



# Connect

01

März  
2025



## LEICHTES SPIEL MIT SCHWEREN LASTEN

Werkstückträger-Transfersystem

\_\_\_ Seite 14



## FÖRDERTECHNIK AUS STAHL UND EDELSTAHL

MiniTec erweitert Produktportfolio

\_\_\_ Seite 15

## EFFIZIENZ AUF PROBE

WERKERASSISTENZSYSTEM  
KOSTENLOS AUSPROBIEREN

\_\_\_ Seite 8



## Einfach effizienter: **MiniTec-Automationslösungen**

Bei der Automatisierung von Produktionsabläufen sind ganz unterschiedliche Techniken gefragt. Gemäß dem Motto „The Art of Simplicity“ bietet **MiniTec** hierfür Komplettlösungen aus einer Hand an.

Ob Roboter, Linearachsen, Fördertechnik oder Fahrerlose Transportsysteme (FTS): Wir kombinieren die verschiedenen Welten zu optimalen Gesamtkonzepten, mit denen wir die Produktivität und Effizienz unserer Kunden nachhaltig steigern.

Genauso individuell wie die Anforderungen sind dabei auch unsere Lösungen. Erfahren Sie mehr bei einem Besuch der **all about automation** oder der **automatica**.

Wir präsentieren Ihnen an unserem Messestand innovative Konzepte zur Automatisierung von Abläufen. Im Fokus stehen dabei unsere flexiblen Fertigungszellen, welche für beliebige Aufgabenstellungen eingesetzt werden können.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**



**Jetzt live erleben!**  
**all about automation** Hamburg, 03.-04.06.25  
**automatica** München, 24.-27.06.25  
Infos unter: [minitec.de/service/messen-events](http://minitec.de/service/messen-events)



**all about  
automation**





## LIEBE LESERINNEN, LIEBE LESER,

Ressourcenschonendes Wirtschaften und Nachhaltigkeit in allen Bereichen sind feste Bestandteile der Unternehmensphilosophie von MiniTec. Wir analysieren und optimieren permanent die eigenen Unternehmensaktivitäten, denken und handeln nachhaltig, auch im Sinne des Klimaschutzes. Unser „Basisprodukt“, das Aluminium-Profilssystem, bietet in dieser Hinsicht viele Vorteile: Der Werkstoff überzeugt durch eine sehr lange Nutzungsdauer, etwa 75 Prozent des jemals erzeugten Aluminiums ist immer noch in Gebrauch! Ein Großteil davon wurde bereits mehrfach recycelt, wobei diese Quote kontinuierlich steigt. Für die Wiedergewinnung des Rohstoffs sind nur fünf Prozent der ursprünglichen Energiemenge erforderlich. Durch die Kompatibilität des Baukastensystems und des Profilverbinders ist die uneingeschränkte Wiederverwendbarkeit unserer Profile und Komponenten gegeben.

Wir achten zudem in vielen Bereichen auf einen geringen Energiebedarf, beziehungsweise den Einsatz erneuerbarer Energien durch eine eigene Photovoltaik-Anlage. Die Umstellung unserer Hallenbeleuchtung auf LED sorgte zudem für eine deutliche Reduzierung des Stromverbrauches. Es versteht sich von selbst, dass wir auch für unsere Kunden immer auf der Suche nach nachhaltigen Lösungen sind, die gleichzeitig auch wirtschaftlich sein sollen. Etwa durch den Einsatz spezieller Antriebe und intelligenter Softwarelösungen.

Nachhaltiges Handeln muss sich durch alle Unternehmensbereiche ziehen, von der Produktidee bis hin zum Vertrieb. Wir bieten deshalb in Zukunft auch für unsere gedruckten Kataloge eine überzeugende Alternative an: Unser Webshop ermöglicht einen permanent aktuellen Überblick zu unserem Portfolio, er bietet zudem umfängliche Produkt- und Bestellinformationen und ersetzt so den Druck tausender Kataloge. Die vielen positiven Rückmeldungen unserer Kunden hierzu freuen uns.

Ihr

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'T. Doll'. The signature is stylized and fluid, with a small heart-like mark at the end of the last name.

Tobias Doll  
Geschäftsführer Produktion

# INHALT

## SERVICE

- 5 Messen im ersten Halbjahr
- 6 InHouse 2025: Innovation erleben – Zukunft gestalten
- 7 Neuer Hauptkatalog
- 7 Webshop mit neuen Features
- 10 Neuer Förderband-konfigurator

## TITELSTORY

- 8 Effizienz auf Probe

## PRODUKTE

- 12 Vorsprung mit System

## FÖRDERTECHNIK

- 14 Leichtes Spiel mit schweren Lasten
- 15 Fördertechnik aus Stahl und Edelstahl

## INTERNATIONALES

- 16 MiniTec UK: Kreative Konstruktionen
- 16 USA: Anspruchsvolle Förderanlage

## ZU GUTER LETZT

- 17 Aussendienst und Marketing kreativ
- 17 Kundenzufriedenheitsumfrage
- 18 Besuch aus der Landeshauptstadt
- 19 Jubilare bei MiniTec



8

## TITELSTORY

### EFFIZIENZ AUF PROBE

MiniTec ist seit vielen Jahren auf individuelle, ergonomisch optimierte Arbeitsplätze für die Montage spezialisiert. Ergänzt werden diese mit MiniTec SmartAssist. Das Werkerassistenzsystem unterstützt äußerst effizient bei Montageprozessen. MiniTec bietet nun kostenlos vor-konfigurierte SmartAssist Montagetische (SAM) zum Ausprobieren an.



14

### LEICHTES SPIEL MIT SCHWEREN LASTEN

Werkstückträger-Transfersysteme kommen in Montage- und Bearbeitungslinien für Baugruppen zum Einsatz. Sie bilden die Basis. Für besonders schwere Lasten ist nun das Rollenmontagesystem RMS MAX verfügbar.



15

### FÖRDERTECHNIK AUS STAHL UND EDELSTAHL

MiniTec hat sein Portfolio um Förderanlagen aus Stahl und Edelstahl erweitert. Diese Materialien erfüllen die hohen Anforderungen von Produzenten in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemie-Industrie.

# MESSEN IM ERSTEN HALBJAHR

In 2025 finden einige sehr interessante Messen statt, auf denen MiniTec ausstellen wird. Hier bieten sich gute Gelegenheiten, die vielfältigen Lösungen kennenzulernen.



**RETTmobil 2025, Fulda**  
Internationale Leitmesse für Rettung  
und Mobilität  
14. Mai bis 16. Mai 2025, Messe Galerie  
Fulda, Halle D, Stand 1010

Flexibilität und Zuverlässigkeit sind gefragt, wenn es bei Feuerwehren und Rettungsorganisationen um den Ausbau von Sonderfahrzeugen oder Werkstätten geht. Die Anforderungen könnten in diesen Bereichen kaum unterschiedlicher sein. Das MiniTec Baukastensystem dient hier als perfekte Basis für rationale und wirtschaftliche Konstruktionen und Ausbaulösungen. Ob Rollcontainer, Fahrzeugausbau oder Atemschutzwerkstatt – für jeden Zweck hält das System die passenden Komponenten bereit. Und bietet dabei eine größtmögliche Flexibilität, denn durch die kompromisslose Einhaltung des Baukastenprinzips lassen sich alle Teile problemlos miteinander kombinieren.



**all about automation, Hamburg**  
3. bis 4. Juni 2025, Messe Hamburg  
Halle B6, Stand 543

Eine Fachmesse mit regionalem Charakter mit Industrieautomation als Hauptthema.

