01 2021

Nr. 1, Februar 2021 Österreichische Post AG Info.Mail Entgelt bezahlt.

zur Energieverbrauchskennzeichnung





bieten einen besseren Überlick

Konsumgüter und Installation

Sehr geehrte Kunden, Lieferpartner und Freunde des Hauses SCHÄCKE!

illkommen zur ersten Ausgabe der SCHÄCKE Vision im Jahr 2021. Ein Jahr, in das viele von uns große Hoffnungen legen. Aber auch ein Jahr das noch sehr viele Ungewissheiten mit sich bringt. Wann wird wieder Normalität in unseren Alltag einkehren? Welche wirtschaftlichen Auswirkungen wird diese Krise für den Einzelnen und letztlich auch für uns alle noch mit sich bringen? Vorerst startet 2021 also wie 2020 geendet hat. Mit vielen Fragen und mit sich ständig ändernden Rahmenbedingungen.

Was allerdings klar ist: In unsicheren Zeiten sind Tugenden wie Beständigkeit, Optimismus und Innovationsgeist sichere Anker, um gut durch Turbulenzen zu kommen. Und genau das bietet SCHÄCKE seit 75 Jahren. Wir dürfen heuer unser 75-jähriges Bestehen feiern. 75 Jahre, in denen schon einige schwierige Zeiten gut gemeistert wurden. 75 Jahre, die geprägt waren von Fortschritt, Innovation, Qualität und Lösungsorientierung. Und allem voran: 75 Jahre im Dienst der Kunden.

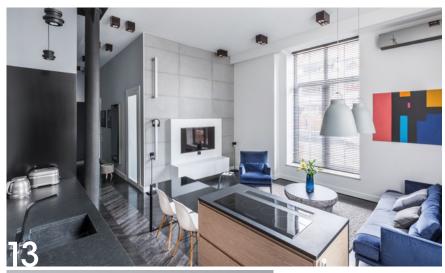
Diese Beständigkeit beruht auch auf der Philosophie, unseren Kunden echten Mehrwert zu bieten. Ein Anliegen das wir gut erfüllen, und das uns seit vielen Jahren die Marktführerschaft im elektrotechnischen Großhandel sichert. An dieser Stelle möchte ich mich bei allen unseren Kunden und Partnern für das bisherige Vertrauen in unsere Leistungsfähigkeit bedanken. Und ich lade Sie ein, auch weiterhin auf unsere Beständigkeit zu bauen. Denn gerade in unsicheren Zeiten stellen kompetente und verlässliche Partner eine wichtige Basis für das eigene Vorankommen dar. Ganz im Sinne der SCHÄCKE-Philosophie stellen wir bei unseren Jubiläumsaktivitäten einmal mehr unsere Kunden in den Mittelpunkt. Mit März beginnend bieten wir Ihnen wöchentlich unterschiedlichste exklusive Jubiläumsakti-

Fragen Sie Ihren persönlichen SCHÄCKE--Betreuer, besuchen Sie den SCHÄCKEwebshop oder informieren Sie sich über unseren Newsletter. Egal welchen Kontakt zu SCHÄCKE Sie wählen, wir kümmern uns um Ihre Anliegen und werden Sie bestmöglich unterstützen. Auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit!

Herzlichst Ihr Hans-Peter Ranftl CSO REXEL Austria GmbH



Hans-Peter Ranftl CSO REXEL Austria GmbH





Beleuchtung muss richtig geplant sein. Alles zu den Lichtspezialisten von SCHÄCKE.

Die neuen Themen-Kataloge geben Überblick über das umfangreiche SCHÄCKE-Sortiment.



KONSUMGÜTER Neuheiten aus den Bereichen Konsumgüter und Installation.



04 Optimierung für Umwelt und Geldbörse

SERVICE

- 06 Nicht verzagen, Mr. Sorglos fragen!
- 07 Zeit für die schönen Dinge
- 08 Neue Einordnung von Energie
- 09 Alles auf einen Blick Die neuen Kataloge 2021
- 10 Der Schulungskalender 2021
- 11 Starke Verbindungen Interview
- 12 75 Jahre SCHÄCKE

NEWS

13 Neues aus der Branche

PRODUKTNEUHEITEN

- **14** Konsumgüter
- 22 Installation



KOOPERATION Mit Gorenie im Sortiment bietet SCHÄCKE Produkte. die das Leben der Kunden leichter machen.

IMPRESSUM: Eigentürner, Medieninhaber, Verleger, Hersteller, Herausgeber, Verlags- und Herstellungsort: SCHÄCKE, eine Marke der REXEL Austria GmbH, Walcherstraße 1A / Objekt 6 / Stiege 4, 1020 Wien. Redaktion: Günther Bozic, Sandra Gloning. Projektabwicklung bei SCHÄCKE: Marion Schober. Lektorat: Jorghi Poll. Grafische Gestaltung: Starmühler Agentur & Verlag, www.starmuehler.at. Druck: Bösmüller Print Management GesmbH & Co. KG. Offenlegung gemäß § 25 Mediengesetz: SCHÄCKE Vision steht zu 100 Prozent im Eigentum der REXEL Austria GesmbH. SCHÄCKE Vision versteht sich als Medium für die Information der Kunden und der Partner von SCHÄCKE. Coverfoto: REXEL Austria Fotos: Wenn nicht anders angegeben: SCHÄCKE

Dieser Ausgabe liegt der aktuelle Highlightsfolder bei. Sollten Sie keine vorfinden, können Sie diese gerne unter office@schaecke.at anfordern.

© Fotos: REXEL Austria, Shutterstock, Schneider Electric

Optimierung für Umwelt und Geldbörse

Die Beobachtung und Reduzierung verbrauchter Energien sind wichtige Aspekte für Digitalisierung. Zusätzlich können dabei Kosten eingespart und die Umwelt geschützt werden. Bevor REXEL die entsprechende Technologie seinen Kundinnen und Kunden angeboten hat, haben wir ein solches System selbst installiert, getestet und für gut befunden!

2017 hat REXEL ein Energiemonitoring-System im Zentrallager in Weißkirchen installiert und dadurch massive Einsparungen an Energiekosten erreicht. Allein der Energieverbrauch der Beleuchtung im Hochregallager wurde durch Optimierungsmaßnahmen um über 60 % reduziert. Um nun auch die REXEL-Zentrale in Wien gemäß des Energiemanagement-Systems ISO 50001 ökologisch und digital auf den neuesten Stand zu bringen, wurde Mitte des Jahres 2020 gemeinsam mit dem Lieferanten und in diesem Fall Projektpartner Schneider Electric ein weiteres Energiemonitoring-System installiert. Somit ist REXEL seinem Ziel der Ökologisierung und Digitalisierung ein Stück näher gerückt.

EINFACH UND UNKOMPLIZIERT

Mit dem flexibel erweiterbaren Energiemonitoring-System von Schneider Electric können die Energiedaten sehr einfach und unkompliziert über die Zähler auf die Software Power Monitoring Expert (PME) übertragen werden. In der Software PME ist es möglich, die Energiedaten zu dokumentieren und

Greathearing

Including September 1989

Septem



Mit dem Energiemonitoring-System können Kosten eingespart und die Umwelt geschützt werden. REXEL hat es selbst getestet.

anschaulich zu visualisieren. Energiebeauftragte und Facility-Managerinnen und Manager beispielsweise bekommen dadurch präzise Energieverbrauchsdaten zur Überwachung und Analyse des Energieverbrauchs. Die Geschäftsleitung bekommt aussagekräftige Analysen, Energy-KPIs und Reports zu Steigerung von Energieeffizienz und Produktivität.

ERKENNTNISSE FÜR DIE ZUKUNFT

Mit dem bereits bestehenden Energiemonitoring-System im REXEL-Zentrallager und dem nun neuen Energiemonitoring-System von Schneider Electric in der REXEL-Zentrale werden einerseits die strategischen Partnerschaften mit Lieferanten weiter ausgebaut, andererseits entstehen dadurch hervorragende Vorzeigeprojekte für Kundinnen und

"Der PME ist ein extrem wichtiges Tool, um ein Unternehmen in Richtung Digitalisierung, aber vor allem auch Ökologisierung zu führen. Mit dem Power Monitoring Expert können energiekritische und energieintensive Anlagen in Industriebetrieben aber auch im Facility-Bereich überwacht werden. Durch die hervorragende Zusammenarbeit zwischen Fachspezialisten von Schneider Electric und Energiemanagern bei REXEL Austria konnte das Projekt in der REXEL-Zentrale sehr schnell und mit hoher Qualität umgesetzt werden."

Günther Mosinzer, Sales Director Distribution von Schneider Electric



Making-of des Videos zum Energiemonitoring System in der REXEL-Zentrale in der Walcherstraße. V. I. n. r.: Daniel Krenn, Clemens Fröhlich, Christoph Czaby und Manuel Ankowitsch



V. I. n. r.: Manuel Ankowitsch (Ankomedia Productions), Günther Mosinzer (Sales Director Distribution von Schneider Electric)

Kunden. Mit dem aus den Projekten gewonnenen Fachwissen können Kundinnen und Kunden besser beraten werden und es kann ihnen sowohl software- als auch hardwaretechnisch noch kompetenter zur Seite gestanden werden. Das nächste Energiemonitoring-Projekt wird gerade im Kundenbetreuungscenter Wien 10 in der Murbangasse 1 realisiert.

QR-Code scannen und Video anschauen!

BESSERE DARSTELLUNG

Um das Energiemonitoring-System von Schneider Electric noch besser vorstellen zu können, wurde in Kooperation mit der Videoproduktionsfirma Ankomedia ein kurzer Imagefilm produziert. Darin wird in wenigen Minuten gezeigt, was Energiemonitoring überhaupt ist und wieso dieses in der heutigen Zeit immer wichtiger wird.



- Kostenersparnis durch die zahlreichen Vorteile.
- Automatisierte Erfassung der Energiedaten, womit die fehlerbehaftete, manuelle Erfassungsmethode ersetzt werden kann.
- Mehr Transparenz über den Energieverbrauch. Es kann genau festgestellt werden, wohin wie viel Energie fließt.
- Energieeffizienz mit konkreten Kennzahlen bestimmen und durch gezielte Optimierungsmaßnahmen verbes-
- Identifikation und Vermeidung von Lastspitzen und somit Verringerung des jährlichen Leistungspreises im Rahmen der Stromabrechnung.
- Lückenlose Energiebuchhaltung durch Dokumentation der Energieverbrauchswerte im Viertel-Stunden-Takt über das gesamte Jahr hinweg.
- Leichte Skalierbarkeit der Energiemonitoring-Systeme je nach Bedarf und Budget.
- Das Energiemanagement-System ISO 50001 kann durch ein Energiemonitoring-System besser umgesetzt werden, da Einsparungspotenziale leichter aufgedeckt werden können und somit auch mehr CO2 gespart werden kann.

Einsatzgebiete der Software

"EcoStruxure™ Power Monitoring Expert" (PME):

- Industrie
 - ➤ Steigerung der Energieeffizienz von Maschinen, Anlagen und Gebäuden durch objektive Vergleiche der Energiekennzahlen und Identifikation von Lastspitzen.
- Gebäude
 - → Gebäude wie zum Beispiel Hotels oder Wohnanlagen energetisch überwachen, um mehr Transparenz in die Energieverbräuche zu bringen.
- Infrastruktur
 - Kritische Infrastrukturbereiche m

 üssen sicher, zuverlässig und effizient sein. Der PME hilft dabei, diese Anforderungen zu überwachen und einzuhalten.
- Rechenzentren
 - → Um die Zuverlässigkeit, die Effizienz und die Konformität zu gewährleisten und zu dokumentieren, hilft der PME.
- Gesundheitswesen
 - Für Krankenhäuser ist eine unterbrechungsfreie und sichere Stromversorgung unerlässlich. Der PME ermöglicht somit eine höhere Versorgungssicherheit.



"Digitalisierung und Energieeffizienz sind Themen, die durch ihre Nachhaltigkeit für uns alle wichtiger werden. Ein Energiemanagement-System ist ein geeignetes Werkzeug, um einfach und effizient Maßnahmen zu validieren und umsetzen zu können. An unseren Referenzanlagen können Sie das Thema Energiemanagement live erleben, denn wir haben die empfohlenen Maßnahmen bereits umgesetzt."

J. Robert Pfarrwaller, CEO REXEL Austria

Nicht verzagen, Mr. Sorglos fragen!

Schnell, zuverlässig und kontaktlos! Konsumgüterservices von der Lieferung bis zur Montage.

ennen Sie diese Situation? Ein Kunde bestellt kurzfristig, die Zeit ist knapp und Sie müssen sich auf eine pünktliche und reibungslose Zustellung verlassen können. Wir sind Ihr Ansprechpartner für Geräte, Logistik und Service.

