

# solution

KUNDENMAGAZIN 02 | 2023

Wie PFLITSCH sich auf  
die Herausforderungen  
der Zukunft vorbereitet

## Nachhaltig planen und handeln

Seite 36

**Unser EMV-Portfolio**  
für sichere Industrie-  
prozesse – ein Überblick

Seite 20

**PFLITSCH Kabelkanäle**  
bearbeiten, aber  
mit System

Seite 16

**myPFLITSCH**  
Unser exklusiver  
Online-Service-Bereich

Seite 28

# Liebe Leserinnen und Leser,

mit dieser Ausgabe unseres Kundenmagazins solution möchten wir Sie zu einer Entdeckungsreise einladen. Wir stellen Ihnen unsere neusten, internationalen Vertriebsaktivitäten vor, gehen auf Messetour, tauchen tief in das Thema Nachhaltigkeit ein und zeigen Ihnen unsere Produktwelt aus Anwendersicht. Dabei bewegen wir uns derzeit in vielerlei Hinsicht gegen den Trend. Denn trotz schwacher Wirtschaftsprognosen wachsen wir weiter und übernehmen Verantwortung, statt uns gedanklich in eine Krisenstimmung hineinziehen zu lassen.

Gerade jetzt wollen wir Zeichen setzen – sei es mit einem klaren Bekenntnis zum Produktionsstandort Deutschland oder mit mehr als 70 Neueinstellungen im Geschäftsjahr 2022/2023.

Während die Innovationsfreude in der Wirtschaft nachlässt, legen wir noch eine Schippe drauf. Wir investieren und bringen neue Lösungen auf den Weg.

Bei allen Neuerungen, die wir Ihnen heute vorstellen, lassen wir uns nicht von schnellen Trends leiten, sondern von einem Wertesystem, das wir stabil von Generation zu Generation weitergeben. Teilen Sie mit uns die Freude an nachhaltigem Handeln und der bewussten Entscheidung, auch einmal gegen den Strom zu schwimmen.

Viel Spaß mit unserer neuen solution Ausgabe!

*Roland Lenzing und Mathias Stendtko*  
Geschäftsführende Gesellschafter  
PFLITSCH GmbH & Co. KG



## Inhalt

- 04 Vorgefertigte Baugruppen sorgen für effizienteren Anlagenbau
- 08 CABseal – durch und durch überdurchschnittlich
- 12 Der neue PFLITSCH Katalog für Kabeleinführungssysteme
- 14 PFLITSCH live on tour!
- 16 PFLITSCH Kabelkanäle bearbeiten, aber mit System
- 20 EMV-Lösungen von PFLITSCH – Sicherheit, mit der Sie in jedem Anwendungsfall rechnen können
- 26 PFLITSCH GUARD – weil Sicherheit kein Extra ist
- 28 myPFLITSCH – your BENEFITS
- 30 Auf das Wiedersehen! Ein erfolgreiches erstes Messe-Halbjahr 2023
- 34 Wir investieren in die Zukunft
- 36 **Titelthema:** Vorausschauend planen – nachhaltig handeln  
Wie PFLITSCH sich auf die Herausforderungen der Zukunft vorbereitet

Sichere Kabelführung für  
automatisierte Fertigungsanlage

# Vorgefertigte Baugruppen sorgen für effizienteren Anlagenbau



PLETTENBERG – Für die Kabelführung in seinen neuen Roboter-Fertigungsanlagen hat sich MJ-Gerüst für den PFLITSCH Kanal-Service entschieden: Maßgeschneiderte Kabelkanäle liefert der Hersteller terminsicher und einbaufertig als Baugruppe in die neue Produktionshalle.

Seit Anfang der 1970er Jahre hat sich die MJ-Gerüst GmbH aus Plettenberg im Sauerland auf die Produktion von Gerüsten spezialisiert und ihre Produktpalette stetig erweitert. Damals startete der Firmengründer mit der Produktion von Gerüstbauteilen etablierter Hersteller. Seit 1985 entwickelt MJ-Gerüst eigene Gerüstsysteme, kompatibel mit marktgängigen Systemen. Clever: Die Gerüste lassen sich mit Bauteilen anderer Hersteller kombinieren. Der Familienbetrieb mit über 500 Mitarbeitenden zählt zu den drei führenden Gerüsthherstellern in Deutschland und beliefert Kunden in ganz Europa.

Gefertigt wird am Stammsitz in Plettenberg und seit 2019 im nahegelegenen Industriegebiet Osterloh mit allein 14.000 qm Produktionsfläche. Auf dem großen Grundstück hat MJ-Gerüst im vergangenen Jahr eine weitere Produktionshalle mit 2.400 qm errichtet und realisiert dort eine vollautomatisierte Fertigungsstraße mit moderner KUKA-Robotertechnik. Das Vormaterial hat eine Länge von bis zu 9 m.

## Kabelkanäle für Energie-, Daten- und Pneumatik-Leitungen

Der Bau dieser Fertigungsstraße liegt in der Verantwortung von Jörg Brauhardt, Leiter Konstruktion, Vorrichtungen und Sondermaschinen bei MJ-Gerüst. „Ein Jahr haben die Projektierung und Konstruktion gedauert – wir haben hochwertige Zulieferteile zu einem funktionellen Ganzen kombiniert“, erzählt der erfahrene Maschinenbauer, der seit elf Jahren beim Gerüsthhersteller arbeitet. Damit die automatisierte Fertigungsstraße funktioniert, muss Brauhardt einige Kilometer Energie-, Daten- und Pneumatik-Leitungen durch die Anlage verlegen. „Wir haben uns für

die Bodenmontage entschieden und brauchen dafür ein stabiles Kanalsystem.“ Mit seiner jahrzehntelangen Erfahrung könne er erkennen, ob eine Lösung gut funktioniere und stabil sei, sagt der Maschinenbauer und zwinkert. „Daher kam nur der PFLITSCH Industrie-Kanal in Frage, der uns mit seinen unterschiedlichen Dimensionen und Zubehörteilen überzeugt hat, beispielsweise die Deckel mit rutschsicherem Alu-Riffelblech.“

## Terminsichere Lieferung in die Montage

„Statt diese Kanalsysteme selbst von Hand an die Maschinenumgebung anzupassen und zusammenzubauen, bestellen immer mehr Kunden unsere Kabelkanäle fix und fertig vormontiert“, erklärt Ralf Paulus, Produktmanager Kanalsysteme bei PFLITSCH, einen weiteren Vorteil des PFLITSCH Systems. So können Fertigungsabläufe besser geplant und Mitarbeiter- und Material-Ressourcen freigesetzt werden. Auch die Bevorratung der Kabelkanäle entfällt, weil PFLITSCH die kundenspezifischen Kanalbaugruppen termingerecht anliefert. Da jede Konfektionierung inklusive Befestigungstechnik unter einer Bestellnummer geordert werden kann, minimiert sich auch der Bestellaufwand im Einkauf.

„Für uns bedeutet das: Wir haben PFLITSCH unseren Anlagenplan und die zu installierenden Kabelmengen zur Verfügung gestellt und die Experten dort haben den Kabelkanal da hineinkonstruiert mit allen Dimensionen“, so Jörg Brauhardt. Die konkrete Kanalplanung läuft mit dem Planungstool easyRoute. In diesem System sind alle Komponenten der PFLITSCH Kabelkanäle in einer intelligenten Datenbank hinterlegt.

Die benötigten Kanalkomponenten werden im CAD-System dreidimensional zu dem gewünschten Streckenverlauf zusammengesetzt. Die dabei gewonnenen CAD-Daten sind die Basis für Stück- und Bestelllisten sowie die Fertigungsplanung und Produktion bei PFLITSCH. Nach der Freigabe durch den Kunden erfolgte die maßgenaue Fertigung des Kanalsystems. Brauhardt: „PFLITSCH hat uns termingegenau zum jeweiligen Anlagenbauzustand die Baugruppen geliefert.“ Zusammengefasst liegen die Vorteile für Kunden wie MJ-Gerüst auf der Hand: transparente Kosten, saubere Montage, bessere Planbarkeit, hohe Qualität, reduzierter Lageraufwand und der optimale Einsatz von Mitarbeitern.

### Kanal-Baugruppen unter gleichbleibenden Bedingungen hergestellt

In seinem Kompetenzzentrum Kabelkanal fertigt PFLITSCH die Standardkomponenten des Industrie-Kanals in einem hochmodernen und flexiblen Maschinenpark. Die Einzelteile werden dann zu einbaufertigen Baugruppen konfektioniert, inklusive der erforderlichen Ausbrüche, des benötigten Kantenschutzes und der Trennsteg. Ausstattungsdetails wie Kabelverschraubungen werden auf Kundenwunsch vorinstalliert. Selbst Sonderbauteile, wie zur Anbindung des Kanals an den Schaltschrank, und die kundenspezifische Oberflächenbeschichtung werden hier wirtschaftlich umgesetzt.

„Durch eine 100%ige Kontrolle stellen wir sicher, dass die Kanalbaugruppe perfekt in die Maschinenumgebung des Kunden passt“, verspricht Produktmanager Ralf Paulus. Die geprüften Kanalkomponenten werden zu handlichen Baugruppen so vormontiert, dass sie in übliche Transportbehälter, Kartons und auf Paletten passen. Damit macht PFLITSCH die Logistik zum Kunden sowie Lagerung und Disposition beim Kunden denkbar einfach. Die Baugruppen werden termingerecht angeliefert – inklusive einer umfassenden Dokumentation. Die Komplettlieferung aller notwendigen Teile umfasst

auch die Befestigungstechnik. „Da die Bauteile durchnummeriert sind, war bei uns die Montage einfach und sicher“, sagt Jörg Brauhardt. So haben die Mitarbeiter den Überblick behalten bei insgesamt rund 100 m Kanal und einigen hundert Einzelteilen. Eine Kanalinstallation misst gut 32 m x 13 m pro Fertigungsanlage.

