

## LIVRAISON DE STOCK

En plus d'être un centre de distribution mondial, notre centre de compétence aux Pays-Bas est le principal site pour la R&D, l'ingénierie et les solutions spécifiques aux clients. Ici, des liens importants sont construits entre les besoins des OEM européens et des partenaires MRO, et notre production de haute

qualité en Chine. La gamme de solutions a été créée en fonction de la demande et des exigences de nos clients pour des chaînes de transmission résistantes à la corrosion, nécessitant peu d'entretien et offrant des performances élevées.



Chaînes industrielles



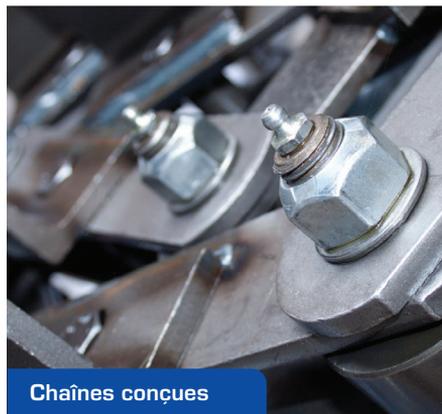
Chaînes agricoles



Chaînes de levage



Chaînes de convoyeur



Chaînes conçues

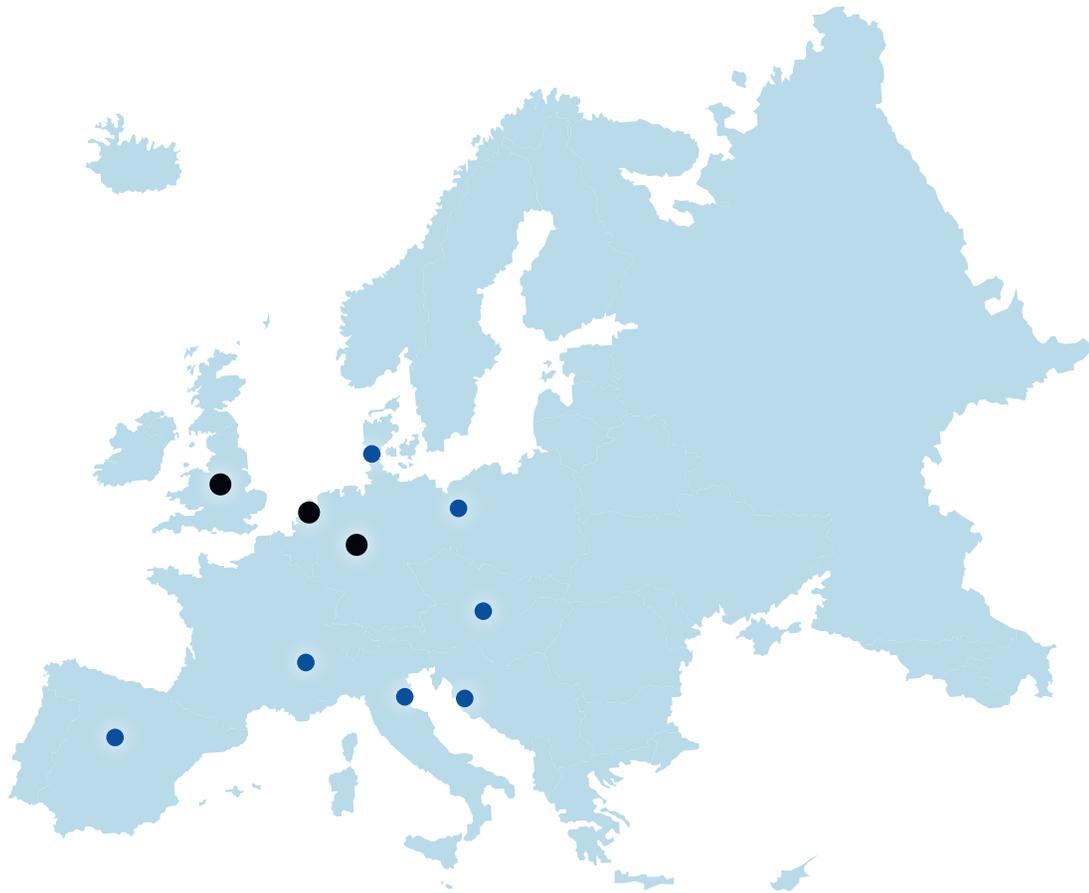


Pignons

### ASSEMBLAGE INITIAL ET PARTENAIRES MRO SÉLECTIONNÉS BÉNÉFICIENT DE NOTRE EXPERTISE EN SOLUTIONS DE CHÂÎNES

Notre concentration sur les solutions de chaînes au sein des systèmes d'entraînement mécanique a fait de Donghua le partenaire privilégié des principaux fabricants d'équipements d'origine dans des marchés tels que l'agriculture, la technologie d'entraînement industriel et la technologie de levage et de manutention. L'assemblage initial OEM et nos partenaires MRO sélectionnés bénéficient de notre expertise en solutions de chaînes car nous apportons une contribution initiale à l'efficacité globale de l'entraînement et/ou du convoyeur dès la

phase de conception. Nous sommes ensuite en mesure de fournir la production en série de la solution de chaîne complète, de l'assemblage juste à temps. Le succès de notre stratégie axée sur le client et de notre focus produit est soutenu par le fait que nous disposons d'un réseau mondial de succursales, de partenaires MRO et d'installations de production, ce qui garantit également une qualité constante et une fiabilité de livraison élevée sur le marché de remplacement.



### **Donghua International BV**

Parelweg 1  
1812 RS Alkmaar, The Netherlands  
Phone: +31(0)72 8200 120  
info@donghua.eu  
www.donghua.eu

### **Donghua Industries Europe GmbH**

Fixheider Straße 14  
51381 Leverkusen, Germany  
Phone: +49 2171 39448-0  
info@donghua-europe.com  
www.donghua-europe.com

### **Donghua Limited**

Sidings Close, Off Wednesfield Way  
