

# Produktübersicht

## Medienzuführungssysteme



**CONDUCTIX**  
wampfler

Ⓢ DELACHAUX GROUP







# Rundum versorgt!



**Lösungen** werden aus Ideen geboren und mit **Produkten** realisiert.

Handling Systeme von Conductix-Wampfler sind in allen Industriezweigen zu Hause. Mit unseren Medienzuführungen bieten wir Ihnen Systeme zum Aufbau ergonomischer Arbeitsplätze.

Conductix-Wampfler entwickelt Systemlösungen – genau zugeschnitten auf ihre persönlichen Anforderungen. Kunden aus allen Bereichen der Industrie verlassen sich auf die Produkte von Conductix-Wampfler.

Robuste und hochwertige Produkte ermöglichen einen reibungslosen Aufbau vor Ort. Der geringe Wartungs- und Instandhaltungsaufwand spart über die gesamte Einsatzdauer Zeit und Kosten.

Als Systemlieferant bietet Conductix-Wampfler seinen Kunden einen umfassenden Rundum-Service. Dazu gehört nicht nur die Lieferung der Medienzuführungssysteme zu der auf Wunsch auch der Stahlbau und die Beleuchtung gehören. Vielmehr sind kompetente Beratung, die Projektierung des gesamten Systems, die Auswahl und Beschaffung der richtigen Komponenten

und des optimierenden Zubehörs, das passende Logistikkonzept und die Inbetriebnahme vor Ort die entscheidenden Merkmale des Leistungsspektrums von Conductix-Wampfler.

Somit kommen wichtige Daten und notwendige Energie sicher, zuverlässig und dauerhaft dort an, wo sie benötigt werden.

Überall auf der Welt!

Darauf ist Verlass!

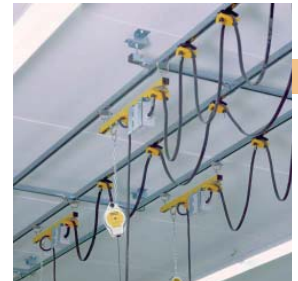
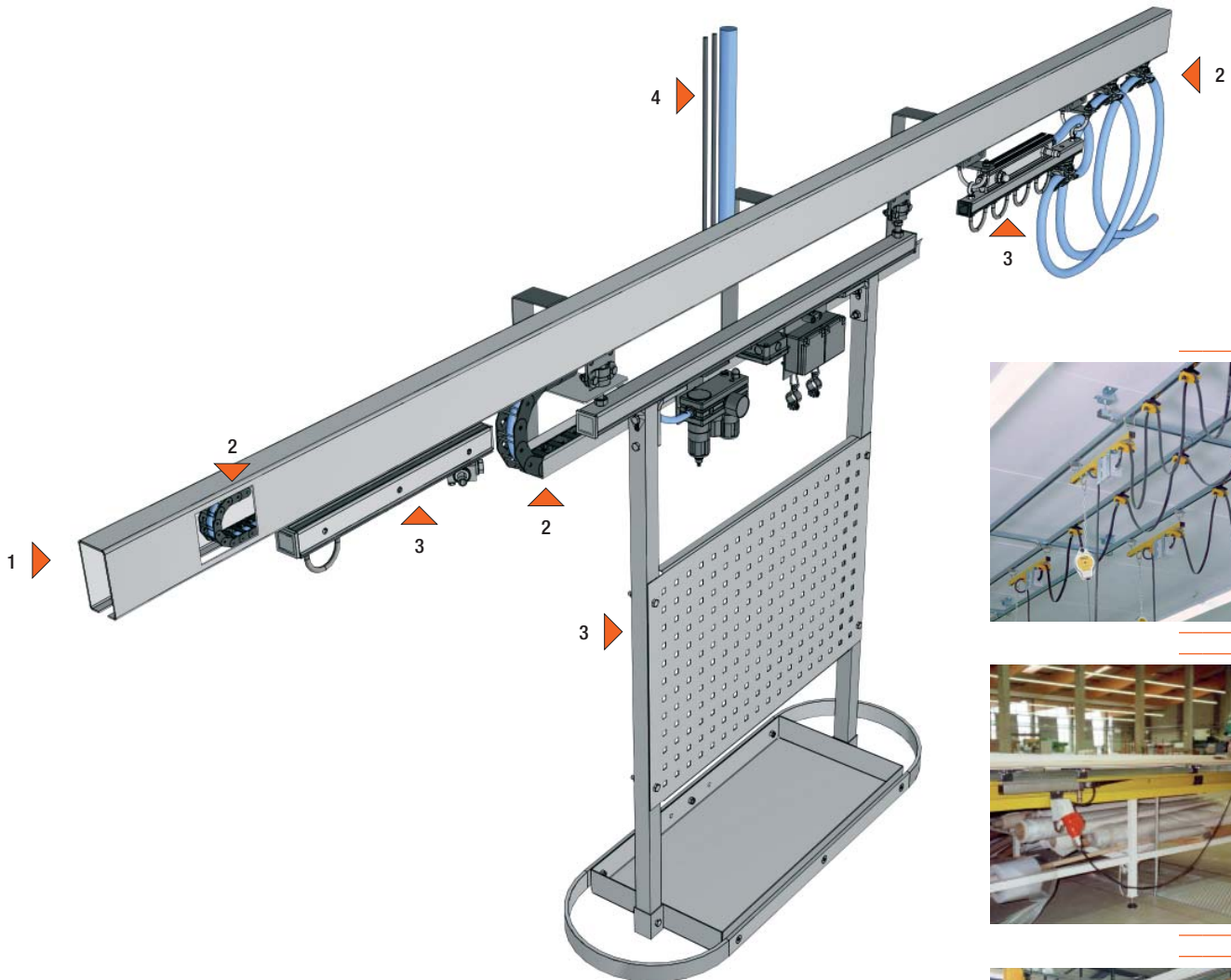