Hier finden Automatisierungsanwender Lösungspartner auf dem Weg zur flexiblen Automation und smarten Produktion. Wir zeigen unsere neuesten Lösungen in der Automatisierungstechnik sowie MiniTec SmartAssist, das innovative Werkerassistenz-System.



**Automatica 2025, München**  
24. bis 27. Juni 2025  
Messe München, Halle A5, Stand 320

Die Automatica ist die Leitmesse für intelligente Automation und Robotik. Themen sind dort unter anderem, wie Robotik und intelligente Automation die Zukunft verändern. Und auch die Digitalisierung und Künstliche Intelligenz spielen eine große Rolle. Im Fokus der Messe stehen unsere innovativen Automatisierungslösungen im Maschinen- und Sondermaschinenbau sowie das Werkerassistenz-System MiniTec SmartAssist.



**112 rescue, Dortmund**  
26. bis 28. Juni 2025, Messe Dortmund  
Halle 6, Stand 6.E08

Fachmesse für Brandschutz, Rettungswesen, Katastrophen- und Bevölkerungsschutz. MiniTec präsentiert seine Branchenlösung Blaulichttechnik für den Ausbau von Fahrzeugen oder die Ausstattung von Gebäuden und Werkstätten auf Basis des Baukastensystems.



Einen stets aktuellen Überblick  
zu allen Messen finden Sie unter  
[www.minitec.de/service/messen-events](http://www.minitec.de/service/messen-events)

# INHOUSE 2025: INNOVATION ERLEBEN – ZUKUNFT GESTALTEN

Die InHouse geht in die nächste Runde: Am 10. April 2025 findet die beliebte MiniTec-Hausmesse wieder am Firmensitz in Schönenberg-Kübelberg statt. Dieses Jahr wieder in Kombination mit dem Future Day für Nachwuchskräfte.



Einen Rundgang bietet einen guten Überblick über das MiniTec Leistungsspektrum.

Die beliebte Hausmesse von MiniTec ist inzwischen ein fester Termin in vielen Kalendern von Kunden und Interessenten. Hier treffen sich Entscheider, Einkäufer wie Techniker, die sich über das Produktportfolio von MiniTec informieren. Dabei geht es nicht nur um die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Profil- und Linearsystems anhand von Praxislösungen, sondern auch aktuelle sowie Trendthemen. Für Kunden und Interessenten öffnen sich die Tore am 10. April 2025 von 9.00 bis 15.00 Uhr am MiniTec Hauptsitz in Schönenberg-Kübelberg.

Dieses Jahr stehen einige sehr interessante Vorträge auf dem Programm: Neue Produkte wie die neuen Palettentransportsysteme RMS MAX und FMS MAX werden präsentiert sowie das erweiterte Förderstrecken-Portfolio aus Stahl und neue Features zu MiniTec SmartAssist.

Die Neuheiten können die Besucher auch in der Ausstellung der MiniTec-Hallen sehen und sich die Details erklären lassen.

Für Interessenten des Feuerwehrprogramms werden eine neue Atemschutzwerkstatt gezeigt. Und ein Sonderthema widmet sich innovativen Partnerlösungen

Traditionell wird den Besuchern auch ein Blick hinter die Kulissen geboten.



Die Geschäftsführer sind hier selbst im Einsatz und zeigen den Gästen beispielsweise, wie MiniTec organisiert ist, wie neue Anlagen und Maschinen entstehen und wie die kurzen Lieferzeiten sichergestellt werden.

## Future Day – Tag der Ausbildung

Von 14.00 bis 17.00 Uhr werden dann auch jüngere Gesichter in den Hallen unterwegs sein, da am 10. April auch der Future Day stattfindet. Denn MiniTec ist als Arbeitgeber in der Region beliebt und auch immer auf der Suche nach jungen Talenten. Die einzelnen Berufsbereiche werden erklärt und MiniTec-Azubis berichten von ihren Erfahrungen.



**WEITERE INFOS  
UND KOSTENLOSE  
ANMELDUNG:**



[www.minitec.de/  
inhouse2025](http://www.minitec.de/inhouse2025)



[www.minitec.de/  
future-day](http://www.minitec.de/future-day)



# NEUER HAUPTKATALOG PROFILSYSTEM



**Er ist so etwas wie das Standardwerk bei MiniTec: Der Hauptkatalog Profilsystem, der nun top-aktualisiert erscheint.**

Auf über 600 Seiten bietet er einen umfassenden Überblick zu allen Teilvarianten und Komponenten des Profilsystems, liefert technische Daten sowie eine Fülle von Informationen, Anregungen und Tipps. Aber auch Hinweise zu Antrieben und Steuerungen, pneumatischen oder hydraulischen Installationen bis hin zu ESD-fähigen Konstruktionen sind enthalten.

Ein Blick in das umfangreiche Werk lässt erahnen, welche nahezu grenzenlose Vielfalt das Profilbaukastensystem bietet. Der Baukasten basiert auf verschiedenen Profilquerschnitten sowie Komponenten und Zubehörelementen. Die Verwendung von DIN-Schrauben und -Muttern machen das System besonders wirtschaftlich. Einzigartig ist der patentierte MiniTec-Profilverbinder, der keinerlei Bearbeiten der Profile erfordert.

Der neue Hauptkatalog kann ab sofort als PDF-Datei heruntergeladen werden. Eine gedruckte Version wird es nicht mehr geben, da die Nachfrage hier in den vergangenen Jahren stark zurückgegangen ist und immer mehr Kunden die Vorteile des MiniTec-Webshops für sich erkennen.

# WEBSHOP MIT NEUEN FEATURES



Seit dem Launch des Webshops im September 2024 haben sich neben den mehr als 3.000 bestehenden Benutzern bereits über 500 neue für den Shop freischalten lassen. Das zeigt sich auch am darüber generierten Umsatz: Dieser war im Januar so hoch wie in den Monaten November und Dezember zusammen – Tendenz weiter steil steigend!

Das kommt nicht von ungefähr, denn der Shop bedeutet einen deutlich schnelleren Weg zur Bestellung und bietet zugleich eine sofortige Preistransparenz. Für noch mehr Benutzerkomfort und Flexibilität haben wir in letzter Zeit einige Verbesserungen im Detail vorgenommen. So ist es nun möglich, schon einmal bestellte Artikel aus der Historie nicht nur erneut zu bestellen, sondern wahlweise auch nur anzufragen. Und umgekehrt früher einmal angefragte Artikel nicht nur erneut anzufragen, sondern auch – sofern es sich um Shop-Artikel handelt – diesmal direkt zu bestellen. Des Weiteren gibt es nun auch in den Listen in der Historie einen „Details“-Button, so dass Kunden darüber direkt in den jeweiligen Artikel abspringen und weitere Informationen dazu einholen können.

Aber auch für Benutzer ohne Shop-Freischaltung gibt es eine Weiterentwicklung, denn auch diesen werden bei den Profilen nun die Optionen für Verpackungseinheiten und Zuschnitte angezeigt, so dass sie sie für ihre Anfragen entsprechend nutzen können. Und auch künftig wird der Shop kontinuierlich weiterentwickelt und optimiert.

