

A S T I M E G O E S B Y

1 9 6 4 - 2 0 2 4

schulte
elektrotechnik

EVoline®

60 Jahre Schutz vor Strom

Sehr geehrte Damen und Herren,
mit großer Freude und Stolz feiern wir in diesem Jahr das 60-jährige Bestehen von Schulte Elektrotechnik. Seit unserer Gründung im Jahr 1964 haben wir unsere Philosophie: "Schutz vor Strom" nicht aus dem Auge verloren. Zahlreiche Entwicklungen und Patente haben uns zu einem führenden Unternehmen in der Elektrotechnik-Branche gemacht.

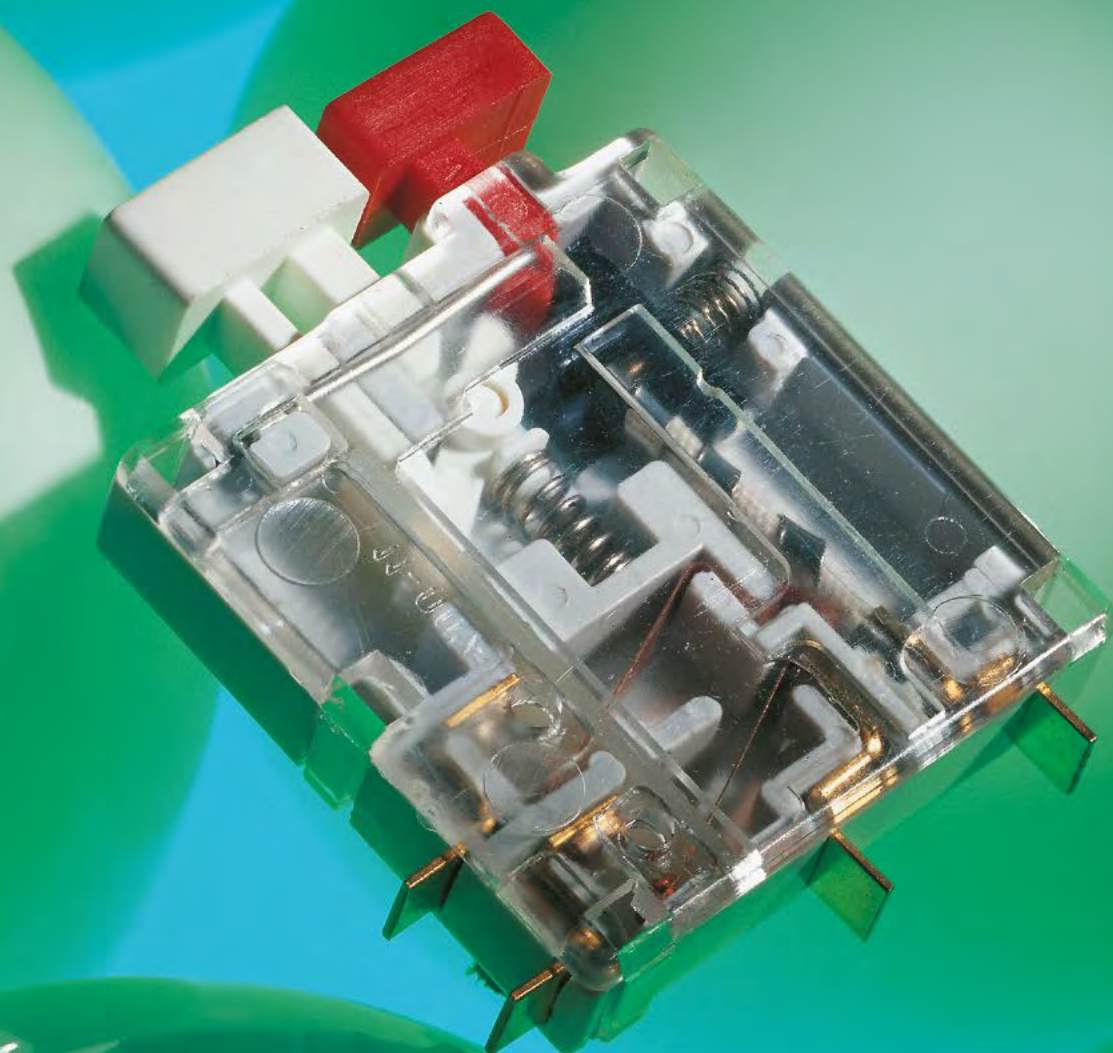
AS TIME GOES BY

Unsere modular aufgebauten, nach Kundenwunsch konfigurierbaren, internationalen Produkte haben uns zu dem gemacht, was wir heute sind. All dies wäre ohne die Unterstützung und das Engagement unserer Mitarbeiter*innen, Kunden und Partner nicht möglich gewesen. Lassen Sie uns gemeinsam diesen besonderen Meilenstein feiern und mit Zuversicht und Tatkraft in die Zukunft blicken. Auf weitere erfolgreiche Jahre und eine weiterhin vertrauensvolle Zusammenarbeit!

