

# Gamme de produits

## Systemes de postes de travail



**CONDUCTIX**  
**wampfler**  
Ⓞ DELACHAUX GROUP



# Une solution bien adaptée !

**Les solutions** naissent de l'analyse des besoins qui sont ensuite mis en œuvre à travers **des produits**.

Les systèmes de manutention de Conductix-Wampfler se retrouvent dans tous les secteurs de l'industrie. Nos systèmes de postes de travail constituent les bases pour l'agencement de postes de travail et lignes de montage ergonomiques.

Conductix-Wampfler met au point des solutions personnalisées en fonction des exigences individuelles. Nos clients des branches les plus diverses de l'industrie font confiance aux solutions de Conductix-Wampfler.



**Poutre porte équipement pour appareils** d'une ligne de montage

Nos produits robustes et d'excellente qualité ne demandent que peu d'entretien et de maintenance – vous gagnez donc du temps et économisez de l'argent pendant leur cycle de vie.

Dans sa qualité de fournisseur de systèmes, Conductix-Wampfler propose un service complet „clé en main“. Il ne concerne pas seulement la livraison de systèmes de postes de travail, mais, sur demande du client, la structure en acier et l'éclairage. Il comprend des conseils compétents, la planification du projet pour le système intégral, la sélection et l'achat des composants avec les accessoires adéquats, la conception logistique adaptée et la mise en service sur place – tout cela fait partie des prestations fournies par Conductix-Wampfler.

Vous aurez ainsi la certitude que chaque élément se trouve à la bonne place, et que les données importantes et l'énergie requise sont livrées là où elles sont nécessaires, en toute sécurité et sans interruptions.

Partout dans le monde !

Faites-nous confiance !



**Potence pivotante** d'une production de bateaux

**Chariot sur rail en C** sur ligne finition en montage automobile



# Aperçu du système

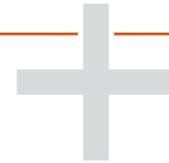
L'éventail des systèmes de poste de travail de Conductix-Wampfler s'étend des chemins de roulement à une et deux voies aux potences pivotantes et aux poutre porte équipement .

En association avec les chariots porte-outils et l'alimentation en énergie adéquate, vous avez la possibilité d'agencer le poste de travail individuellement, en fonction de vos exigences.

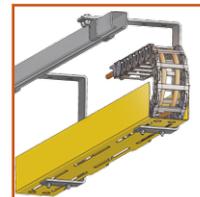


## Potences pivotantes

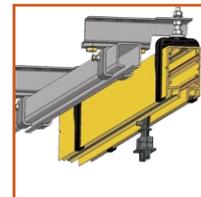
En association avec les chariots porte-outils et l'alimentation en énergie.



Chaînes porte-câbles



Rail conducteur



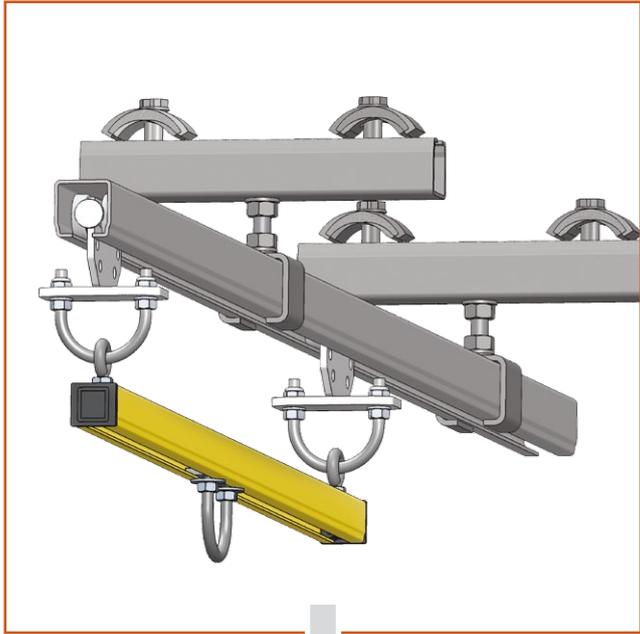
Guirlandes





## Rails en C

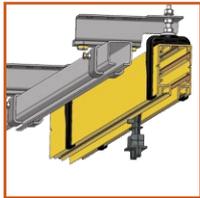
Chemin de roulement à un rail ou deux rails à combiner avec un chariot porte-outils et l'alimentation en énergie.