SCHNELL UND UNBÜROKRATISCH

Mit dem SCHÄCKE-Konsumgüterservice können Sie schnell und unbürokratisch auf Endkundenwünsche eingehen. Mit dem Zustellservice für den Fachhandelsbereich bieten wir insgesamt 22 unterschiedliche Servicepakete an, die Ihnen das tägliche Geschäftsleben erleichtern. Je nach Auftragsart und Servicelevel kümmern wir uns nicht nur um die Lieferung zu Ihren Kunden, sondern auch um die damit verbundenen Tätigkeiten: von der Altgerätemitnahme über die Entsorgung bis hin zur Neugerätemontage. SCHÄCKE garantiert individuell auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Services. Einfach online über den Webshop Servicepakete dazubuchen oder den zuständigen SCHÄCKE-Konsumgüter-Experten kontaktieren: kompetent, regional und in sieben Vertriebsniederlassungen!

DAS ERKLÄRVIDEO

Allen, die noch nicht von unseren umfangreichen Serviceleistungen profitiert haben, möchten wir den brandneuen Erklärfilm zum Thema Konsumgüterservices empfehlen. Mr. Sorglos erklärt in wenigen Augenblicken, welche Vorteile unsere Services bieten, wie Sie als unsere Kunden davon profitieren können und welche Verkaufsargumente Ihnen damit im Geschäft mit Ihren Kunden zur Verfügung stehen. Ein Scan des QR-Codes führt Sie direkt zum Film. Sie finden diesen auch im SCHÄCKE-

webshop unter folgender Adresse: www.schaecke.at/fachhandel-services

WAS NOCH GEPLANT IST

Auch in den nächsten Wochen werden gemeinsam mit verschiedenen Lieferanten wieder mehrere Aktionen rund um das Thema Konsumgüter-Services angeboten. Wir informieren Sie gerne. Besuchen Sie unsere Webseite unter www.schaecke.at, oder fragen Sie ihren SCHÄCKE-Betreuer.

> Sie kennen Mr. Sorglos noch nicht? Erfahren Sie mehr hier im Video.



Kennen Sie schon unser Rundum-Sorglos-Paket?



- Garantierte Warenverfügbarkeit zum Zeitpunkt des vereinbarten Liefertermins!
- Wir übernehmen Lieferung und Montage bis hin zur Altgerätemitnahme und Entsorgung.
- Sie sparen damit Ihr Zwischenlager.
- Flexible Zustellzeiten: wochentags bis 21 Uhr und Samstag bis 15 Uhr.
- Sie sparen damit Mitarbeiterkosten.
- Weil wir die Anlieferung übernehmen, können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren.





SCHÄCKE nimmt das ins Sortiment, was Kunden wollen und brauchen. Seit 2020 haben sie eine Kooperation mit dem Haushaltsgerätehersteller Gorenie, der Produkte anbietet, die das Leben einfacher machen.

er Alltag von vielen Menschen ist stressig. Da setzt man gerne auf Haushaltsgeräte, die das Leben angenehmer und einfacher machen, um mehr Zeit für die schönen Dinge im Leben zu haben. Die Marke Gorenje steht genau dafür und verbindet Know-how, Qualität und Design mit smarter Technik. Im ersten Halbjahr 2020 startete SCHÄCKE eine erfolgreiche Kooperation mit Gorenje und freut sich über eine Zusammenarbeit, die gut angelaufen ist.

WAS KUNDEN BRAUCHEN

SCHÄCKE legt großen Wert auf die Bedürfnisse seiner Kunden und plant sein Angebot dementsprechend. Deshalb ist auch die Zusammensetzung des Produkt- und Dienstleistungssortiments so geplant, dass für Kunden hochwertige Markenprodukte renommierter Hersteller zur Verfügung stehen, hinter denen das SCHÄCKE-Team steht.

DIREKTER KONTAKT

Gerne beraten SCHÄCKE-Mitarbeiter Sie bei der Wahl einer modernen Waschmaschine, eines neuen Kühl- oder Tiefkühlgeräts oder einem leistungsfähigen Kochfeld von Gorenje, das für noch mehr Freude beim Kochen sorgt. Auch Haushaltsgeräte wie Küchenmaschinen und Mixer sind im Sortiment zu finden.





Die neue Einordnung von Energie

Technologien entwickeln sich permanent und in immer kürzeren Zeitspannen. Im Falle der Energieeffizienz sogar so sehr, dass das bestehende Kennzeichnungssystem an seine Grenzen gekommen ist.

urch permanente Weiterentwicklungen im Bereich von Energieeffizienztechnologien ist das bisherige Kennzeichnungssystem an seine Grenzen gekommen. Die bereits vor vielen Jahren definierten Energieeffizienzklassen reichen mittlerweile nicht mehr aus, um moderne Geräte entsprechend ihrer Effizienz zu klassifizieren bzw. zu kennzeichnen.

NEUE SKALA

Also musste etwas verändert werden und die Energieeffizienzklassen neu bewertet werden. Als Folge gibt es das Energieeffizienzlabel NEU, welches ab 1.3.2021 für Kühl- und Gefriergeräte, Weinlagerkühlschränke, Waschmaschinen, Waschtrockner, Geschirrspüler, TVs und elektronische Displays sowie Lichtquellen (neue Labels ab 1.9.2021) verwendet werden muss. Das alte System welches die Skala A +++ bis D verwendet hat, wird dabei durch eine übersichtlichere Skala von A-G ersetzt.

DIE ÜBERGANGSZEIT

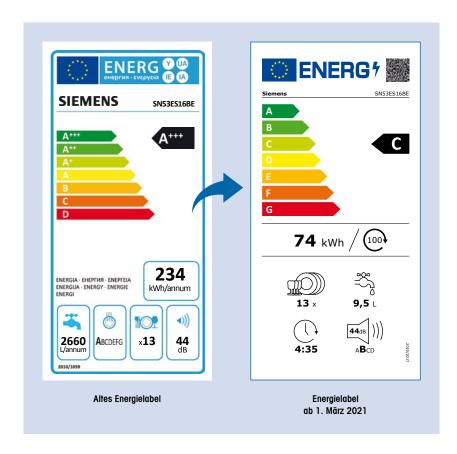
Aufgrund des Übergangs vom alten zum neuen Label besteht die Möglichkeit, dass ein Verbraucher sowohl das alte als auch das neue Label in der Produktverpackung vorfindet. Beide Label sind korrekt, das neue Label ist erst ab dem 01.03.2021 offiziell gültig.

ENERGIEEINSPARUNGEN

Das EU-Energielabel fördert kontinuierlich die technologische Entwicklung von energieeffizienten Haushaltsgeräten. Die jährlichen Energieeinsparungen aller Haushaltsgeräte in der EU werden auf 38,1 TWh/Jahr berechnet, was dem jährlichen Stromverbrauch Ungarns entspricht.

UMWELTVORTEILE

Selbst eine Differenz von zwei Klassen (z. B. zwischen C und E des neuen Bewertungssystems) kann die CO,-Emissionen jährlich um 5 kg reduzieren. was einer durchschnittlichen Autofahrt von 43 km entspricht. Weiterführende Informationen auf www. label2020.at.



Das neue Label ist auch am geänderten Design leicht zu erkennen. Etikett und Symbole werden nun "randlos" daraestellt.



Alles auf einen Blick

Als Vollsortimenter bietet SCHÄCKE über 44.000 permanent lagernde Produkte. Diese, viele weitere, aber jede Menge Zusatzinformationen fnden sich auch in den neuen Vertriebsunterlagen.

HOTOVOLTAIK ist am Vormarsch und wird auch stark von Bund und Land gefördert. Der neue Photovoltaikkatalog 2021/22 mit 130 Seiten geht neben dem Kernsortiment auf die Neuheiten im Sortiment von SCHÄCKE ein. Darin findet man unter anderem leistungstarke Photovoltaikmodule von Energetica mit bis zu 380 W_n, die Freiland-Unterkonstruktion von Alumero, einen neuen Lieferant im Bereich der Inselsysteme: Mastervolt, Informationen zu Installationsmaterial zur Erfüllung der R11-Richtlinie und viel mehr.

HEIZUNG UND KLIMATECHNIK

Auch der Katalog Heizungs- und Klimatechnik wurde für das Jahr 2021/22 mit 130 Seiten neu aufgelegt. Er ist ein Hilfsmittel zur effizienten Projektierung Elektrischer Heizsysteme inkl. Frostschutzeinrichtungen, Split-Klimaanlagen sowie intelligenter Lösungen im Bereich der Warmwasserbereitung

und der Steuer- und Regelungstechnik. Neben allgemeinen Informationsseiten findet man auch Einschaltungen von Lieferanten mit nützlichen Praxistipps.

LEUCHTEN

Nachhaltigkeit und Qualität ist das Konzept, das sich durch das Leuchtensortiment von SCHÄCKE für alle Bereiche

EUROPE

zieht. Vom einfachen Büro bis zur explosionsgeschützten Anwendung – das Sortiment des neuen 180-seitigen Katalogs umfasst Leuchten für energieeffiziente Beleuchtungslösungen inkl. Steuerungskomponenten. Ein Großteil der Leuchten ist lagernd und sofort verfügbar. Leuchten aus Europa sind zusätzlich extra gekennzeichnet.

Die Coronapandemie hat bei vielen wieder zu einem verstärkten Augenmerk auf Regionalität geführt. Gerade im Sortimentsbereich "Leuchten" gibt es viele europäische Produkte die als perfekte und qualitative Alternative zur asiatischen "Containerware" gelten. Im neuen Leuchtensortiment wurden diese Artikel nun erstmals extra gekennzeichnet!

Der Schulungskalender 2021

Aktuelles Fachwissen, praxisbezogene Themen, kompetente Vortragende! Das sind seit vielen Jahren die wesentlichen Erfolgsfaktoren des SCHÄCKE-Akademie-Schulungsprogrammes.

ur wer sich regelmäßig weiterbildet wird Antworten auf die immer komplexer werdenden Themen unseres Branchenalltages finden. SCHÄCKE bietet eine ideale Plattform dazu, egal ob Präsenzschulung, Workshop oder Webinar! Das Schulungsangebot finden Sie wie gewohnt unter www.schaecke.at → Services → SCHÄCKE Akademie

ZERTIFIZIERTE SCHULUNGSSTÄTTE

Bereits mit Jahresende 2019 wurde in der REXEL Austria GmbH ein Managementsystem für die Aus- und Weiterbildung nach ISO 29990 erfolgreich eingeführt. In unseren zertifizierten Schulungsstätten finden Sie nicht nur sämtliche SCHÄCKE-Schulungsangebote, je nach Bundesland und Kursangebot gibt es für viele Schulungen auch finanzielle Förderungen für die Teilnehmer! Diese Zertifizierung wurde von einer unabhängigen Institution vorgenommen und bestätigt die Qualität und Professionalität des Schulungsangebotes.

Melden Sie sich noch heute zu Ihrer gewünschten Schulung an, es gibt nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen.



Heizungs- und Klimatechnik für **Elektrotechniker**

Das Know-how der Haustechnik (Heizung, Warmwasserbereitung, Klimatisierung) wird auch für das Elektrotechnikgewerbe immer wichtiger. In dieser Schulung behandeln wir die Herausforderungen aus Sicht des Elektrotechnikers.



Gesundheit zuerst!

Uns wird das Infektionsrisiko durch die Covid-19-Pandemie noch über einen längeren Zeitraum begleiten. Dies bedeutet, dass wir bis auf Weiteres neue Sicherheitsstandards für Schulungen einführen. Um das zentrale Ziel "Gesundheit zuerst!" für Teilnehmer, Vortragende und Mitarbeiter sicherstellen zu können, werden die Schulungen auf eine Besucherzahl von 25 Personen begrenzt. Weiters finden diese ausschließlich in Hotels, Seminarstätten und Veranstaltungsräumlichkeiten statt, um so den nötigen Abstand gewährleisten zu können. Bei den Veranstaltungen sind die jeweilig vorgegebenen Maßnahmen des Veranstaltungszentrums strikt einzuhalten. Präsenzschulungen können kurzfristig aufgrund der Covid-19-Maßnahmen der Regierung auf Webinare umgestellt werden.

LEONI

Starke Verbindungen

Ivo Godai ist seit dem Jahr 2000 Teil der Leoni Kerpen GmbH und aktuell als Area Sales Manager tätig. Er spricht mit SCHÄCKE Vision über die neuen Ansprüche an Datenleitungen welche. Leoni Kerpen für die Zukunft geplant hat.

WELCHE PRODUKTSEGMENTE VON LEONI KERPEN WERDEN IN ZUKUNFT WICHTIGER WERDEN?

