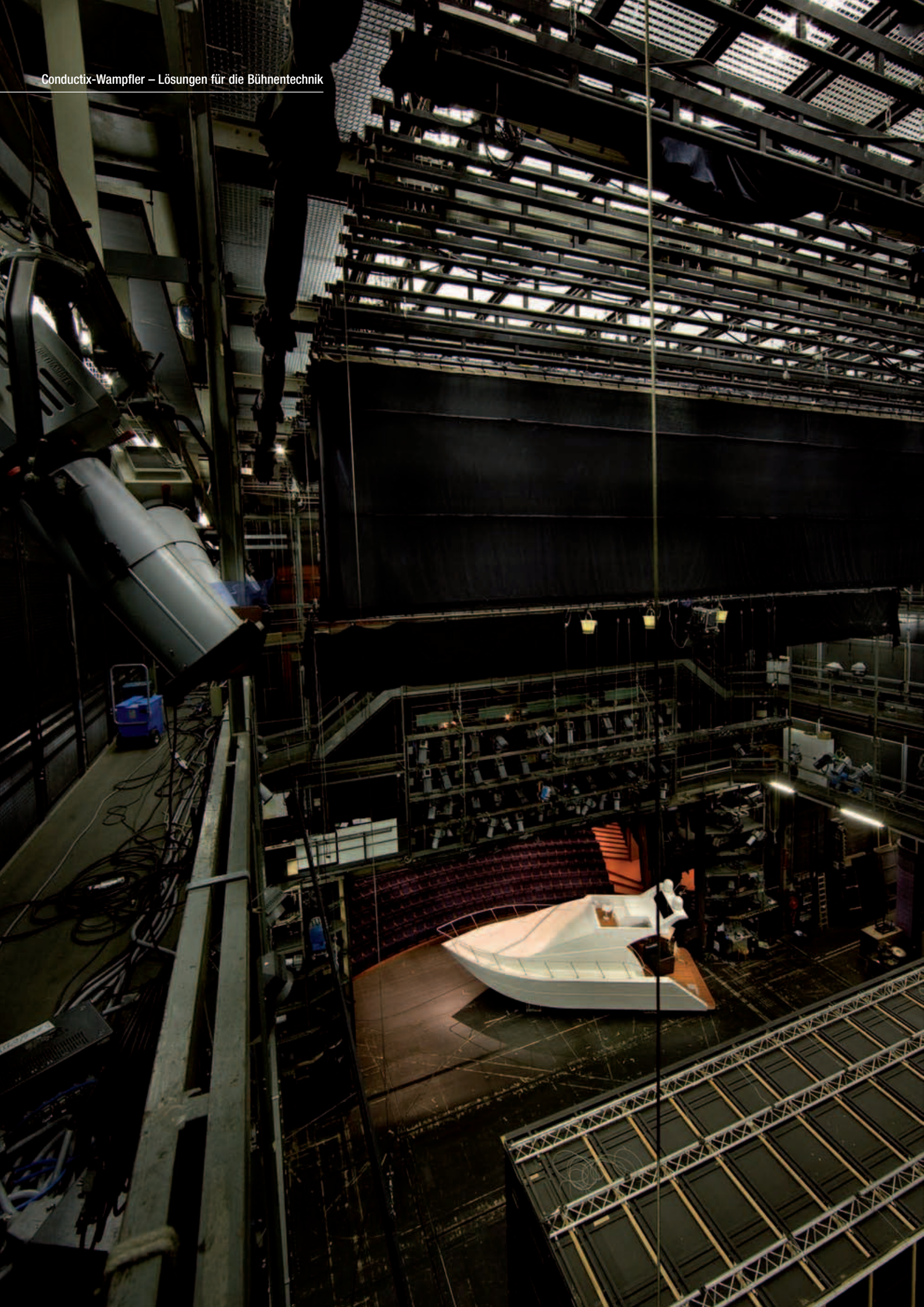




Energie- und Datenübertragungs-Systeme für die Bühnentechnik







Immer ein großer Auftritt

Lösungen für die Bühnentechnik

Solutions for a moving world: Überall wo Dinge und Menschen in Bewegung sind, findet man maßgeschneiderte Lösungen von Conductix-Wampfler für die flexible Energie-, Daten- und Medienübertragung.

Gerade in Theatern und auf Bühnen hängt ein gelungener Auftritt heute mehr denn je von der richtigen und zuverlässigen Technik ab.



