

# FLEXIBILITÉ GRÂCE À LA MODULARITÉ

TOTALTRAX® – Chaînes porte câbles confectionnés

# TOTALTRAX® – INDIVIDUEL, DE HAUTE QUALITÉ ET PRÊT À L'EMPLOI

Nos systèmes complets TOTALTRAX® sont aussi uniques que les machines dans lesquelles ils sont utilisés, car ils sont conçus selon les spécifications du client et tous les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres. L'idée de service est toujours au premier plan : vous nous communiquez vos exigences - et nous nous occupons du reste !





- 1** Vaste gamme de chaînes porte-câbles, largeurs disponibles par incréments d'un millimètre
- 2** Conduite de qualité supérieure certifiée, avec ou sans embouts
- 3** Livraison sur un châssis de transport individuel
- 4** Interfaces optimisées : effort d'installation réduit au minimum
- 5** Affectation optimale des câbles, y compris décharge de traction
- 6** Composants supplémentaires, tels que pièces en tôle ou pièces rapportées (boîtes S-A ou similaires)
- 7** Systèmes multiaxes, conçus intelligemment, pour une installation efficace
- 8** Tuyaux hydrauliques ou pneumatiques, tuyaux de lubrification ou de refroidissement
- 9** Fabrication propre de tôles

# VOUS PRODUISEZ ! NOUS NOUS CHARGEONS DES DÉTAILS

Vous ne devez rien faire vous-même quand d'autres peuvent faire plus vite et mieux. Vous n'avez pas non plus besoin de perdre du temps et de l'espace à assembler des sous-ensembles si la solution sur mesure est rapide, flexible et disponible à un prix raisonnable. Il est souvent plus judicieux de travailler avec un système complet sur mesure plutôt que d'assembler soi-même les différents composants.

## **Gain d'efficacité**

Les modules préassemblés accélèrent le montage et minimisent les erreurs.

## **Économies**

Les modules standardisés réduisent les coûts grâce à des économies d'échelle et des prix d'achat plus avantageux.

## **Flexibilité**

Les modules s'adaptent à différentes machines, ce qui optimise le stockage et les délais de livraison.

## **Assurance qualité**

Des contrôles stricts garantissent une qualité et une fiabilité élevées.

## **Complexité réduite**

Les modules simplifient le montage final et améliorent la vue d'ensemble de la production.

---

## **Les systèmes TOTALTRAX® sont la tendance pour les demandes des clients**

Au-delà des applications typiques des machines-outils, ils ont également fait leurs preuves dans des domaines tels que les aciéries, l'ingénierie ferroviaire et l'industrie textile. Presque toutes les industries et applications bénéficient de TOTALTRAX® - des machines à traire aux imprimantes 3D en passant par les ponts roulants. Des milliers de systèmes TOTALTRAX® sont utilisés dans le monde entier, cha-

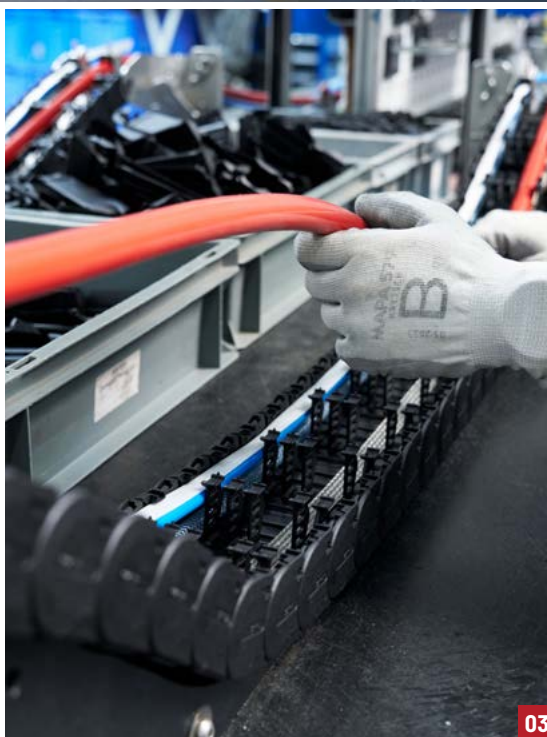
cun étant adapté individuellement à l'application du client. Qu'il s'agisse d'un simple porte-câble équipé ou d'un système très complexe, nous proposons des ensembles prêts à installer pour presque tous les domaines d'application. Peu importe qu'il s'agisse de pièces uniques sur mesure ou de grandes séries, avec ou sans connecteurs, tôles et composants complémentaires, en tant que système à un ou plusieurs axes.



01



02



03

**01** Un niveau élevé d'intégration verticale et de compétence en matière d'ingénierie : TSUBAKI KABELSCHLEPP possède une grande expertise non seulement dans le domaine du moulage par injection, mais aussi dans le domaine de la mécanique et de la construction d'installations.

**02** Avantages de TOTALTRAX® : Au lieu que le client assemble lui-même les chaînes, les câbles, les connecteurs et la distribution intérieure, un système complet est disponible avec les bonnes quantités comme alternative.