Datenleitungen und Datenkabel werden in Zukunft ein wichtiges Thema werden. Dabei sind Datenleitungen, die universell verwendbar sind und Datenkabel, welche sich möglichst gering erwärmen besonders relevant. Durch Power Over Ethernet (4PPoE) werden hochwertige Kabel mit viel Kupfer unverzichtbarer werden. Außerdem ist es wichtig für aktiven Brandschutz Datenkabel zu verwenden, die gemäß der europäischen Bauproduktenverordnung (CPR) in Brandklasse B2ca produziert wurden.

WELCHE NEUEN PRODUKTE ERWARTEN UNS 2021 VON KERPEN?

Es wird immer wichtiger, Datenkabel Inhouse als auch Outdoor zu verlegen. Auf diese Anforderungen gehen wir ein und unsere Compounds sind deshalb genau darauf zugeschnitten. Anwendungsbereiche dafür sind zum Beispiel Schrankenanlagen, WLAN Access Points im Außenbereich oder Yagi-Antennen, IP, Überwachungskameras und ähnliches.

Die Qualität von LEONI, kombiniert mit der Verfügbarkeit und den logistischen Möglichkeiten von REXEL bieten seit vielen Jahren eine ideale Kombination für die SCHÄCKE-Kunden!

Ing. Ivo Godai

WORUM HANDELT ES SICH BEI TCL?

TCL steht für transfer conversion loss. Das ist am Besten erklärt, wenn man TCL als die Umwandlung von gute Energie in schlechte im Verkabelungssystem bezeichnet. Es geht dabei nicht um das "Feng-Shui der Netzwerktechnik", sondern um die möglichen Auswirkungen von schlechtem TCL auf die Applikation.

WARUM IST TCL WIEDER WICHTIG GEWORDEN FÜR DIE DATENNETZ-WERKTECHNIK?

Das TCL beeinflusst die Übertragungseigenschaften eines Kupferlinks massiv. Deshalb ist es wichtig, den Energieverlust anzuschauen.

WIE WICHTIG IST DABEI DIE QUALITÄT DER DATENLEITUNG?

Die Qualität der Datenleitung ist sehr wichtig. In den letzten Jahren hat sich weitverbreitet der Irrtum eingeschlichen, dass für die geschirmte Datenverkabelung eine gute Kopplungsdämpfung alle Wunden heilt. Man hat lapidar gemeint, dass TCL nur für UTP-Verkabelungen gilt. Das stimmt so leider nicht! Der TCL-Wert zeigt, wie gut die Symmetrie der Impedanzen der Paarleiter entlang der Verkabelungsstrecke ist. Asymmetrien im Kabel führen zu NEXT Fehlern.

WORAUF SOLLTE BEI DER INSTALLA-TION GEACHTET WERDEN BZW. KANN DER FEHLER IM NACHHINEIN BEHOBEN WERDEN?

Bei der Installation sollte man auf den Einsatz hochwertiger Datenkabel von Herstellern achten, die dieses Thema bewusst bei der Kabelentwicklung berücksichtigen und im laufenden Produktionsprozess überprüfen. Ist der Fehler erstmal passiert, kann er nicht mehr behoben werden. Ein nachträglicher Kabeltausch kostet ein Vielfaches mehr, als wenn dieses Thema von Anfang an mitbedacht wird.

WENN WIR SCHON BEI DEN BEGRIFFSERKLÄRUNGEN SIND: WIDERSTANDSUNSYMMETRIE – WAS IST DAS?

Widerstandsunsymmetrie (Resistive Unbalance) ist ein Stolperstein für Power over Ehternet und gleichzeitig ein Frühwarnsystem für Kontaktprobleme. Der Parameter ist ganz einfach messbar und die Messung erspart viele Probleme, die sich sonst durch Power over Ethernet ergeben könnten. Zusätzlich können mit der Messung Kontaktprobleme bereits im Vorfeld erkannt werden.

WELCHE VORTEILE HAT DER KUNDE DURCH DIE ZUSAMMENARBEIT ZWI-SCHEN REXEL UND KERPEN?

Kerpen fertigt seit über 100 Jahren am Standort Stolberg im Rheinland selbst an und produziert alle Datenleitungen nach sämtlichen EU-Standards sowie der europäischen Bauproduktenverordnung. Diese optimale Qualität aus Deutschland ist REXEL-Kunden garantiert, wenn sie sich für ein Produkt von Kerpen entscheiden.



Ing. Ivo Godai Mitglied im Expertengremium des OVE

5 Jahre Kundenservice im Mittelpunkt

2021 feiert REXEL das 75-Jahr-Jubiläum von SCHÄCKE. Dieser Geburtstag bietet Anlass für einen kurzen Rückblick.

egonnen hat die SCHÄCKE-Erfolgstory am 1. Jänner 1946. Johann SCHÄCKE beschloss, ein Elektromaschinenbau- und Elektrogroßhandelsunternehmen zu gründen und registrierte es als Dipl. Ing. SCHÄCKE und CO OHG im Handelsregister Salzburg. Nach der Gründung der ersten Niederlassung in Salzburg 1946 wurde bereits 1955 ein zweites Gebäude in Salzburg gekauft. Zusätzlich wurden 1957 zwei Auslieferungslager in Wien und Linz errichtet. Weitere Expansionen führten 1964 zu einem eigenen Standort in Wien und 1974 in Linz. 1988 wurde im Land Steiermark ausgebaut und eine Niederlassung in Graz eröffnet.

TEIL DER REXEL-GRUPPE

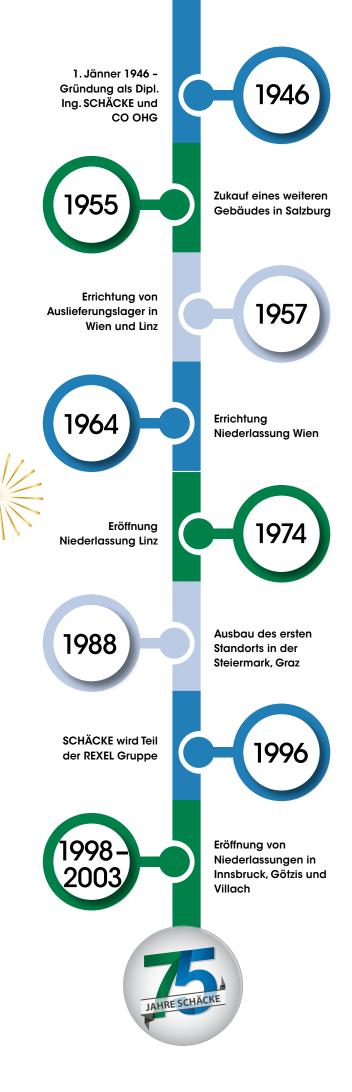
Nachdem die SCHÄCKE GmbH 1996 Teil der international tätigen REXEL-Gruppe wurde, konnte das Unternehmen kräftig expandieren. Innsbruck, Götzis und Villach kamen als weitere Niederlassungen zwischen 1998 und 2003 hinzu. Dabei wurden lokale Großhändler übernommen und es gelang, den Fortbestand der Unternehmen zu sichern und die Marktposition weiter auszubauen.

SERVICE IST UNSER ERFOLG

SCHÄCKE ist heute eine der beiden führenden Marken der REXEL Austria GmbH und damit Teil der weltweit agierenden REXEL-Gruppe, die in 26 Ländern mehr als 26.000 Mitarbeiter beschäftigt. Der Erfolg des SCHÄCKE-Teams beruht auf einer einfachen, aber konsequent gelebten Philosophie: "Unser Service ist Ihr Erfolg!" Wir legen besonderen Wert auf persönlichen Kundenkontakt und individuelle Betreuung. Dabei setzen wir auch immer wieder neue Maßstäbe im Dienstleistungsbereich, um mit unserem Service den Erfolg unserer Kunden zu unterstützen. Wir entwickeln gemeinsam mit unseren Kunden neue Konzepte und Tools, bei denen der Kundennutzen ganz klar im Vordergrund steht. Als größtes Potential sehen wir unsere Mitarbeiter, die gut geschult und engagiert mit Kundenvorteil im Blick agieren.

JUBILÄUMSJAHR

Im Jubiläumsjahr wird SCHÄCKE seine Leistungsfähigkeit mit einigen Innovationen und Neuheiten erneut unter Beweis stellen und ab März wöchentlich besonders attraktive Produktaktionen präsentieren. Informationen dazu sind über die SCHÄCKE-Vertriebsmitarbeiter, auf den Onlineseiten unter www.schaecke.at und über die regelmäßigen Newsletter erhältlich.



NEWS

Personelle Veränderungen

JOHANN FINK, Außendienstmitarbeiter in der Niederlassung Graz, war seit 1988 Teil des SCHÄCKE-Teams und hat mit seinem umfangreichen Wissen im

Installationsbereich viele Kunden sehr erfolgreich betreut. Sein hoher Beliebtheitsgrad bei Kollegen und Kunden ist das beste Zeugnis seines Tuns in den letzten Jahren. Verdient wechselt er nun in den Ruhestand. Ein neuer Ansprechpartner für die Kunden ist auch

bereits fixiert. Mit elf Jahren Firmenzugehörigkeit ist MARIO TRUMMER ein verlässlicher Mitarbeiter mit ausprägten technischen Allroundwissen im Installationsbereich

RUDOLF - RUDI - POPOVSKY

war seit Juni 1980 bei SCHÄCKE Linz. Er hat nicht nur einige Standortwechsel der SCHÄCKE-Linz-Filiale miterlebt, sondern

auch die technischen Entwicklungen im Unternehmen und damit verbunden die Einführung zahlreicher moderner Softwaretools und Programme. Einmal noch wechselt er nun wieder den Standort, Und zwar ebenfalls direkt in den wohlverdienten Ruhestand.



Wir wünschen beiden alles Gute für den neuen Lebensabschnitt und möchten uns für den Einsatz und die Kollegialität bedanken. Ihr Stil, ihre Motivation und ihre Einstellung, für den Kunden stets das Beste zu bieten, sind Grundwerte, die SCHÄCKE seit vielen Jahre erfolgreich lebt.



Wenn das richtige Licht angeht

Die richtige Beleuchtung muss gut geplant sein. Die Lichttechniker von SCHÄCKE haben jahrelange Erfahrung darin, Kunden zu unterstützen, um den Wohlfühlfaktor durch Licht zu steigern und Kosten zu reduzieren.



Markus Reisinger Projektmanager für Beleuchtungslösungen

ei der Planung von Lichtprojekten ist die Einhaltung von Normen und Vorschriften natürlich unumgänglich. Effizienz- und Kostenvorteile in Projekten lassen sich aber erst in Kombination mit Praxiserfahrung sowie Marktund Produktkenntnis optimal ausschöpfen. Die Lichttechniker von SCHÄCKE haben diese Kenntnisse und können Kunden auch im Bereich "Technische Leuchte" kompetente Expertenunterstützung anbieten.

AUSGEBAUTES ANGEBOT

Mit Jahreswechsel hat auch SCHÄCKE Linz den Umfang seiner Serviceleistungen erweitert. Mit MARKUS REISINGER in der Funktion des Projektmanagers für Beleuchtungslösungen kann Kunden in diesem wichtigen Segment echter Mehrwert geboten werden.

Jubilare

Neben dem Abschied in die Pensionierung gab es in Linz auch noch zwei Jubiläen zu vermelden. HERMANN REISER, Lagerleiter bei SCHÄCKE Linz, feierte sein 25-jähriges und **REINHARD STIERBERGER** (technischer Innendienst) sein 15-jähriges Jubiläum.

Auch bei diesen beiden Kollegen möchten wir uns für die Unternehmstreue bedanken und wünschen weiterhin alles Gute!





*** Konsumgüter *** Remington +++ Miele +++ Liebherr +++ Graf +++ Vaillant +++ Siemens +++ Duracell +++ Braun +++
De'Longhi +++ Russell Hobbs +++ Thomas *** Installation *** HellermannTyton +++ Signify +++ Alpen +++ Legrand +++
Energetica +++ OBO +++ Busch-Jaeger +++ Hager +++ Runpotec +++ Cellpack +++ Trilux +++ Pipelife +++ Auer Signal +++
Wera +++ ABB +++ Ledvance +++ Primo +++ Siemens *** PC Electric +++ Benedict +++ Siku +++ Haupa +++ Schneider
Electric +++ Knipex +++ Eaton +++ Walther-Werke +++

Wie frisch vom Friseur

REMINGTON |

Professionell gestyltes Haar mit viel Glanz und Schimmer – genauso wünschen wir uns unser Haar. Die neue Shine Therapy Pro Haarstyling-Serie von Remington mit dreifacher Glanztechnologie wurde speziell entwickelt, um dem Haar einen extraschönen Glanz zu verleihen.