Komplett integriert!  
**W<sup>2</sup>-WAKAIR<sup>®</sup>-II**  
an einer Montagelinie








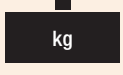


Leicht angepackt!  
**W<sup>1</sup>-Festoon**  
in einem Versandlager

# Systemaufbau

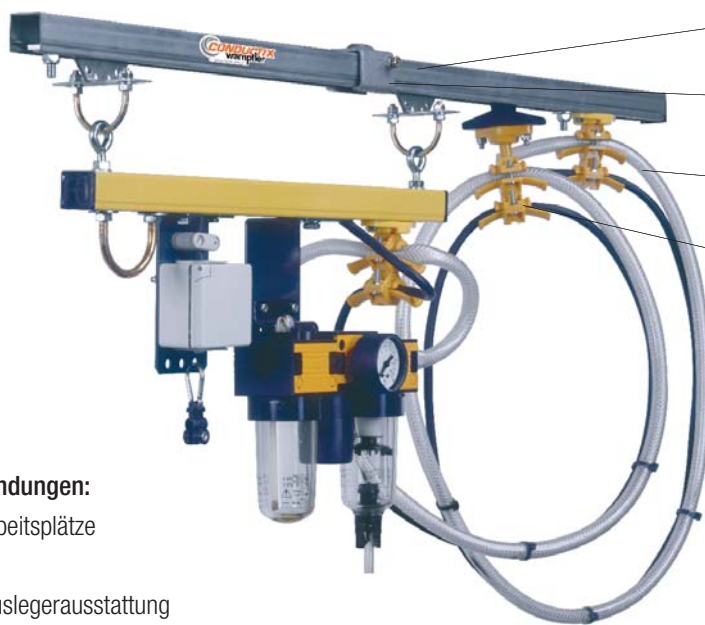


# Programmübersicht

Die Palette der Conductix-Wampfler Medienzuführungssysteme reicht von einfachen Schleppsystemen bis hin zur komfortablen Linienzuführung aus Aluminium.