**03** Les systèmes TOTALTRAX® confectionnés aident l'utilisateur à se concentrer sur ses compétences clés. En outre, ils améliorent la planification de ses processus, créent une transparence des coûts et une qualité constante.



01

## VASTE SYSTEME MODULAIRE DE CHAINES PORTES CABLES

Lors de la configuration des systèmes TOTALTRAX® personnalisés, nous prenons toujours en compte toutes nos gammes de chaînes portes câbles et de composants.

Grâce à notre vaste système modulaire, une solution optimale peut être générée pour pratiquement toutes les exigences. Le matériau utilisé ne joue aucun rôle. En fonction de l'application et des conditions locales, il est possible d'utiliser des supports en acier, en plastique ou hybrides. Les supports hybrides combinent des bandes latérales en plastique avec des profilés en aluminium et peuvent couvrir toute la largeur requise par incréments de quelques millimètres. Par rapport à nos concurrents, nous pouvons nous appuyer sur l'un des plus vastes portefeuilles de l'industrie. Cela nous permet de proposer un grand nombre de variantes de tailles et de

largeurs, sans aucun dogme en matière de matériaux. Les clients peuvent trouver dans notre gamme tout ce qu'ils souhaitent, des petits porte-câbles en plastique aux porte-câbles en acier XXL.

Conseil complet pour la planification, la conception et la sélection des composants dans différents domaines :

- » Conception des chaînes porte-câbles
- » Sélection des câbles
- » Optimisation des points de connexion
- » Planification des interfaces
- » État à la livraison



**01** Tout est possible : des pièces uniques personnalisées aux grandes séries, avec ou sans connecteurs, tôles et composants complémentaires, en tant que systèmes à un ou plusieurs axes.

**02** Nos ingénieurs d'application se plongent dans le projet, examinent tous les détails avec le client et proposent ensuite une solution adaptée.

## CHAQUE MACHINE EST DIFFÉRENTE !

Dans la pratique, les exigences individuelles, les différentes variantes et les structures qui ont évolué au fil du temps sont monnaie courante. L'essentiel est de maîtriser cette complexité de manière structurée. Les cinq exemples suivants illustrent les approches que nous mettons en œuvre avec succès dans le cadre de nos projets en cours.

### Conception modulaire

- » Utilisation de modules standardisés pouvant être combinés de manière flexible.
- » Simplification du stockage et de la production.

### Fiche de suivi

- » Documentation de tous les détails importants pour les départements de conception mécanique, conception électrique, technique des fluides, hydraulique, etc.
- » Traçabilité et transparence faciles dans le processus de production.

### Clarification préalable des variantes et des options

- » Coordination précoce avec les clients sur les variantes possibles.
- » Réduction des malentendus et des retouches inutiles.

### Calculs automatiques

- » Détermination rapide et précise des coûts. Aucune étape supplémentaire pour les nouvelles offres.

### Gestion de la configuration

- » Gestion et documentation systématiques de toutes les variantes et options.
- » Garantie de la cohérence et de la qualité.

# NOUS ACCOMPAGNONS VOTRE PROJET DU DÉBUT À LA FIN

Nous examinons votre espace spécifique, car notre système TOTALTRAX® doit y trouver sa place

Nous déterminons la meilleure disposition, la manière dont les influences ambiantes peuvent être compensées, etc. Pour ce faire, nos ingénieurs d'application se plongent dans le projet, discutent de tous les détails avec vous et vous proposent une solution adaptée..

Le principe « le plus tôt sera le mieux » s'applique.

Si nos experts sont déjà impliqués à un stade très précoce de la phase d'ingénierie de conception, ils peuvent aider à décider de la

manière dont les porte-câbles seront reliés à la machine. L'interface doit toujours être planifiée de manière à ce que les systèmes TOTALTRAX® puissent être facilement et rapidement installés en tant que module complet par la suite. Cela signifie que nous pouvons aider nos clients à optimiser leurs interfaces.

Nous sommes à vos côtés depuis la planification et le conseil jusqu'à la livraison et l'installation. Nos systèmes complets prêts à être installés permettent d'économiser des ressources et de réduire les coûts.



# DOCUMENTATION COMPLÈTE

Chaque système est documenté de manière professionnelle afin de garantir la traçabilité. Cela assure la transparence lors des adaptations du système.

## Réduction des erreurs

Les malentendus et les erreurs sont réduits au minimum, car les données nécessaires sont accessibles à tout moment.

## Facilité d'entretien

Lors des opérations de maintenance ou des mises à jour, la documentation sert de référence fiable pour garantir le bon déroulement des processus.

## Sécurité

Les mesures documentées garantissent le respect des consignes de sécurité.