### Bis zu 20 % Kosten einsparen

„Mit unserem Baugruppenservice erreicht der Maschinenbauer in jedem Fall eine optimale, hochwertige Kanalführung durch seine Maschine und Anlage“, so Produktmanager Ralf Paulus. „Projekterfahrungen zeigen, dass sich bei Kunden die Durchlaufzeiten für die Kabelkanalrealisierung auf die Hälfte verkürzen. Die Kosten werden insgesamt um bis zu 20 % reduziert. Gleichzeitig ergibt sich ein besseres Montageergebnis als bei der Handarbeit.“ Jede einmal geplante Baugruppe lässt sich unter einer Bestellnummer jederzeit wieder zum Fixpreis ordern und kann bei Änderungen der Kundenanlage einfach modifiziert werden.

#### KONTAKT

##### PFLITSCH GmbH & Co. KG

Frauke Ulrich / Marketing  
Ernst-Pflitsch-Str. 1  
42499 Hückeswagen  
Tel. 02192 911-0  
Fax 02192 911-220  
info@pflitsch.de  
www.pflitsch.de

##### MJ-Gerüst GmbH

Ziegelstraße 68  
58840 Plettenberg  
Tel. 02391 8105-0  
j.brauhardt@mj-geruest.de  
www.mj-geruest.de



### Industrie-Kanal: der Maßstab für hohe Anforderungen

Mit 13 verschiedenen Querschnitten von 50 mm x 50 mm bis 600 mm x 150 mm und etwa 80 Formteilen und Deckelvarianten bietet der Industrie-Kanal für jeden Einsatzfall die passende Lösung. Der umfassende Kantenschutz und die gratarme Ausführung schützen Kabel vor Beschädigungen. Teleskopbauteile und einstellbare Winkelformteile gleichen Maßabweichungen in einer Maschine sicher aus. Für eine geordnete Leitungsführung gibt es einsteckbare Trennwände, um Daten-, Steuer- und Energie-Kabel sowie andere Leitungen übersichtlich verlegen zu können.

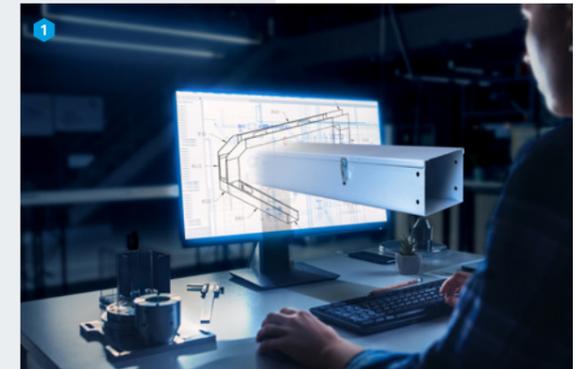
Als trittfesten Bodenkanal in der Version A/D mit Trittlasten bis 1.200 N und Antirutsch-Riffelblechabdeckung (Rutschfestigkeitsklasse R10) fertigt PFLITSCH den Kanal aus besonders stabilem, verzinktem 2-mm-Stahlblech. Mit sieben Querschnitten von 100 mm bis 600 mm Breite, der serienmäßigen Bodenlochung und universellen Trennwänden ist er äußerst robust und bleibt bei Bodenmontage mit Stützfüßen und Riffelblechabdeckung unter dem Stufenmaß von 200 mm. Der stabile Kanal lässt sich mit anderen PFLITSCH Kanalsystemen kombinieren. Er entspricht den Werknormen zahlreicher Automobilhersteller und wird in automatisierten Fertigungsstraßen und Roboteranlagen verwendet.

#### Bilder 1 + 2

Mit dem PFLITSCH Industrie-Kanal werden für MJ-Gerüste individuelle Streckenverläufe realisiert. Die Kanalteile werden in Länge, Form und Ausführung mit dem CAD-Tool easyRoute geplant und zu Baugruppen vorgefertigt.

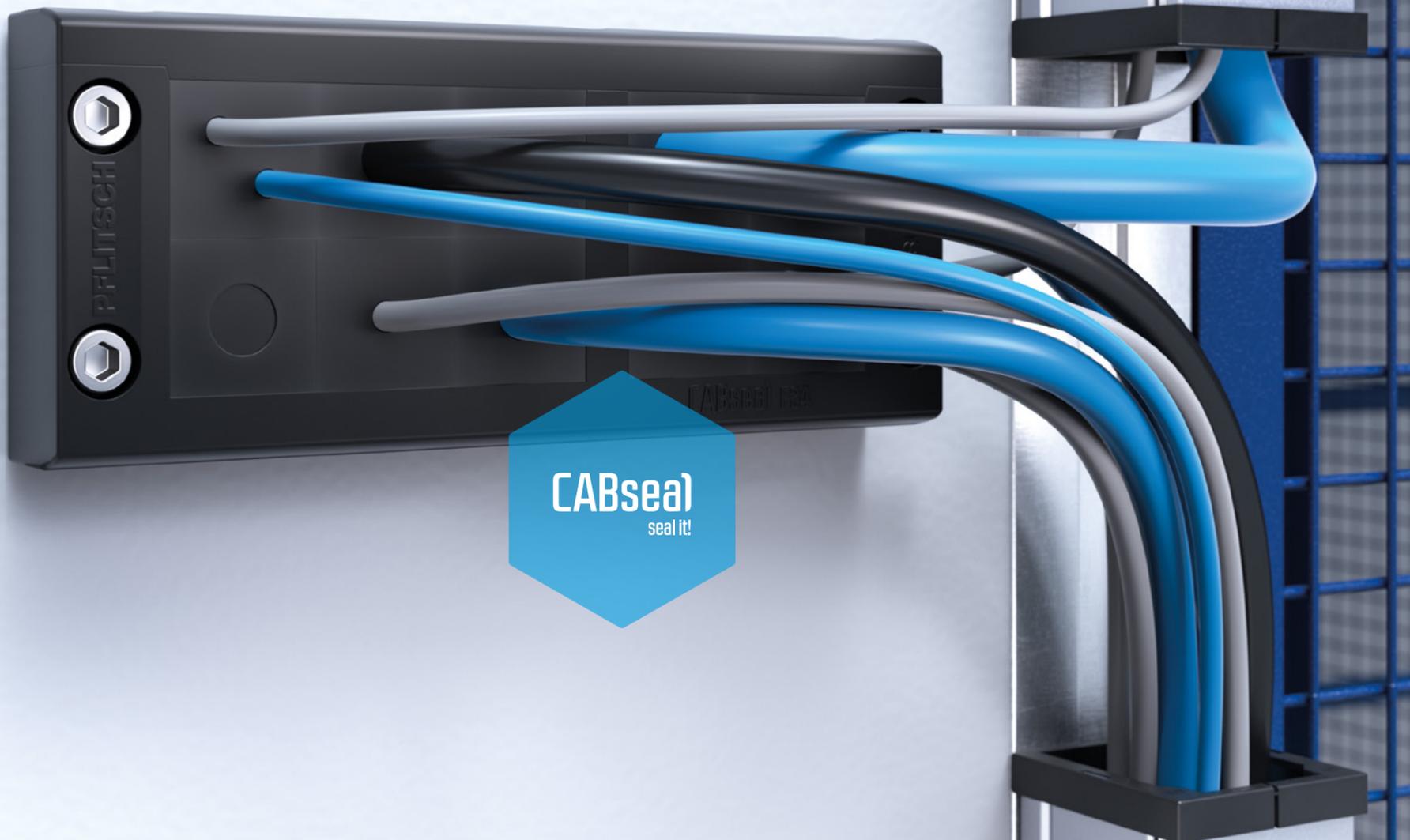
#### Bilder 3 + 4

MJ-Gerüste sind auf vielen Baustellen in aller Welt zu finden.



# CABseal – durch und durch überdurchschnittlich

Die geteilte Kabeldurchführung kommt gut an – dank technischer Überlegenheit und anwenderfreundlicher Montage.



Ein Grundsatz unserer Produktpolitik ist, die Bedürfnisse unserer Kunden zu antizipieren und dafür passgenaue Lösungen zu entwickeln, mit denen wir dann unser Produkt- und Dienstleistungsangebot vervollständigen, so dass andere Kunden mit ähnlichen Anforderungen davon profitieren. Mit unserer neuen geteilten Kabeldurchführung CABseal ist uns dies erneut gelungen.

## Bewährtes besser machen

Geteilte Kabeldurchführungen für konfektionierte Kabel und Leitungen in Schaltschränken und Gehäusen sind bewährte Lösungen und an sich nichts Neues. Mit der CABseal hat PFLITSCH die Qualitätsstandards für Kabeldurchführungen jedoch auf ein neues Niveau gehoben. Immer wenn konfektionierte und nicht konfektionierte Kabel und Leitungen einfach und sicher vor allem in Schaltschränke, aber auch in Gehäuse und Maschinen einzuführen sind, ist die Stunde der teilbaren Kabeldurchführung gekommen. Damit die Kabeldurchführung den Anforderungen unserer Kunden und unseren Standards gleichermaßen entspricht, haben wir sie gegenüber gängigen Modellen in entscheidenden Details verbessert. War das Feedback auf der HMI 2023, als wir die CABseal dem Fachpublikum vorgestellt haben, schon äußerst vielversprechend, so hat sie eine echte Erfolgsstory hingelegt – mit konstant steigenden Absatzzahlen und zufriedenen Kunden.