		Aufhänge- abstand max. [m]	Belastung max. [kg]
 <p><b>W<sup>1</sup>-Festoon</b></p> 	<p><b>Für einfache Anwendungen</b> Klassisches Schleppsystem mit Schlauch-/Leitungsdurchhang</p>	2	200
 <p><b>W<sup>2</sup>-ManAir</b></p> 	<p><b>Das integrierte System</b> C-Schienensystem ohne Schlauchdurchhang mit seitlich geführter Energieführungskette (zur Nachrüstung geeignet)</p>	2	200
 <p><b>W<sup>3</sup>-WAKAIR® - II</b></p> 	<p><b>Für hohe Traglasten</b> Im Aluminiumprofil geführte Energieführungskette</p>	6	600
 <p><b>W<sup>5</sup>-traxX</b></p> 	<p><b>Die Automatisierungslösung</b> mit integriertem Druckluftspeicher, seitlich geführter Energieführungskette und adaptierbarem Wegmess-System</p>	4	100

## W<sup>1</sup>-Festoon



**Zuverlässige Führung** durch robuste Laufwagen aus Stahl

**Einfache Montage** durch variable Halterungen

**Flexible Verfahrslängen** durch einfaches Schlepp-System

**Schonende Führung von Schläuchen und Leitung** durch flexibel aufgehängte, mehrstöckige Leitungshalter

### Hauptanwendungen:

- Montagearbeitsplätze
- Werkbänke
- Schwenkauslegerausrüstung
- Gerätekrananlagen
- Portalkrane

### Standard Einsatzdaten

Aufhängeabstand	max. 2 m	
Traglast	Punktlast	max. 125 kg
	Streckenlast	max. 200 kg/m
Verfahrgeschwindigkeit	max. 125 m/min	
Systemlänge	Druckluft	max. 35 m
	Elektro	max. 100 m
Beladung	bis zu 3 × Druckluftschlauch ½"	
	bis zu 10 × Elektroleitung rund oder flach	
Betriebsdruck	max. 8 bar	
Schnittstellen	Lose Schlauch-, Kabelenden	
Gerätewagen	Stahl   Aluminium	
Betriebsbedingungen	Innenbereich, +10 °C - +60 °C	



# W<sup>2</sup>-ManAir



**Leichtes Verschieben** durch  
Leichtlaufrollen aus Kunststoff

**Kein Schlauchdurchhang** Medienzuführung  
durch seitlich geführte Energieführungskette

**Nutzung der kompletten Systemlänge  
möglich**, da kein Platz für einen  
Schlauchbahnhof benötigt wird

**Minimierter Druckverlust** durch  
taktmittige Einspeisung

**Auch für große Schlauchdurchmesser  
geeignet** - variable Kettengrößen

**Nachrüstung an vorhandene  
C-Schienen möglich**

## Hauptanwendungen:

- Montagearbeitsplätze
- Gerätekrananlagen
- Portalkrane

## Standard Einsatzdaten

Aufhängeabstand	max. 2 m	
Traglast	Punktlast	max. 125 kg
	Streckenlast	max. 200 kg/m
Verfahrgeschwindigkeit	max. 60 m/min	
Systemlänge	Taktlänge	max. 20 m
Beladung	bis zu 2 × Druckluftschlauch ½"	
	1 × Elektroleitung 3 × 2,5 mm <sup>2</sup> oder 5 × 2,5 mm <sup>2</sup>	
	1 × Hochfrequenzleitung	
Betriebsdruck	max. 10 bar	
Schnittstellen	Einspeisung über Klemmkasten   lose Schlauchenden	
	Druckluftentnahme über R ½" Innengewinde (Kupplung optional)	
Gerätewagen	Stahl   Aluminium	
Betriebsbedingungen	Innenbereich, +10 °C - +60 °C	