Mit besten Grüßen



Siegfried Schulte



„An der Kreissäge sollte es sicherer werden.“

So war es damals in den „Sechzigern“: Die elektrischen Maschinen wurden intensiv benutzt – bis zum Motorstillstand. Der Motor war überhitzt und der Motorschutzschalter schaltete das Gerät ab. Der Hauptschalter blieb jedoch weiterhin eingeschaltet.

Erst nach genügend Abkühlung des Motorschutzschalters war eine Nutzung des Gerätes wieder

AUS ZWEI – MACH EIN

möglich, dieser schaltete jedoch, auch ohne den Ein-/ Ausschalter erneut zu betätigen, den Motor sofort wieder ein.

Dies stellte eine große, lange nicht wahrgenommene Gefahr dar.

Hier setzt die Erfindung von Siegfried Schulte ein: der erste kombinierte zweipolige Motorschutz-Ein-/Ausschalter wurde geboren, der nach einer Motorüberhitzung das Gerät vollständig bis zum manuellen Neustart durch den Benutzer sicher abschaltete.

Patentiert und ausgezeichnet sorgt er fortan für entsprechenden Schutz an elektrischen Geräten.







Lenkstockschalter.

Eine Entwicklung die bis heute Standard ist. Alle Schaltfunktionen sind direkt am Lenkrad zu erreichen. Kurze Schaltwege, realisiert durch eine neu entwickelte elektronische Platine, machten das erst möglich.