Ein entscheidender Aspekt dabei ist das dynamische Zusammenspiel der einzelnen Bauteile und Komponenten. Strahler an Beleuchtungsbrücken, Lautsprecher an Medientürmen oder komplette Bereiche einer Bühne - alles wird ständig bewegt und verschoben, ausgerichtet oder abgesenkt und muss gleichzeitig zuverlässig mit Energie und Signalen versorgt werden.

Die innovativen System-Lösungen von Conductix-Wampfler haben genau hier ihren starken Auftritt.

Mit über 50 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Energie- und Datenübertragung an bewegliche Verbraucher, sind wir die Spezialisten, wenn es um die zuverlässige und optimale Lösung für Ihre Bühnen- und Theateranwendungen geht.

Als Systemlieferant bietet Conductix-Wampfler seinen Kunden einen umfassenden Rundum-Service. Dazu gehört nicht nur die Lieferung der Einzelprodukte wie Federleitungstrommel, Schleifleitung oder Schleifringkörper.

Vielmehr sind kompetente Beratung und Projektierung, die Auswahl und Beschaffung der optimalen Leitung

und des 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.

Auf allen Bühnen der Welt!

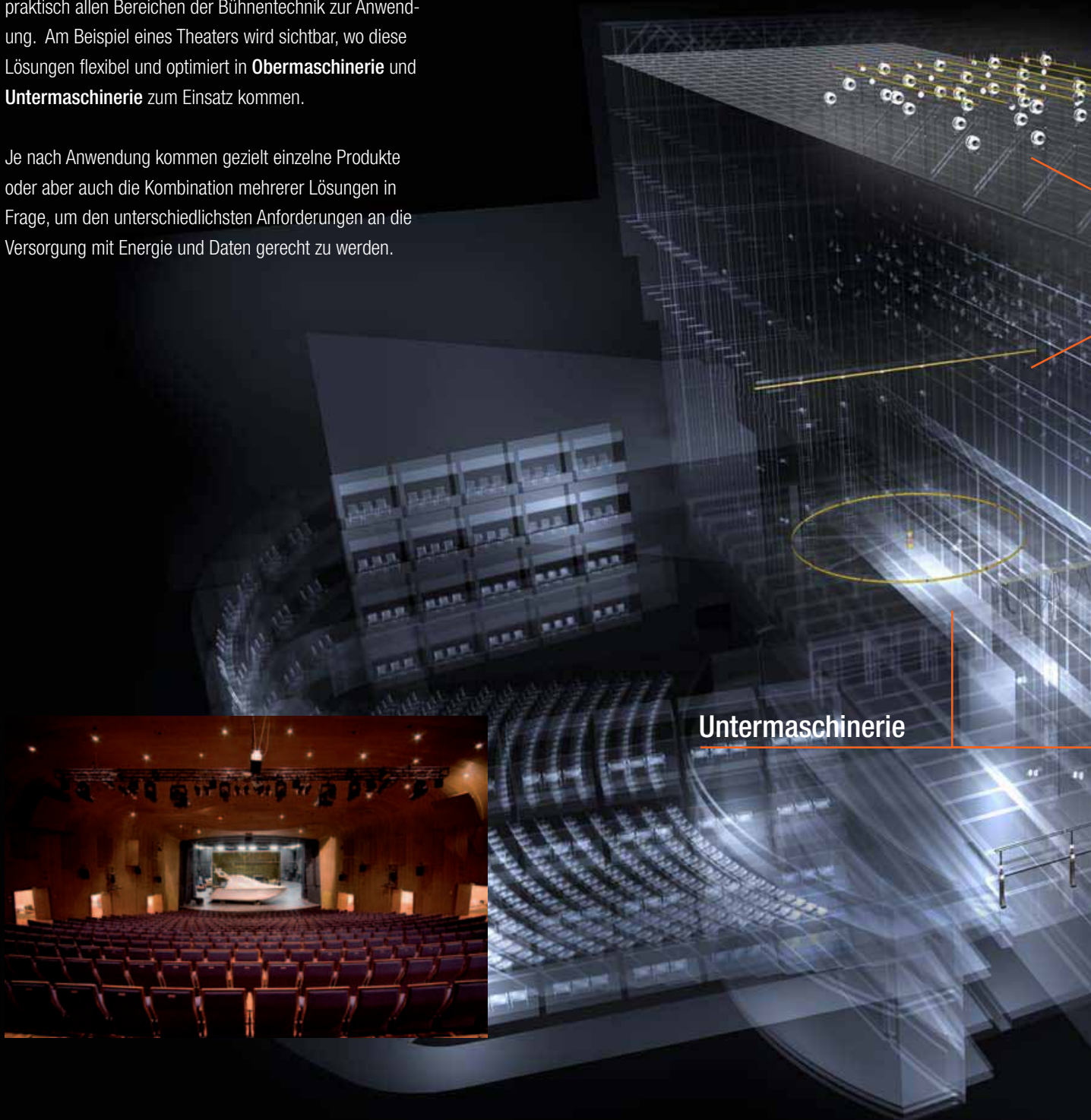


Kraftvoll und lautlos!
Schwebende Beleuchtungsdecken
in einer Philharmonie.