Hochwertige Keramikbeschichtungen mit marokkanischem Arganöl versorgen das Haar während des Stylings mit Mikrowirkstoffen. Durch die Super-Ionen-Technologie mit einer doppelten Menge* an negativ geladenen Ionen wird die statische Aufladung des Haars reduziert und die äußere Schuppenschicht geglättet – für glänzendes Haar ohne Frizz. Die federnd gelagerten Stylingplatten, die einen gleichmäßigen Druck auf das Haar ausüben, sind mit einer hochwertigen Keramikbeschichtung ausgestattet, welche mit marokkanischem Arganöl angereichert ist und das Haar zum Glänzen bringt. Der Ionen-Generator mit zweimal mehr Ionen* reduziert statische Aufladungen und sorgt für die Extraportion Glanz. Das professionelle Heizsystem mit integrierten Sensoren verhindert einen Wärmeverlust während des Stylings. Durch die Temperatur-Boost-Funktion wird eine schnelle Einstellung

der Höchsttemperatur ermöglicht. Ein digitales Display mit neun Temperatureinstellungen von 150-230 °C sowie eine Aufheizzeit von nur 15 Sekunden und eine Memory-Funktion, welche sich die zuletzt eingestellte Temperatur merkt, runden die Styling Features des Shine Therapy Haarglätters S9300 ab.

Trocken und strahlend

Wellen, Volumen oder glattes Haar – mit dem AC Haartrockner AC9300 lassen sich die unterschiedlichsten Looks stylen. Wie auch beim Haarglätter basiert die dreifache Glanztechnologie des Haartrockners auf drei Pfeilern: Neben dem mit Arganöl angereicherten Keramikgitter und der Super-Ionen-Technologie sorgt die Stylingdüse für eine optimale Hitzeverteilung. Das hochwertige Keramikaitter ist mit marokkanischem Arganöl angereichert und die speziell geformte Stylingdüse sorgt für eine



gleichmäßige Hitzeverteilung, während die Super-Ionen-Technologie* die statische Aufladung des Haars minimiert. Dank des 120 km/h Luftstroms trocknet das Haar schnell. Der Haartrockner hat zudem drei Heiz- und zwei separate Gebläsestufen sowie eine Abkühlstufe.

Miele

at.remington-europe.com

Neues EU-Energielabel ab 1. März 2021

Im Dezember 2019 hat die EU-Kommission neue Verordnungen zur Energieverbrauchskennzeichnung und zum Ökodesign von Waschmaschinen, Waschtrocknern, Geschirrspülern und Kühlgeräten erlassen.

Im Rahmen dieser Verordnungen werden alle Hersteller dieser Geräte zukünftig verpflichtet, ihre in Europa verkauften Geräte mit einem neuen Energielabel auszustatten. Im Zuge dessen findet eine Reskalierung der Energieeffizienzklassen sowie eine Verschärfung der Label-Klassifizierung statt. Zukünftig erstreckt sich die Energieeffizienzskala von A bis G. Waschmaschinen, Waschtrockner, Geschirrspüler oder Kältegeräte, die bestimmte Grenzwerte nicht einhalten, dürfen in den kommenden Jahren nach und nach nicht mehr verkauft werden.

Wichtige Neuskalierung

Miele begrüßt die Neuregelung beim EU-Energielabel mit ihren neuen und teilweise strengeren Kriterien für alle Waschmaschinen, Waschtrockner, Geschirrspülern und Kühlgeräte als richtigen Schritt. Beginnend 2010, hat das EU-Energielabel in seiner bisherigen Form mit den Topklassen von "A" bis "A+++" aussagekräftig über die Energieeffizienz und weitere umweltrelevante Produktmerkmale Hausgeräte informiert. Aufgrund erheblicher Anstrengungen führender Hersteller lassen sich

die noch gültigen Grenzwerte für die besten Klassen inzwischen aber deutlich unterschreiten. So kommt es zu umständlichen "Super-Deklarationen" wie "A+++ minus 50 Prozent", die vom Kunden schwer einzuordnen sind. Nun gilt es, eine reibungslose Umsetzung der Neuskalierung zu gewährleisten.



WWD 660 WCS

Für das Klima

Mit den neuen Verordnungen bezweckt die EU, den Energieverbrauch innerhalb Europas weiter zu senken und somit zur Schonung der Umwelt beizutragen. Außerdem dient die Reskalierung einer besseren Übersichtlichkeit für den Kunden, da aktuell der Großteil der am Markt befindlichen Geräte in die Energieeffizienzklassen A+ bis A+++ fällt.

www.miele.at

Neue Einbaugeräte von Liebherr

LIEBHERR

Eine Küche, in der man sich wohlfühlt und gerne aufhält, kann der Mittelpunkt des Hauses sein. Dabei sind die richtigen Geräte essenziell. Liebherr hat sich die Bedürfnisse der Kundinnen und Kunden angeschaut und seine Geräte weiterentwickelt.

Nach einer intensiven Entwicklungsphase sind die neuen Liebherr Einbaugeräte ab März verfügbar. Neben dem perfekten Frischeerlebnis sind Individualität und Hochwertigkeit Faktoren, die bei der Wahl des richtigen Kühl- und Gefriergeräts besonders wichtig sind.

Für die Zukunft gerüstet

Liebherr hat die Bedürfnisse seiner Kunden immer im Blick und bietet mit dem neuen Einbausortiment für jeden Küchenstil und jeden Bedarf die passende Lösung. Besonderes Augenmerk hat der Spezialist bei der Entwicklung auf Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit gelegt: Die Geräte arbeiten zum Beispiel nicht nur sehr energieeffizient, sondern tragen dazu bei, dass Lebensmittel länger frisch bleiben. Manche tun das sogar mit einem Wow-Effekt. So versorgt die "HydroBreeze"-Funktion Lebensmittel mit einem kalten Frischenebel, der auch optisch attraktiv ist.

home.liebherr.com



Keine Kruste zu hart, kein Schinken zu saftig

GRAEF

Der neue Feinschneider SKS 700 lässt das Herz eines jeden Technik- und Designfans höherschlagen. Die hochwertigen Materialien sind so perfekt aufeinander abgestimmt, dass sie keinen Spielraum für Kompromisse beim Schneideergebnis zulassen.

Der eloxierte Anschlag gibt selbst bei hartnäckigem Schneidgut keinen Millimeter nach. So ist selbst ein 0,2 Millimeter genauer Hauchschnitt möglich und das bei jedem Material. Keine Kruste ist zu hart, kein Schinken zu saftig – die scharfe Klinge gleitet sanft und unermüdlich durch jedes Lebensmittel. Das Design des freilaufenden Messers sieht nicht nur gut aus, sondern erleichtert auch die Reinigung des Profimessers in Gewerbequalität.

LED-Safety-control

Die meisten Unfälle passieren nach dem Schneiden – daher erinnert das einzigartige GRAEF-Sicherheitskonzept der SKS 700 kontinuierlich an den geöffneten Anschlag. Blaues Licht signalisiert, dass der Schneider einsatzbereit ist. Nach einer Minute wechselt das Licht auf Rot und beginnt nach weiteren 240 Sekunden zu pulsieren bis der Anschlag geschlossen wird.

Starke Leistung - Flüsterleise

Der wartungsfreie Kondensatormotor ist nicht nur kraftvoll, er arbeitet auch still, leise und unermüdlich – Tag für Tag, Scheibe für Scheibe. Das Produkt ist in den Farben Eisenglimmergrau, Grauweiß, Rubinrot und Silber erhältlich. Bei allen SKS 700 ist ein Restehalter, ein Edelstahltablett, der Mini-Slice-Aufsatz, ein Messerschärfer und eine Messerabnahmevorrichtung als Zubehör mit enthalten. Die Bodenplatte ist aus bruchsicherem Glas, die Kindersicherung als Einschaltsicherung verbaut und eine Messerabdeckplatte aus Edelstahl komplettiert den SKS 700 aus der GRAEF Chef's Line.

www.graef.de





Elektrischer Wärmekomfort für jeden Bedarf



Vaillant Direktheizgeräte und Infrarotstrahler: effiziente Lösungen im modernen Wohnbau

Moderne Niedrigenergiehäuser haben eine extrem dichte Gebäudehülle, die fast keine Wärmeverluste "durchgehen" lässt. Das spart viel kostbare Energie und der zusätzliche Wärmebedarf durch Heizung ist gering. Diese neue Wohnsituation ist prädestiniert für den Einsatz von Elektro-Direktheizgeräten - denn die Investitionskosten sind niedrig. Unterschiedlichste Lösungen für Badezimmer, Wohn, Schlafoder Hobbyraum erfüllen jeden individuellen Anspruch und sind einfach zu bedienen.



Innovationen für eine glänzende Zukunft

SIEMENS

Die neue Geschirrspüler-Generation von Siemens jetzt mit glassZone und varioSpeed on demand.



Machen Sie sich bereit für die neue Geschirrspüler-Generation von Siemens. Alle Zeitvoraus-Spüler verfügen über Home Connect und jedes Gerät ist WLAN-fähig und neben der klassischen Steuerung über die Blende auch ganz einfach via App oder Sprache bedienbar. Jetzt ist es möglich, selbst die hochwertigsten Gläser bedenkenlos im Geschirrspüler zu reinigen: Mit der exklusiven glassZone erhalten diese einen eigenen Prioritybereich, der sicheren Halt und eine gründliche sowie schonende Reinigung garantiert. Und wenn es einmal etwas schneller gehen muss, ist die neue varioSpeed on demand-Funktion die perfekte Lösung.

Das kommende Energielabel: Gültig ab 1. März 2021

Die technologische Entwicklung in den letzten Jahren führte zu einer hohen Konzentration an Produkten, die Label mit Wert A+ und besser erreichen. Die ursprüngliche Funktion – als Hilfe bei der Kaufentscheidung - war somit in letzter Zeit nicht mehr ganz gegeben. Daher wird es Zeit für eine Anpassung des bestehenden Energielabels. Ab dem 1. März 2021 müssen diese Geräte in Geschäften, online etc. mit dem neuen Label ausgezeichnet sein.

Das neue Energielabel für Geschirrspüler

Die Energieeffizienzklasse bei Geschirrspülern bezieht sich weiterhin auf das Programm "Eco", jedoch wurde der Prüfstandard geändert. U.a. werden nun Becher, Töpfe und Kunststoffgeschirr für die Ermittlung der Trocknungs- und Spülleistung verwendet. Neu ist die Angabe der Laufzeit des Eco-Programms. Der Energieverbrauch bezieht sich künftig auf 100 Spülzyklen.

siemens-home.bsh-group.com

Können Batterien nachhaltig sein?

DURACELL

Bei dem Kauf neuer Batterien achten viele Verbraucher besonders auf den Aspekt der Nachhaltigkeit, um mit ihrer Kaufentscheidung umweltfreundliche Produkte zu unterstützen. Dass auch Einwegbatterien nachhaltig sein können, zeigt der Batteriehersteller Duracell.

Duracell premium Alkaline-Batterien haben eine bis zu zehn Mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Batterien (Zink-Carbon). Daher werden insgesamt weitaus weniger Batterien für den Gerätebedarf benötigt. Doch Nachhaltigkeit bei Duracell umfasst viel mehr – ob der genaue Blick in die Wertschöpfungskette mit einer strengen Lieferantenauswahl, regelmäßige Maßnahmen in den Produktionsstätten zur Reduzierung des Wasser- und Energieverbrauchs oder die Minimierung der CO₂-Emissionen. Aber wodurch wird eine einzelne Duracell Batterie konkret nachhaltig und recycelbar?

Verpackung

98 % der Duracell Kartonverpackungen werden aus recyceltem Material hergestellt und sind ebenso wieder recycelbar. Nur 15 % aller Verpackungen enthalten noch Plastik, insbesondere dort, wo es der Sicherheit dient. Dazu zählt beispielsweise die Doppelblister-Verpackung für Lithium-Knopfzellen, die Kleinkinder so nicht mit bloßen Händen öffnen können.

Inhaltsstoffe

Duracell Alkaline Batterien bestehen aus umweltverträglicheren Materialien wie Zink, Stahl und Mangan und sind sicher bei normalem Gebrauch sowie bei der Entsorgung. Schwermetalle wie Quecksilber oder Kadmium sind schon seit über drei Jahrzehnten aus der Batterieproduktion verbannt.

Recycling

Alle Duracell Batterien sind zu 100 % recycelbar. Verbraucher können durch die Abgabe ihrer leeren Batterien bei zahlreichen Abgabestellen einen wichtigen Beitrag dazu leisten, dass alle Materialien der Batterien weiterverwendet werden können.

www.duracell.de



100 Jahre Braun

Die einzigartige Marke feiert 2021 ihr Erbe des "guten Designs" mit einer Limited Edition und ganzjährigem Eventprogramm.

Anlässlich des 100-jährigen Jubiläums hat Braun ein limitiertes Set seiner führenden Produkte aus den Bereichen Körperpflege, Haushaltsgeräte, Uhren und Audiosysteme zusammengestellt. Die 100 Jahre Limited Edition wurde für das entworfen, was im heutigen Leben wichtig ist, mit besonderen Features wie speziellen Aufsätzen und Farben. Alle Produkte der 100 Jahre Limited Edition sind mit einer fünfjährigen Garantie ausgestattet, die das Engagement von Braun bei der Entwicklung und Herstellung langlebiger Produkte unterstreicht.