### Intelligente Konstruktion

Robust, langlebig und mit einem hohen Temperatur-Einsatzbereich – wenn es um die Leistungsdaten geht, ist die CABseal erste Wahl. Und wenn es um die anwenderfreundliche Montage geht, erst recht. Das liegt vor allem an der intelligenten Konstruktion. Das CABseal Kabeldurchführungssystem besteht aus vier unterschiedlich großen Rahmen, die exakt auf die gängigen Standard-Ausschnittmaße und Bohrbilder von Schaltschränken abgestimmt sind.

Pro Ausschnittgröße wird deshalb nur ein CABseal Rahmen benötigt. Mit den variabel bestückbaren Kabeltüllen in zwei Größen, die auch als Mehrfachtüllen erhältlich sind, lassen sich Kabeldurchmesser von 3 mm bis 33 mm einführen. Das geht ausgesprochen leicht vonstatten, da die Kabeltüllen seitlich geschlitzt sind. Auch an ein eventuelles Nachrüsten ist gedacht – dafür stehen Platzhalter samt Blindstopfen zur Verfügung.

Das CABseal Kabeldurchführungssystem besteht aus vier unterschiedlich großen Rahmen, die exakt auf die gängigen Standard-Ausschnittmaße und Bohrbilder von Schaltschränken abgestimmt sind.



### Überzeugende Installation

Für die einfache, fehlerfreie sowie zeit- und kostensparende Montage ist kein Spezialwerkzeug erforderlich, sondern nur ein gängiger Innensechskantschlüssel. Zur anwenderfreundlichen Installation gehört auch, dass die CABseal flexibel nach den individuellen Anforderungen bestückt werden kann. Zu diesem Zweck sind alle Kabeltüllen-Größen an einem einheitlichen Rastermaß ausgerichtet. Und weil die Kabeltüllen seitlich geschlitzt sind, geht auch das Einlegen der Kabel denkbar einfach vonstatten. Eine optionale Montagehilfe erleichtert das Bestücken des Rahmens mit den Kabeltüllen zudem.



**JETZT UNSEREN YOUTUBE-KANAL ABONNIEREN** und nichts mehr verpassen!

### Montage-Video

**Überzeugen Sie sich selbst**, wie einfach die Montage in der Praxis tatsächlich funktioniert. Zu diesem Zweck haben wir eigens ein Montage-Video gedreht, das Sie in Kürze in unserem Youtube-Channel finden können.

Das Standardwerk, das über den Standard hinausgeht.

# Der neue PFLITSCH Katalog für Kabeleinführungssysteme



**NEUER KATALOG**  
ab November 2023  
verfügbar



Den neuen PFLITSCH Katalog für Kabeleinführungssysteme vorbestellen.

Angesichts unseres einzigartigen Vollsortiments in puncto Kabelverschraubungen, Kabeldurchführungen und Kabelschutz die richtige Lösung zu finden, ist manchmal gar nicht so einfach. Mit dem neuen PFLITSCH Katalog Kabeleinführungssysteme 2023 bieten wir Ihnen ab November den aktuellen Kompass für den direkten Weg zu Ihrer passenden Lösung.

Der PFLITSCH Katalog Kabeleinführungssysteme gilt nicht umsonst als das Standardwerk der Branche. Umfasst er doch unser gesamtes Produktportfolio inklusive aller Produktdaten und viele weiterführende Informationen, die Ihnen wertvolle Hilfestellung in allen Fragen der Kabeleinführungssysteme bieten. Neben den bewährten PFLITSCH Produktlösungen präsentieren wir jede Menge Produktneuheiten:

#### **CABseal Kabeldurchführung**

Für die Durchführung von bis zu 40 konfektionierten und nicht konfektionierten Kabeln und Leitungen in Schaltschränke und Maschinengehäuse haben wir den teilbaren und individuell bestückbaren Kabeldurchführungsrahmen CABseal konzipiert, der mit hervorragenden Leistungsdaten und einer zeit- und kostensparenden Montage punktet.

#### **UNI Dicht TRI für EMV-Schutz**

Die neuen UNI Dicht TRI EMV-Kabelverschraubungen vereinen die nahezu unerschöpflichen Kombinationsmöglichkeiten des UNI Dicht Systems mit den einzigartigen Vorteilen unserer patentierten Triangelfeder für eine sichere EMV-Abschirmung.

#### **blueglobe für Automotive**

Die beiden neuen blueglobe EMV-Kabelverschraubungen sind für den Einsatz in Nutzfahrzeugen mit Elektro- oder Hybridantrieben gedacht und erfüllen dort die höchsten Anforderungen an einen sicheren EMV-Schutz.

#### **LevelEx TRI für Explosions- und EMV-Schutz**

Durch die Einführung der TRI-Feder bietet die LevelEx Baureihe für Explosionsschutz gemäß der Zündschutzart „Ex d“ nun zusätzlich auch eine sichere EMV-Abschirmung.

#### **LevelEx AC für Explosionsschutz bei armierten Kabeln**

Eine weitere Neuerung im LevelEx Sortiment stellt die LevelEx AC für die Einführung von armierten Kabeln dar. Diese ist speziell für die hohen Anforderungen in der Öl-, Gas- und Chemieindustrie sowie im Offshore-Bereich ausgelegt und erfüllt die Zündschutzart „Ex d“.

#### **blueglobe und UNI Dicht aus bleifreiem Messing für mehr Nachhaltigkeit**

Bleifreie Kabelverschraubungen gehören schon seit langem zu unserem Sortiment. Mit der blueglobe TRI und UNI Dicht aus bleifreiem Messing erfüllen wir nun explizit die gesetzlichen Vorgaben im Hinblick auf den Umweltschutz und die Nachhaltigkeit.

Sie sehen, der neue PFLITSCH Katalog für Kabeleinführungssysteme lässt keine Frage offen, wenn es um die passende Lösung für Ihre Anwendung geht. Übrigens ist er nicht nur als gedruckte Version, sondern auch in Form eines PDF auf der PFLITSCH Website zum Download verfügbar. Sichern Sie sich Ihr Exemplar – einfach bei Ihrem Kundenbetreuer oder über den QR-Code auf der linken Seite vorbestellen.

# PFLITSCH live on tour!

Erleben Sie unsere Lösungen live in Ihrem Betrieb – mit unserem Showtruck

Dank unseres Vollsortiments haben wir für jede Anforderung des Kabelmanagements die passende Lösung im Angebot – ob für die Kabeleinführung, Kabelführung oder den Kabelschutz. Mit über 12.000 Systembauteilen bedienen wir nicht nur eine enorme Anzahl von möglichen Anwendungsfällen, sondern überzeugen auch mit einer Fülle von Kundenvorteilen. Um Ihnen diese anschaulich vorzuführen, kommen wir gerne zu Ihrem Betrieb – mit unserem Showtruck.



**Sichern Sie sich jetzt Ihren Wunschtermin**  
für eine kostenlose Vorführung bei Ihrem Kundenbetreuer oder per E-Mail: [showtruck@pflitsch.de](mailto:showtruck@pflitsch.de)



### Wir machen die Show – Sie ernten den Erfolg

Das Know-how, das wir im Rahmen unserer mobilen Messe mit Ihnen teilen, hilft Ihnen, Kosten zu sparen. Denn wir zeigen Ihnen anschaulich, wie Sie Ihre Arbeitsprozesse optimieren, indem Sie einfach die Montage von Kabelverschraubungen und Kabelkanälen selbst durchführen können. Außerdem erweitern Sie Ihre Möglichkeiten, weil Sie einen Überblick über die Anwendungsvielfalt unserer Lösungen erhalten. Und natürlich bekommen Sie das optimale Produkt. Denn zusammen mit Ihnen finden wir vor Ort die ideale Lösung für Ihren konkreten Anwendungsfall.

### Unsere Lösungen – nur für Sie geschaffen

Sie haben besondere Anforderungen an eine bestimmte Applikation, für die es noch keine perfekt passende Lösung gibt? Fragen Sie unsere Experten, die mit dem Showtruck bei Ihnen vor Ort sind. Wir sind in der Lage, individuelle Lösungen nach Ihren spezifischen Anforderungen wirtschaftlich und flexibel zu realisieren – dank eigener Entwicklung, einer modernen Metallbearbeitung und Kunststoffverarbeitung. So haben wir schon eine ganze Reihe von individuellen Kundenlösungen entwickelt, die dann ihren Weg in unser Sortiment gefunden haben.

### Ganz exklusiv: Ihr Wunschtermin

Damit unsere Roadshow für Sie auch wirklich den größtmöglichen Nutzen hat, richten wir uns ganz nach Ihren Wünschen, d.h., Sie bestimmen, welcher Themen-Schwerpunkt für Ihr Unternehmen wichtig ist. Dafür stellen Sie einfach eine unverbindliche Anfrage für eine Showtruck-Vorführung zu einem von Ihnen gewünschten Termin.



Maschinen, Werkzeuge und Antriebe als abgestimmter Baukasten

# PFLITSCH Kabelkanäle bearbeiten, aber mit System



Werkzeuge für PIK-Kabelkanäle:  
1 2 3 4

Werkzeuge für Gitterkanäle:  
6

Werkzeuge für Industrie-Kanäle:  
2 3 5

Anwender wissen die Qualität von PFLITSCH Kabelkanalsystemen zu schätzen. Nicht nur, weil sie robust, sicher und hochwertig verarbeitet sind sowie eine individuelle Kabelführung erlauben. Für sie ist auch wichtig, dass man sie selbst bearbeiten kann. Dafür haben wir ein Programm an Maschinen und Werkzeugen aufgebaut, die sich mit verschiedenen Antrieben flexibel an ihren jeweiligen Einsatzzweck anpassen lassen.