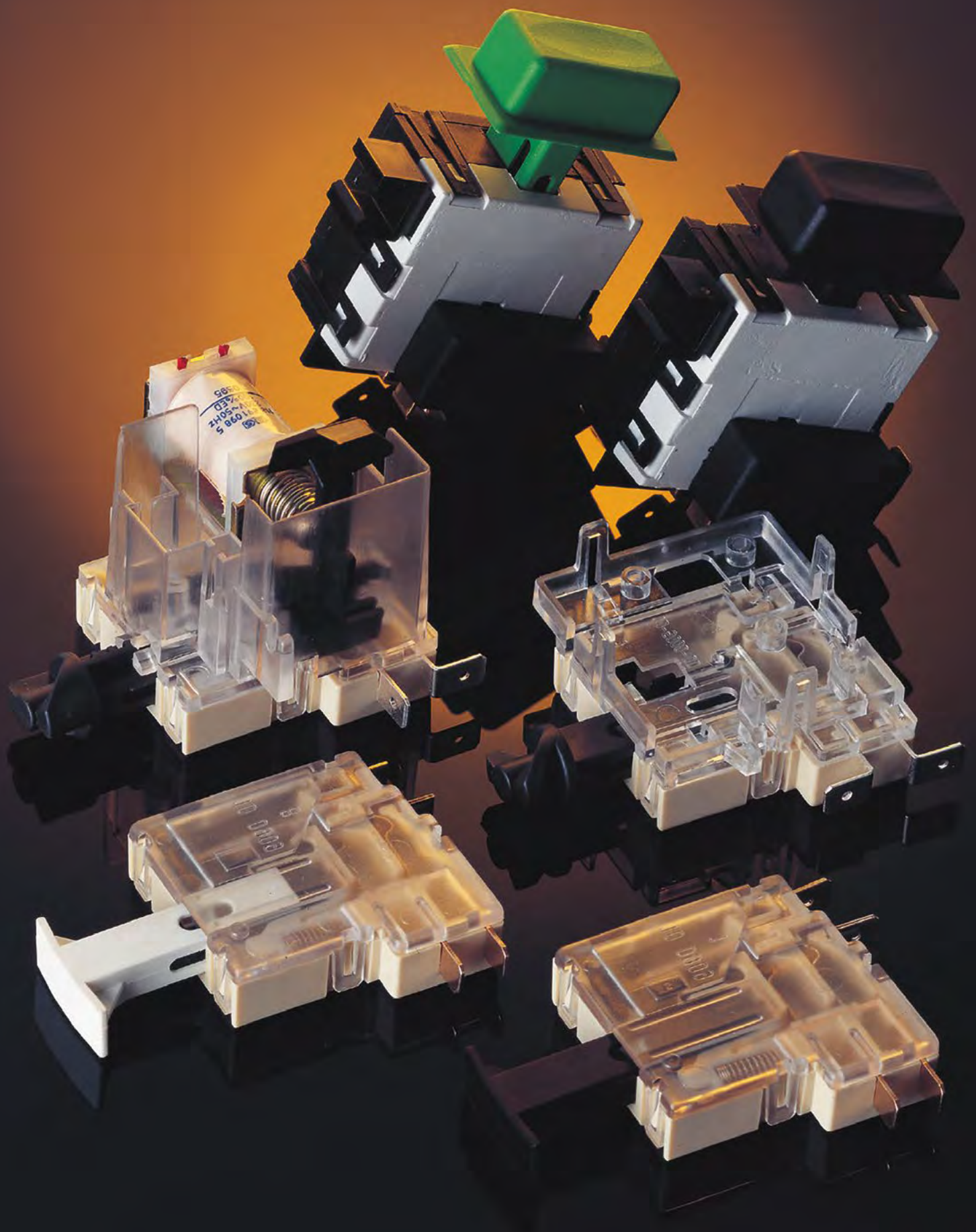
RICHTUNGSWEISEND



Diese neue Schaltfunktion für Blinker, Licht und Warnblinker kam im AUDI 50 als erstes zum Einsatz.

Um sich weiterhin auf das Kerngeschäft, die Produktion von Motorschutzschaltern, zu konzentrieren, wurden die Patentrechte an einem international bekannten Automobilzulieferer verkauft.







1967 - 1984

Die konsquenten Weiterentwicklungen des ersten zweipoligen Motorschutz-Ein/Ausschalters hin zu Totmannschaltern etc.

SCHULTE SAFETY SYSTEMS

erweitertern das Angebot und den Einsatz erheblich.

Internationale Patente sorgen für eine Alleinstellung.





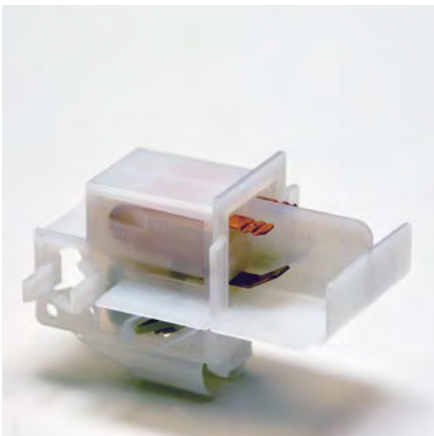
1967 - 1984

**Schalter gibt's nicht
einzeln.**

Nur "verpackt", in den unterschiedlichsten, von Schulte entwickelten, leicht zu bedienenden Gehäuse- und Funktionssystemen, gibt's die patentierten Schalter.

DENKEN IN SYSTEMEN

Alles war auf Funktionen und Design ausgelegt. Der Eigenfertigungsanteil steigt:
Wir mussten erweitern. Wie sich zeigen sollte, eine weise Entscheidung.



Wird bis heute für Kärcher jährlich millionenfach produziert.





1967 - 1984

Eine Idee setzt sich durch.

Gerne vertrauen die Hersteller elektrischer Geräte bei der Designentwicklung der Gehäusesysteme, inklusive einer sicheren Funktionsweise immer mehr auf Schulte-Elektrotechnik.

DENKEN IN SYSTEMEN

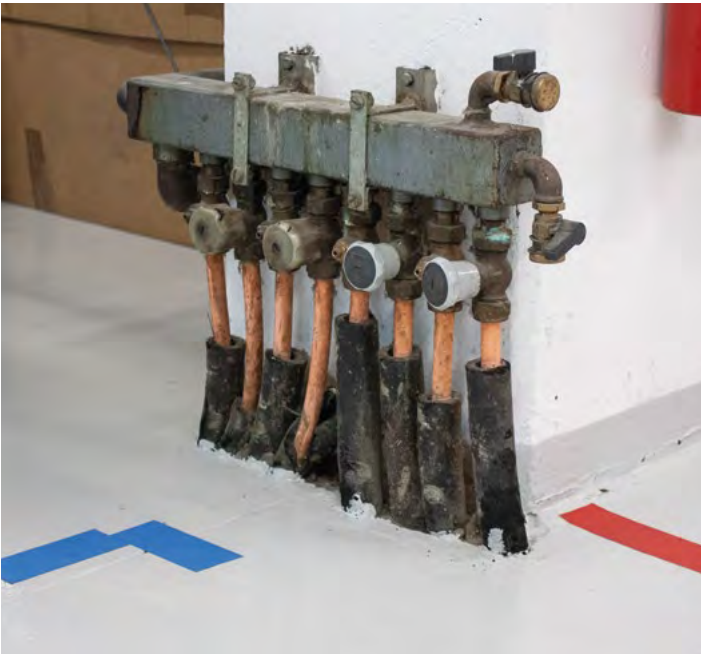


Schnell wird Schulte zum weltweiten Marktführer bei Totmannschaltungen an Rasenmähern, Häckslern, Hochdruckreinigern, Sägen etc.