TexStyle 5 SI 5088 BK Dampfbügeleisen

Das TexStyle 5 kombiniert großartige Leistung mit einem einzigartigen, ergonomisch geformten, offenen Griff, der Ihnen maximale



Bewegungsfreiheit für ein angenehmeres Bügelerlebnis bietet. Es verfügt jetzt auch über die weltweit erste FreeGlide 3D-Technologie – den anerkannten Standard von Braun – sowie den smarten iCare-Modus zum Bügeln von allen Stoffen, ohne Voreinstellen oder Sortieren.





MultiQuick 9 MQ 9125XS Stabmixer

Das Flaggschiff von Braun ist noch besser geworden und verfügt jetzt über modernste Features wie z. B. die Active PowerDrive-Technologie, die zu einer bis zu 60 % schnelleren Leistung* führt – dank dem 1.200 Watt-Motor und der ActiveBlade-Technologie. Eine weitere neue Funktion ist die imode-Technologie, mit der sich per Knopfdruck noch präzisere Ergebnisse erzielen lassen. Wählen kann man dabei zwischen Turbo, niedriger oder hoher Geschwindigkeit.

Erhältlich ab Februar 2021 im österreichischen Fachhandel. www.braunhousehold.at

Straight to the Soul of Coffee

Jeder Kaffeegenuss nimmt mit der Bohne seinen Anfang. Die optimale Entfaltung ihres Aromas hängt von der passenden Technik und dem richtigen Hilfsmittel ab. Dank der einzigartigen Bean Adapt Technology sorgt die PrimaDonna Soul für perfekte Ergebnisse in der Tasse.

Die neue Modellreihe PrimaDonna Soul zaubert bis zu 21 authentische, personalisierbare Kaffeerezepte (18 bei dem Modell ECAM 610.55.SB) ganz einfach per Knopfdruck und zeigt wie bereits kleine Einstellungsänderungen das tägliche Kaffeeerlebnis auf ein neues Genusslevel heben können. Damit das Wasser dem Kaffee sein volles Aroma entlocken kann, müssen die Bohnen zunächst zur Mahlung in eine Mühle. Der richtige Mahlgrad ist dabei ausschlaggebend und wirkt sich letztlich auf die optimale Geschmacksentfaltung der Bohnensorte aus. Dank der einzigartigen Bean Adapt Technology übernimmt die PrimaDonna Soul diese Einstellung. Mithilfe der "Coffee Link"-App werden die Mahl- und Brühparameter auf die jeweilige Bohnensorte abgestimmt und dadurch wird die perfekte

Kaffee Extraktion gewährleistet. Die App fungiert dabei als begleitender Kaffeeexperte, der in nur wenigen Schritten zum optimalen Kaffeeerlebnis führt.

Ultimativer Kaffeegenuss

Die PrimaDonna Soul Modelle überzeugen auch durch ihre Rezeptvielfalt und Benutzerfreundlichkeit. Mit einem Knopfdruck auf dem 4,3" Touch Screen Farbdisplay bereiten die Kaffeevollautomaten geschmackvollen Espresso, Cappuccino, Flat White oder etwa auch Cortado und kräftigen Long Black zu. Das patentierte LatteCrema System sorgt dabei für den perfekt temperierten, cremigen Milchschaum bis zum letzten Schluck. Bei dem Modell ECAM 610.74.MB ist der passende formschöne Coffee-to-go-Becher bereits inklu-





diert und das Modell ECAM 610.75.MB kann mit einer dazugehörigen Kaffeekanne aufwarten, mit der sich gleich mehrere Kaffeetrinker gleichzeitig versorgen lassen. Die PrimaDonna Soul garantiert Kaffeegenuss – egal, für welche Bohne man sich entscheidet.

www.delonghi.at

Schnell, effizient, vielseitig



Alles in einem. Darauf setzt der Express Airfry Mini Backofen und verbindet einen Backofen mit einer Heißluftfritteuse. Man entscheidet ganz einfach, worauf man Lust hat.

Ob krosse Pommes, rustikale Pizza oder knuspriges Backhähnchen: Deftige Speisen stehen auch in der eigenen Küche gerne auf dem Programm. Allerdings ist in Öl Frittiertes nicht unbedingt ernährungsbewusst. Mit modernen Heißluftfritteusen lassen sich leckere Speisen dank geringerem Einsatz von Fett und Öl schonender und deutlich gesünder zubereiten. Der Express Airfry Mini Backofen von Russell Hobbs vereint die Vorteile einer Heißluftfritteuse mit denen eines energiesparenden Mini-Backofens in einem kompakten Gerät, das maximale Vielfalt in der Anwendung und eine leichte Bedienbarkeit bietet.

Fixes Allroundtalent

Die Neuheit punktet vor allem durch seine Vielseitigkeit: Ob als Heißluftfritteuse, Backofen, Grill oder Toaster - in der Küche erweist sich der Express Airfry Mini Backofen als echtes Allroundtalent. Dabei steckt im 1.500 Watt starken 5-in-1-Gerät auch richtig viel Power. Der zirkulierende Konvektionsluftraum sorgt für ein schnelles und gleichmäßiges Garen, sodass im Express Airfry Mini Backofen Speisen 2,5 Mal schneller zubereitet werden können als in einem konventionellen Backofen* – bei einer viermal schnelleren Aufheizzeit**.



Kleines Wunder ganz groß

Bei einem Fassungsvermögen von 12,6 I finden ein ganzes Hähnchen, eine Pizza mit bis zu 30 cm Durchmesser oder sechs Toastscheiben darin Platz. Drei Schienen für Backblech und Grillrost sorgen für maximale Flexibilität. Selbst in der Reinigung zeigt sich der Express Airfry Mini Backofen von seiner besten Seite: Die Krümelschublade lässt sich ganz einfach entnehmen und ebenso wie Backblech, Frittierkorb und Grillrost mit Spülmittel reinigen.

at.russellhobbs.com

Flitzeflink für zwischendurch



Handlich, flexibel, praktisch – der Akkustaubsauger THOMAS QUICK STICK TURBO PLUS überzeugt mit seiner Vielfältigkeit. Dank der elektrisch angetriebenen Turbodüse meistert er jede Herausforderung im Handumdrehen.

Staubsaugen erfrischend anders.

Vor dem neuen, Akku-Handstaubsauger THOMAS QUICKSTICK TURBO PLUS ist kein Staubkorn mehr sicher. Dank maximaler Flexibilität durch das 180°-Drehgelenk der elektrisch angetriebenen Turbo-Bodendüse sowie dank der praktischen 2-in-1-Kombidüse zur Möbel- und Polsterreinigung kann das ganze Haus schnell und einfach auch vom letzten Schmutzpartikel befreit werden. Vorbei sind die Zeiten, in denen sich der Staub in kleinen Winkeln verstecken konnte.

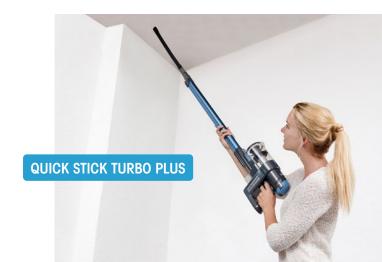
Jedes Eck, iede Ritze

Mit der integrierten LED-Leuchte bringt der QUICK STICK TURBO PLUS von THOMAS auch in die dunkelsten Ecken Licht und scheucht jede Wollmaus aus ihrem Versteck. Besonders praktisch erweist sich die lange Fugendüse, mit der ohne Schwierigkeiten jede kleine Ritze bequem gereinigt werden kann. Dabei wartet er mit einer extralangen und flexiblen Fugendüse auf, die auch hohe Decken mühelos erreicht. Zusätzlichen Komfort beim Hausputz bietet er mit einer elektrisch angetriebenen Turbo-Polsterbürste und hat somit alles, was man sich für eine effiziente und gründliche Reinigung für zwischendurch wünscht.

Schnelle Ladung

Der leistungsstarke Li-Ionen-Power-Akku ermöglicht eine starke Akkulaufzeit von bis zu 30 Minuten. Die praktische LED-Ladeanzeige zeigt dabei jederzeit den aktuellen Akkustand an. Falls der Akku mal zur Neige gehen sollte, kann er dank der in die Wandhalterung integrierten Ladestation schnell wieder aufgeladen werden.

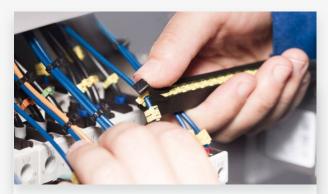
www.robert-thomas.de



HellermannTyton



Klarheit im Schaltschrank verschaffen!



WIC

Vorbedruckte Kabelmarkierer

- Einfaches Aufklicken mittels WIC Tools
- Bestückung des Werkzeugs mit bis zu 20 Markierern
- Nachträgliche Kennzeichnung auf Kabeln und
- Leitungen
- Perfekte Ausrichtun der Zeichenkombinationen durch Einrasten der Markierer
- Unterschiedliche Größen, Längen und Symbole
- Auch bei Vibrationen fester Sitz durch hohe Materialspannung

www.HellermannTyton.at/schaecke-wic

Fehler finden mit drahtloser Bildübertragung!



Cable Scout Cam

Inspektionskamera

- Drahtlose Bild- und Videoübertragung per WLAN
- Kostenlose App für Android und iOS
- · Systemkompatibilität: Android, iOS, Windows, Mac
- Betrachtungswinkel: 70 °
- Auflösung: 2,0 Megapixel
- Sonderlänge: 10 m
- Kabeltyp: Semi starr
- IP Schutzklasse: IP68 (Sonde)
- Brennweite: 4-8 cm

www.HellermannTyton.at/schaecke-cam

Effizientes Licht brilliant und komfortabel



Die neue Philips FlexBlend ist eine moderne und hocheffiziente Produktfamilie mit LED-Anbau- und Pendelleuchten für höchste beleuchtungstechnische und (IoT)-vernetzte Anforderungen und Ansprüche.



www.signify.com

Das Besondere an FlexBlend ist ihre Vielfältigkeit. FlexBlend kann als Einzel- oder Lichtbandleuchten mit separaten Kupplungsstücken verwendet werden. Sie ist in zwei Längen und vielen Lichtstrompaketen erhältlich. Die bildschirmarbeitsplatztaugliche Optik (konform EN12464-1) ermöglicht hocheffizientes (bis zu 140 lm/W) und komfortables Licht in vielen Anwendungen, z.B. in Büroräumen. Darüber hinaus zeichnet sie sich durch höchste Farbwiedergabequalität (Ra ≥ 90) und durch die Wahl zwischen drei Gehäusefarben (weiß, silber und schwarz) aus. Bezüglich der Montage und Flexibilität setzt FlexBlend neue Maßstäbe. Bei Sanierunaen können die 1,50-Meter-Leuchten in vielen Fällen aufgrund ihrer Länge und flexiblen horizontalen Montagefähigkeit als direkter Ersatz verwendet werden - so können Sie häufig auch bestehende Bohrlöcher nutzen.

Attraktive Lichtlösungen

Anbauleuchten können im Nachhinein mit optionalem Zubehör zur direkt strahlenden Pendelleuchte umgebaut werden. Die ideale Beleuchtungslösung integriert innovative automatische und (IoT)-vernetzte Lichtmanagementsysteme und Sensoren für mehr Komfort der Mitarbeiter sowie Energieeinsparung und Optimierung der genutzten Arbeitsflächen. Dabei werden neueste Sensoren so montiert, dass sie im Falle einer Weiterentwicklung einfach ausgetauscht werden können. Damit ergeben sich für Neuanlagen und Sanierungen attraktive Lösungsansätze, mit der Sie in Zukunft optimal ausgestattet sind.

Effizient und sauber

Mit Bau- und Umbauarbeiten verbinden viele Menschen auch den damit einhergehenden Schmutz, der bei solchen Arbeiten häufig entsteht. Alpen schafft mit dem DUST EXTRACTOR SMASH und dem DUST EXTRACTOR SHARP sofortige Abhilfe.





Der Saugbohrer Dust Extractor saugt und bohrt in einem Schritt. Das ermöglicht das saubere und staubfreie Setzen von Bohrlöchern für chemische Dübel. Er eignet sich besonders für Arbeiten in kritischen Bereichen, die staubfrei gehalten werden müssen, und erspart die lästige Reinigung der Umgebung. Zusätzlich schützt er den Anwender vor gesundheitlichen Belastungen. Der Bohrstaub wird bereits bei der Entstehung am Bohrkopf entfernt.