## FREISCHALTUNG UND NUTZUNG

*Um den MiniTec-Shop nutzen zu können, müssen Sie als Firmenkunde registriert sein. Welches dafür die Voraussetzungen sind und wie Sie für die Freischaltung vorgehen müssen, erfahren Sie auf einer Infoseite zum Shop auf der MiniTec-Homepage.*



[www.minitec.de/webshop](http://www.minitec.de/webshop)



# EFFIZIENZ AUF PROBE

MiniTec ist seit vielen Jahren auf individuelle, ergonomisch optimierte Arbeitsplätze für die Montage spezialisiert. Ergänzt werden diese mit MiniTec SmartAssist. Das digitale Werkerassistenzsystem unterstützt äußerst effizient bei Montageprozessen. Unternehmen eröffnen sich damit vielseitige Möglichkeiten der Optimierung in der Montage sowie dem Anlernen von Mitarbeitern. MiniTec bietet nun kostenlos vorkonfigurierte SmartAssist-Montagetische (SAM) zum Ausprobieren an.

Sowohl in der Industrie als auch in Behindertenwerkstätten spielen ergonomische wie auch wirtschaftliche Aspekte eine Rolle. Hier bietet sich der Einsatz von professionellen Arbeitsplatzsystemen mit Werkerunterstützung an. Genau für solche Einsatzbereiche wurde

MiniTec SmartAssist entwickelt. Mit diesem System aus Hard- und Software eröffnen sich in der Montage oder dem Kommissionieren völlig neue Möglichkeiten der interaktiven Mitarbeiterunterstützung. Das Assistenzsystem sorgt hier für ein schnelleres Erlernen von

Abläufen und für eine individuelle Unterstützung während der Arbeit. Es führt den Werker Schritt für Schritt durch den Montageprozess, indem ihm die jeweils erforderlichen Tätigkeiten mit Hilfe von Texten, Grafiken, Fotos oder Videos am Bildschirm angezeigt werden.

Dabei gibt es verschiedene Möglichkeiten zur Prozessunterstützung und Interaktion, denn das System ist modular aufgebaut und erlaubt die Ansteuerung verschiedenster Hardware-Komponenten. Gleichzeitig dient MiniTec SmartAssist der Qualitätsprüfung oder Dokumentation. Auch Aufträge in kleineren Losgrößen oder komplexere Aufgaben können damit umgesetzt werden. Eine Besonderheit ist der intuitiv bedienbare Editor MiniTec SmartEdi. Dieser ermöglicht es Anwendern, die jeweiligen Arbeitsanleitungen sehr einfach selbst zu erstellen.

Insbesondere bei variantenreicher Fertigung stehen Unternehmen zunehmend vor der Aufgabe, wie sie ihre Mitarbeiter schnell in die jeweiligen Abläufe anlernen und sie während der Arbeit unterstützen. Das digitale Werkerassistenz-System erleichtert aber auch wesentlich die Schulung neuer Arbeitskräfte. Dies ist sowohl vorteilhaft bei rotierendem Personaleinsatz in der Produktion, als auch beim Anlernen von Menschen mit Einschränkungen. So oder so ein Gewinn für Mensch und Unternehmen.

#### **Einfach kostenlos ausprobieren**

MiniTec bietet nun Unternehmen mit der Aktion SAM (SmartAssist-Montagetisch) an, einen Montagearbeitsplatz mit Werkerassistenz im eigenen Unternehmen auszuprobieren. Dieser besteht aus einem kompakten Arbeitstisch und einem fix und fertig installierten Assistenzsystem sowie drei



Montageabläufe optimieren war noch nie so einfach!

Assistenzmodulen: einem Touchdisplay, Pick-to-Light-Lichtleisten und einem Handtaster.

## **EINFACHER MONTIEREN MIT WERKERASSISTENZ**

Auf diese Art können Interessenten MiniTec SmartAssist unter realen Praxisbedingungen ausgiebig ausprobieren und sich von den Vorteilen der Lösung für ihr Unternehmen überzeugen. Viele Anwender haben bereits erkannt, dass sich damit Montageabläufe optimieren lassen, die Produktivität und Qualität steigt und Mitarbeiter zufriedener sind. Auch die ergonomischen Aspekte sind nicht zu vernachlässigen, denn die Arbeitsplätze können an die sehr verschiedenen Ansprüche und

körperlichen Aspekte der Mitarbeiter angepasst werden.

#### **Flexibilität ist Trumpf**

Das Arbeitsplatzsystem basiert auf dem bewährten und flexiblen MiniTec-Profilsystembaukasten. Ein umfassendes Sortiment an Zubehör und die vollkommene Gestaltungsfreiheit des MiniTec-Baukastens ermöglichen die individuelle Realisierung von Einzel- oder Teamarbeitsplätzen, die exakt den speziellen Bedürfnissen der Mitarbeiter angepasst sind.

Die SAM-Aktion bietet jetzt eine perfekte Möglichkeit, MiniTec SmartAssist an einem MiniTec-Arbeitstisch im eigenen Unternehmen kennen zu lernen und zu erproben. Bewerben Sie sich am besten gleich!