Alles in Eigenfertigung.







**Neubau auf einem
der höchsten Punkte
Lüdenscheids.**

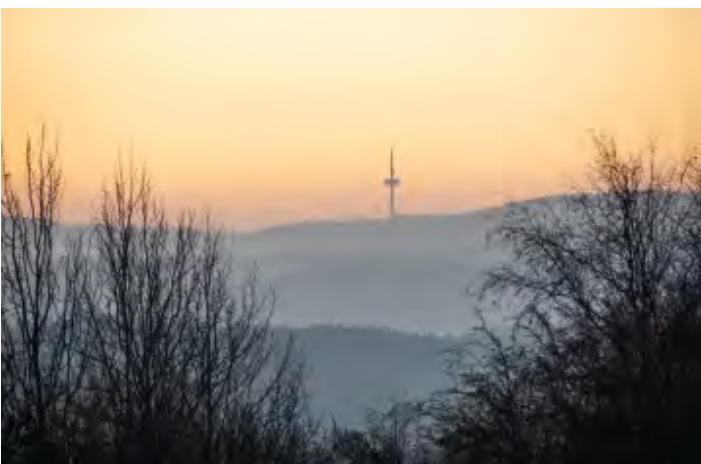
Die stetig wachsende Nachfrage nach unseren Produkten macht eine Betriebserweiterung notwendig. Schon damals, gerade nach der Ölkrise, entschlossen wir uns, energiebewusst zu planen und zu bauen.

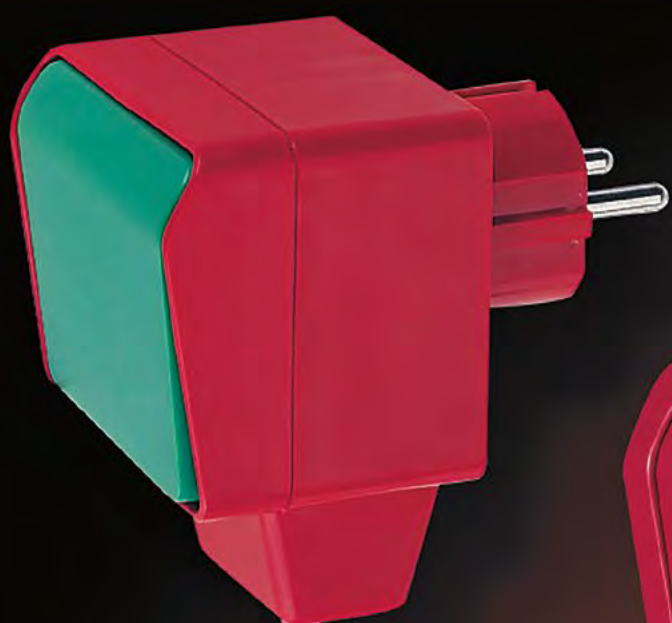
DER ZEIT WEIT VORAUSS

Die Abwärme der Kunststoffspritzerei in Verbindung mit einer Fußbodenheizung sorgten für eine besonders günstige Beheizung des neuen Firmengebäudes.

Kommentare von Bänkern- und Planern:

„Da können sie aber viele Tonnen Öl für kaufen.“





1974 - 1988



DNS - FI-Schalter

Der erste, elektronische, sich selbst überwachende Fehlerstrom Schutzschalter. schaltet ab 30 Milli-sekunden.

SCHUTZ VOR STROM

Entwickelt für innen und außen. Für alle elektrischen Geräte bietet der DNS sicheren Schutz vor Strom.

schulte safety systems





Auf neuen Wegen

EVoline, der neue Markenname, zusammengesetzt aus Evolution und dem englischen Wort Line (=Leitung), ist der Start - weg vom klassischen Zulieferer - hin zum Produzenten einer eigenen Produktlinie mit eigenem Vertrieb.

EVOLINE®

In der Bürowelt werden Arbeitstische immer mehr zu e-places. Computer und andere elektronische Geräte verlangen nach sicheren, intelligenten, kundenspezifischen, Anschlüssen. Dieser Veränderung wurde mit der neuen Betriebsausrichtung bis heute erfolgreich Rechnung getragen.

EVoline –
International und
kundenspezifisch.
Von Anfang an.