Für Beton

Der SDS-plus-Saugbohrer für Beton verfügt über zwei Schneiden und wird mit dem SDS-plus Hammerbohrer zum Saugbohrer und neben einem geringen Verschleiß bietet er eine sehr hohe Standzeit und ist der Hochleistungsbohrer zum Hammerbohren in Beton, Naturstein und Mauerwerk. Er zeichnet sich durch seinen schnellen Bohrfortschritt sowie seine Präzision aus.

Für Ziegel und Fliesen

Der Hartmetall-Saugbohrer für Ziegel mit SDS-plus-Schaft und dessen automatischer Schlag-Stopp-Funktion ist ein Spezialbohrer zum bruchsicheren Drehbohren von Voll- und Hohlziegeln sowie Fliesen. Durch die einzigartige Schneidengeometrie wird ein Ausbrechen der Hohlräume verhindert und somit ein sicherer Dübelhalt gewährleistet.

www.alpen-drills.com

Die smarte Elektroverteilung



CX3 with Netatmo ist die neue Produktreihe intelligenter Verteilereinbaugeräte für den direkten Einbau in die Elektroverteilung.

Dabei kann sie sowohl stand alone genutzt, aber auch mit der Hausautomation ValenaTM with Netatmo oder LivingLight with Netatmo kombiniert werden. Die CX3 with Netatmo-Produktserie enthält verschiedene smarte Verteilereinbaugeräte, darunter ein smartes Schütz für elektrische Haushaltgeräte und hohe Verbraucher, einen smarten Fernschalter für verschiedene Beleuchtungsfunktionen sowie ein Funk-Gateway-Modul für die Vernetzung der Geräte per Funk. Der Einrichtungsprozess ist denkbar einfach: Alle Smart-Module können auf jeder Standard DIN-Schiene in der Verteilung platziert und mit bestehenden Verteilereinbaugeräten gemischt und angepasst werden. Die Installation erfolgt direkt über die kostenlose App "Home + Control".

Hoher Komfort

Was kann Ihr Kunde mit der smarten Lösung CX3 with Netatmo machen? Er schaltet die elektrischen Geräte in seinem Zuhause bequem über die App "Home + Control" – auch von unterwegs: Von der Beleuchtung über Haushaltsgeräte bis hin zu hohen elektrischen Verbrauchern, wie z. B. einem Wasserboiler oder Heizung. Auch der Energieverbrauch der elektrischen Geräte im Haus kann über das Smartphone oder Tablet abgerufen werden. Zusätzlich lässt sich Ihr Zuhause auch per Sprachsteuerung über die gängigen Assistenten Alexa, Siri und Google steuern.

Wenn ein Energiegrenzwert überschritten wird, erhält der Kunde eine Alarmbenachrichtigung auf sein Smartphone, um einen Stromausfall zu vermeiden. Durch die Verwendung von vordefinierten, anpassbaren oder selbst erstellten Szenarien genießen Sie und Ihre Kunden maximalen Komfort. Wem das noch nicht genug ist, der kann die Funktionalität dank der IFTTT-Plattform noch erweitern. Entdecken Sie eine neue Art, das Zuhause zu vernetzen.

www.legrand.at



Energetica revolutioniert den PV-Modulrahmen



Energetica Photovoltaic Industries verfügt nicht nur über patentierte Lösungen, um bei der Effizienz, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit seiner PV-Module zur Weltspitze zu gehören. Auch beim Umweltschutz sind die Produkte des europäischen Technologieführers aus Österreich ganz vorne dabei.

e.STAK®, der selbststapelnde Rahmen von Energetica, ist eine Eigenentwicklung, die bei allen Standard-PV-Modulen der aktuellen Produktserie eingesetzt wird. Das robuste Stapel- und Verpackungssystem garantiert, dass die Module stabil und ohne Mikrorisse am Ziel ankommen. Durch ein spezielles Click-inSystem der Modulrahmen wird eine Flächenaufnahme - statt der bisherigen Punktaufnahme (EckPack) – der Last beim Stapeln ermöglicht. Daraus resultiert im Zusammenspiel mit der verstärkten Rahmenkonstruktion und den geclinchten Modul-Eckwinkeln eine höhere Belastbarkeit.



Sehr stabil, kostensparend und umweltschonend

Die spezielle Form des Modulrahmens ermöglicht ein formschlüssiges Übereinanderstapeln der Module, die dann in Kombination mit Palette und Wickelfolie eine hochstabile Einheit bilden. Der Modulrahmen ist sozusagen Teil der Verpackung. Eckpack und große Kartonagen fallen komplett weg. Die Wickelfolie schützt die Module vor dem Zerkratzen. Diese

Spezialfolie besteht aus biologisch abbaubarem Kunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen (Maisstärke) und ist laut Herstellerangabe vollständig recycelbar. In Summe ergeben sich für die Kunden unterschiedlichste Vorteile: Auf Baustellen können die Module effizienter von der Palette entnommen werden. Vor allem auf Großbaustellen werden außerdem große Einsparung bei der Entsorgung von Verpackungsmaterial erreicht. Der Rahmen erleichtert auch Neukommissionierungen, da die Module sehr einfach umgeladen und auf einer neuen Palette versandfertig gemacht werden können. Durch die neue Art des Modulrahmens ist es Energetica gelungen, Kosteneinsparungen in der Produktion zu erreichen, die vom Unternehmen an die Kunden weitergegeben werden.

www.energetica-pv.com

Update für die Planungssoftware

OBO Construct ist eine Sammlung starker Planungstools, die speziell für Elektroinstallateure und Planer entwickelt wurden.



OBO Construct unterstützt bereits seit einigen Jahren bei der Konfiguration und Projektierung von verschiedenen Elektroinstallationen. Bisher stand das Programm als App für mobile Geräte, als browserbasiertes Web-Modul und als PC-Software zur Verfügung. Diese einzelnen Tools verschmelzen mit dem neuesten Update zu einer zentralen Plattform. Jederzeit und ortsunabhängig lassen sich Projekte aufrufen, bearbeiten und konfigurieren – vom Smartphone aus genauso wie vom Tablet oder dem Desktop-PC.

Neue Planungsmodule

Mit dem Update wächst die Anzahl der zur Verfügung stehenden Planungsmodule von zwei auf vier. Nun lassen sich auch Brandabschottungen normgerecht planen und Kabelbelegungen für Tragsysteme und Unterflurkanäle berechnen. Die Konfiguration

Mit dem neusten Update wurde die Planungssoftware OBO Construct um zwei weitere Planungsmodule ergänzt und ist zudem von jedem Endgerät aus nutzbar.



lässt sich direkt über die vier verschiedenen Planungsmodule starten, sodass auch Einzelkonfigurationen möglich sind.

Benutzer können nun Projekte und Planungen abspeichern, nachträglich bearbeiten oder kopieren. Über den Direkteinstieg können Projekte und Planungen nahtlos weiterbearbeitet werden. Materialstücklisten und Ausschreibungstexte lassen sich mit nur wenigen Klicks herunterladen. Das spart Zeit und Planer ebenso wie Handwerker behalten leichter den Überblick.

Vorteile von OBO Construct:

- Zeit- und ortsunabhangige Arbeitshilfe
- Planungsanforderungen in komplette Produktsysteme übertragen
- Schnell und einfach passende Produkte finden
- Automatische Mengenberechnung
- · Konfigurationsergebnisse als Excel-, Word- oder Image-Dateien herunterladen

www.obo.at

Lichtschalter neu erleben



Die Nachfrage nach Individualität, Hochwertigkeit und innenarchitektonischen Highlights bei der Gestaltung des eigenen Wohnraums steigt seitens der Kunden immer weiter an. Mit der neuen Schalterserie aus Echtmaterialien ermöglicht Busch-Jaeger den Partnern aus dem Handwerk, diese Wünsche zu erfüllen.



Bisher war die beliebte Serie Busch-axcent® bereits in drei neuen Varianten mit Echtmetalloberfläche erhältlich, die sich im Grau-Schwarz-Segment bewegen: Titan, Platin und Schwarz matt. Jetzt kommen sieben zusätzliche Ausführungen aus hochwertigem Echtglas in den Farben Schwarzglas, Glas Koralle, Glas Sonne und Glas Avocado, Glas Auster, Glas Purpur und Glas Ozean hinzu. Ergänzt wird das Programm durch die drei besonders exklusiven Varianten Schiefer, Beton und Papier. Hier handelt es sich um echtes Schiefer- beziehungsweise Betonmaterial mit offenporiaer Oberfläche sowie um einen interessanten neuen Verbundwerkstoff aus Papier und Harz, der beispielsweise auch bei Möbeloberflächen, Musikinstrumenten und Fassadenverkleidungen zum Einsatz kommt.

Elegante Montage

Die Wippen werden neben dem "klassischen" Studioweiß jetzt auch in den Ausführungen Studioweiß matt, Anthrazit, Graumetallic, Alusilber und Schwarz matt angeboten. Alle Kunststoff- und Metallrahmen eignen sich für die besonders elegante Flat-Montage von Busch-Jaeger, die in Verbindung mit einem speziellen Montageset dafür sorgt, dass die Rahmen sehr flach auf der Wand aufliegen. Für alle Busch-axcent®-Installationen stehen Einfach- bis Fünffach-Rahmen zur Verfügung, die horizontal und vertikal angeordnet werden können. Die Schalterprogramme von Busch-Jaeger sind auf allen Untergründen ein optisches Highlight und erfüllen höchste Ansprüche an Qualität und Optik individueller Raumgestaltung.

www.busch-jaeger.at

KNX-Schnittstelle für konventionelle Energiezähler



Schnelle, einfache und platzsparende Anschlüsse an den KNX-Bus. Das garantiert die neue Generation von Energiezählern von Hager.



Die neue KNX-Schnittstelle ist flexibel und kann sowohl über easy als auch mit der ETS5 gesteuert werden.

Über die KNX-Schnittstelle TXF121 lassen sich mit nur einer Applikation nahezu alle MID-konformen ein- und dreiphasigen Energiezähler der neuen Generation von Hager jetzt schnell, einfach und platzsparend an jeden KNX-Bus anschließen, damit jetzt, bis auf die Modelle ECM140D und ECR140D, alle Energiezähler aus dem Hager-Sortiment KNXfähig werden, lässt sich neben Impuls, M- und Modbus mit dieser Schnittstelle nun auch das KNX-Protokoll für ein intelligentes Energiemanagement nach ISO 50001 nutzen. Darüber hinaus ermöglicht der Anschluss der MID-konformen Energiezähler die Nutzung von KNX-Busanlagen für zugelassene Abrechnunaszwecke.

Einfache Programmierung

Die Programmierung kann sowohl per easy als auch mit der ETS5 erfolgen. Mit easy lassen sich 13, mit der ETS 64 Datenpunkte für ein modernes Energiemanagement anlegen und abfragen. Dazu zählen Faktoren wie:

- Wirk-, Blind- und Scheinleistung inklusive detailliert aufgelösten Liefer- und Bezugsdaten
- Alarmmeldungen bei Über- und Unterspannungen oder erhöhtem Energieverbrauch
- Leistungsfaktoren

hager.at



AKTION SPILLWINDE:

BEIM KAUF VON 1 SPILLWINDE +
1 ZUGSEIL + 1 VERBINDUNGSWIRBEL
ERHALTEN SIE 3 KABELZIEHSTRÜMPFE

Spillwinde CW 800 E

IHRER WAHL GRATIS DAZU!

Spillwinde CW 800 E inkl. Trolley Montageschiene und Gurt für waagrechten Kabelzug (230 V / 0,75 kw / 5,1 A)

Zugseil Polyester inkl. Haspel (Längen nach Wahl) Verbindungswirbel mit Drallausgleich Ø 30 mm

Zuglast 1500 kg

Kabelziehstrumpf mit Schlaufe Ø 10 - 100 mm

Aus hochwertigem, verzinkten Stahl Doppel-Drahtgeflecht.



DOPPELAUSLAUFSYSTEM

Ø 4,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7,5mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm Ø 15 mm

In Längen von 30 m - 400 m erhältlich

office@runpotec.com

www.runpotec.com

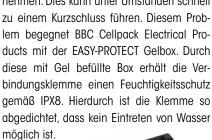
INKL. METERZÄHLER

AB Ø 7,5 MM

Eine dichte Verbindung

Feuchtigkeit in Verbindungsdosen ist ein bekanntes Problem. Die bewährten WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen der Serie 221 erhalten durch die EASY-PROTECT Gelboxen den optimalen Schutz gegen Feuchtigkeit sowie Wassereintritt nach IPX8.

Durch die Feuchtigkeit im Klemmenraum kann die Isolationsfunktion schnell gestört sein und der Strom kann ganz neue Wege nehmen. Dies kann unter Umständen schnell abgedichtet, dass kein Eintreten von Wasser





Electrical Products

Flexible Anwendung

Das kennzeichnungs- und silikonfreie Gel in der EASY-PROTECT erlaubt den vielfältigen Einsatz in verschiedensten Industriezweigen. Um die doppelte Isolierung der Installation sicherzustellen, werden bei Niederspannungsanwendungen die Verbindungsklemmen mit den Gel Boxen in Verbindungsdosen verwendet.