Chaînes porte-câbles

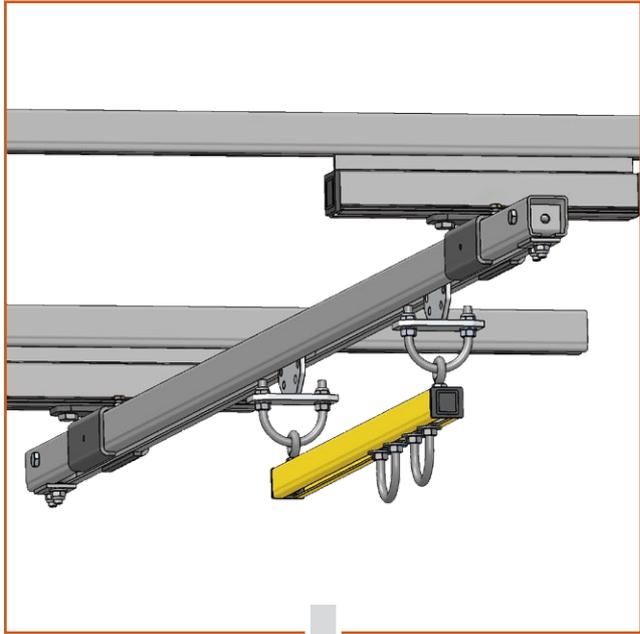
Rail conducteur

Guirlandes



## Poutre porte équipement

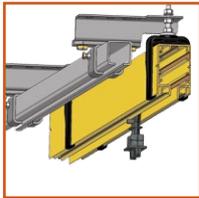
Chemins de roulements à un rail ou deux rails à combiner avec un chariot porte-outils et l'alimentation en énergie.



Chaînes porte-câbles

Rail conducteur

Guirlandes



Pour couvrir une zone de travail en ligne

Pour couvrir une zone de travail en forme rectangulaire

Pour couvrir une zone de travail en forme rectangulaire



# Potences pivotantes



**Applications adaptées**, soit en fixation murale ou sur colonne et par adaptation de la hauteur de la colonne selon besoin du client

**Utilisation simple** par chariots mobiles

**Haute flexibilité** par les rails en C modifiables et extensibles

**Sans maintenance** grâce aux roulements étanches prévenant l'encrassement

**Haute sécurité** partampons amortisseurs en fin de course

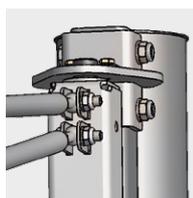
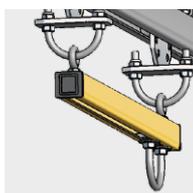
## Spécifications standard:

Postes de travail de montage dans pratiquement tous les secteurs industriels comme les menuiseries, industrie des métaux, industrie automobile, constructions électriques

## Spécifications standard

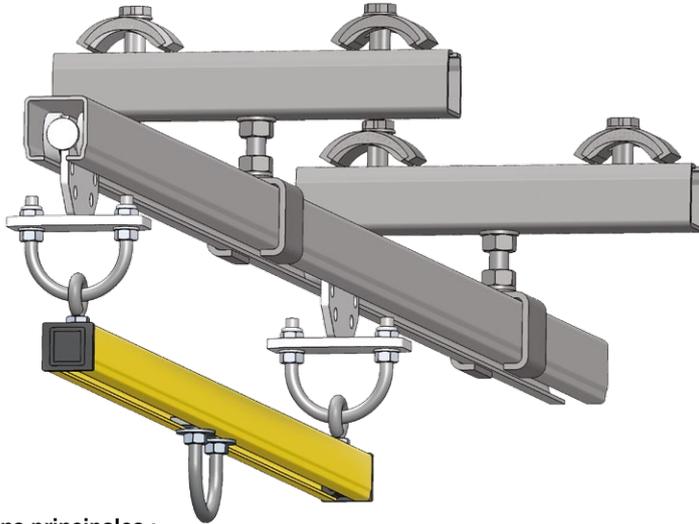
Longueur de la flèche	0,63-5 m
Hauteur de la colonne	3 m et 4 m
Tailles de profilés	C30, C40, C50
Charge max.	6 kg à 125 kg
Conditions de fonctionnement	Intérieur, +10°C à +60°C
Fixation	Colonne ou console murale
Matériau de la flèche	Acier peint et/ou galvanisé
Matériau de la colonne	Acier traité et/ou peint
Alimentation en énergie	Guirlande, chaîne porte-câbles, rail conducteur
Support de l'outil	Chariots porte-outils
Haubanage	A partir de 10 kg

**N'est pas autorisé pour les équipements de levage !** Constructions spéciales et adaptations personnalisées sur demande du client.