1997

Verleihung der Diesel-
medaille in Gold durch den
damaligen Minister-
Präsidenten von NRW,
Johannes Rau.



**Schutz vor Strom und
Gerätesicherheit,**

war und ist der erfinderrische Schwerpunkt von Siegfried Schulte.

Bei all seinen Erfindungen, vom zweipoligen Motorschutz-Ein/Ausschalter über den ersten elektronischen Lenkstockschalter für Automobile,

AUSGEZEICHNET

ein modulares Anschlusssystem für Motoren und Geräte bis hin zu Fehlerstromschutzschaltersystemen auf hybrider Basis reichten die Erfindungen.

Die weltweite Marktführerschaft bei Totmannschaltungen an Rasenmähern, Hochdruckreinigern, Sägen etc. war das sichtbare Ergebnis seiner Arbeit.





MASTER-SWITCH
für
Sicherungs-
Einheit

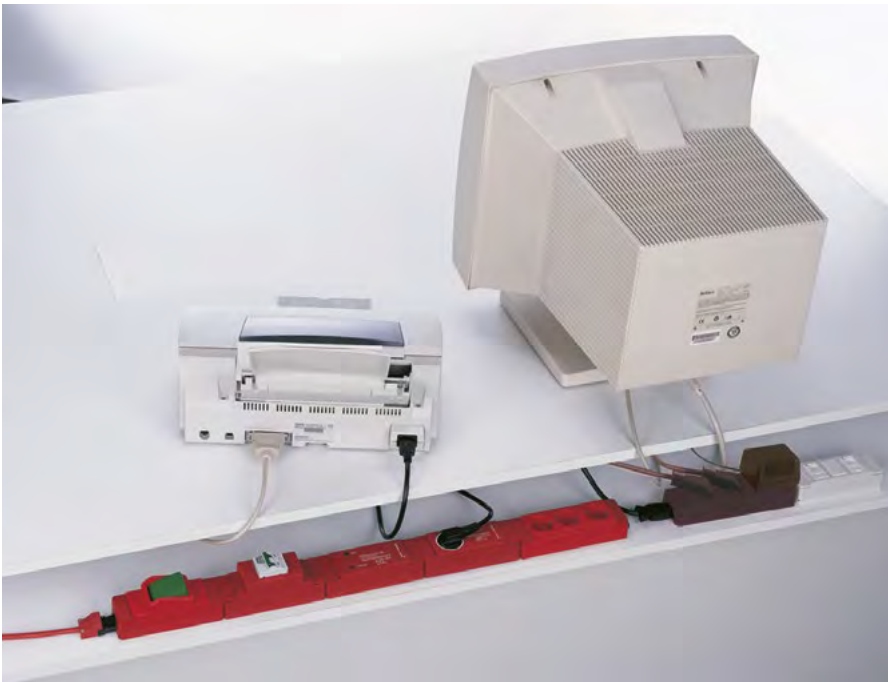
Störung

STÖRSCHUTZFILTER
mit integriertem
ÜBERSpannungSSCHUTZ
 $U_N = 230V \sim 50 Hz$
 $I_N = 16 A$
 $I_{\Delta N} = 2,5 kA$

EXPRESS

Die dezentrale, professionelle Verkabelung der neuen e-places zeigt schnell, wie wichtig der Einsatz von 2 Stromkreisen ist.

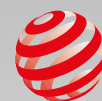
ZWEI STROMKREISE



Computer und dauerangeschlossene Geräte wie Telefon / Fax sollten von getrennten Stromkreisen bedient werden. Die zusätzliche, einzelne Absicherung der Stromkreise verhindert effektiv den Stromausfall ganzer Etagen und schützt vor Kaskadeneffekten.

Mit der Farbe unterscheidet man die Stromkreise. Computer = Rot
Licht, Fax etc, = Schwarz
Die einfach zu kombinierenden Expressmodule erfüllen hier jeden Kundenwunsch.

Der Erfolg war beachtlich.



reddot design award
winner 2001



2001

EVoline Port

Eines der ersten EVoline Produkte, an dem man die Philosophie des modularen Aufbaus realisiert hat.

Auch im angeschlossenen Zustand ist der EVoline Port voll versenkbar.

OFT KOPIERT, NIE ERREICHT



Der patentierte Wippdeckel, der gleichzeitig als Ausziehhilfe dient, macht dieses Produkt begehrt und einzigartig.

Der WDR 3 berichtet über die Vernichtung der patentverletzenden chinesischen Port-Kopien.

schulte
elektrotechnik





EVoline Profile

Modularität und Internationalität sowie Produktion nach Kundenwunsch sind die Anforderungen der Zeit.