PFLITSCH Maschinen und Werkzeuge für die Bearbeitung von Kabelkanälen stellen ein abgestimmtes und durchdachtes System dar. Neben einem schnellen, einfachen und damit kostengünstigen Arbeiten sorgen diese für ein Höchstmaß an Sicherheit. Die präzise Bearbeitung mit sauberen Kanten gewährleistet eine exakte Reproduzierbarkeit, so dass aufwändiges Nachbearbeiten und unnötiger Materialausschuss vermieden werden. Außerdem erlauben verschiedene kompatible Antriebe den flexiblen Einsatz der Maschinen und Werkzeuge – selbst an fertig installierten Kanälen.

## Ablängen

Mit PFLITSCH Maschinen besser abschneiden

### 1 MiniCut

Das Einstiegsmodell für die Bearbeitung des PIK-Kabelkanals kann mit einem manuellen Antrieb, einem elektrohydraulischen Antrieb oder dem stationären Hydraulikaggregat ausgerüstet werden. Die MiniCut ist flexibel einsetzbar und erlaubt ein perfektes Ablängen von PIK-Kabelkanälen. Die langlebigen Schneidplatten können einfach nachgeschliffen werden, was die Wirtschaftlichkeit erhöht.

### 2 MultiCut

Das Multitalent überzeugt durch maximale Flexibilität bei der Bearbeitung des PIK- oder Industrie-Kanals. Je nach gewähltem Antrieb – manuell, elektrohydraulisch oder mit stationärem Hydraulikaggregat – ist sie stationär oder mobil einsetzbar. Verschiedene Schneidkonturen können individuell auf einer Schneidplatte platziert werden, was ein Wechseln der Schneidplatten im Arbeitsprozess überflüssig macht.

### 3 MaxiCut

Ist maximale Leistung und höchster Komfort bei der Bearbeitung von Industrie- und PIK-Kanal gefragt, dann ist die PFLITSCH MaxiCut die erste Wahl. Montiert auf einer Spezialwerkbank, ist sie in der Werkstatt wie auch vor Ort einsatzbereit. Aufgrund ihrer Größe und Leistungsfähigkeit wird die MaxiCut ausschließlich mit dem leistungsstarken stationären Hydraulikaggregat ausgestattet. Optimierte Schneidplatten sorgen für eine höhere Langlebigkeit und ein präzises Arbeiten.



## Auslinken, prägen, stanzen, heraustrennen

Werkzeuge, die das Zeug zum Kostensparen haben

Neben dem Ablängen von Kabelkanälen und -deckeln müssen für die Kabelverlegung auch Ausbrüche aus Kabelkanälen ausgeklinkt, Löcher gestanzt bzw. Mulden geprägt werden, um Bauteile zu verbinden und Deckel anzubringen. Die eigens dafür konstruierten Werkzeuge können für den mobilen und stationären Einsatz ebenfalls mit den verschiedenen Antrieben kombiniert werden.



### 4 Auslinkwerkzeug

Seitliche Ausbrüche für das Hinein- und Herausführen von Kabeln lassen sich mit speziell auf den Industrie- und PIK-Kanal abgestimmten Auslinkwerkzeugen realisieren. Diese sind kompatibel mit dem Handhydraulik-Antrieb, dem akkubetriebenen handhydraulischen Antrieb und dem stationären Hydraulikzylinder, der mit dem stationären oder mobilen Hydraulikaggregat betrieben wird.

### 5 Muldenstanzwerkzeug

Mit dem Muldenstanzwerkzeug, das von dem Handhydraulik-Antrieb, dem akkubetriebenen handhydraulischen Antrieb und dem stationären bzw. mobilen Hydraulikaggregat angetrieben werden kann, werden Mulden sauber in den Deckel geprägt. Diese Mulden sind für die Riegelverschlüsse der Deckelsicherung am Industrie-Kanal notwendig.



### 6 Mobile Gitter-Kanalschere MGKE M4

Die mobile Gitter-Kanalschere zum Heraustrennen von Drahtstegen des PFLITSCH Gitter-Kanals ist mit einem akkubetriebenen handhydraulischen Antrieb ausgerüstet, da sie ausschließlich für den mobilen Einsatz bestimmt ist. Zu diesem Zweck verfügt sie über einen schlanken Werkzeugkopf, der um 330° Grad drehbar ist und die Handhabung auch an bereits verbauten Gitter-Kanälen erleichtert.



### Unterschiedliche Antriebe – ein Ziel: effiziente Bearbeitung

Werfen wir noch einmal einen Blick auf die einzelnen Antriebe, die für den Einsatz mit den verschiedenen Maschinen und Werkzeugen zur Auswahl stehen und ein schnelles und einfaches wie sicheres und effizientes Bearbeiten des Kabelkanals möglich machen.

### 7 Akkubetriebener handhydraulischer Antrieb

Das Gerät ist dank kompaktem Design und integriertem Akku mobil einsetzbar und so einfach und komfortabel zu bedienen wie eine Handbohrmaschine. Sowohl das Auslink- als auch das Muldenstanzwerkzeug lassen sich mit dem akkubetriebenen handhydraulischen Antrieb verbinden.

### 8 Stationärer Hydraulikantrieb

Der Hydraulikantrieb verfügt über einen Netzanschluss und ist ideal für das Arbeiten bei langen Einsatzzeiten. Der Start erfolgt bereits unter Volllast und der zweistufige Betrieb steigert die Produktivität, während die Motorfernsteuerung die Bedienungssicherheit und den Komfort erhöht. Der stationäre Hydraulikantrieb wird in Verbindung mit dem Hydraulikzylinder eingesetzt, an den das Auslink- bzw. Muldenstanzwerkzeug angeschlossen wird.



7

Angesichts der Arbeiterleichterung, der Zeit- und Kostenersparnis sowie der Reduzierung von Ausschuss sind PFLITSCH Maschinen und Werkzeuge eine sinnvolle wirtschaftliche Investition, die sich schnell amortisiert.

Eigens für unsere Maschinen haben wir einen **Amortisationsrechner** auf unserer Website eingerichtet, mit dem Sie ermitteln können, wie schnell sich die gewünschte Maschine bei Ihrem durchschnittlichen Arbeitsaufkommen bezahlt macht. Sie finden ihn unter: [www.pflitsch.de/de/mypflitsch](http://www.pflitsch.de/de/mypflitsch) (Anmeldung erforderlich)



**Funktions-Video:**  
Sehen Sie unsere Werkzeuge und Antriebe im Einsatz





# EMV-Lösungen von PFLITSCH – Sicherheit, mit der Sie in jedem Anwendungsfall rechnen können

Ein Überblick über das umfangreiche  
EMV-Portfolio für sichere Industrieprozesse

Die Digitalisierung und Automatisierung von industriellen Prozessen sind in vollem Gange. Doch der ungebremste Fortschritt mit seinem Gewinn an Effizienz und Schnelligkeit birgt auch Risiken, wie z. B. elektromagnetische Störfelder, die durch die zunehmende Vernetzung von Geräten, empfindliche elektronische Systeme und neue Energieerzeugungsformen zunehmen. Mit unserem breiten Sortiment an EMV-Lösungen bietet PFLITSCH für jeden Anwendungsfall die passende Lösung.

### Oberste Priorität: Vermeidung von Störungen

Trotz des vorhandenen Bewusstseins für das Gefahrenpotenzial von elektromagnetischen Störwellen werden oft Standardlösungen ohne oder ohne ausreichenden EMV-Schutz eingesetzt. Dabei können elektromagnetische Störwellen zu erheblichen Betriebsstörungen und unkalkulierbaren Produktionsausfällen führen. Die Fehlersuche ist dann zeitaufwändig und kostspielig. Daher sollte die Vermeidung von Störungen durch elektromagnetische Störfelder mithilfe sicherer EMV-Lösungen in jedem Fall oberste Priorität haben.

### EMV-Lösungen – anwenderfreundlich in jeder Beziehung

Als Innovationstreiber im industriellen Kabelmanagement haben wir bei PFLITSCH die Entwicklung im EMV-Sektor von Beginn an begleitet. Im Laufe der Zeit haben wir so ein auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnittenes Portfolio an EMV-Lösungen geschaffen, das gleichermaßen durch seine Leistungsdaten wie durch eine anwenderfreundliche Montage überzeugt und selbst anspruchsvollste individuelle Kundenwünsche erfüllt. Da die Baureihen unserer EMV-Kabelverschraubungen eine äußerst umfangreiche Anzahl von Lösungen für jede denkbare Anwendung bereithalten, wollen wir Ihnen mit den folgenden „Steckbriefen“ eine allgemeine Orientierung geben, um Ihnen die Auswahl der perfekten Lösung zu erleichtern.



**Der folgende allgemeine Überblick kann und soll eine individuelle Beratung nicht ersetzen.**  
Schließlich geht es hier auch um Sicherheitsfragen von großer Tragweite. Deshalb empfehlen wir Ihnen zur Ermittlung der für Sie perfekten Lösung, den für Sie zuständigen Vertriebspartner zu kontaktieren. Er wird Sie gerne vor Ort zu den für Sie relevanten EMV-Themen und darüber hinaus beraten. Einfach QR-Code scannen und PLZ eingeben:



All-rounder



### blueglobe TRI – der Alleskönner für höchste EMV-Anforderungen

Die blueglobe TRI bietet eine langlebige und großflächige 360°-Kontaktierung des Kabelschirms mit patentierter Triangelfeder für höchste Dämpfungswerte – selbst bei Vibrationen. Dabei leitet sie zuverlässig unerwünscht hohe Schirmströme ab und ermöglicht eine wirtschaftliche Montage. Da das Kabel nur an der Kontaktstelle abgemantelt wird, ist dessen Weiterführung sowie eine einfache Korrektur während der Installation möglich. Mit einer Kabelverschraubungsgröße lässt sich ein sehr großer Schirm- und Dichtbereich abdecken. Die blueglobe TRI ist nach EN 45545 zertifiziert und hat die Cat-8.2-Prüfung bestanden. Damit ist sie als einzige EMV-Kabelverschraubung für den Einsatz mit Ethernet-Datenleitungen, die eine Übertragungsfrequenz von bis zu 40 Gigabit pro Sekunde erreichen, qualifiziert.