Lösungen für die Bühnentechnik

System-Lösungen von Conductix-Wampfler kommen in praktisch allen Bereichen der Bühnentechnik zur Anwendung. Am Beispiel eines Theaters wird sichtbar, wo diese Lösungen flexibel und optimiert in **Obermaschinerie** und **Untermaschinerie** zum Einsatz kommen.

Je nach Anwendung kommen gezielt einzelne Produkte oder aber auch die Kombination mehrerer Lösungen in Frage, um den unterschiedlichsten Anforderungen an die Versorgung mit Energie und Daten gerecht zu werden.



Untermaschinerie



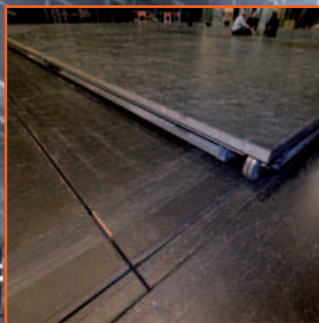
Obermaschinerie



Vorhänge | Lautsprechertürme



Beleuchtungsbrücken



Verschiebebühnen



Drehbühnen



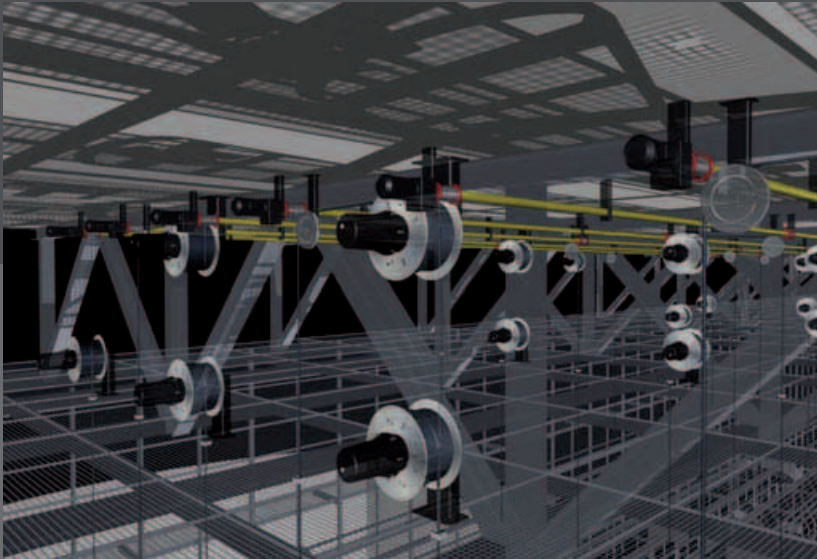
Hubpodien



Unsere Akteure im Hintergrund – setzen Sie ins richtige Licht,
bewegen Sie ständig aufs Neue und verschaffen Ihnen Gehör!



Lösungen und Produkte für Beleuchtungsbrücken



Aufgaben

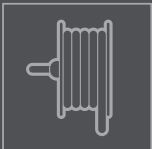
- Stromversorgung der Scheinwerfer
- Steuerung der Scheinwerfer
- Versorgung von Mikrofonen und Lautsprechern

Produkte

- Federleitungstrommeln
- Motorleitungstrommeln

Systemvorteile

Die Leitungen müssen nicht mehr von Hand aufgewickelt werden, sondern werden nahezu geräuschlos durch Feder- oder elektromotorischen Antrieb aufgewickelt.