SIE HABEN DIE WAHL



Immer mehr elektrische, elektronische und digitale Endgeräte verlangen nach hochwertigen, sicheren Elektronikkomponenten.

Die verschiedenen EVoline Profile erfüllen diese Anforderungen von Anfang an.

Egal, ob große oder kleine Auflagen.





2009



EVoline Plug

Die Revolution in der Steckertechnik.
Ganz neu gedacht wurde der Aufbau eines Schutzkontaktsteckers.

FLACHER GEHT'S NICHT



Die patentierte Anschlusstechnik in Verbindung mit einem beweglichen, ebenfalls patentierten Steckergesicht, ermöglicht nicht nur die extrem flache Bauweise sondern erleichtert die Bedienung erheblich.

Mehrfach ausgezeichnet für Design und Funktion.
Viele Millionen wurden bisher verkauft.

schulte
elektrotechnik



reddot design award
winner 2011



Ausgezeichnet mit dem 1. Preis
Universal Home: Product Design
1. Designpreis des Landes
Nordrhein-Westfalen



Designpreis
Deutschland
2011
NOMINIERT



interior
innovation
award
2011
Winner



Ausgezeichnet with der
IENA Goldmedaille



award 2010



consumer
favorite 2010



2012





reddot design award
winner 2015



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016

2013



EVoline BackFlip

Versteckte, unsichtbare
Anschlusstechnik - nicht nur
für Küchen.

DREH- UND ANGELPUNKT

Das schlichte, unaufdring-
liche Design gibt seine
Funktion erst auf Fingerdruck
preis und präsentiert Steck-
dosen und USB-Charger.

im geschlossenen Zustand
hat Wasser keine Chance.
Selbst bei geöffnetem
System schützt die erhöhte
Einbaulage der Steckdosen
vor ungewollten Wasserein-
tritt.



schulte
elektrotechnik





DESIGN
AWARD
2015



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016

2014



EVoline Square80

Schon früh auf der Höhe der Zeit - mit multifunktionalen Connections.

DESKTOP PROFIL

Von internationalen Steckdosen über LAN und USB Anschlüssen bis zu der im Schiebedeckel integrierten, induktiven Ladefunktion für Smartphones etc.

Ein Erfolg.



schulte
elektrotechnik





EVoline FlipTop Push

Viele verschiedene Anschlussmöglichkeiten an einem Ort werden immer wichtiger.

UNDER COVER

Dezent verpackt, werden sie nur bei Bedarf sichtbar.

Natürlich modular aufgebaut und nach Kundenwünschen bestückbar.

Internationalität ist Standard.



schulte
elektrotechnik



*EVoline One
Plastik von
Kai Uwe Schulte
(USA).*



Die konsequent funktionale und transparente Architektur sorgt in Verbindung mit den neuen Technologien für eine zeitgemäße Energieeffizienz.

GREEN BUILDING



Deckenleuchten, klassische Steckdosen installiert in Unterputzdosen und Verteilungen etc. sucht man vergebens.

Die dezentrale EVoline Elektrotechnik im Doppelboden spart Ressourcen und sorgt für eine variable und kostengünstige Anschluss-technik.







2014

An einem der höchsten Punkte Lüdenscheids haben wir unser Firmengebäude energiebewusst erweitert.

GAS WAR GESTERN...



Eine Geothermieanlage mit 10 Tiefenbohrungen á 100 m und Betonkernaktivierung in den Decken und Böden machen uns im Neubau unabhängig von teuren, fossilen Energien für Heizung und Kühlung.

schulte
elektrotechnik



reddot award 2019
winner





EVoline One

Mehr als eine Steckdose. Vielfach prämiert wurde nicht nur eine Steckdose, sondern ein komplettes, wie bei EVoline üblich, modulares Anschlusssystem für verschiedene Funktionen. Natürlich international und kundenspezifisch.

AND THE WINNER IS...