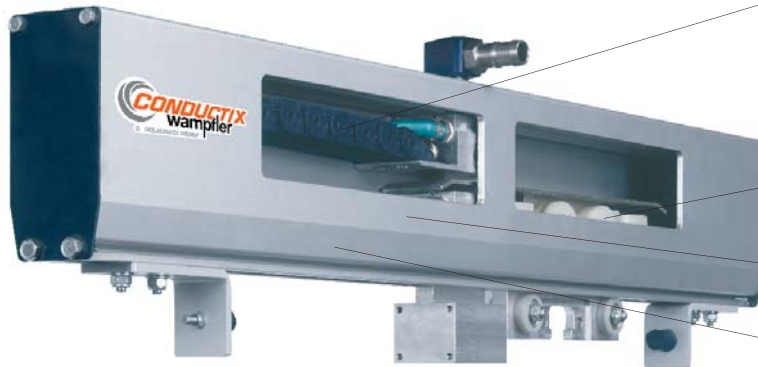








## W<sup>3</sup>-WAKAIR®-II



**Kein Schlauchdurchhang** durch eine in das Profil integrierte Energieführungskette

**Nutzung der kompletten Systemlänge möglich**, da kein Platz für einen Schlauchbahnhof benötigt wird

**Sehr ruhiges und präzises Fahrverhalten**, durch Fahrwerke mit Führungs- und Gegendruckrollen

**Geringe Einbauhöhe** - optimale Kombination von Tragprofil und Energiezuführung

**Vor Verschmutzung geschützt**, da das Fahrwerk in einem nahezu vollständig geschlossenen Profil fährt

### Hauptanwendungen:

- Montagelinie
- Werkbankarbeitsplätze
- Leichtgerätekranen

### Standard Einsatzdaten

Aufhängeabstand	max. 6 m	
Traglast	Punktlast	max. 400 kg
	Streckenlast	max. 600 kg/m
Verfahrgeschwindigkeit	max. 80 m/min	
Systemlänge	Taktlänge	max. 18 m
Beladung	2 × Druckluftschlauch 3/8"	
	1 × Elektroleitung 3 × 2,5 mm <sup>2</sup> oder 5 × 2,5 mm <sup>2</sup>	
Betriebsdruck	max. 12 bar	
Schnittstellen	Einspeisung über Klemmkasten   Drucklufteinspeisung kundenspezifisch	
	Druckluftentnahme über R ½" Innengewinde (Kupplung optional)	
Gerätewagen	Stahl   Aluminium	
Betriebsbedingungen	Innenbereich, +10 °C - +60 °C	