Federleitungstrommel

- Schwarz lackierte Trommel falls sich die Trommel im Sichtbereich befindet
- Federtrommel mit Bremse für ein sicheres Ausstecken der Leitung
- Übertragung von DMX512 & Ethernet-Signale als Standardlösung bzw. alternativ mit LWL für eine sichere Datenübertragung mit hoher Übertragungsrate



Motorleitungstrommel

- Automatisches & einfaches Auf- und Abwickeln der Leitungen mit gesteuerten Motorleitungstrommeln
- Übertragung von DMX512 & Ethernet-Signale als Standardlösung bzw. alternativ mit LWL für eine sichere Datenübertragung mit hoher Übertragungsrate



In Verbindung mit einem **Leitungswagensystem** können die Federleitungstrommeln verschiebbar und damit höchst flexibel installiert werden.

Lösungen und Produkte für verfahrbare Media-Türme in Seitenbereichen

Aufgaben

- Stromversorgung und Steuerung der Scheinwerfer
- Übertragung von Audiosignalen

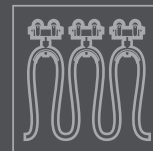
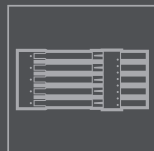
Produkte

- Schleifleitungen
- Leitungswagen



Systemvorteile

Beim Verschieben der verfahrbaren Beleuchtungs- bzw. Lautsprechertürmen werden die Leitungen sauber und kontrolliert geführt.



Schleifleitungen

- Mehrere Türme können unabhängig voneinander über ein Schleifleitungssystem versorgt werden
- Kompakte Schleifleitungstypen mit großer Leistungsbandbreite
- Mit schwarzem Isolierprofil optional verfügbar

Leitungswagen

- Sichere Übertragung von Datensignalen da keine Schleifkontakte
- Leichtgängige Rollen mit speziellen Auflage für geräuscharmes Verfahren
- Vollständiges Lieferprogramm an Leitungen für die Energie- und Datenübertragung, mit und ohne Abschirmung

Alternativ zu Leitungswagen können auch **Energieführungsketten** eingesetzt werden.

Lösungen und Produkte für drehbare Bühnen



Aufgaben

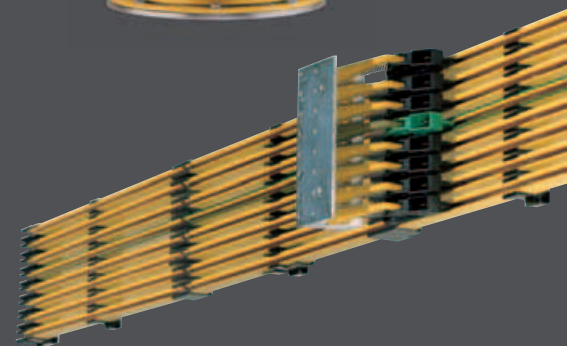
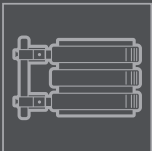
- Stromversorgung von Beleuchtungen und Versatzkästen
- Übertragung von Audio-, Video- sowie Standard-Bussignalen

Produkte

- Schleifringkörper
- gebogene Schleifleitungen

Systemvorteile

Die Drehbühne ist endlos drehbar



Schleifringkörper

- Übertragung von hohen Strömen (auch im Stillstand)
- Sichere Übertragung aller gängigen Datensignale (DMX, Ethernet, Profibus, CAN-Bus, ...)

Schleifleitungen

- Lösung für Stromübertragung falls kein Platz im Königsstuhl
- Ideale Lösung bei geringeren Einbauhöhen (bei horizontaler Anordnung der Schleifleitungen)
- Lösung für Stromversorgung für unabhängig voneinander drehbaren Einzelringen





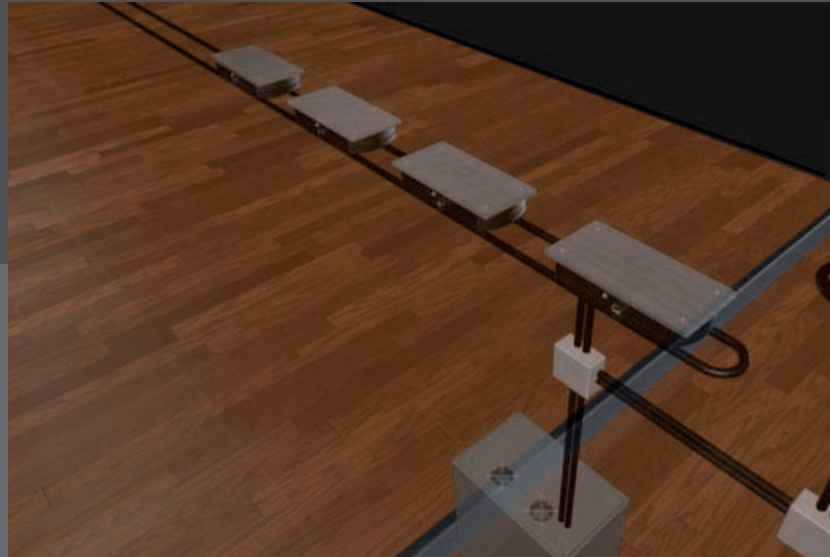
Lösungen und Produkte für Bühnenwagen

Aufgaben

- Stromversorgung des Antriebes und der Bühnenwagenelektrik
- Stromversorgung der Versatzkästen