Top Preis-Leistung



### UNI Entstör Dicht – die solide Basis für sichere EMV-Abschirmung

Die UNI Entstör Dicht bietet einen grundlegenden EMV zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis, so dass sie sich ideal für die Installation in großen Stückzahlen eignet. Dank der Kompatibilität mit dem UNI Dicht Baukasten kann sie vielseitig eingesetzt werden und deckt einen breiten Kontaktbereich ab. Trotz geringer Abmessungen ermöglicht sie die sichere Kontaktierung kleiner Kabel, auch in beengten Platzverhältnissen. Die UNI Entstör Dicht ist besonders für die Elektroindustrie, Automatisierung und Robotik geeignet.

Klein &amp; kompakt



### UNI Dicht TRI – so klein kann maximaler EMV-Schutz sein

Die kompakte UNI Dicht TRI Kabelverschraubung ist für den Einsatz bei eingeschränktem Bauraum ideal und lässt sich exakt auf die individuellen Bedürfnisse hin zusammenstellen. Ihre Triangelfeder stellt auch unter Vibrationen eine großflächige 360°-Kontaktierung mit hoher EMV-Schirmdämpfung und Stromtragfähigkeit sicher, die durch die mechanische Trennung von Zugentlastung und Schirmung sehr langlebig ist. Zudem erlaubt sie während der schnellen und fehlerfreien Installation eine leichte Korrektur des Kabels und verfügt über eine Verzahnungstechnik, die das Mitwenden des Kabels verhindert. Jede Verschraubungsgröße deckt einen großen Schirm- und Dichtbereich ab. Eine Besonderheit ist die mögliche Schirmanbindung sehr kleiner Kabel, was in der Stecker- und Sensor-Industrie von Vorteil ist. Die UNI Dicht TRI besitzt eine UL-Zulassung.

Für mehrere Kabel



### UNI Dicht Mehrfach TRI – die einfachste Art, mehrere Kabel einzuführen

Als einzige EMV-Kabelverschraubung im Markt ist die UNI Dicht Mehrfach TRI für die sichere Einführung mehrerer geschirmter Kabel ausgelegt. Dafür werden die einzelnen Kabelschirme durch separate Triangelfedern kontaktiert und so eine hohe Schirmdämpfung und Stromtragfähigkeit erzielt. Die Montage erfolgt einfach, schnell und sicher. Dabei verhindert eine Verzahnungstechnik das Verdrehen der Kabel, wenn die Druckschraube angezogen wird. Die Kabelverschraubung überzeugt ferner durch vielseitige Eigenschaften wie z. B. Zugentlastung bis Klasse A und die Schutzklassen IP 65 bzw. IP 68 bis 10 bar, wenn Kabel- und Lochdurchmesser identisch sind.

Extrem robust



### UNI EMV Dicht – EMV-Schutz ohne Wenn und Aber

Die UNI EMV Dicht zeichnet sich durch eine extrem robuste EMV-Abschirmung aus, die auf der sicheren Kontaktierung des Kabelschirms durch Verpressen eines Konenpaares beruht. Das garantiert eine hohe Schirmdämpfung und herausragende Stromtragfähigkeit, selbst bei sehr starken Vibrationen. Voraussetzung ist jedoch eine sorgfältige Montage. Die Konstruktion in Anlehnung an DIN 89280, die DNV-Zulassung für den maritimen Bereich und die Zertifizierung nach der Brandschutznorm EN 45545 für die Bahnindustrie erweitern ihr Einsatzspektrum.

Zur Nachrüstung



### EMV-Adapter – EMV-Schutz für ungeschützte Kabelverschraubungen

Der EMV-Adapter mit TRI-Feder ist ideal, um Standard-Kabelverschraubungen ohne EMV-Schirmung nachzurüsten. Er kann als Adapter oder Gegenmutter verwendet werden und ermöglicht selbst Kunststoff-Kabelverschraubungen eine EMV-gerechte Installation, ohne dass diese ersetzt werden müssen. In Kombination mit einer EMV-Kabelverschraubung bietet er eine doppelte Kontaktierung des Kabelschirms für erhöhte Schirmdämpfung und Stromtragfähigkeit. Die geteilte Version wiederum erlaubt eine einfache Abschirmung bereits installierter Kabel, ohne dass deren Demontage notwendig ist.

Weil Sicherheit kein Extra ist

# PFLITSCH GUARD

Sicherheit ist ein Kernversprechen von PFLITSCH. Wir erfüllen dieses Versprechen mithilfe von innovativen und durchdachten Lösungen, die unseren Kunden nicht nur ein sicheres Gefühl geben. Sie geben ihnen die Gewissheit, dass ihre Komponenten, Maschinen und Anlagen bestmöglich vor allen denkbaren Einflüssen im Fertigungsablauf geschützt sind und ein hohes Maß an Produkt- und Prozesssicherheit im Produktionsalltag bieten.

Um unseren Kunden zu beweisen, dass wir bedingungslos hinter diesem Sicherheitsversprechen stehen und uns auch daran messen lassen, haben wir ein unverwechselbares Qualitätssiegel geschaffen, das wir als eine Art Garantie verstehen: den PFLITSCH GUARD. Warum können wir unseren Kunden dieses hohe Maß an Sicherheit versprechen? Wir wissen, dass das industrielle Kabelmanagement ohne Sicherheit schlichtweg undenkbar ist. Und auch wenn unsere Komponenten innerhalb einer komplexen Anlage nur einen kleinen Teil darstellen, so können sie doch für die gesamte Sicherheit von entscheidender Bedeutung sein.

## Qualität von Anfang an

Aus diesem Grund sind alle unsere Prozesse an den höchsten Qualitätsstandards ausgerichtet. Nur so können sie unter allen Bedingungen ihren Dienst absolut zuverlässig verrichten. Diesen Anspruch können wir deshalb einlösen, weil wir über eine einzigartige Entwicklungs- und Fertigungstiefe verfügen. Das bedeutet, dass wir den gesamten Entstehungsprozess unserer Produkte in der eigenen Hand haben. Von ersten Ideen-skizzen und Prototypen über die Prüfung und Zertifizierung bis zur Herstellung und Auslieferung des fertigen Produktes können wir so jederzeit sicherstellen, dass es die höchsten Qualitätskriterien erfüllt. Das setzt natürlich voraus, dass wir mit den spezifischen Anforderungen der einzelnen Branchen bestens vertraut sind.

## Die Anforderungen steigen – die Sicherheit bleibt

Als Innovations- und Marktführer in puncto Kabelmanagement begleiten wir von Beginn an die Entwicklungen in den Branchen mit den höchsten Sicherheitsstandards – u. a. die Bahn-industrie, die Food- und Pharmaindustrie sowie die E-Mobilität – mit wegweisenden Innovationen wie z. B. der blueglobe CLEAN Plus, der ersten nach EHEDG-Richtlinien zertifizierten Hygiene-Kabelverschraubung. Dabei identifizieren und antizipieren wir die besonderen Anforderungen unserer Kunden und entwickeln daraufhin passgenaue Lösungen, die mit ihren Leistungsdaten oft weit über dem Durchschnitt liegen. Dieses Plus an Sicherheit hat den unschätzbaren Vorteil, dass der Anwender auch dann noch auf der sicheren Seite ist und die Sicherheitsstandards einhält, wenn die Anforderungen in Zukunft steigen sollten.



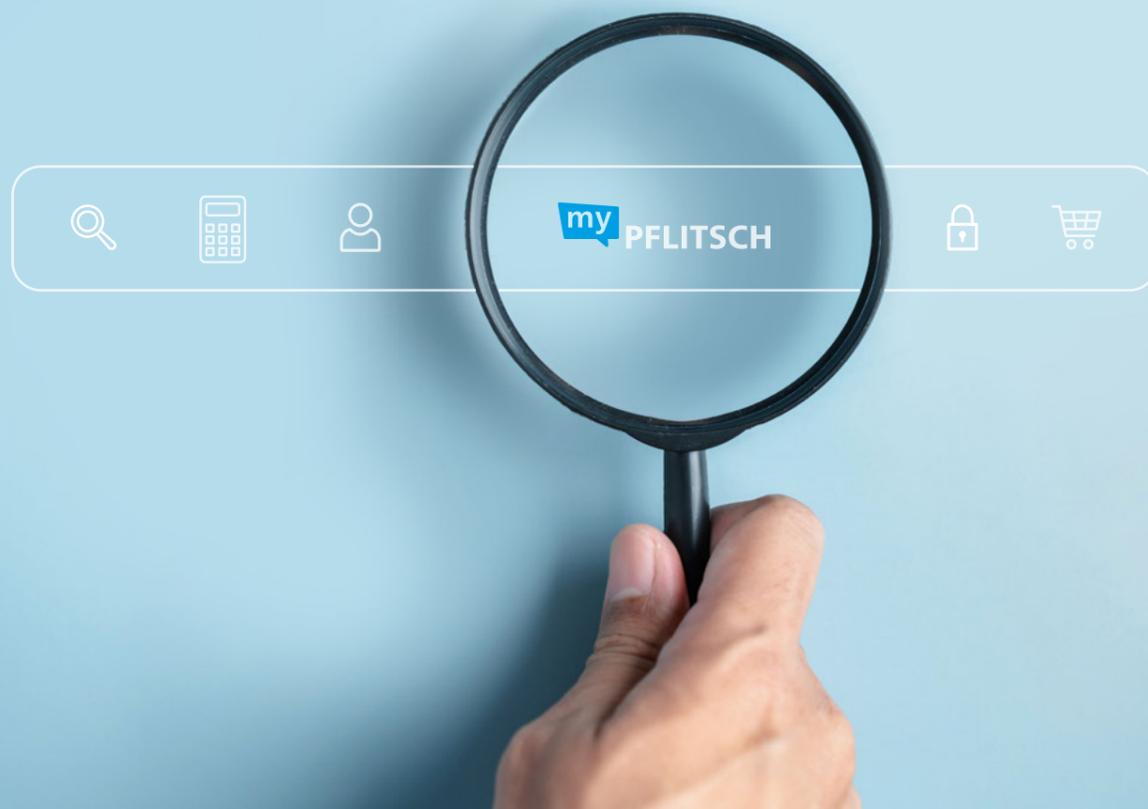
Ausgerichtet auf den jeweiligen Anwendungsbereich unserer Lösungen gibt es einen eigenen PFLITSCH GUARD.