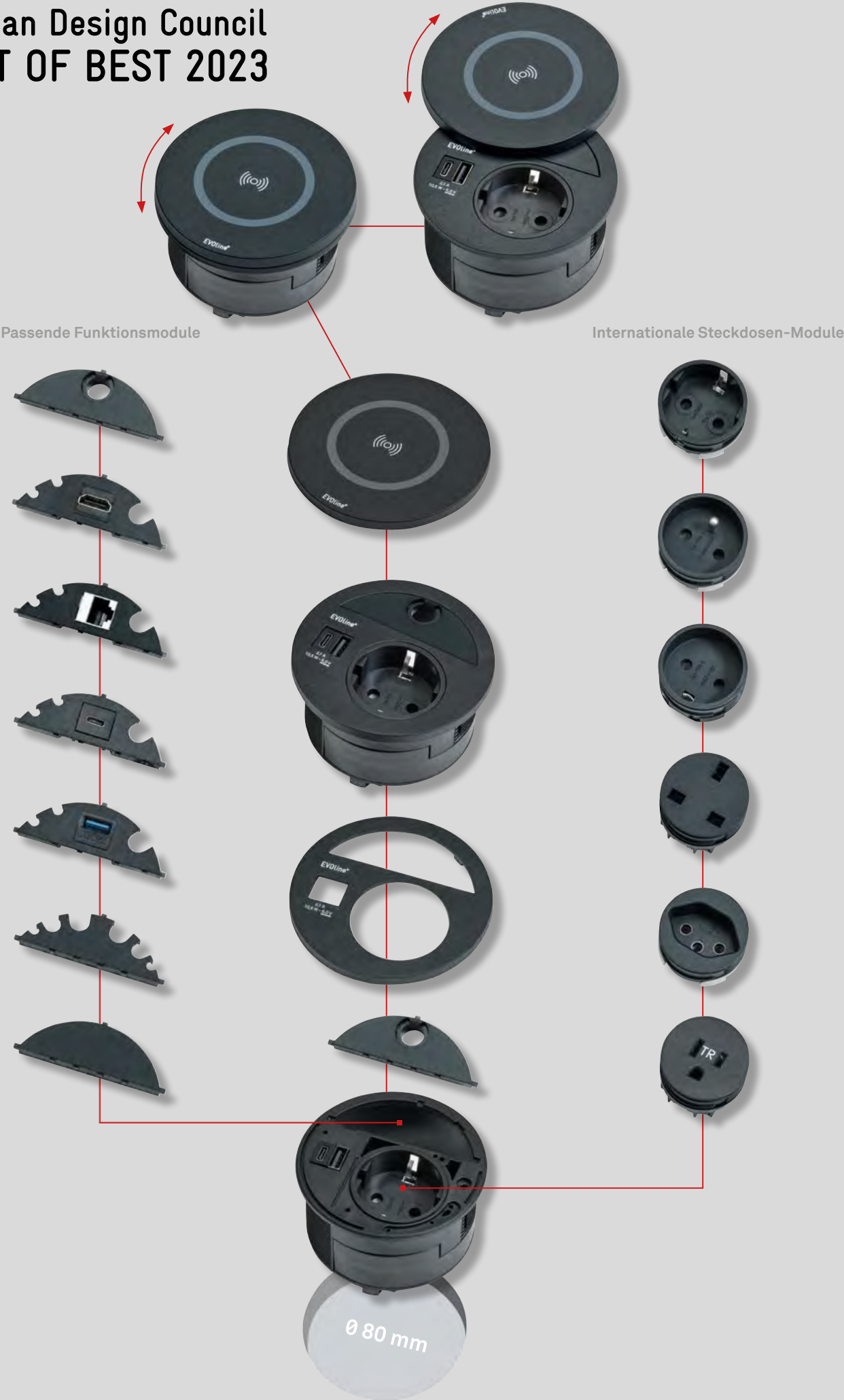


Optional kann der One mit einem Deckel geschützt werden, und in der Lock-Version ist er zusätzlich, speziell für öffentliche Räume, effektiv gegen Diebstahl gesichert. Alles von oben montiert.



EVoline® Circle80 Family

German Design Council
BEST OF BEST 2023



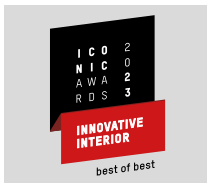
Darauf sind wir stolz.



Die Entwicklung der EVoline Circle 80 Family ist ein Meilenstein der Tisch-elektrifizierung für 80er Standardbohrungen.

Internationale Steckdosen, USB Charger Systeme, Kabel-durchführungen, alles nach Kundenwunsch.

BEST OF BEST 2023



Highlight ist der optionale Drehdeckel für induktives Laden von kompatiblen Smartphones,

Honoriert wurde das platzsparende Anschluss-system zuletzt mit dem Iconic Award 2023

BEST OF BEST







Die stetig weiter wachsende Auftragslage verlangte nach weiterer Produktionskapazität.

AUF DER GRÜNEN WIESE



Dabei sollten die Kunden auch weiterhin die gewohnte Qualität erhalten und von der Schulte typischen Fertigungstiefe profitieren. Made in Germany bleibt dabei weiterhin unsere Devise.

Auf der grünen Wiese entstand nach intensiver Planung das neue, ökologisch zukunftsweisende Firmengebäude in Rekordzeit.