# Chemins de roulement



**Déplacement très souple** grâce aux galets sur roulement

**Tracés adaptés** pouvant intégrer des virages

**Suspension variable** possible sur support bois, béton, ou poutrelles acier

**Haute flexibilité** par les rails en C modifiables et extensibles

**Sans maintenance** grâce aux galets à roulements étanches prévenant l'encrassement

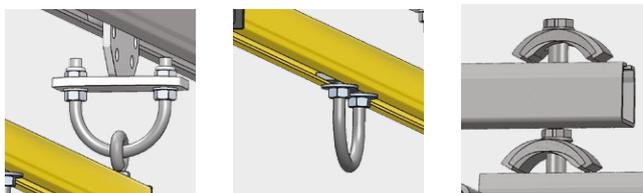
## Applications principales :

- Lignes de montage
- Bancs d'essai
- Postes de travail de montage dans pratiquement tous les secteurs industriels comme les menuiseries, industrie des métaux, industrie automobile, constructions électriques

## Spécifications standard

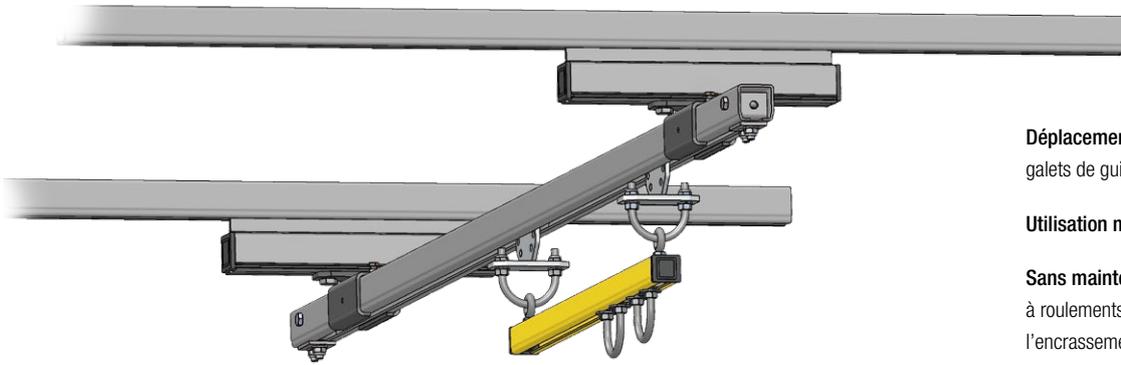
Longueur de rail	Pratiquement toutes les longueurs peuvent être réalisées
Réalisation	Voie à un rail ou deux rails
Distance de suspension	1 m à 2 m
Tailles de profilés	C30, C40, C50, C63, C80
Charge max.	800 kg charge linéaire / m
Conditions de fonctionnement	Intérieur, +10°C à +60°C
Fixation	Fixation au plafond, au mur ou au sol
Matériau du rail en C et des suspensions	Acier galvanisé
Alimentation en énergie	Guirlandes, chaînes porte-câble, rail conducteur
Support	Chariots porte-outils et équipements

**N'est pas autorisé pour les équipements de levage !** Constructions spéciales et adaptations personnalisées sur demande du client.