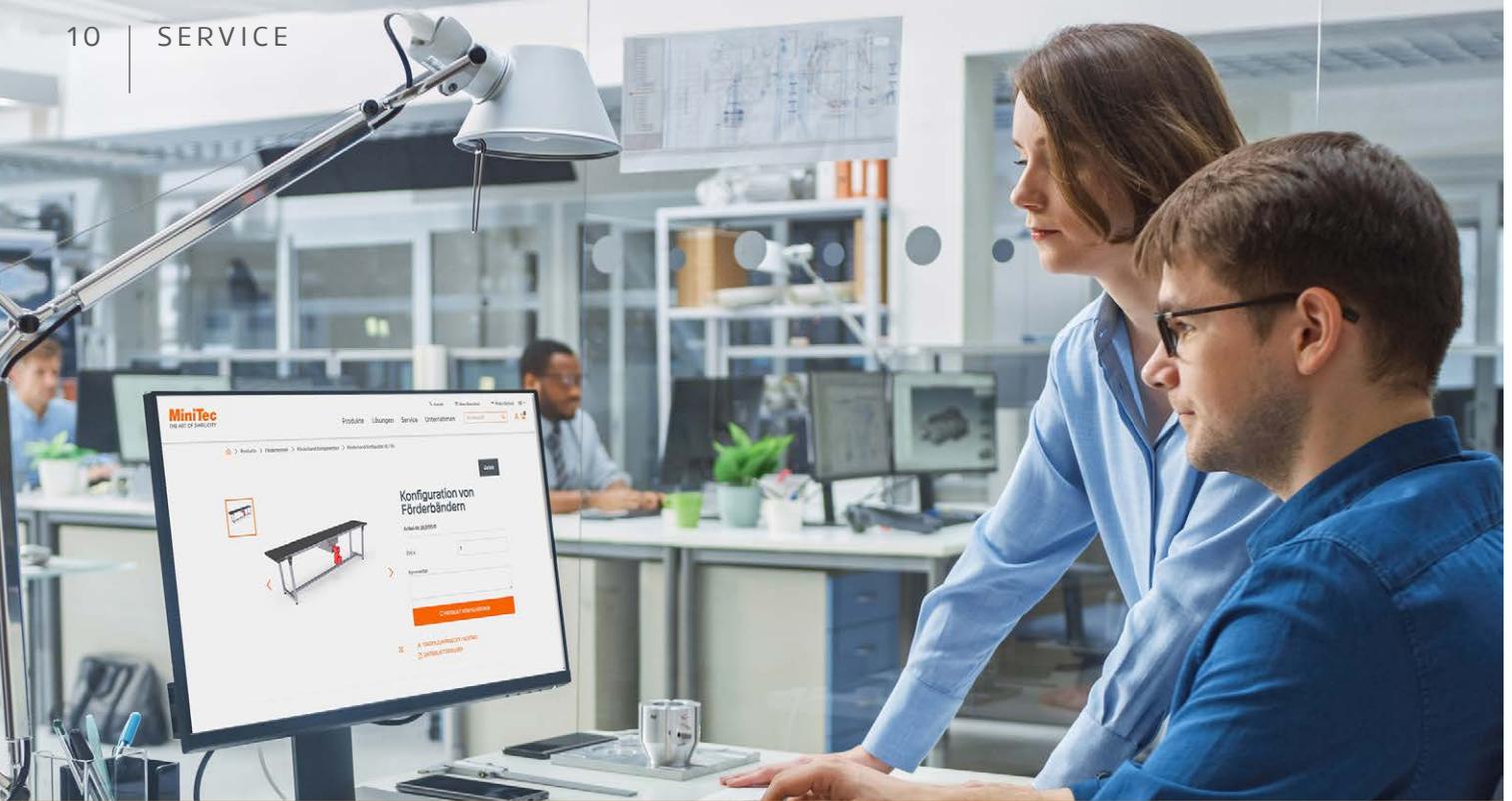


## **JETZT BEWERBEN!**

*MiniTec sucht Unternehmen, die effizienter werden und MiniTec SmartAssist ausprobieren möchten!*

*Erfahren Sie mehr: [www.minitec.de/effizienz-auf-probe](http://www.minitec.de/effizienz-auf-probe)*





# NEUER FÖRDERBAND-KONFIGURATOR

**Förderstrecken spielen in der Fabrikautomatisierung und der Zuführtechnik eine zentrale Rolle. Damit Kunden noch schneller zu ihrem Wunsch-Förderanlage bekommen, hat MiniTec jetzt einen neuen Online-Konfigurator entwickelt.**

Der MiniTec-Baukasten bildet eine ideale Grundlage für die Konstruktion von Förderbändern. Angefangen von den Aluprofilen als Basis für das Gestell stehen alle weiteren benötigten Bauteile in großer Varianz zur Verfügung. Das reicht von den Gurten über Seitenführungen, Stützen und Antrieben bis zu Messerkanten, um nur einige zu nennen.

Bei der Auswahl und korrekten Zusammenstellung der benötigten Komponenten ist gleichwohl auch ein gewisses Know-how erforderlich. Neben der Möglichkeit, hierfür einen MiniTec-Berater zu kontaktieren, gibt es nun einen anderen, überaus attraktiven Weg: MiniTec hat einen komplett neuen Förderband-Konfigurator realisiert, der ab sofort auf unserer Webseite zur Verfügung steht. Das neue Tool ermöglicht es Kunden, die Spezifikation für ihr gewünschtes Förderband einfach selbst festzulegen. Alles, was dafür erforderlich ist, ist ein Benutzerkonto auf der MiniTec Homepage.

## Intuitive Benutzerführung

Die Bedienung des Konfigurators ist denkbar einfach. Schritt für Schritt lassen sich die einzelnen Komponenten spezifizieren. Dabei wird der Fortschritt mitlaufend per Preview in 2D oder 3D angezeigt. Jede Änderung ist direkt sichtbar. Eine Plausibilitätsprüfung stellt zugleich sicher, dass keine logischen Fehler gemacht werden und das Band auch in der gewünschten Spezifikation gefertigt werden kann.

## Richtpreis inklusive

Damit der Benutzer auch direkt über den Kostenrahmen informiert ist, sieht er während der Konfiguration stets den bis dahin erreichten Preis. Wichtig: Es handelt sich dabei nur um einen ungefähren Richtpreis, der vom tatsächlichen Angebotspreis abweichen kann. Gleichwohl ist er wertvoll zur Orientierung.

## Schritt für Schritt durch die Konfiguration

Beim Start des Konfigurators werden zunächst generelle Informationen wie Belastungen, Temperaturen oder sonstige Umwelteinflüsse abgefragt. Anschließend beginnt der Anwender mit der eigentlichen Konfiguration, wo er das Fördersystem sowie alle Angaben zu Abmessungen, Seitenführungen, Stützen, Antrieben, Fördergurten und Zwischenblechen festlegen kann.

### Alles korrekt? Ab in den Warenkorb!

Passt alles, kann der Kunde sich das Projekt mit allen Details als Produktdatenblatt (PDF) herunterladen. Zugleich kann er die Konfiguration in den Warenkorb legen und als Anfrage abschicken. Er erhält daraufhin eine E-Mail mit einem Link zum Online-Aufruf der Konfiguration sowie zu der PDF-Zusammenfassung. Zudem landet die

Anfrage wie üblich in seiner Anfragen-Historie, wo er sie jederzeit aufrufen, einsehen und erneut anfragen kann.

## EINFACH UND PRAKTISCH: DER FÖRDERBAND-KONFIGURATOR

### Schneller im Ziel

Der neue Förderband-Konfigurator reduziert die Angebotszeit und den Aufwand für die Konstruktion erheblich, da alle erforderlichen Dokumente bereits automatisch im Hintergrund erstellt werden. Entsprechend schneller gestaltet sich auch die eigentliche Umsetzung des Förderbandes bei MiniTec und dessen Auslieferung



Im Produktdatenblatt sind alle Details zusammengefasst.

an den Kunden – so dass dieser es schneller nutzen kann. Ganz nach dem MiniTec-Motto „The Art of Simplicity“!



### MEHR ERFAHREN:

[www.minitec.de/foerderband-konfigurator](http://www.minitec.de/foerderband-konfigurator)

Der Konfigurator umfasst sämtliche Komponenten eines Förderbandes.

# VORSPRUNG MIT SYSTEM

**MiniTec hat im Laufe der Jahrzehnte mit seinem Profilsystem einen Systembaukasten geschaffen, der mit einer geringen Zahl an universellen Standardelementen eine große Bandbreite von unterschiedlichen Konstruktionen ermöglicht. Vorteile sind die strikte Kompatibilität der Komponenten, eine clevere Verbindungstechnik und die ausgereiften Konstruktionshilfen sowie auch ein Webshop, der den Bestellvorgang wesentlich erleichtert.**

Sie sind in der Industrie allgegenwärtig und inzwischen auch in anderen Bereichen präsent: Aluminiumprofile. In der Produktion, im Lager, in Büros bis hin zu Messehallen und Ladengeschäften bilden sie die Basis für unzählige Konstruktionen. MiniTec bietet seit rund drei Jahrzehnten ein Aluminium-Profilsystem als flexibles Baukastensystem mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten an. Individuelle Konstruktionen sind damit schnell geplant, lassen sich in kürzester Zeit umsetzen und jederzeit wieder verändern.

Das System wartet mit vielen Besonderheiten und Unterschieden im Detail auf, die Anwendern in der Praxis zu Gute kommen. Das beginnt bei der einzigartigen Verbindungstechnik und reicht über die Ausgestaltung von Nut und Zentralbohrung über die Größe der Eck-Radien bis hin zu Themen wie Pneumatik und ESD-Tauglichkeit.



## Durchdacht bis ins Detail

Die Basis des Systembaukastens bilden Standardprofile in 30er und 45er Rasterweiten aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche. Damit lassen sich alle gängigen Anwendungen abdecken. Dafür bietet MiniTec seine Profile in den unterschiedlichsten Geometrien beziehungsweise Rastergrößen an – die Querschnitte reichen von rechteckig über quadratisch bis hin zu halbrund oder rund in mehr als 50 Varianten.

Sogar gebogene Profile sind erhältlich, die auf einer CNC-Biegemaschine gefertigt werden. Oder auch auf spezielle Längen geschnittene Profile.