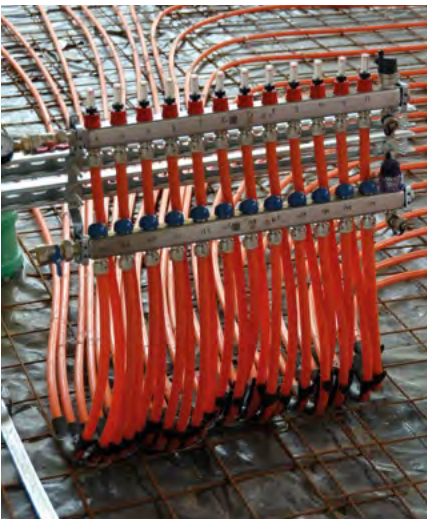






Wie auch schon bei den früheren Betriebsgebäuden von 1974 und 2014 wurde besonders Wert auf eine Ressourcen- und umweltschonende Ausführung geachtet. Der Einsatz modernster Techniken bei Beheizung, Kühlung oder Energiegewinnung

DER WEG ZUR UNABHÄNGIGKEIT



setzen auch hier neue Maßstäbe.

Die Nutzung der Abwärme aus der Kunststoffspritzerei, den Serveranlagen etc. in Verbindung mit der Fußbodenheizung machen uns bei der Beheizung nahezu unabhängig von fossilen Energieträgern.

Die Photovoltaikanlage mit einer Ausnutzung der Dachfläche zu 30 % erzeugt 10 % des Stromverbrauchs.







EVoline One DisQ

Die One Steckdose wird zur Ladestation.

Ein einfaches Nachrüstmodul in Verbindung mit dem Wireless Charger DisQ ergibt eine sinnvolle Erweiterung.

MULTITALENT

Immer mehr Smart Produkte, von Lautsprechern, Kopfhörern etc. verlangen nach dieser problemlos zu installierenden Ergänzung.







2021



EVoline Wing

... und Schubladen werden smart.

Die Führungsqualitäten des Wing sorgen für eine sichere Elektrifizierung von Schubladen.

FÜHRUNGSQUALITÄTEN



Ob in der Küche, in Badmöbeln oder im Büro ist er die perfekte Lösung zur Integration von Steckdosen und Chargersystemen in Schubladen.







2024

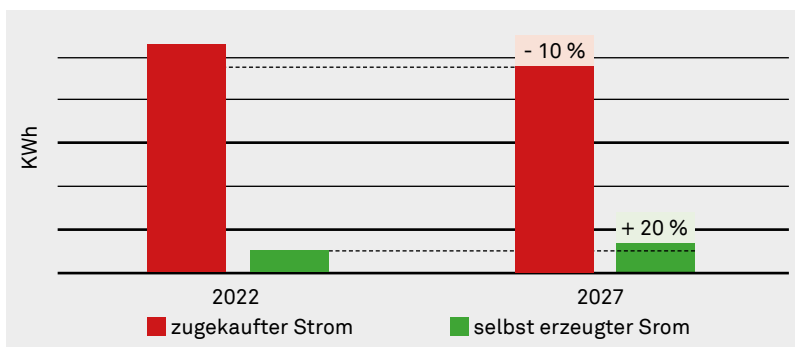
Ganz oben.

Gerade fertiggestellt, gibt es schon die erste Erweiterung zur CO₂ Ersparnis.

Die bisherige Nutzung der Dachfläche für die Photovoltaikanlage wird von 30 % auf 100 % ausgebaut.

WIR PLANEN GRÜN

Das bedeutet eine Erhöhung des Autarkiegrades auf bis zu 30% des gesamten Strombedarfs am Standort Rosmart.





Für die Zukunft geplant

Eine breite Range neuer, innovativer Produkte, vorausschauend entwickelt von unserem Kreativteam, lassen uns gelassen in die Zukunft blicken. Neue USB Wechselcharger in 27 und 65 Watt, sowie Erweiterungen z. B. ein neues Deckelmodul für den Circle 80. Um nur einige zu nennen.

WIR SIND GERÜSTET

Unsere neuen, modernen, ökologischen und produktiven Betriebstätten ermöglichen uns, auch weiterhin für gleichbleibende Qualitäten und Kapazitäten Made in Germany zu sorgen.

Das Ergebnis:

Wir arbeiten weiterhin in zwei Schichten. Und das soll so bleiben.



EVoline®

Schulte - Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Jüngerstraße 21
D-58515 Lüdenscheid

Telefon | *phone* +49 23 51 / 94 81-0
Telefax | *fax* +49 23 51 / 4 26 58

E-Mail | *mail* info@schulte.com

www.evoline.com