# myPFLITSCH – your BENEFITS

Wie registrierte Kunden von unserem exklusiven Servicebereich profitieren

Unser Versprechen, Ihnen immer die beste Lösung zu bieten, bezieht sich nicht nur auf unsere Produkt-Lösungen, mit denen wir dafür sorgen, dass Ihre Anlagen und Prozesse sicher und effizient laufen. Vielmehr wollen wir auch sicherstellen, dass Sie die optimalen Lösungen auch einfach, schnell und reibungslos auf unserer Website finden und bestellen können. Aus diesem Grund haben wir **myPFLITSCH** eingerichtet, einen Premium-Service-Bereich für registrierte Kunden, der Ihnen eine ganze Reihe von attraktiven exklusiven Vorteilen gewährt.



## Einfacher konstruieren nach Plan

myPFLITSCH eröffnet Ihnen z. B. den direkten Zugang zu unserer CADENAS-Bauteilebibliothek. Hier finden Sie die 3-D-CAD-Dateien unserer Kabelverschraubungen und Kabelkanäle mit Online-Viewer, Dateixport und allen Produkteigenschaften. Diese erleichtern Ihnen nicht nur eine zuverlässige Konstruktion, weil Sie sie direkt in Ihre Planung übernehmen können, sie helfen Ihnen auch dabei, Angebote, Bestellungen und Dokumentationen zu erstellen. Für die professionelle Planung einer individuellen Kabelführung für unsere Industrie-, PIK- und Gitter-Kanäle steht Ihnen daneben auch ein Download von easyRoute, unserer 3-D-Planungssoftware, zur Verfügung.

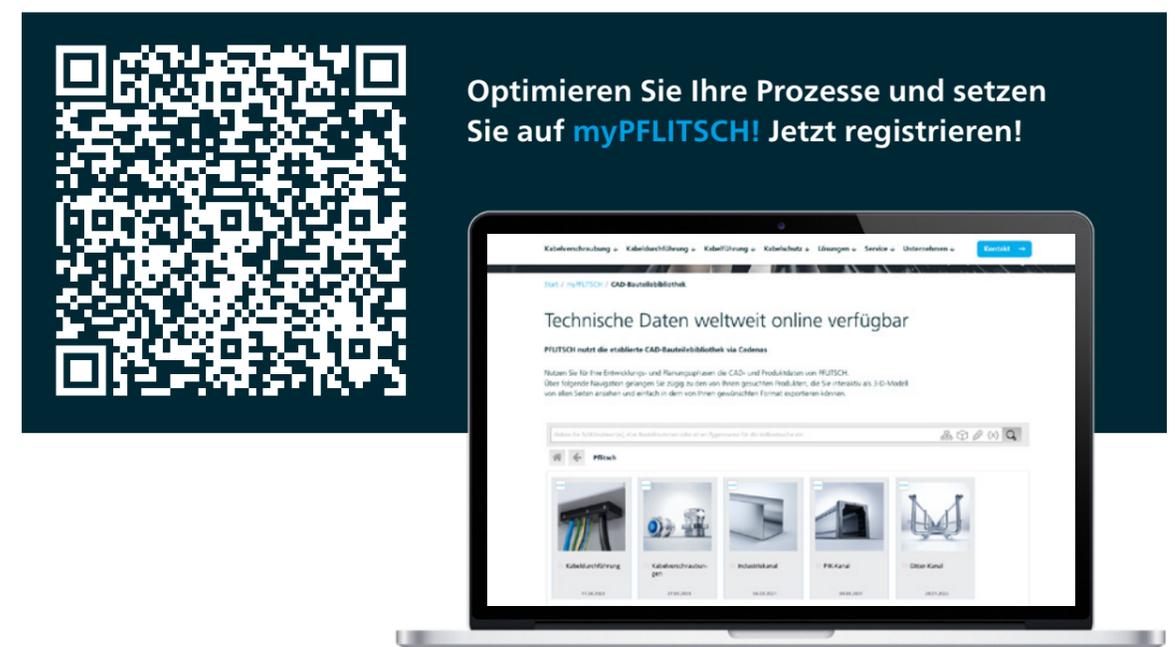
## Anfragen intelligent managen

Ein weiterer Pluspunkt von myPFLITSCH ist die Anfragefunktion der Produktsuche. Das bedeutet, nachdem Sie Ihren gewünschten Artikel aus unserem 32.000 Artikel umfassenden Programm in der Produktsuche gewählt haben, legen Sie ihn direkt in den Warenkorb und senden ihn per Mausklick direkt in unser ERP-System für eine

schnelle und digitale Abwicklung. Oder sind Sie sich noch unsicher, ob das gewählte Produkt das richtige ist? Dann fordern Sie Muster davon an und treten per Infocenter mit unserem Vertrieb in Kontakt. Bevor wir Ihre Anfrage ausführen, führt unser Vertrieb zu Ihrer Sicherheit noch einen Bestellcheck durch und erstellt ggf. Optimierungsvorschläge. Besonders praktisch: Alle Ihre Anfragen werden unter „Meine Anfragen“ gespeichert, so dass Sie diese jederzeit wieder einsehen und erneut anfragen können.

## Damit sich die Maschine lohnt: der Amortisationsrechner

Sie möchten Ihre Kabelkanäle selbst bearbeiten und überlegen deshalb, eine PFLITSCH Maschine zur professionellen und effizienten Kabelkanal-Bearbeitung anzuschaffen? Um sicher zu sein, dass sich Ihre Wunschmaschine auch bezahlt macht, können Sie unter myPFLITSCH unseren Amortisationsrechner nutzen. Dieser zeigt Ihnen, wie schnell sich die Maschine bei Ihrem durchschnittlichen Arbeitsvolumen amortisiert.





„Easy installation for automation“ – das war unser Motto für den Messeauftritt in Hannover. Aus der PFLITSCH Produktpalette konnte hier nicht nur CABseal überzeugen, sondern auch die neue Kabelverschraubung UNI Dicht TRI für sichere EMV-Anwendungen

## Auf das Wiedersehen!

Ein erfolgreiches erstes Messe-Halbjahr 2023 mit PFLITSCH

Interessante Einblicke in die Fachwelt unserer Kunden, viele neue und alte Bekannte und der direkte Dialog mit unseren Kunden – wir haben so lange auf das Wiederaufleben des Messebetriebes gewartet. Nach drei Jahren mit Kontaktbeschränkungen und Online-Veranstaltungen sind wir mit Enthusiasmus an unsere ersten Messen seit Corona herangegangen. Gleich vier Branchen-Highlights standen im ersten Halbjahr auf dem Programm. Immer mit im Gepäck: unsere neuesten Produktentwicklungen und die Leidenschaft, unseren Kunden immer die besten Lösungen zu präsentieren.



▲ Unser SMARTES Messteam beim erfolgreichen PFLITSCH Auftritt in Linz (v.l.n.r.): Ralf Paulus, Stephan Kadanka, Tanja Lilkendey, Mathias Stendtko, Lea Dörpinghaus und Daniel Winkelmann.

**sps**  
ITALIA  
smart production solutions

► Hat allen Grund zur Freude – unser Messteam, das die begeisternde PFLITSCH Premiere auf der SPS Mailand betreut hat (v.l.n.r.): Sasa Dobrosavljevic, Rosario Li Pira, Simona Pozzi und Jorge Rivas.



### Aufbruchstimmung in Hannover

Nach fünf Tagen Hannover Messe ziehen wir eine positive Bilanz. Rund 130.000 Besucher und mehr als 4.000 Aussteller waren bei der Industrieschau vom 17. bis zum 21. April 2023 dabei. Damit konnte die HMI an ihre bisherigen Erfolge anknüpfen. Unser Messeauftritt stand unter dem Motto „easy installation for automation“. Besonders in Szene gesetzt haben wir zu diesem Anlass unsere EMV-Lösungen – allen voran die neue UNI Dicht TRI, die mit einem unübersehbar Poster für reichlich Aufmerksamkeit sorgte. Ebenso im Fokus standen die neue Kabeldurchführung CABseal, die neuen Varianten der Ex-Kabelverschraubungen, die Kabelkanäle und die Maschinen mit ihren verschiedenen Antriebsmöglichkeiten zur komfortablen Bearbeitung von Kabelkanälen. Präsentiert wurde diese Bandbreite auf unserem neuen, attraktiven Messestand, dessen günstige Platzierung das rege Besucherinteresse noch verstärkte. Viel Gesprächsstoff konnten wir mit dem CABseal Tisch und dem UNI Dicht Tisch sowie einem provokanten Megaposter am Übergang von Halle 13 zu Halle 12 erzielen.