# Poutre porte équipement



**Déplacement très souple grâce** aux galets de guidage et de contre-pression.

**Utilisation manuelle** et sans efforts

**Sans maintenance** grâce aux galets à roulements étanches prévenant l'encrassement

**Haute flexibilité** par les rails en C modifiables et extensibles

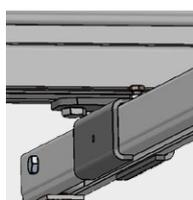
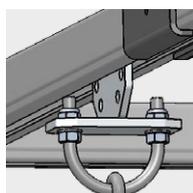
## Applications principales :

- Lignes de montage
- Bancs d'essai
- Postes de travail de montage dans pratiquement tous les secteurs industriels comme les menuiseries, industrie des métaux, industrie automobile, constructions électriques

## Spécifications standard

Longueur de déplacement	Pratiquement toutes les longueurs peuvent être réalisées
Réalisation	Poutres roulante, monopoutre ou bipoutre
Longueur du pont	1 m à 6 m
Ecart de suspension des rails de roulement	1 m à 2 m
Tailles de profilés	C40, C50, C63, C80
Charge max.	1000 kg / poutre
Conditions de fonctionnement	Intérieur, +10°C à +60°C
Fixation des rails de roulement	Fixation murale, au plafond, potence
Matériau du rail en C et des suspensions	Acier galvanisé
Alimentation en énergie	Guirlande, chaîne porte-câble, rail conducteur
Prise de l'outil	Chariots porte-outils et équipements

**N'est pas autorisé pour les équipements de levage !** Constructions spéciales et adaptations personnalisées sur demande du client.





Simple et flexible guirlandes sur un rail en C.

# Alimentation en énergie

L'alimentation en énergie électrique, en air comprimé et des données peut, en principe, être assurées moyennant trois systèmes différents.

Ces systèmes se distinguent par leurs avantages respectifs, et ils peuvent être adaptés individuellement en fonction de vos exigences.

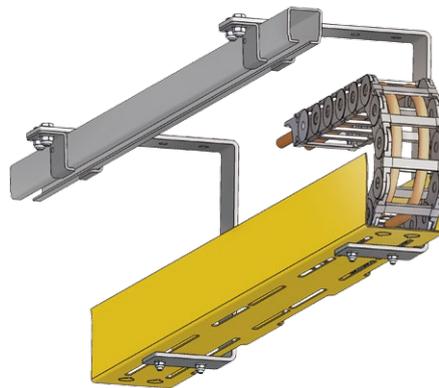
Les trois systèmes de Conductix-Wampfler sont appliqués dans le monde entier dans des applications très diverses.

L'universalité est obtenue grâce à la structure modulaire des systèmes et leur extensibilité pratiquement infinie.



## Guirlandes

Système d'alimentation traditionnel pour des applications simples, tuyaux et câbles suspendus en boucles. Pour le transfert d'air comprimé, d'énergie électrique et de données.



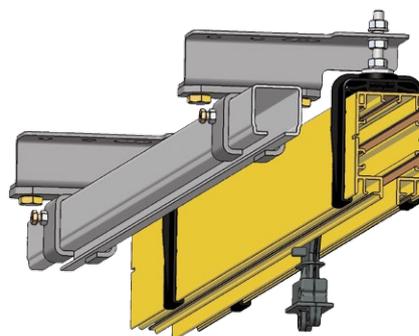
## Chaînes porte-câbles dans le canal de guidage

Le système compact associé aux rails en C, avec une chaîne porte-câbles latérale (peut être installée ultérieurement)

Pour le transfert d'air comprimé, d'énergie électrique et de données.



Poutre roulante – très fiable en association avec les rails conducteurs.



## Rails conducteurs

Rail conducteur multipolaire fermé, de préférence pour une voie droite.

4-5-6-7 pôles pour le transfert de données et d'énergie

# Chariots porte-outils

Les chariots porte-outils sont des stations de distribution mobiles pour l'alimentation en énergie via le système d'alimentation en fluides.



## Chariots porte-outils

Chariots robustes sur rails C de longueurs allant de 400 mm à 800 mm, roulement très souple grâce à des galets en acier ou en plastique.



## Servantes

Longueur d'extension réglable de 1750 mm à 3150 mm et exécution rotative ( $\pm 180^\circ$ ) comme base de nombreuses variantes d'agencement. Les servantes sont disponibles avec un châssis en acier ou en aluminium.



Pour la conception individuelle des chariots, Conductix-Wampfler propose une large variété **d'accessoires** :

- Connecteurs d'air comprimé
- Unités de maintenance
- Connexions/distributeurs électriques
- Enrouleurs pour câbles/tuyaux
- Equilibreurs/stabilisateurs de charges
- Tôles perforées
- Cônes porte-outils
- Caisses à outils
- Appareils d'éclairage
- ...