Praktisch ist die Kompatibilität der unterschiedlichen Profilgrößen: So verfügt beispielsweise die Serie 45 mit ihren mehr als 50 verschiedenen Profilquerschnitten immer über ein einheitliches Rastermaß von 45 Millimetern und kann daher untereinander perfekt kombiniert werden. Dabei hat der Anwender die Wahl zwischen der leichten Ausführung für besonders ökonomische Lösungen, der geschlossenen Ausführung für anspruchsvolles Design oder hohe Hygieneanforderungen und der schweren Ausführung für härteste Beanspruchung. Letztgenannte Serie verfügt über eine integrierte Druckluftversorgung, eine innenliegende Führung für Ausgleichsgewichte oder Zahnriemen und eine Aufnahme für Kugelbüchsen von Linearführungen. Damit ist sie von Haus aus optimal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen geeignet.

## Vereint in einem System

Über Jahrzehnte hinweg ist ein Baukastensystem entstanden, in dem Konstrukteure und Betriebsmittelbauer immer die gewünschte Form für eine Vielzahl von Anwendungen finden. Hierfür sind die Profile beispielsweise auch für Höhenverstellungen bei Arbeitsplätzen oder den Bau von Kanban-Systemen geeignet. Durch die identische Form der Nuten lassen sich die Profile zudem sehr einfach mit dem Lineartechnik-System von MiniTec erweitern und so Linearachsen, Linearmodule oder Linearführungen realisieren.

### Immer gut verbunden

Ein weiteres zentrales Element des Baukastensystems ist der eigenentwickelte Profilverbinder. Sein Einsatz erfordert keinerlei Bearbeiten der Profile, kein spezielles Werkzeug und setzt auch keine konstruktive Planung voraus. Die fertige Verbindung ist verschiebbar, blockiert die freien Profilseiten nicht und stellt die Leitfähigkeit der Gesamtkonstruktion her. Dabei ist die Handhabung denkbar einfach, Zeit sparend und somit äußerst wirtschaftlich: Innerhalb von Sekunden lassen sich Profile zuverlässig verbinden.

### Schnell und einfach planen

Komplettiert wird das Baukastensystem mit der Planungs-Software iCAD Assembler zum einfachen, interaktiven Zusammenbau von Bauteilen. Das systemneutrale 3D Planungstool für Konstruktion, Arbeitsvorbereitung und Montage ermöglicht es, Bauteile unabhängig von einer CAD-Software sehr einfach zu konfigurieren und über Einfügepunkte zu einer Konstruktion zu verbinden. Das autarke CAD-Tool verfügt



The screenshot shows a product page for 'Profil 45 x 45' with the article number 201006/0. It features a 'Shop-Verfügbarkeit' icon, a 'Herstelllänge 6m' note, and configuration options for length (6m, 36m) and cutting (mittig getrennt). A 'Zuschnitt konfigurieren' option is also visible.

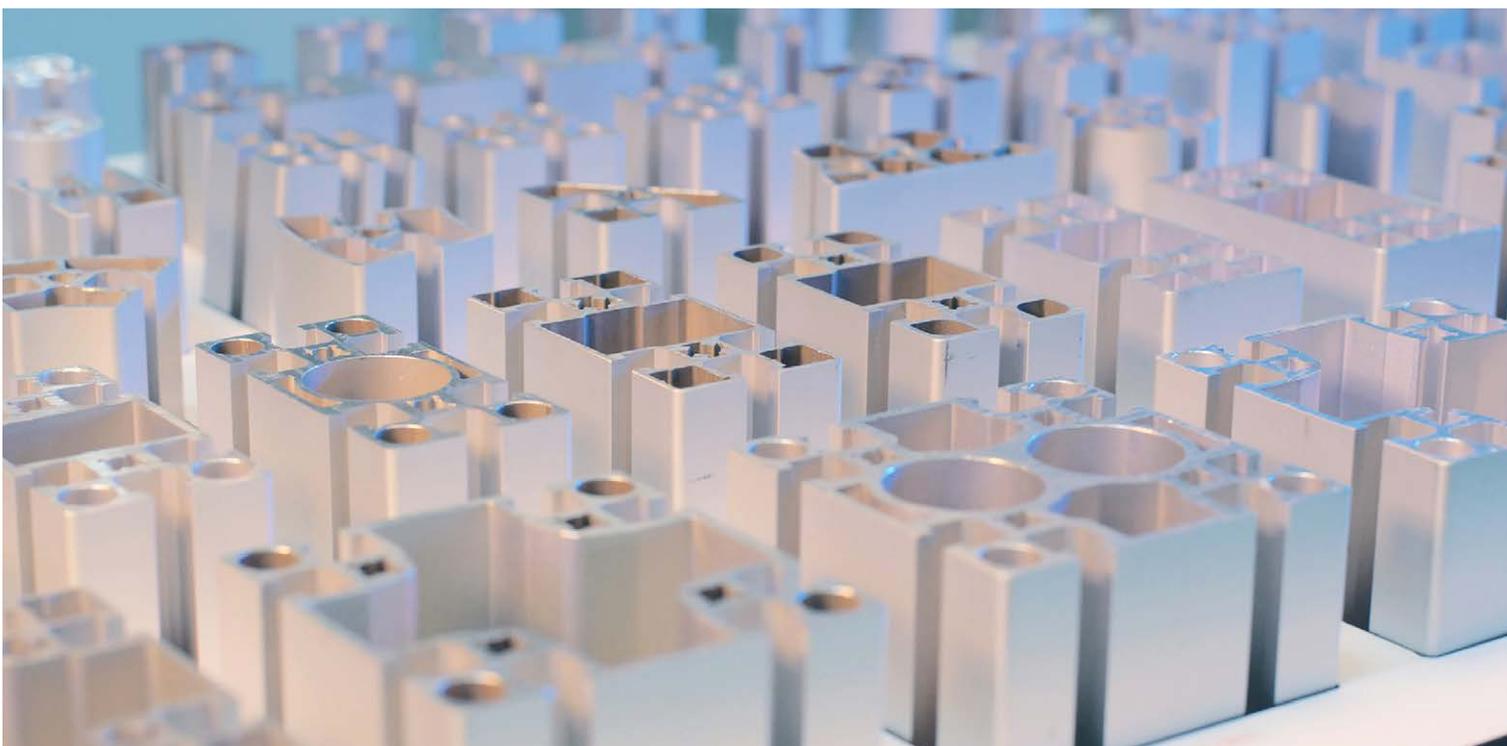
Bei der Bestellung von Profilen im Webshop werden verschiedene Optionen angeboten.

**ALLES LÄSST SICH  
KOMBINIEREN UND IST  
JEDERZEIT WIEDER  
VERÄNDERBAR**

über eine umfangreiche Bauteile-Bibliothek, Schnittstellen zu allen gängigen CAD-Systemen sowie Exportfunktionen zu weiteren Standardformaten wie pdf.

### Einfach bestellen im Webshop

MiniTec-Komponenten können einfach im Webshop bestellt werden. Der Weg über den Shop bietet viele Vorteile, etwa, dass die Preise direkt sichtbar und die Bestellungen nachverfolgbar sind. Dabei ist der Ablauf sehr einfach und verständlich. Alle Informationen stehen in einem System zur Verfügung, übersichtlich und transparent. Praktisch ist auch die Möglichkeit, bei den Profilen Zuschnitte zu konfigurieren oder direkt in Verpackungseinheiten zu bestellen.



Das MiniTec Baukastensystem bietet eine Vielzahl von Aluminiumprofilen in verschiedenen Formen und Längen.