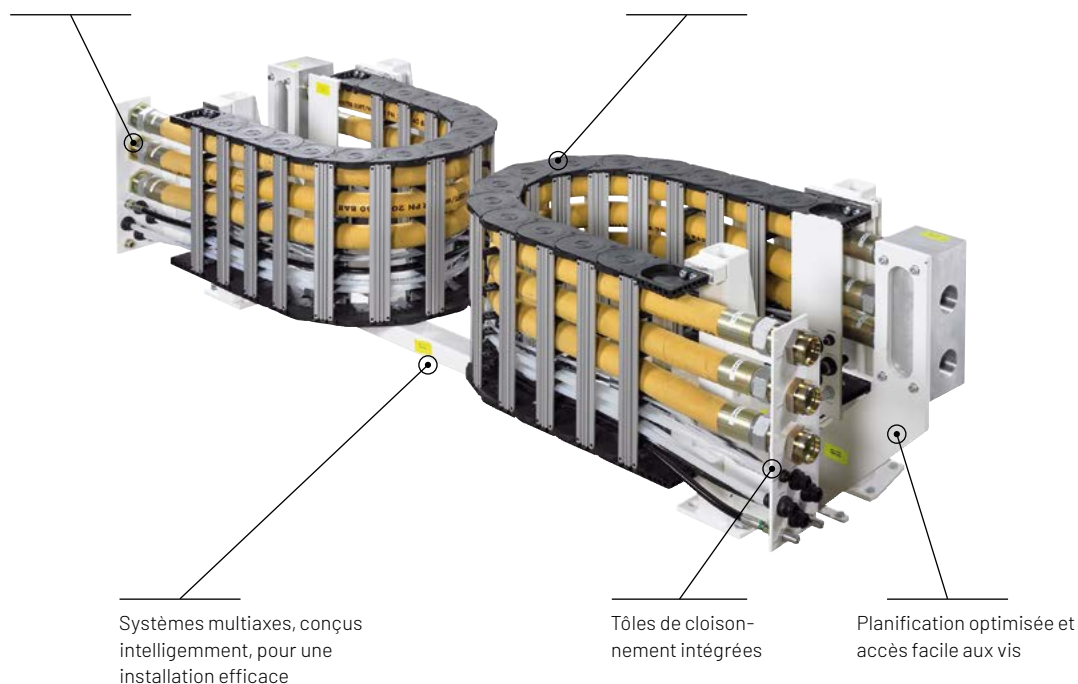
## Efficacité

Les nouveaux membres de l'équipe peuvent se familiariser plus rapidement avec leur travail, car toutes les informations pertinentes sont clairement présentées.

# L'INTERFACE PARFAITE

Les composants supplémentaires, tels que embouts de valves, vous permettent de réduire vos coûts.

Livraison équilibrée, montage rapide et facile



## 5 AVANTAGES EN DÉTAIL

### **Rentabilité et transparence :**

La fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles confectionnés, souvent à plusieurs axes, nécessite des investissements considérables en équipements, en personnel et en matériaux ! En achetant des systèmes TOTALTRAX® prêts à l'emploi, les entreprises peuvent réduire consi-

dérablement ces coûts. De plus, vous bénéficiez de structures de coûts claires et prévisibles. Vous connaissez à l'avance le coût de chaque module, ce qui facilite la budgétisation et la planification.

### **Gagnez du temps et de l'espace :**

La fabrication d'ensembles peut prendre beaucoup de temps, en particulier si l'entreprise ne dispose pas des ressources nécessaires ou si les capacités de production sont saturées.

En achetant des systèmes TOTALTRAX® prêts à l'emploi, vous pouvez raccourcir les délais de production, mieux utiliser vos surfaces et réduire vos délais d'exécution.

### **Concentrez-vous sur vos compétences clés :**

Concentrez-vous sur vos compétences clés, telles que la conception, l'ingénierie et les processus complexes, plutôt que de consacrer des ressources à la fabrication d'assemblages. En

utilisant les systèmes TOTALTRAX®, vous pouvez utiliser vos ressources plus efficacement, affecter votre personnel qualifié de manière plus efficace et ainsi accroître votre compétitivité.

### **Assurance qualité et minimisation des risques :**

La société Tsubaki-Kabelschlepp GmbH s'est spécialisée dans la fabrication de systèmes TOTALTRAX®. En achetant nos modules 100 %

contrôlés, vous minimisez les risques (défauts de fabrication, etc.) et garantissez le respect des normes de qualité.

### **Flexibilité et évolutivité :**

L'achat de systèmes TOTALTRAX® vous permet d'adapter votre production de manière flexible afin de réagir rapidement aux changements de la demande. Si le volume de production aug-

mente, vous pouvez simplement commander davantage de modules au lieu d'augmenter vos propres capacités.





## CONTACT

### KABELSCHLEPP FRANCE S.A.R.L.

4, Rue Hippolyte Mège Mouries  
78120 Rambouillet

Tél. : +33 (0)1 34 84 63 6

e-mail: [info@kabelschlepp.fr](mailto:info@kabelschlepp.fr)  
[kabelschlepp.fr](http://kabelschlepp.fr)



[natureOffice.com/DE-836-2JSEM9T](http://natureOffice.com/DE-836-2JSEM9T)



La gamme complète des produits sous:  
**kabelschlepp.fr**