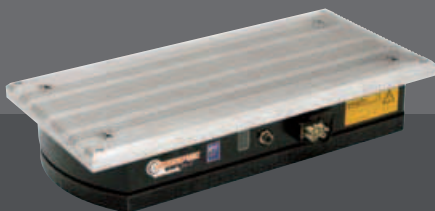
Produkte

- Inductive Power Transfer IPT®
- Schleifleitungen



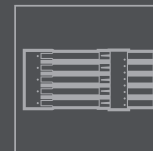
Systemvorteile

Das System ist für Besucher komplett unsichtbar.



Inductive Power Transfer IPT®

- berührungslose Energie und Datenübertragung für kurvengängige Anwendungen
- Keine Geräuschentwicklung
- Verschleißfrei
- Begehbare Ebene da der Leiter im Boden versenkt ist



Schleifleitungen

- Traditionelle Lösung
- für Ströme bis zu 400 A geeignet



Für einfache, lineare Bewegungen können auch **Federleitungs- oder Motorleitungstrommeln** eingesetzt werden.

Lösungen und Produkte für Hubpodien



Aufgaben

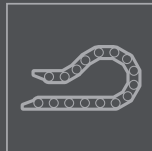
- Übertragung von Steuersignalen und Bussignalen
- Energieversorgung von Versatzkästen und Verriegelungen

Produkt

- Energieführungsketten

Systemvorteile

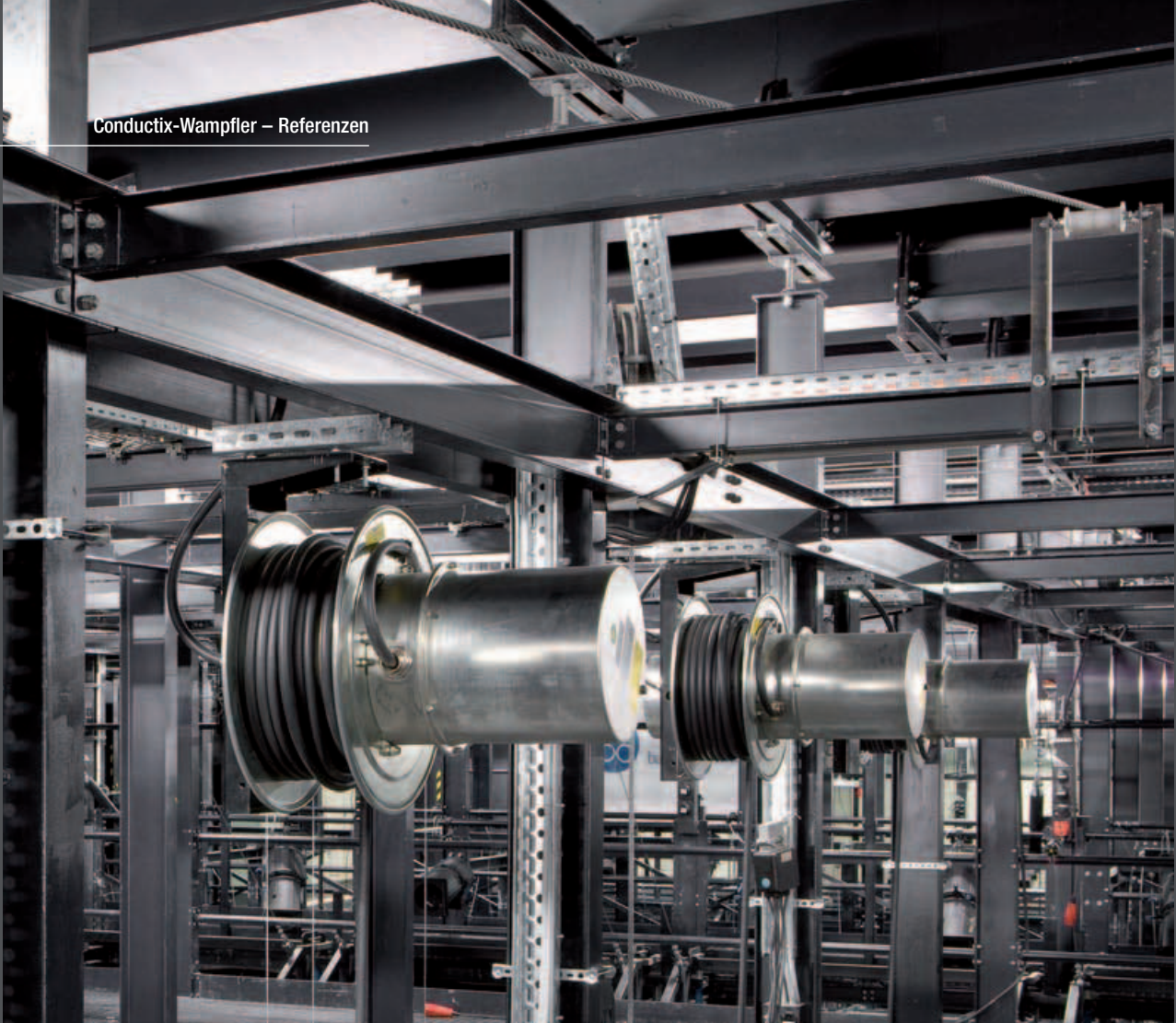
Kombination verschiedener Leitungstypen und Querschnitte in einer führenden und schützenden Kette.