## LEICHTES SPIEL MIT SCHWEREN LASTEN

**Werkstückträger-Transfersysteme kommen zum Einsatz, wenn in Produktionslinien Bearbeitung, Kennzeichnung oder Prüfung von Werkstücken stattfindet. Sie bilden die Basis in Montage- und Bearbeitungslinien für Baugruppen. Für besonders schwere Lasten ist nun das Rollenmontagesystem RMS MAX verfügbar.**

RMS MAX ist eine Weiterentwicklung des Rollenmontagesystems RMS. Die auch als Werkstückträger-Transfersystem bezeichnete Lösung basiert auf Schwerlast-Staurollen, die einen freien Umlauf für Montage-, Prüf- und Bearbeitungsaufgaben gewährleisten. Dabei ist es möglich, die Werkstückträger zu stauen und zu puffern, auch manuelle Arbeitsplätze können problemlos in die Förderstrecke eingebunden werden. Die Werkstückträger werden durch das Seitenprofil geführt; die Führungsbreite ist dank der geteilten Förderrollen kundenspezifisch anpassbar.

Das System sorgt für einen reibungslosen Materialfluss und findet seine Anwendung typischerweise in Produktionslinien, Montagetechnik und Fabrikautomatisierung. Beispiele dafür sind Motoren oder Batteriemodule – und auch alles Sonstige, was auf eine Europalette passt.

Die Förderstrecken bestehen aus kontinuierlich angetriebenen Staurollenbahnen, die im Reversierbetrieb arbeiten und deren Laufrichtung sich daher verändern lässt. Die Baureihe RMS von MiniTec verfügt über eine automatische Kettenspannung und kann in Ruhephasen entkoppelt werden – sie leistet damit einen Beitrag, die Energie- und Wartungskosten signifikant zu senken. Das neue RMS MAX-System arbeitet mit Bandgeschwindigkeiten von drei bis neun Metern pro Minute, die maximale Streckenlänge pro Antriebseinheit beträgt neun Meter.

### Exakt positioniert

Während des Betriebs werden durch in den Werkstückträgern integrierte Zentrierbuchsen die Paletten und Bauteile innerhalb der Prozessstationen exakt positioniert. Die Führung der Trägerpaletten übernehmen integrierte Laufrollen, die zusammen mit dem von MiniTec

entwickelten und patentierten Umlenkensystem Delta auch für die Kurvengängigkeit sorgen. Das Delta-System ist aus normalen Streckenelementen sowie drei systemindividuellen Bausteinen aufgebaut und benötigt keine eigene Antriebsmotoren – der Bedarf an Steuerungstechnik fällt entsprechend gering aus. Daher können Umlenkungen sowie Ein- und Ausschleusungen mit minimalem Aufwand realisiert werden. Ein spezieller Vereinzeler ermöglicht es, dass die Werkstückträger auch bei durchgehenden Rollen schon vor der Bearbeitungsstation angehalten werden können.

Die Werkstückträger waren bislang für eine Last von maximal 350 kg ausgelegt. RMS MAX, kann nun dreimal so schwere Werkstücke transportieren, bis zu einem Gewicht von 1000 kg pro Streckenmeter.

Die Lösungen RMS und RMS MAX werden schlüsselfertig geliefert – MiniTec gewährleistet dadurch eine korrekte Planung und sichere Installation.



Das Werkstückträger-Transfersystem RMS MAX ist für besonders schwere Lasten konzipiert.

# FÖRDERTECHNIK AUS STAHL UND EDELSTAHL

**MiniTec hat sein Portfolio nach der Übernahme der Schulz Fördertechnik GmbH um Förderanlagen aus Stahl und Edelstahl erweitert. Diese Materialien erfüllen die hohen Anforderungen von Produzenten in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemie-Industrie, die bislang mit dem Aluminiumprofilsystem nicht bedient werden konnten.**

Tausendfach bewährt hat sich das Aluminium-Profilsystem von MiniTec. Allerdings sind dem Leichtmetall immer dann Grenzen gesetzt, wenn sehr hohe dynamischen Belastungen zu bewältigen sind, Säuren und andere Chemikalien ins Spiel kommen, Temperaturen extreme Bereiche erreichen oder sich aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit der Einsatz von Aluminium verbietet. Gerade in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemie-Industrie gibt es solche Anforderungen sehr oft. In der Lebensmittelproduktion sind es beispielsweise die hohen hygienischen Anforderungen an die Oberflächen sowie die möglichst einfache Reinigung der Anlagen. Ähnlich ist es bei der Herstellung von chemischen oder pharmazeutischen Produkten. Hier sind dann

die Werkstoffe Stahl oder Edelstahl die beste Lösung.

## Neue Einsatzgebiete

Mit dem Know-how und Portfolio von Schulz Fördertechnik, das Kunden im Lebensmittel- und Pharmabereich seit vielen Jahren beliefert und sich dort einen guten Ruf erworben hat, sind nun auch maßgeschneiderte Lösungen auf der Basis von Stahl oder Edelstahl im Angebot. Dazu zählt auch die Lieferung und Montage von Fördergurten für die vielen unterschiedlichen Bereiche und ihre teils sehr speziellen Anforderungen. Diese reichen vom Transport von Obst und Gemüse über Backwaren, Fleisch bis hin zu Pizzen, die bei sehr hohen Temperaturen verarbeitet werden.

Für die speziellen Anforderungen der Lebensmittelverarbeitung können die Förderanlagen zum Teil oder auch komplett in Edelstahl ausgeführt werden,



Die Auswahl der Förderbänder richtet MiniTec auf die speziellen Anforderungen der Unternehmen aus.

je nach Anforderung. Dieser Werkstoff verfügt über absolut glatte Oberflächen und ist daher sehr einfach zu reinigen. Dank der hochwertigen Komponenten, die zum Einsatz kommen, zeichnen sich die Förderanlagen durch eine geringe Störanfälligkeit und niedrigen Wartungsaufwand aus.

## Individuelle Lösungen

Meistens geht es in den neuen Branchen um individuelle Förderstrecken, inklusive Antriebe und Automatisierung. Der Kunde erhält komplette Anlagen, die konzipiert, montiert, installiert und bis zum Anlauf der Produktion sowie danach auch mit Wartungs- und Serviceleistungen begleitet werden. Selbstverständlich steht aber auch der komplette MiniTec Baukasten mit zahllosen Teilen und Komponenten sowie Zukaufteilen innerhalb des Lieferantennetzwerkes zur Verfügung. Hiermit lassen sich so ziemlich alle Anforderungen in Produktions- und Logistikbereichen erfüllen.



# MINITEC UK: KREATIVE KONSTRUKTIONEN

Mit dem Aluminium-Profilsystem sind der Kreativität von Konstrukteuren und Betriebsmittelbauern keine Grenzen gesetzt. Das zeigen auch immer wieder Projekte des britischen Tochterunternehmens von MiniTec.

Spezielle anfragen kommen hier auch aus der wissenschaftlichen Industrie, wie beispielsweise ein Gehäuse für den Einbau eines Lasers, der zu Testzwecken eingesetzt wird. Der Schrank ist mit einem Sensor ausgestattet, der beim Öffnen die Stromzufuhr zu den Testsystemen unterbricht, was eine zusätzliche Sicherheitsstufe darstellt.



Prüfstand für die Luft- und Raumfahrtindustrie.