### Hochrangige Entscheider in Wien

Auf dem PRC, dem Petrochemical and Refining Congress Europe, der vom 22. bis zum 24. Mai in Wien stattfand, trafen die führenden Vertreter der großen Öl- und Gas-Unternehmen, Firmen für Engineering-Procurement-Construction, Raffinerien und petrochemische Anlagen, Lizenzgeber und Chemieunternehmen zusammen. Im Mittelpunkt der Messe: die Wasserstofftechnologie und ihr Einsatz als alternatives Antriebskonzept für Fahrzeuge. Ein Zukunftsmarkt, den wir mit großem Interesse und anspruchsvollen Produktlösungen begleiten. Entsprechend wichtig war unser Messeauftritt auf der PRC, den wir erfolgreich genutzt haben, um zahlreiche aufschlussreiche Gespräche zu führen und wichtige Kontakte zu führenden Unternehmen der Branche zu knüpfen.

### Markt mit Aussicht

Im schönen Parma drehte sich vom 23. bis zum 25. Mai alles um Themen wie Industrie 4.0, Digitalisierung und Automatisierungstechnik. Die SPS öffnete ihre Pforten für die Entscheider der Branche und wir waren zum ersten Mal mit dabei. Aus gutem Grund. Denn wir haben mit Simona Pozzi und Jorge Rivas ein eigenes Vertriebsteam in Italien aufgebaut und begleiten den Marktaufbau nun mit einer umfassenden Kommunikationskampagne. Die SPS bot uns daher den perfekten Rahmen, um neben unseren neuen Produkthighlights auch unser neues Vertriebsteam in Italien vorzustellen. Der Aufwand hat sich ausgezahlt und wurde mit einer äußerst positiven Resonanz belohnt. Mit großem Interesse verfolgten die Messebesucher die vorgestellten Themen und Produkte rund um EMV, CABseal, UNI Dicht, blueglobe und die Ex-Kabelverschraubungen.

### Automatisierung in Bestform

Rundum positiv verlief für uns die SMART Automation vom 23. bis zum 25. Mai 2023 in Linz. Die Fachmesse drehte sich komplett um neue, innovative Produkte und Lösungen im Bereich der industriellen Automatisierung. Für Stephan Kadanka, Key Account Manager für PFLITSCH in Österreich, ist die Messe ein absolutes Muss: „Gerade die starke Konzentration auf einer eher überschaubaren Fläche und das hohe Interesse der Messebesucher ist der große Pluspunkt der SMART.“ Wir präsentierten Highlights wie die neue Kabeldurchführung CABseal, die EMV-Lösungen und die Kabelkanäle. CABseal fand besonders großen Anklang, da die teilbare Kabeldurchführung den Anforderungen vieler Anwender entspricht. Dieses Lösungsversprechen haben wir mit einer aufsehenerregenden Inszenierung untermalt: Ein computeranimierter CABseal Film und der überdimensionierte CABseal Tisch haben viele Messebesucher zusätzlich auf uns aufmerksam gemacht.

# Wir investieren in die Zukunft

//

Gute Technik können wir kaufen, gute Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter müssen wir gewinnen.

Der Anspruch, der hinter dieser Aussage steht, ist tief in unserer Unternehmensphilosophie verankert. In dem Bewusstsein, dass unser Unternehmenserfolg von Menschen gemacht wird, sehen wir im weiteren Personalaufbau keine Kosten, sondern eine Investition in unsere Zukunftsfähigkeit.

Im Geschäftsjahr 2022/2023 konnten wir insgesamt 70 neue Kolleginnen und Kollegen für unser Team gewinnen. Eine Investition, die sich in jeder Hinsicht lohnt. Denn hinter umfassendem Service, gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und der zu Recht geforderten Lieferfähigkeit steht ein Team, das Innovationen auf den Weg bringt und Kundinnen und Kunden jeden Tag aufs Neue für unsere Lösungen begeistert. Das Plus an Manpower trägt dazu bei, dass wir unserem Leistungsversprechen gegenüber unseren Kundinnen und Kunden gerecht werden.

## Jeder Einzelne ein Gewinn

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Mittelpunkt zu stellen, hat bei uns Tradition. Wir schaffen Rahmenbedingungen, die unsere Arbeitswelt weiter verbessern – auch mithilfe modernster Technik. Unser Umgang miteinander ist von gegenseitigem Respekt geprägt. Dazu gehören viele Bausteine, die erst in der Summe ihre volle Wirkung entfalten: Langfristige Beschäftigungsverhältnisse, vielfältige Förderprogramme und eine wertschätzende Arbeitsatmosphäre sind feste Bestandteile unserer Arbeitswelt. Als Familienunternehmen setzen wir auf weiche Faktoren wie Motivation, Kommunikation und Unternehmenskultur. Das zahlt sich aus. Entgegen schwacher Wirtschaftsprognosen setzen wir unseren Wachstumskurs fort. „Es ist uns ein besonderes Anliegen, unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ein Umfeld zu bieten, in dem engagiertes Arbeiten möglich ist und das den Rahmen zur persönlichen Entfaltung bietet“, so Roland Lenzing. PFLITSCH wurde bereits mehrfach als familienfreundliches Unternehmen ausgezeichnet.



▼ Mit dem MAIDAY – einer Recruiting-Veranstaltung von PFLITSCH für Schülerinnen und Schüler – konnten unsere Mitarbeiter 14 neue Auszubildende gewinnen.

## Nachhaltige Personalpolitik

Anders als viele Arbeitgeber denken wir in Generationen und investieren bewusst in unser wertvollstes Kapital – die Menschen. Das bedeutet auch, Verantwortung zu übernehmen, Talente zu fördern und mit einer guten Ausbildungsquote dem sich weiter abzeichnenden Fachkräftemangel zu begegnen. „Der Firmengründer Ernst Pflitsch hat bereits vor mehr als 100 Jahren soziales Engagement als Unternehmer vorgelebt. Er hat den Grundstein dafür gelegt, dass wir uns als Ausbildungsbetrieb dafür einsetzen, jungen Menschen eine berufliche Perspektive zu geben“, bestätigt Mathias Stendtko. Als Mitbegründer des Berufskollegs Hückeswagen bietet PFLITSCH bis heute beste Chancen für eine qualifizierte Berufsausbildung.

## Mehr Benefits für mehr Ausbildung

Seit Februar kommen wir unserem Ziel einer 10%igen Ausbildungsquote mit großen Schritten näher. Mit dem MAIDAY, einer Recruiting-Veranstaltung speziell für Schülerinnen und Schüler, sowie der Nacht der Unternehmen, die wir als Format für Hückeswagen erfolgreich wiederbelebt haben, konnten wir unsere Arbeitgeberqualität erfolgreich unter Beweis stellen und 14 neue Auszubildende für uns begeistern. Damit haben wir die seit jeher wichtige Nachwuchsförderung erneut in den Fokus gerückt. Derzeit bilden wir in 15 verschiedenen Lehrberufen aus und bieten unseren Nachwuchskräften neben einer qualifizierten Ausbildung zahlreiche Benefits, wie z. B. ein Elektrojobbike, geförderte Fitnessprogramme und Kooperationen mit führenden Hochschulen. Roland Lenzing: „Unser Ziel ist es, Menschen nicht nur für unser Unternehmen zu gewinnen, sondern sie auch langfristig an uns zu binden. Die geringe Fluktuation bei PFLITSCH bestätigt uns, dass wir vieles richtig machen. Daran werden wir festhalten und weiter in unser wichtigstes Kapital, unser erstklassiges Team, investieren.“

# Voraus- schauend planen – nachhaltig handeln

Wie PFLITSCH sich auf die Herausforderungen der Zukunft vorbereitet

Nachhaltigkeit ist in der Gesellschaft zu einem zentralen Thema geworden, das weit über den Umweltschutz hinausreicht. Unternehmen erkennen zunehmend, dass Nachhaltigkeit nicht nur eine Verpflichtung, sondern auch eine Chance ist, um die Herausforderungen der Zukunft erfolgreich zu bewältigen.

Die Einhaltung von Nachhaltigkeitsstandards ist nicht nur eine ethische Verpflichtung. Vielmehr hat sie auch direkte Auswirkungen auf die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens. PFLITSCH hat die Dimensionen der Nachhaltigkeit und die damit verbundenen Chancen schon erkannt, bevor der Begriff zum strapazierten Modewort wurde. Man hat sich freiwillig und frühzeitig auf Nachhaltigkeit fokussiert und die notwendigen Maßnahmen ergriffen, um sich besser zu positionieren und den steigenden Anforderungen einer werteorientierten Gesellschaft und der Gesetzgebung gerecht zu werden.

**Nase vorn dank Nachhaltigkeit**

Kunden suchen vermehrt nach nachhaltig produzierten Produkten. Damit wird Nachhaltigkeit zum Qualitätskriterium in der gesamten Wertschöpfungskette – und schließlich zum allgemeingültigen Standard. Um sich mithilfe der verschiedenen Nachhaltigkeitsaspekte einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen, hat man bei dem Kabelmanagement-Experten eine Strategie entwickelt, die darauf abzielt, sich fit für die Zukunft zu machen und sich für etwaige Krisen zu wappnen. Die Maßnahmen reichen von der Klimaneutralisierung und Reduktion des Energie- und Ressourcenverbrauchs bis hin zur Erhöhung der Attraktivität als Employer Brand.