Sichere Anwendung

Bei EASY-PROTECT umhüllen die flexiblen Dichtlippen den Leiter, ohne ihn zu beschädigen. Die Leitereinführung sorgt außerdem dafür, dass die Klemme nicht aus der Gelbox gezogen werden kann. Die EASY-PROTECT Gelboxen sind ein VDE-typgeprüftes System nach EN 60998-2 für die Zulassuna in Verbinduna mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen 221.

electricalproducts.cellpack.com

Einfache Anwendung

Die EASY-PROTECT Gelboxen überzeugen durch einfache Handhabung, da die Verbindungsklemme lediglich in die Box gelegt und diese anschließend geschlossen werden muss. Muss ein Stromkreis erweitert werden, lassen sich die Boxen für eine Umverdrahtung jederzeit wieder öffnen.

Schnelle Anwendung

Nicht nur der Feuchtigkeitsschutz, sondern auch die schnelle Anwendung sprechen für das Produkt. Die Box ist bereits mit Gel gefüllt, womit die Inbetriebnahme unmittelbar nach der Installation erfolgen kann.

Qualität auf ganzer Linie

Lichtkanäle sind Standardinstrumente zur Inszenierung von Räumen und Flächen. Die Möglichkeiten der FINEA reichen weit darüber hinaus. Das System bietet viele Freiheiten bei der Konfiguration.



Qualität auf ganzer Linie: das extrem flexible FINEA Lichtkanalsystem.

Der modulare Aufbau macht das FINEA Lichtkanalsystem zu einem einzigartig flexiblen Lichtwerkzeug. Die Leuchte ist wahlweise als Einbau-, Anbau-, Hänge- oder Wandleuchte erhältlich und lässt sich durch eine breite Auswahl an Modullängen, Lichtfarben, optischen Systemen, Lichtverteilungskurven und Schutzarten perfekt an nahezu iedes Einsatzgebiet anpassen. Die Planung ist dabei trotz aller Vielseitigkeit dank eines cleveren Online-Konfigurators ruckzuck erledigt.

Für alles offen, auch für die Zukunft

Das FINEA Lichtkanalsystem ist standardmäßig mit Sensoriken zur Präsenzerfassung und Tageslichtregelung sowie als Variante mit Notlichtfunktion erhältlich – und kann auf Wunsch



schnell und einfach mit dem Lichtmanagementsystem LiveLink vernetzt und an die Cloud angebunden werden. Über die cloudbasierten TRILUX Monitoring Services lassen sich so die Betriebsdaten der Leuchten in Echtzeit überwachen und die Wartungsintervalle an den realen Bedarf anpassen. Darüber hinaus überzeuat die offene Systemarchitektur: Über standardisierte IoT-Schnittstellen lassen sich loT-Komponenten – beispielsweise Beacons für Location Based Services – in das Beleuchtungsnetzwerk integrieren. Ebenso beeindruckend: Eine hohe Effizienz und exzellente Lichtqualität ohne störende Lichtaustritte im Stoßstellenbereich zwischen den einzelnen Modulen.

www.trilux.at

Schneller installieren mit Pipelife Stecksystem



Anfang Jänner präsentiert Pipelife Austria das neue, eigene Stecksystem. Mit den durchdachten Montageprodukten sparen Elektroinstallateure auf der Baustelle viel Zeit.

Gottfried Volleritsch, der Elektro-Verkaufsleiter bei Pipelife Austria, kennt den Alltag des Installateurs auf der Baustelle: "Mit der Bohrmaschine vorbohren, Dübel hineinstecken, wechseln zum Akkuschrauber, Schraube festziehen, wechseln zur Bohrmaschine – das ist auf die Dauer wirklich anstrengend. Das Pipelife Stecksystem macht das Leben für den Elektroinstallateur einfacher. Eine Bohrmaschine mit einem Sechs-Millimeter-Bohrer ist alles, was er zur Installation braucht. Und nebenbei spart er viel Kraftaufwand." Kabelsammelhalter und Kabeltrassenbügel werden bereits mit Steckdübel geliefert. Mit den UP-Schellen lassen sich flexible Rohre rasch verlegen – ohne zu gipsen. Der Pipelife Steckanker wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein Sechs-Millimeter-Bohrloch gesteckt und dient als Montagepunkt für den Pipelife Tragbügel.

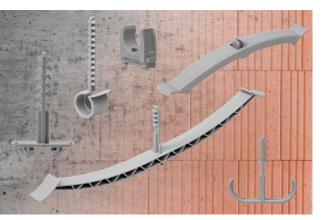
Universell einsetzbar

Der Pipelife Steckdübel ist universell einsetzbar. Er kann für Aufputzmontagen genauso verwendet werden wie Unterputz. Ob Trockenbau, Hohlwandziegel oder Beton – der Pipelife Steckdübel hält. Auf die Pipelife Reihenklemmschelle wird der Steckdübel einfach aufgeclipst. Die Unterputzschellen,

Sammelhalter ermöglicht auch nachträgliche Kabelinstallation

Auch wenn der Sammelhalter schon montiert und verschlossen ist, kann er sehr einfach geöffnet und wieder verschlossen werden. Damit können Kabel auch noch nachträglich eingelegt oder entfernt werden.

www.pipelife.at





Modulare LED Leuchtenserie / Einzigartige Designsprache in zwei Kalottendesigns / Überragende Lichtintensität und höchstes Leistungsniveau am Markt / Zwei Performance Levels: Standard und High Performance / Multifunktionsmodell, Mehrfarben- und Dauerlichtmodelle / Alle gewohnten Montagearten / Metallwinkel und neuer Designwinkel / Problemlose Verkabelung durch intelligente Features

Der Kraftform Big Pack 100 VDE von Wera



Wer beruflich häufig unter Spannung steht, wird dieses Set lieben. Die 14 wichtigsten Schraubendreher für Elektriker sind in dieser schmucken Verpackung vereint.

Die Schraubendreher sind allesamt bei 10.000 Volt stückgeprüft (gemäß IEC 60900). Das gefahrlose Arbeiten ist bei der zugelassenen Spannung von 1.000 Volt somit sichergestellt. Der Kraftform Plus Griff sorgt für angenehmes Arbeiten ohne Blasen und Schwielen. Wer an seinem Arbeitstag häufig zu VDE Schraubendrehern greift, wird sich über den mehrkomponentigen Griff freuen: Die harten Griffzonen sorgen für eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit, die weichen Griffzonen ermöglichen einen guten Grip für hohe Drehmomentübertragung.

Einfach und schnell

Einige der enthaltenen Schraubendreher verfügen über eine Lasertip-Spitze: Diese krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das lästige Herausrutschen. Der ebenfalls mitgelieferte Take it easy Werkzeugfinder macht das Finden des gerade benötigten Werkzeugs einfach und schnell. Das ist pfiffig und macht sogar Spaß. Zusätzlich enthalten: Der praktische Spannungsprüfer für den schnellen Spannungstest.







Smarte Lösung für die Zukunft





ComfortLine bietet zahlreiche intelligente Lösungen, wie beispielsweise die größte Anzahl von Leitungseinführungen auf dem Markt. 50 Prozent größere Flanschöffnungen ermöglichen jetzt noch mehr Platz bei der Montage und Verdrahtung. Einmalig, komfortabel und sicher ist die Vormontage der Einbaufelder, denn diese kann mittels innovativer Quick-Mounting-System-Rasttechnik schnell und einfach eingerastet werden. Integrierte Datenkanäle garantieren eine flexible und zugleich strukturierte Verkabelung der

Kommunikations- und Medientechnik. Ein sicheres Verriegeln dank 3-Punkt-Türverriegelung und die standardmäßig hohe Schutzart IP44 sind nur zwei weitere von vielen sinnvollen und praxisgerechten Neuerungen, mit denen ComfortLine dabei unterstützt, die Installationsarbeiten schneller und wirtschaftlicher zu gestalten.

www.abb.at

A und B



Die Vorteile auf einen Blick:

- 50 Prozent größere Flanschöffnung
- Einbaufelder einfach einrasten
- Integrierte Datenkanäle
- Sichere 3-Punkt-Türverriegelung
- Hohe Schutzart IP44



ComfortLine Compact CA Kleinverteiler





MIT STARKEN PARTNERN AN IHRER SEITE

Kampagnenpartner



FÜR ALLE FÄLLE: BESSERES LICHT

Mit einem umfassenden LED-Portfolio aus Leuchten, Lampen, Strips und digitalen Systemen bietet Ihnen LEDVANCE für jede Lichtaufgabe im Büro die punktgenaue Lösung. Aktuelle Highlights: die Panel-Leuchten aus den bedarfsgerechten Segmenten SUPERIOR, PERFORMANCE und VALUE. Entdecken Sie jetzt, wie Sie aus Ihren Lichtprojekten noch mehr herausholen können.

ERFOLGS TRIO FÜR DIE MODERNE UNTERPUTZINSTALLATION



Mit Start ins neue Jahr bietet die Primo GmbH ein Komplettpaket für die Elektroinstallation im Unterputz.

Die neue Thermodosenserie umfasst eine flache Dose, eine tiefe Dose sowie eine Elektronikdose. Durch die Primo Membrantechnologie und die Primo Schäumtechnik ergeben sich vier große Vorteile: Wärmebrückenfreiheit, Schallschutz, Luftdichtigkeit und eine enorme Zeitersparnis von rund 70 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Installationsmethoden.

www.primo-gmbh.com



LOGO! 8.3 - Cloud connected

In seiner neuesten Version 8.3 verfügt LOGO! über eine direkte Cloudanbindung. Mit dem ebenfalls neuen, kostenlosen LOGO! Web-Editor, erstellen Sie anwenderdefinierte Webseiten und Dashboards in der Cloud, die per Smartphone, Tablet oder PC bedient werden können. LOGO! ist einfach und flexibel einsetzbar. Durch die Cloud-Anbindung lassen sich nun ungeahnte neue Möglichkeiten realisieren.



Vielseitig

Die Anwendungsmöglichkeiten der LOGO! sind vielseitiger denn je: Dank der neuen Cloud-Funktionalität bietet sie Anschluss an das "Internet of Things (IoT)" und ermöglicht neue Geschäftsmodelle wie vorausschauende Wartung und Energiedatenüberwachung. Sie erhalten mit dieser neuen Kommunikations-Schnittstelle ungeahnte zusätzliche Möglichkeiten.



Einfach und zukunftssicher

LOGO! bietet über einen Wizard die aeführte Anbindung an die Cloud und Erstellung von Dashboards mit dem LOGO! Web Editor (LWE) für die Steuerung und Auswertung von Daten. Dank intuitiver Engineering-Software, Starter Kits und kostenlosen Web Based Trainings gelingt der problemlose Einstieg. Die Abwärts-Kompatibilität sorgt dafür, dass auch ältere LOGO!s mit der neuesten Software programmiert werden können.

SIEMENS



Erweiterbar

Mit der neuen LOGO!-Version können Sie bestehende Applikationen um die Cloud-Funktionalität erweitern und z. B. den Webserver in die Cloud verlegen. Bis zu acht Basismodule können untereinander oder mit SIMATIC Steuerungen und HMI vernetzt werden. Mit Erweiterungsmodulen und Kommunikationsmodulen etc. kann LOGO! zusätzlich erweitert werden.

www.siemens.at/logo

Doppelte Power **TWINBOX GTB**

mit 2 Ladepunkten

Die TWINBOX GTB ist die perfekte Ladelösung für zu Hause, in Wohngebäuden oder auf Firmenparkplätzen. Ausgestattet mit zwei Ladepunkten ermöglicht diese Wallbox gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen – einfach, sicher und platzsparend. Konzipiert für dynamisches Lastmanagement, wird der Ladestrom automatisch an die verfügbare Leistung angepasst.



Connection to the future



VOLLE LEISTUNG

für einfaches und effizientes Aufladen von zwei Elektroautos.























PC Electric GesmbH · Diesseits 145 · A-4973 St. Martin im Innkreis TEL +43 7751 61220 · office@pcelectric.at · www.pcelectric.at

eMobility Ladeinfrastruktur

Wenn Platz Mangelware ist



Der kompakte Schütz: BENEDICT bietet sehr kompakte AC- oder DC-gesteuerte Mikroschütze KO.

Dass BENEDICT bereits in der Vergangenheit besondere Innovationsfreude bewiesen hat, ist nichts Neues. Doch mit dem KO-Mikroschütz bietet der österreichische Traditionsbetrieb ein Gerät mit noch nie dagewesenen Abmessungen und Schaltleistungen an. Es ist das kleinste Schütz der Welt, in der Größe eines Relais. Das KO-Schütz kann AC- oder DC- gesteuert werden und ist auch als Lötschütz erhältlich.