Ein weiteres Projekt ist ein kundenspezifischer Prüfstand für die Luft- und Raumfahrtindustrie. Dieser wurde für die Prüfung von Hydraulikschläuchen entwickelt und vereint Funktionalität



Gehäuse für den Einbau eines Lasers.

und Komfort: Ablagefläche im oberen Bereich für Schlauchteile, abschließbare Rollen für sichere Mobilität und abgewinkelte Stützen für einfachen Zugang zu den Ablagestangen.



Förderstrecke für den Transport von Ventilgarnituren.

## USA: ANSPRUCHSVOLLE FÖRDERANLAGE

MiniTec Automation, die amerikanische Tochter von MiniTec hat eine interessante Förderanlage für einen Kunden entwickelt. Sie ist mit einer zweispurigen Rollenbahn mit vier Stationen ausgelegt, die speziell für den Transport von Ventilgarnituren entwickelt wurde. Sie verfügt über Positionsschalter zum Ein- und Ausfahren sowie pneumatisch gesteuerte vertikale Stangenverriegelungszyylinder, die für mehr Stabilität und Präzision sorgen. Darüber hinaus ist der Förderer mit einem Zahnriemen mit Polyurethanunterlage, Sensoren für die Erfassung von Behältern und einem Zylinder für die Behälterpositionierung ausgestattet, damit eine genaue Ausrichtung und Verfolgung gewährleistet werden kann.

Das System ist für Behälter mit einem Gewicht von rund 15 kg ausgelegt und hat eine Zykluszeit von 20 Sekunden, was einen effizienten und zuverlässigen Betrieb für die vorgesehene Anwendung gewährleistet.

# AUSSENDIENST UND MARKETING KREATIV

Das Miteinander im Unternehmen fördert nicht nur die Zusammenarbeit, auch neue Ideen entstehen und die Motivation steigt. Im Januar fand in der MiniTec-Zentrale ein



Kreativtag des MiniTec Außendienstes und Marketing.

Kreativtag mit dem Außendienst statt.

Mit dabei war auch das Marketing-Team.

Die Themen waren

weit gefasst und reichen von Social Media über

Drucksachen bis hin zu kreativen

Ideen. Immer mit Blick darauf, wie Kunden und Interessenten bestmöglich informiert und der Außendienst bei seiner Akquise unterstützt werden kann. Dass gute Ideen nicht unbedingt im Büro oder Besprechungsraum entstehen zeigte sich an diesem Tag, der nicht nur eine Wanderung beinhaltete, sondern auch eine Einkehr.

„Zukunft gemeinsam gestalten“ war das Motto – und das mit großem Erfolg! Alle freuen sich nun darauf, die innovativen Ergebnisse bald umzusetzen.



# KUNDENZUFRIEDENHEITS-UMFRAGE

Innovative und qualitativ hochwertige Produkte, marktgerechte Preise, guter Service – es gibt viele Kriterien für den Erfolg und die Kundenzufriedenheit. Wir wollten wissen, was unsere Kunden von unseren Produkten halten und wie sie die Zusammenarbeit einschätzen.

Deshalb haben wir Ende des vergangenen Jahres eine Kundenzufriedenheits-Umfrage durchgeführt. An rund 4.000 Ansprechpartner wurde eine Einladung zur Teilnahme versandt. Die Befragung bezog sich auf die Produktqualität, die Lieferzeiten, die Beratung, die Erreichbarkeit und den Serviceumfang. Die Bewertung erfolgte mit einem 5-Sterne-System. Zusätzlich bestand die Möglichkeit, Kommentare zu den einzelnen Rubriken abzugeben.

Das Ergebnis war insgesamt erfreulich: Besonders gut bewertet wurden die Produktqualität, die Beratungsleistung sowie der Service. Wir freuen uns über die positiven



Rückmeldungen und nehmen selbstverständlich auch die Kritik und Verbesserungswünsche sehr ernst – ganz im Sinne einer zukunftsorientierten Partnerschaft!



Ministerpräsident Alexander Schweitzer (li.) mit den MiniTec-Geschäftsführern Andreas Böhnlein, Sandra Geyer-Altenkirch und Tobias Doll (v.l.n.r.).



Geschäftsführerin Sandra Geyer-Altenkirch stellt MiniTec vor.

# BESUCH AUS DER LANDESHAUPTSTADT

**Der Besuch eines Ministerpräsidenten ist auch für ein global agierendes Unternehmen etwas Besonderes, denn viele wichtige Rahmenbedingungen sind auf Landesebene geregelt. Im Januar hat der Ministerpräsident von Rheinland-Pfalz, Alexander Schweitzer, MiniTec einen Besuch abgestattet.**

Eine etwa 20-köpfige Abordnung aus politischen Gästen und Vertretern von MiniTec stand schon bereit, als der Wagen des Ministerpräsidenten den Hauptsitz in Schönenberg-Kübelberg erreichte. Der Zeitplan war zwar eng getaktet, schnell war aber auch ersichtlich, dass sein Interesse am Unternehmen und den Tätigkeitsbereichen groß war.

Sandra Geyer-Altenkirch, eine der drei Geschäftsführer von MiniTec, gab zunächst einen kurzen Überblick zum Unternehmen. Und dann ging es auch schnell zu den Themen, die derzeit nicht nur mittelständischen Unternehmen unter den Fingern brennen: die Zölle der neuen US-Administration, die Entwicklungen in China und – inzwischen

ein Dauerbrenner – Datenschutz und Bürokratie. Die Kosten, die das Unternehmen jährlich für das Erfüllen und Nachweisen von Regularien wie den Datenschutz in die Hand nehmen müsse, seien enorm, so die Geschäftsführerin. Manchmal sei es frustrierend, wie viele Ressourcen dieser „Nebenkriegsschauplatz“ binde. Nicht nur in großen Betrieben, sondern eben auch den kleinen, die die Großen beliefern, werde viel zugemutet. Hier nennt die Geschäftsführerin unter anderem das „Lieferkettenschutzgesetz“ und sagt: „Wir müssen das Rad wieder zurück zur Vernunft drehen und den Mittelstand das machen lassen, was er kann: Die Wirtschaft am Laufen halten.“ Der Ministerpräsident stimmte ihr zu. Er

habe sich verschiedene Schwerpunkte in seiner bisher erst wenige Monate langen Amtszeit gesetzt und sich 57 Maßnahmen zum Bürokratieabbau in Rheinland-Pfalz überlegt, erläutert er. Schließlich wolle er „das, was man selber machen kann“ schon mal anpacken und nicht warten „bis das ganz große Rad gedreht ist“, sagt er mit Blick auf höhere Regierungsebenen in Berlin und Brüssel. Und ergänzt: „Von der Idee bis zur Genehmigung dauert es oft zu lange. Das bremst die Wirtschaft, das nervt die Menschen. Da, wo wir als Landesregierung für Verwaltungsvorschriften zuständig sind, wollen wir diese vereinfachen. Unser Mittelstand ist die tragende Säule des Wirtschaftserfolgs in Rheinland-Pfalz!“

# JUBILARE BEI MINITEC



„Die Zeit verflog, MiniTec ist gewachsen. Auch ich bin dabei persönlich gewachsen und kann auf viele Ereignisse zurückblicken. Auf Basis der gegenseitigen Unterstützung, Verständnis und Respekt sind 30 Jahre miteinander entstanden. Ich freue mich auf weitere gemeinsame positive Jahre bei MiniTec.“

*Sandra Hüther*



„Seit zehn Jahren bietet mir MiniTec die Möglichkeit, mich beruflich und persönlich weiterzuentwickeln, während ich im Marketing spannende und abwechslungsreiche Aufgaben meistern kann. Es waren turbulente, aber zugleich bereichernde Jahre, die wie im Flug vergangen sind, und ich bin stolz, Teil dieser großartigen MiniTec-Familie zu sein.“