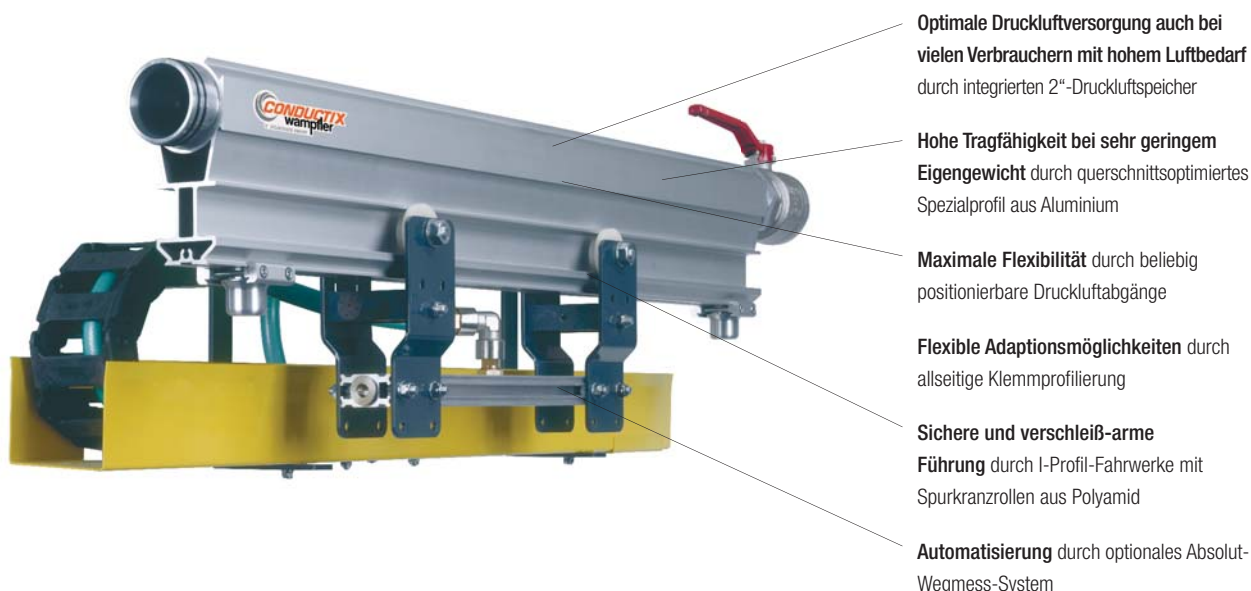








# W<sup>5</sup>-traxX

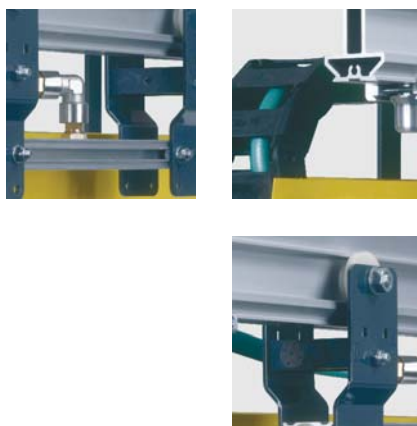


## Hauptanwendungen:

- Fertigungs- und Montagelinien in der Automobilindustrie

## Standard Einsatzdaten

Aufhängeabstand	max. 4 m	
Traglast	Punktlast	max. 100 kg
	Streckenlast	max. 250 kg/m
Verfahrgeschwindigkeit	max. 80 m/min	
Systemlänge	Taktlänge	max. 20 m
Beladung	bis zu 2 × Druckluftschlauch ½"	
	1 × Elektroleitung 3 × 2,5 mm <sup>2</sup> oder 5 × 2,5 mm <sup>2</sup>	
	1 × Hochfrequenzleitung	
Betriebsdruck	max. 12 bar	
Schnittstellen	Einspeisung über Klemmkasten   2" Kugelhahn am Systemanfang	
	Druckluftentnahme über R ½" Innengewinde (Kupplung optional)	
Gerätewagen	Stahl   Aluminium	
Betriebsbedingungen	Innenbereich, +5 °C - +60 °C	
Optionen	Wegmess-System	







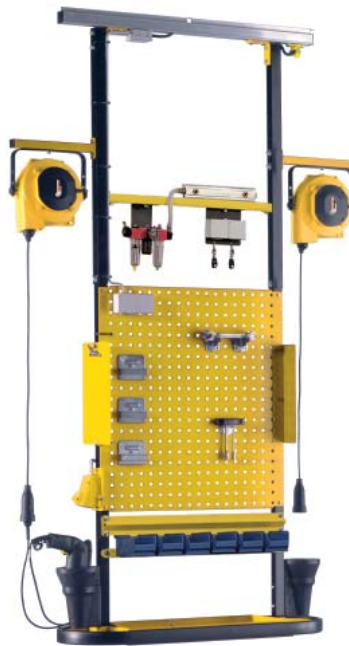
# Gerätewagen

Gerätewagen sind die bewegliche Verteilstation der über die Medienzuführung eingespeisten Energie.



## Traversenwagen

Robuste C-Schienen-Traversen in den Längen von 400 mm bis 800 mm mit leicht laufenden Fahrwerken mit Stahl- oder Kunststoffrollen.



## Werkzeugträgerwagen

Verstellbare Auszugslängen von 1750 mm bis 3150 mm und drehbare Ausführungen ( $\pm 180^\circ$ ) sind Basis für unzählige Bestückungsvarianten.



Zur individuellen Bestückung der Gerätewagen bietet Conductix-Wampfler ein umfangreiches Sortiment an **Zubehör** an:

- Druckluft-Anschlüsse
- Wartungseinheiten
- Elektroanschlüsse/-verteiler
- Leitungs-/Schlauchaufroller
- Balancer/Federzüge
- Lochbleche
- Lagerfixkästen
- Köcher
- Beleuchtungen
- ...



## Kundenspezifische Lösungen

stehen bei Conductix-Wampfler an erster Stelle: wir ermitteln, projektieren und fertigen Ihren ganz individuellen, ergonomisch optimierten Werkzeugträgerwagen, inklusive aller benötigten Zubehörelemente und Bestückungen.



# Service maßgeschneidert

## Branchenspezifische Kompetenz

An den Wünschen und Anforderungen der Kunden orientieren sich Umfang und Tiefe der Conductix-Wampfler Service-Leistungen. Von der Projektierung bis zum langjährigen Service-Vertrag ist alles möglich, ganz nach Ihren Vorstellungen. Und je komplexer die Systemauslegung und die Erwartungen an Lebensdauer und Betriebssicherheit sind, desto sinnvoller wird der Einsatz unseres kompetenten Service-Teams. Fordern Sie uns!