**Die Mission: null Emission**

Zweifellos ist und bleibt die vordringlichste Aufgabe die Reduzierung von Emissionen. Dazu Mathias Stendtkke, geschäftsführender Gesellschafter bei PFLITSCH: „Wir haben uns das Ziel gesetzt, die Klimaneutralität der Emissionen vor dem gesetzlichen Ziel 2045 zu erreichen. Eine echte Herausforderung, weil wir kontinuierlich wachsen – und damit auch unser Energiebedarf. Darum arbeiten wir an der Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 für ein effektives Umweltmanagementsystem. Zusätzlich tätigen wir enorme Investitionen in effizientere Maschinen,

die eigene Energiegewinnung und präzise Messtechnik zur Ermittlung von Sparpotenzialen.“ Die Klimaneutralisierung des Strombezugs hat man bereits 2021 durch den Bezug von Grünstrom erreicht. Nun werden schrittweise die direkten Emissionen, die sogenannten Scope-1-Emissionen, bis 2024 identifiziert und reduziert. Die Emissionen in den vor- und nachgelagerten Wertschöpfungsketten, bekannt als Scope 2 und Scope 3, folgen ab 2024.

**Immer ein Gewinn: ressourcenschonende Produktion**

Emissionen sind aber nur ein Umwelt-Aspekt. Der schonende Umgang mit Ressourcen und die Vermeidung von gefährlichen bzw. giftigen Stoffen sind weitere relevante Themen. Die gesetzlichen Vorschriften für die Verwendung von gefährlichen Stoffen in der Produktion werden nämlich immer strenger – und deren Einhaltung unumgänglich. Ein Beispiel dafür ist die erfolgreiche Umstellung auf bleifreie Messinglegerungen bei PFLITSCH gemäß den RoHS-Richtlinien (Restriction of Hazardous Substances). Aber auch das Recycling, wie die Wiederverwertung von anfallenden Messingspänen, wird praktiziert, wo immer es möglich ist.

**Innovationen für nachhaltige Zukunftstechnologien**

Mit seinen wegweisenden Innovationen hat PFLITSCH das industrielle Kabelmanagement immer wieder vorangetrieben. Nachhaltigkeit als Innovationsfaktor spielte dabei eine zentrale Rolle. „Unser Anspruch beschränkt sich nicht darauf, Produkte zu entwickeln, die wir energie- und ressourcenschonender herstellen können und die dem Kunden eine effiziente Herstellung ermöglichen. Wir schaffen auch Lösungen für Zukunftsbranchen wie die Elektromobilität und die erneuerbaren Energien“, so Roland Lenzing, geschäftsführender Gesellschafter. „Dabei antizipieren wir auch dort die besonderen Anforderungen, um innovative, perfekt passende Lösungen zu realisieren. Diese tragen schließlich dazu bei, dass die nachhaltigen Zukunftstechnologien tatsächlich eine Zukunft haben“, ergänzt Lenzing mit einem Augenzwinkern.

**Nachhaltigkeit – eine Frage der Einstellung**

Apropos Zukunft: Für den zukünftigen Erfolg eines Unternehmens ist die Gewinnung qualifizierter Mitarbeiter entscheidend. Auch hier spielt die Nachhaltigkeit eine nicht zu unterschätzende Rolle. Warum? Nun, angesichts der sich weiter verschärfenden Umweltkrisen hat die Generation Y eigene Nachhaltigkeitsvorstellungen entwickelt – vom effektiven Umweltschutz bis zur ausgewogenen Work-Life-Balance. Unternehmen, die all diese Aspekte glaubwürdig in Einklang bringen, haben bei der Mitarbeitergewinnung und -bindung einen Wettbewerbsvorteil. Wen wundert es, dass bei PFLITSCH diese soziale Form der Nachhaltigkeit quasi schon Tradition hat.



//

Unser Anspruch beschränkt sich nicht darauf, Produkte zu entwickeln, die wir energie- und ressourcenschonender herstellen können. Wir schaffen auch Lösungen für Zukunftsbranchen wie die Elektromobilität und die erneuerbaren Energien.

Roland Lenzing

### Soziale Verantwortung als nachhaltiger Wert

Für den Familienbetrieb waren die eigenen Mitarbeiter von Anfang an das wertvollste Gut des Unternehmens, das es dauerhaft zu schützen gilt. Aus diesem Grund fördert man das persönliche Wohl der Mitarbeiter im Sinne einer sozialen Nachhaltigkeit. Neben einer offenen Unternehmenskultur bietet man der Belegschaft vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten und Vergünstigungen wie z. B. eine Gesundheitsvorsorge, Hilfe bei der Pflege von Familienmitgliedern und vieles mehr. Das Resultat: Die Mitarbeiter fühlen sich im Unternehmen wohl und bleiben ihm überdurchschnittlich lange treu. Dieses soziale Engagement geht aber auch über das Werkstor hinaus. Es erstreckt sich auf die Unterstützung der gesamten Region, in der der Betrieb seit 100 Jahren verwurzelt ist – einschließlich der Bildungseinrichtungen, sozialen Gemeinschaften und Vereine. Eine weitere Form des Engagements für die Nachhaltigkeit hat man auch auf anderer Ebene entwickelt – aus gutem Grund.

### Vereint in nachhaltigem Wirtschaften

Denn wer glaubhaft nachhaltig handeln will, muss sein Know-how permanent up to date halten. Schließlich unterliegt die Nachhaltigkeit einer ständigen Entwicklung, die von gesetzlichen Regelungen, gesellschaftlichen Trends und technischen Innovationen bestimmt wird. Für PFLITSCH war es da nur konsequent, sich als Mitglied im Netzwerk Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management (B.A.U.M. e.V.) zu engagieren. Daneben pflegt man einen regelmäßigen Austausch mit co2ncept plus (Verband der Wirtschaft für Emissionshandel und Klimaschutz e.V.). Und last, but not least hat das Unternehmen eigens eine Fachkraft eingestellt, die das Umwelt- und Initiativenmanagement aktiv vorantreibt, so dass man das Finden und Bewerten von unterstützenswerten Projekten effektiver gestalten kann. Bei all den strategischen Ansätzen und Projekten stellt sich unwillkürlich die Frage nach Resultaten.

### Emissionen senken, Energie sparen, Effizienz steigern

Hier kann das Unternehmen bereits Beeindruckendes vorweisen. Mathias Stendtko ist stolz darauf, „dass die Implementierung eines Energie-Management-Systems nach DIN EN ISO 50001 zu einer Verbesserung unserer energiebezogenen Leistung geführt hat. Gleichzeitig haben Effizienzmaßnahmen, wie die Modernisierung des Maschinenparks, dazu beigetragen, unseren Energieverbrauch deutlich zu minimieren.“ Auch die Reduzierung der Emissionen kann sich sehen lassen, so der Geschäftsführer: „Eine Einsparung von 1.095 Tonnen CO<sub>2</sub> hat u. a. die Umstellung auf Grünstrom gebracht. Über 556 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen weniger pro Jahr verdanken wir der energetisch optimalen Auslegung unserer Kunststoffertigung im Jahr 2022. Darüber hinaus wollen wir die eigene Stromerzeugung per Photovoltaik deutlich ausbauen.“ Doch bei aller Genugtuung über die ersten Erfolge will man einen wichtigen Verbündeten nicht aus der Pflicht lassen – die Politik.

### Nachholbedarf bei der Politik

Hier sieht die Geschäftsführung von PFLITSCH noch Defizite. Das heißt, die Politik sollte Unternehmen bei der Umsetzung nachhaltiger Strategien in allen Belangen viel stärker unterstützen. Ganz oben auf der Agenda steht bei Roland Lenzing, „dass bürokratische Hürden reduziert und Anreize für nachhaltige Investitionen geboten werden. Die Erschwinglichkeit von Energie und die Stärkung der Versorgungssicherheit gehören ebenfalls zu meinen Kernforderungen.“ „Ein weiterer Appell an die Politik ist, auch die Forschung und Entwicklung alternativer ökologischer Werkstoffe und Produkte zu fördern, um die Umstellung auf nachhaltige Praktiken zu erleichtern“, ergänzt Mathias Stendtko.



Insgesamt zeigt das Beispiel PFLITSCH, dass Nachhaltigkeit nicht nur eine Verpflichtung ist, sondern echtes Erfolgspotenzial hat. Durch klare Ziele, eine umfassende Nachhaltigkeitsstrategie und die Zusammenarbeit mit Mitarbeitern, Gemeinschaften und der Politik können Unternehmen einen positiven Beitrag zum Umwelt- und Ressourcenschutz leisten, ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern und sich für die Herausforderungen der Zukunft stärken. Dies ist der Weg in die Zukunft, den immer mehr Unternehmen einschlagen sollten und werden – davon sind Roland Lenzing und Mathias Stendtko fest überzeugt.



## **PFLITSCH GmbH & Co. KG**

Ernst-Pflitsch-Straße 1 · 42499 Hückeswagen · Germany  
T +49 2192 911-0 · [info@pflitsch.de](mailto:info@pflitsch.de) · [www.pflitsch.de](http://www.pflitsch.de)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Die in diesem Prospekt verwendeten Produktbezeichnungen sind teilweise geschützt, eine Übersicht über die zumindest mit Wirkung für Deutschland eingetragenen Marken der PFLITSCH GmbH & Co. KG finden Sie unter [www.pflitsch.de/de/impressum](http://www.pflitsch.de/de/impressum).

Mit Erscheinen des Prospektes verlieren alle vorhergehenden und älteren Unterlagen ihre Gültigkeit. Wir freuen uns über jeden Interessenten an unseren Produkten, der mit uns Kontakt aufnimmt. Erfolgt dieser über unsere Kommunikationswege, wie Telefonnummer oder E-Mail-Adresse, bitten wir, unsere Erklärung zum Datenschutz auf unserer Website [www.pflitsch.de](http://www.pflitsch.de) zur Kenntnis zu nehmen.

Kundenmagazin 02/23 DE | 155965 | 156000+