*Philipp Herz*

**Mit einem herzlichen Dankeschön, Ehrenkunden und kleinen Überraschungen haben wir unsere Jubilare im ersten Quartal 2025 gefeiert. Zwei Drittel von ihnen können auf eine Betriebszugehörigkeit von 20 Jahren und länger zurückblicken. Mitarbeitertreue ist keine Selbstverständlichkeit – umso mehr freuen wir uns über so viele engagierte Kolleginnen und Kollegen:**

- Sandra Hüther (Personalbuchhaltung): 30 Jahre
- Julius Metz (Versand): 30 Jahre
- Stefan Gutwein (Montage): 25 Jahre
- Kai Schlotthauer (Montage): 25 Jahre
- Kornelia Weiß (Kommissionierung): 25 Jahre
- Gerhard Holzhauser (Montage): 20 Jahre
- Gerd Weiß (Elektroplanung): 20 Jahre
- Philipp Herz (Marketing): 10 Jahre
- Eugen Müller (Montage): 10 Jahre
- Steffen Weber (Arbeitsvorbereitung): 10 Jahre

# MiniTec

THE ART OF SIMPLICITY

## IMPRESSUM

### Herausgeber:

MiniTec GmbH | MiniTec-Allee 1  
66901 Schönenberg-Kübelberg  
Telefon +49 63 73-81 27-0  
[www.minitec.de](http://www.minitec.de)

### Redaktion:

Stefan Wache (verantw.),  
Lauren Claiden, Tobias Doll,  
Jacob Fundaro, Stefan Graf

### Auflage:

5.500 Exemplare

### Layout und Satz:

Lindenmayer+Lehning  
Kommunikationsdesign  
Ploenniesstraße 13  
64289 Darmstadt  
[www.lindenmayerundlehning.de](http://www.lindenmayerundlehning.de)

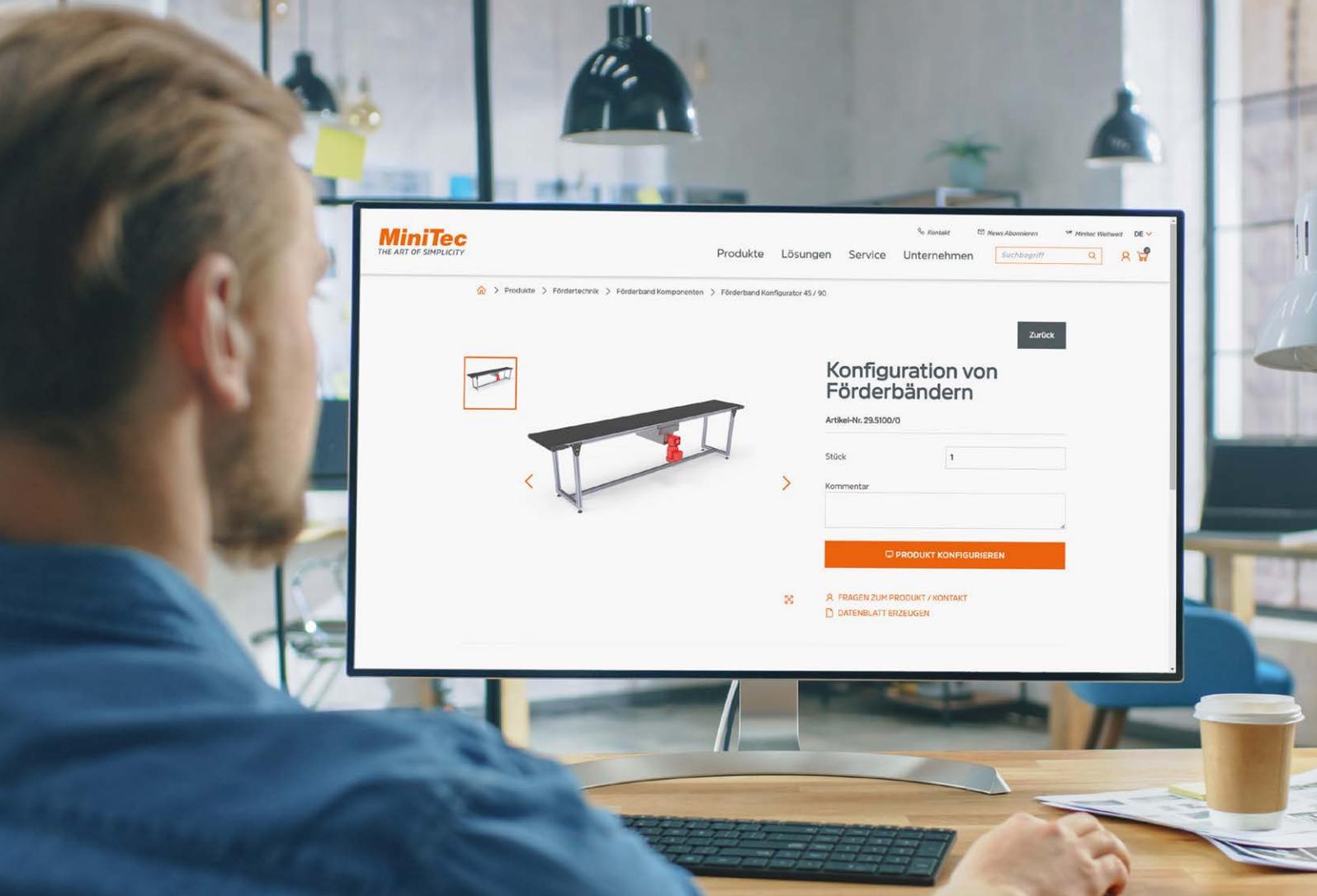
### Bildnachweise:

MiniTec, Adobe Stock, iStock,  
Easyfairs GmbH/flickr.com

### Druck:

reha gmbh DruckCenter  
Konrad-Zuse-Straße 6  
66115 Saarbrücken





## Einfach effizienter: **Der neue Förderband-Konfigurator**

Der MiniTec-Baukasten bildet die ideale Grundlage für die Konstruktion von Förderbändern. Das beginnt bei den Aluprofilen und umfasst eine Vielzahl weiterer Komponenten – von Gurten über Seitenführungen, Stützen und Antriebe bis hin zu Messerkanten, um nur einige zu nennen.

Erstellen Sie jetzt im Handumdrehen Ihr maßgeschneidertes Förderband: Unser neuer Online-Konfigurator führt Sie Schritt für Schritt durch die Spezifikation. Sie benötigen keinerlei Produktkenntnisse. So sind Sie schneller im Ziel und bringen mehr Effizienz in Ihre Logistik!

Sie bleiben während dem Konfigurieren stets über den bis dahin erreichten Preis informiert. Wichtig: Es handelt sich dabei nur um einen ungefähren Richtpreis, der vom tatsächlichen Angebotspreis abweichen kann. Gleichwohl ist er für Sie wertvoll zur Orientierung.

Passt alles, legen Sie Ihr fertig konfiguriertes Förderband in den Warenkorb und bringen die Anfrage auf den Weg. Gleichzeitig erhalten Sie dazu ein Produktdatenblatt (PDF). Der Förderband-Konfigurator bietet viele weitere Vorteile, die Sie kennenlernen sollten!

**Entdecken Sie die Kunst der Einfachheit!**

Mehr erfahren unter:  
[www.minitec.de/foerderband-konfigurator](http://www.minitec.de/foerderband-konfigurator)