## Les solutions personnalisées

sont la priorité pour Conductix-Wampfler: nous identifions, concevons et fabriquons votre servante porte-outils, ergonomiquement optimisée, livrée complète avec tous ses accessoires et équipements.



# Un service après-vente personnalisé

## Compétence spécifique à l'industrie

Le champ d'application et l'importance des services de Conductix-Wampfler sont orientés vers les exigences spécifiques de nos clients. De la planification de projet, aux contrats de service après-vente sur plusieurs années, nous pouvons répondre à toutes vos exigences. Et plus la conception du système et vos attentes en termes de durée de vie et de fiabilité opérationnelle sont compliquées, plus il est pertinent de faire appel aux compétences de notre équipe d'après-vente. Interrogez nous !

## Planification de projet

- Un conseil neutre en matière de produits
- Sélection du système de poste de travail le plus adapté, optimisé en fonction des exigences du client, des paramètres d'utilisation et des conditions extérieures.



## Installation et réception

- Livraison de systèmes pré-assemblés
- Inspection sur site du montage
- Assurance-qualité conforme aux standards du client
- Installation complète et mise en service par un personnel technique formé et expérimenté, jusqu'au transfert entre systèmes

## Service après-vente et maintenance

- Une maintenance et une inspection régulières augmentent la durée de vie de votre installation et garantissent de nombreuses années de fonctionnement
- Contrats de service après-vente Conductix-Wampfler : «solution tout en un, packages zéro souci ».



Depuis la planification du projet en passant par le pré-assemblage et jusqu'à l'installation sur place, les spécialistes Conductix-Wampfler sont là pour leurs clients - Partout dans le monde !



# Vos applications - nos solutions

Systèmes de postes de travail représentent uniquement l'une des nombreuses solutions rendues possibles par la large gamme de Conductix-Wampfler. Nos composants sont tous dédiés au transport de l'énergie, des données ou des fluides. La sélection d'une solution particulière repose sur une analyse détaillée des besoins spécifiques à l'application et bien souvent la solution retenue combine plusieurs de nos produits. En plus des produits, vous pouvez compter sur tous les collaborateurs de Conductix-Wampfler pour vous apporter un soutien de l'ingénierie à l'installation sur site.



## Enrouleurs

Les enrouleurs motorisés et à ressort de Conductix-Wampfler transfèrent l'énergie, les données et les fluides dans toutes les directions, rapidement et en toute sécurité.



## Guirlandes

Difficile d'imaginer des applications industrielles mobiles sans guirlandes Conductix-Wampfler. Elles sont fiables, robustes et proposées dans toutes les dimensions et versions.



## Rails conducteurs

Que ce soit à l'aide d'un système unipolaire ou multipolaire, ouvert ou fermé, les rails conducteurs Conductix-Wampfler déplacent les personnes et les marchandises en toute fiabilité.



## Rails conducteurs non isolés

Extrêmement robustes, les rails conducteurs non isolés en cuivre ou avec une surface de contact en acier inoxydable constituent la base idéale pour des utilisations exigeantes, par exemple au sein d'usines sidérurgiques ou de chantiers navals



## Chaînes porte-câbles

Une solution classique et polyvalente quand il s'agit de transférer de l'énergie et des données dans la plupart des applications industrielles.



## Collecteurs tournants

Dès que les choses tournent rond, les collecteurs tournants Conductix-Wampfler assurent un transfert idéal de l'énergie et des données. Ici, tout tourne autour de la flexibilité et de la fiabilité !



## Inductive Power Transfer IPT®

Le système de transmission d'énergie et de données sans contact. Pour toutes les applications à grande vitesse et sans usure mécanique.



## Potences

Seules ou complétées de servantes porte-outils, d'enrouleurs ou de systèmes complets d'alimentation, la sécurité et la flexibilité sont les maîtres mots



## Enrouleurs et équilibreurs

Que ce soit pour la gestion de tuyaux ou câbles ou bien l'aide à la manutention d'outillage, notre gamme d'enrouleurs et d'équilibreurs vous déchargent de ce souci.



## Convoyeurs aériens

En version manuelle, semi-automatique ou avec la flexibilité du système Power-and-free, nous vous proposons la personnalisation totale de votre installation de manutention légère.

# 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.de



ⓓ DELACHAUX GROUP