Energieführungsketten

- Übertragung von hohen Strömen (auch im Stillstand)
- Sichere Übertragung aller gängigen Datensignale (Ethernet, Profibus, CAN-Bus, ...)





Philharmonie Luxemburg (L)

- 6 x Federleitungstrommel
EXEL 4L.3P.13TP050 ohne Umlenkung

für 5 Stromkreise
mit je 2 Scheinwerfern à 0,7 kW
+ 1 Stromkreis
mit je 3 Scheinwerfern à 0,7 kW





Staatstheater Karlsruhe (D)

- 1 x Schleifleitung Programm 0812
9-polig, 400 V / 400 A | Ø 16 m
- 1 x Schleifleitung Programm 0811
32-polig, 230 V / 80 A | Ø 15 m
- 1 x Schleifringkörper 142-polig
mit beidseitigen Klemmenkästen





Staatstheater Braunschweig (D)

Die Hauptbühne besteht aus 7 Hubpodien.
Die induktive Energiezuführung für einen
zusätzlichen Drehbühnenwagen erstreckt
sich vom Hinterbühnenbereich bis über die
7 Hubpodien der Hauptbühne.

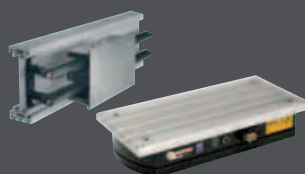
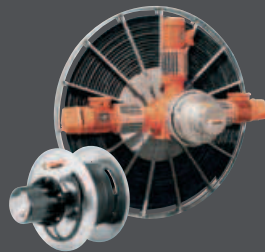
- IPT® für den Drehbühnenwagen:
- 10 x 2,2 kW Flach-Stromabnehmer
mit integriertem Regler
 - 1 x Einspeisekonverter 35 kW



Ihre Anwendungen – unsere Lösungen

Lösungen für die Bühnentechnik sind nur eine Komponente der vielen Lösungen aus dem breiten Spektrum der Conductix-Wampfler Energie-, Daten- und Medienzuführungssysteme. 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!



Leitungswagen-Systeme

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

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.

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!

Schleifleitungen

Ob einpolig, mehrpolig oder als Kastenschleifleitung, die bewährten Conductix-Wampfler-Schleifleitungen bringen Menschen und Material zuverlässig in Bewegung.

Energieführungsketten

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

Inductive Power Transfer IPT®

Das berührungslose System für die Energie- und Datenübertragung. Für alle Aufgaben, bei denen es auf hohe Geschwindigkeiten und absolute Verschleißfreiheit ankommt.

www.conductix.com

Conductix-Wampfler stellt sich einer bedeutenden Aufgabe: Wir liefern Ihnen Energie- und Datenübertragungssysteme, die den reibungslosen Betrieb Ihrer Anlagen sicher stellen. Rund um die Uhr – 365 Tage im Jahr – weltweit!.

stage@conductix.com

www.conductix.com



Ⓞ DELACHAUX GROUP