Lange Lebensdauer

Das Schaltgerät hat Kontaktabstände von mindestens drei Millimetern und entspricht damit den Sicherheitsanwendungen nach IEC60335-1. Durch seine Größe ist es ideal für Einsatzgebiete, wo Platzbedarf ein Thema ist. Zudem besitzt es eine hohe mechanische und elektrische Lebensdauer, die ihm einen deutlichen Vorteil gegenüber Relais einbringt. Erhältlich ist es als Hilfs- und Leistungsschütz mit Maximalwerten von 12A AC1 und 2,2 kW (5A) AC3, bei 400 V.

Geprüft sind die Geräte nach IEC 60947-4-1 und UL 508. Beim KO-Wendeschütz ist außerdem die mechanische Verriegelung im Korpus integriert.



Pionierleistung

Mit diesem Meilenstein in der Schütz-Entwicklung zeigt sich wieder mal, welch hervorragender Pionier BENEDICT in Bezug auf Performance und Engagement am Markt ist. Auf weitere Entwicklungen darf man durchaus aespannt sein.

www.benedict.at

Wohlbefinden mit sauberer Luft



Ein ideales Raumklima in den eigenen vier Wänden. Die SIKU Quiet Serie dient zur Abluftbeseitigung in Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderen Wohnräumen.

Der SIKU Quiet - aus der leisen Bauserie - ist ein intelligenter, geräuscharmer und energiesparender Axialventilator zur Abluftbeseitigung mit einem Luftvolumen bis zu 315 m³/h. Der Ventilator im formschönen Design passt sich jeder Inneneinrichtung perfekt an und kann an der Wand oder an der Decke montiert werden. Die Geräte eignen sich sowohl für den einfachen Einbau in Neubauten als auch für die Nachrüstung in Altbauten und sind ebenso einfach und zuverlässig in der Bedienung.

Die Lüftungstechnik verschwindet dabei nahezu komplett im Mauerwerk, sodass die Raumlüftung äußerst unauffällig ist. Zudem sind die Ventilatoren für einen wartungsfreien Dauerbetrieb ausgelegt, verfügen über einen integrierten Überhitzungschutz und sind einfach zu reinigen.

Verschiedene Modelle

Je nach individuellen Begebenheiten stehen dabei die Produkte der SIKU Quiet Serie in verschiedenen Modelloptionen zur Auswahl. Die Ventilatoren der SIKU Quiet Serie sind je nach Anforderungen mit einem Timer, Nachlaufrelais, Anlaufverzögerung und einem Feuchtigkeitssensor ausgestattet. Weitere Ausstattungsoptionen sind der Bewegungssensor sowie der Zugschalter.

www.siku.at



Die SIKU Quiet Serie eignet sich für die Abluftbeseitigung in Sanitärbereichen und Duschräumen.



Die neuen Aktionsprospekte sind da!



HAUPA punktet mit Aktionspreisen in allen Produktbereichen.

Die **Händlernetto-Aktion** sowie der Prospekt **Highlights** haben im Hause HAUPA bereits Tradition. Was erwartet Sie in diesem Jahr?

In den Highlights 2021 finden Sie das Beste aus den Bereichen:

Kernsortiment
 Maintenance
 HUPchemie.

Neben den bewährten Klassikern rund um die Themen Abisolieren, Schneiden und Crimpen warten auch Neuheiten auf Sie. Die automatische Abisolierzange "Super 4 Pro" für PVC isolierte Leiter von 0,2 bis 6,0 mm² verfügt über einen perfekt positionierten Seitenschneider bis 2,5 mm². Die Presszange "KA-6" für nicht isolierte Quetschkabelschuhe überzeugt durch ihre kompakte Bauform. Die hebelübersetzte Form führt zu einer besseren Kraftübertragung.

Die Händlernetto-Aktion ist unterteilt in:

- Lehrlingskoffer
 W
- Werkzeugkoffer
- · SysCon Systemcontainer · Sortimentskästen

Sie bietet auch in diesen Produktbereichen Bewährtes und Neues zu einem attraktiven Aktionspreis.

Um es für Sie nun noch praktischer zu machen, erscheinen die Prospekte zum ersten Mal im handlichen DIN-A5-Format.

Highlights

Händlernetto-Aktion





Möchten Sie mehr erfahren? Scannen Sie die QR-Codes und lassen Sie sich begeistern von der Marke der Profis!

VIMAR – 50 Jahre Erfahrung – 50 Jahre Kompetenz



Mit den **NEUEN** Videosprechanlagen – Sets von Vimar, wird auch Ihr Zuhause im Handumdrehen **SMART**. Steuern Sie von **ÜBERALL** Ihre Türsprechanlage und sehen Sie zu jeder Zeit was passiert, **direkt auf Ihrem Smartphone!**



Funktion und Design

Schneider Electric

Funktion und Design müssen kein Widerspruch sein, das belegt Merten by Schneider Electric mit neuen Produkten und Lösungen für den Zweckbau und den Wohnbau 4.0.

merten

Dazu zählen auch die neuen SCHUKO-Steckdosen mit integrierter USB-Ladefunktion. Die kompakten Ladestationen verfügen über zwei separate USB 2.0 Ausgänge und sind in zwei Ausführungen erhältlich: Entweder mit einem USB-Typ-A- und einem USB-Typ-C-Port oder mit zwei USB-Typ-A-Ports. Somit lassen sich mit einem Ladestrom von bis zu 3000 mA zwei mobile Endgeräte gleichzeitig aufladen und betreiben. Darüber hinaus punkten die USB-Steckdosen mit einem besonders geringen Energieverbrauch von weniger als 0,15 Watt im Standby-Modus. Ein integrierter erhöhter Berührungsschutz garantiert zudem optimale Sicherheit.

klassische Wandhinweisschilder für Hotels oder Praxen und kann mit individuellen Motiven bespielt werden. Ästhetisch anspruchsvoll und praktisch zugleich sind auch die neuen Universal-Fönhalterungen. Diese benötigen lediglich eine Schalterdose, in der die Stromzufuhr und der Halter integriert sind.

www.se.com

Stilsicher und praktisch

Stilvolle Akzente setzen die neuen USB-Modelle in Kombination mit den Schalterprogrammen System M und System Design von Merten by Schneider Electric. Die innovative Verbindung aus Funktion und Design kommt auch in den Neuheiten von gles zum Ausdruck, die mit den preisgekrönten Rahmenprogrammen von Merten by Schneider Electric frei kombiniert werden können. Highlight ist das Licht-Board in kräftigen RGB-Farben oder warmweiß. Die digitale Lichttafel ersetzt

Die neuen SCHUKO-Steckdosen von Schneider Flectric sind nicht nur stylish sondern dank USB-Typ-A- und USB-Typ-C-Port auch besonders praktisch.



Außen robust, innen geräumig

Der BIG Basic Move bietet eine ideale Balance aus üppigem Stauraum und robuster Bauweise, und ist dabei kompakt in den Abmessungen.



Der "BIG Basic Move" (00 21 06 LE) - ein klassischer Allrounder mit praktischer Trolley-Funktion und Tragegriff für unterwegs. Er kommt in einer attraktiven strapazierfähigen Ausführung aus ABS-Material in Schwarz. Zusätzliche Stabilität wird durch einen umlaufenden Aluminiumrahmen und Metallscharniere garantiert. Für den schnellen Zugriff gibt es ein Dokumentenfach im Deckel. Das Innenleben ist vielfältig: Zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden Polypropylen-Hohlkammerplatten mit jeweils zehn Werkzeugtaschen, einer elastischen Schlaufe und einer großen Werkzeugtasche auf der Bodenseite verstauen alles, was schnell und griffbereit zur Verfügung stehen muss. Die 70 Millimeter hohe Bodenschale ist durch Einsätze individuell unterteilbar und enthält eine Abdecktafel mit weiteren zwölf

Werkzeugtaschen und einem mit Druckknopf fixierten Flachfach.

Sofort einsetzbar

Wer einen bereits gefüllten Werkzeugkoffer bevorzugt, der kann den "BIG Basic Move" mit einer Grundausstattung an KNIPEX Marken-Werkzeugen wählen. Diese gibt es entweder als HL S Modell für Elektriker (mit 24 Werkzeugen) oder als HKS Modell für den Heizungs-Klima-Sanitär-Profi (mit 31 Werkzeugen).

www.knipex.de



Neue Generation mit mehr Flexibilität



Eaton schafft mit der aktuellen Generation der erfolgreichen KLV-Serie noch mehr Möglichkeiten für Elektroinstallateure. Bis 30.06.2021 gibt es spezielle Sonderangebote.

Die aktuelle Generation der erfolgreichen KLV-Serie von Eaton gewährt jetzt noch mehr Flexibilität. Die Familie wird ergänzt durch neue fünfreihige Unterputz- und Hohlwandverteiler, in Form von Energie-, Multimediaund Hybridverteiler.

Vielseitig und webbasiert

Ihr Dokumentationsaufwand wächst mit der Größe des Verteilers? Der xWired Verteiler-Konfigurator von Eaton ist ein vielseitiges, webbasiertes Konfigurationswerkzeug für elektrische Verteilersysteme vom Wohnungsbau bis hin zu kleinen gewerblichen Gebäuden. Erstellen Sie in wenigen Schritten normgerechte Dokumentationen für verschiedene Gebäudetypen.

Schnellere Dokumentation

Fragen Sie Ihren Eaton Vertriebstechniker um Unterstützung und planen bzw. dokumentieren Sie mit xWired schneller als bisher!

Die Vorteile:

- · Einfach, schnell und intuitiv konfigurieren
- Übersichtliche und präzise Visualisierung
- Ausgabe der normgerechten Dokumentation auf Knopfdruck
- Jederzeit editierbar

www.egton.com/verteiler-konfigurator





Innovativ. Einzigartig. Prämiert.



Seit 2019 ist die Produktlinie CEE NEO der WALTHER-WERKE im Fachhandel erhältlich. Im November 2020 erhielt der NEO One-Touch Stecker den Innovationspreis Rheinland-Pfalz.

Mit innovativen Technologien und einem einzigartigen Produktdesign überzeugte der NEO-Stecker in der Kategorie Sonderpreis Industrie das Komitee der Preisverleihung des Innovationspreises Rheinland-Pfalz. Entsprechend stolz sind die WALTHER-WERKE auf ihre neue CEE-Produktlinie. Entstanden ist ein rundum gelungenes Endprodukt mit patentiertem One-Touch-Verschlusssystem, verbesserter Anschlusstechnik, einfacher Gehäuseöffnung und optimierter Deckelauslegung.

Starke Verbindung

Besonders innovativ ist das One-Touch-Verschlusssystem. Dieses erledigt gleich zwei Arbeitsschritte in einem: eine Vierteldrehung genügt, um Steckervorder- und -hinterteil miteinander zu verbinden. Dabei wird zeitgleich die innenliegende Zugentlastung aktiviert. Die Zugkräfte greifen direkt an der Leitung und verhindern sowohl eine Materialermüdung an der Zugentlastung als auch ein unbeabsichtigtes Herausziehen der Leitung.

Stabilität und Langlebigkeit

NEO verfügt auch über eine verbesserte Anschlusstechnik: mittels Käfigzugfeder (CAGE-CLAMP® von WAGO) ist ein schraubenloser Anschluss möglich. Robuste Materialien und optimierte Geometrien sorgen für mehr Stabilität und Langlebigkeit. Die Standard-Schutzart wurde von IP 44 auf IP 54 erhöht. EAN-Codes auf dem Produkt bringen Vorteile für den Handel und Anwender. Einfaches Handling durch Scannen von Artikelnummern sowie direkter Zugang über QR-Codes zur Produkt-Webseite mit Bedienungsanleitungen und Montagevideos.



cee-neo.at



Luftreiniger von Beurer: Für saubere Luft in Ihrem Zuhause

Die Konzentration von Luftschadstoffen und Allergenen ist in unseren Wohnräumen oft zwei- bis fünfmal höher als in der Außenluft. Die Beurer Luftreiniger LR 210 und LR 310 besitzen dreischichtige Filtersysteme inklusive hochwirksamem HEPA H13 Filter. Mit 99,95 % Filterleistung entfernt der feinmaschige Hochleistungsfilter nahezu alles aus der Luft, was Ihre Gesundheit gefährden könnte.

Luftreiniger LR 210

- · Zusätzliche Luftreinigung durch zuschaltbare lonen-Funktion
- Mit Nachtmodus: leiser Betrieb mit gedimmtem Bedienpanel
- \bullet Geeignet für Raumgrößen: 10 m² 2 26 m² $^{3)}$

Luftreiniger LR 310

- · Zusätzliche Luftreinigung durch zuschaltbares ultraviolettes Licht
- Mit Automatikfunktion Steuerung an die Raumluft angepasst
- Geeignet für Raumgrößen: 18 m² ²) 54 m² ³)