## Projektierung

- Produktneutrale Beratung
- Auswahl des optimalen Medienzuführungssystems und der geeigneten Leitungen – optimiert nach Kundenanforderungen, Einsatzparametern und Umwelteinflüssen
- Erstellung von Layouts gemäß Kundenvorgaben



## Montage & Abnahme

- Lieferung vormontierter Systeme
- Sicherstellung der korrekten Montage vor Ort
- Qualitätssicherung nach Kundenstandards
- Komplette Installation und Inbetriebnahme durch geschultes und erfahrenes Fachpersonal bis zur Abnahme

## Wartung & Service

- Regelmäßige Wartungen und Inspektionen erhöhen die Lebensdauer der Anlage und sichern so die langjährige Verfügbarkeit
- Conductix-Wampfler Service-Verträge: die „Rundum-sorglos-Pakete“



Von der Projektierung, über die Vormontage bis zur Installation vor Ort begleiten die Conductix-Wampfler Spezialisten ihre Kunden – überall auf der Welt!





# Ihre Anwendungen - unsere Lösungen

Medienzuführungs-Systeme sind nur eine Komponente der vielen Lösungen aus dem breiten Spektrum der Conductix-Wampfler Energie-, Daten- und Handling-Systeme. Welche Lösung für ihre Anwendung die richtige ist, ergibt sich immer aus der ganz spezifischen Anwendungssituation. Und oft bietet gerade die Kombination mehrerer Conductix-Wampfler-Systeme sehr überzeugende Vorteile. Beratung und Engineering-Kompetenz finden Sie in unseren Gesellschaften und Vertretungen weltweit – so wie unsere Lösungen!



## Leitungstrommeln

Motor- und Federleitungstrommeln von Conductix-Wampfler haben ihren festen Platz überall dort, wo Energie, Daten und Medien innerhalb kurzer Zeit die unterschiedlichsten Entfernungen zurücklegen müssen – in alle Richtungen, schnell und sicher.



## Leitungswagen-Systeme

Conductix-Wampfler Leitungswagen sind aus kaum einer industriellen Anwendung wegzudenken: zuverlässig und robust in einer enormen Vielfalt an Dimensionen und Ausführungen.



## Schleifleitungen

Ob als Kastenschleifleitung oder erweiterbares Einzelpol-System, die bewährten Conductix-Wampfler-Schleifleitungen bringen Menschen und Material zuverlässig in Bewegung.



## Nicht isolierte Schleifleitungen

Extrem robust, bieten nicht isolierte Schleifleitungen mit Kupferkopf oder Edelstahlauffläche die ideale Basis für den harten Einsatz z.B. in Stahlwerken oder Werften.



## Energieführungsketten

Die "Alleskönner", wenn es um Energie-, Daten- und Medientransfer geht. Mit dem breiten Spektrum besitzen Energieführungsketten ihren festen Platz in industriellen Anwendungen.



## Schleifringkörper

Überall, wo es richtig „rund“ geht, sorgen die bewährten Schleifringkörper von Conductix-Wampfler für die unterbrechungsfreie Energie- und Datenübertragung. Hier dreht sich alles um Flexibilität und Zuverlässigkeit!



## Inductive Power Transfer IPT®

Das berührungslose System für die Energie- und Datenübertragung. Für hohe Geschwindigkeiten bei absoluter Verschleißfreiheit.



## Aufroller, Federzüge und Balancer

Ob für Schläuche oder Leitungen, als klassischer Aufroller oder hochpräzise Positionierhilfe für Werkzeuge — Aufroller und Federzüge von Conductix-Wampfler nehmen Ihnen die Last ab.



## Schwenkausleger

Bestückt mit Werkzeugträgerwagen, Aufrollern oder einer kompletten Medienzuführung — hier werden Sicherheit und Flexibilität bei der Bewältigung schwerer Aufgaben vereint.



## Fördertechnik

Ob manuell, halbautomatisch oder mit Power & Free — ein Höchstmaß an Individualität in Bezug auf das Anforderungs-Layout und den Einsatzort ist stets garantiert.

# www.conductix.com

**Conductix-Wampfler GmbH**

Rheinstrasse 27+33  
79576 Weil am Rhein  
Germany

Customer Support

Phone +49 (0) 7621 662-222

Phone +49 (0) 7621 662-0

Fax +49 (0) 7621 662-144

info.de@conductix.com

www.conductix.com



DELACHAUX GROUP