Wolverhampton, West Midlands WV11 3DR,  
Great Britain  
Phone: +44 1902 866200  
sales@donghua.co.uk  
www.donghua.co.uk

### **Donghua Poland representation office**

St. Jana Karola Chodkiewicza 43  
82-200 Malbork, Poland  
info@donghua.eu  
www.donghua.eu

### **Donghua Hungary representation office**

Millenium Office Towers, Office Building H, 7th floor  
Lechner Ödön fasor 10, H-1095 Budapest, Hungary  
Phone: +36 30 184 7822  
order@donghua.hu  
www.donghua.hu

### **Donghua France representation office**

11 Rue Pascal  
69500 Bron, France  
Phone: +33 763 788476  
info@donghua.eu  
www.donghua.eu



# GAMME DE SOLUTIONS DONGHUA





**DONGHUA** est l'un des plus grands fabricants de chaînes et de systèmes de chaînes au monde. Plus de 3 000 employés à Hangzhou fabriquent plus de 150 000 tonnes de chaînes et de systèmes de chaînes par an. Pour garantir une qualité parfaite, toutes les chaînes reçoivent un code de production unique et traçable. De plus, toutes les chaînes sont certifiées ISO9001-2000 et API. En choisissant Donghua, vous optez pour la disponibilité, l'expertise en conception et le développement de produits orienté marché.



## CENTRE DE COMPÉTENCE

Notre centre de compétence traduit les besoins futurs des acheteurs des marchés cibles clés en produits innovants. Les chaînes Donghua sont produites en Chine et la personnalisation est effectuée en Europe. C'est la combinaison de l'innovation européenne/chinoise et de la force de production de notre société mère qui rend ces développements possibles. La gamme de solutions Donghua se compose d'une série de chaînes qui répondent parfaitement aux exigences du marché en termes de qualité, de résistance à la corrosion, de précision et de résistance à l'usure.

### NOS ATELIERS VOUS OFFRENT:

- Capacité d'ingénierie (dessins de production, dessins 3D et constructions)
- Calculs de transmission (calculs de surface portante, de fatigue, de charge de rupture et de durée de vie)
- Assemblage et sous-assemblage
- Montage d'accessoires, axes prolongés, palettes, lattes et composants spécifiques au client
- Ajustement aux alésages d'arbres pour les pignons selon les spécifications du client
- Lubrifiants spéciaux ou relubrification selon les spécifications du client
- Assemblage de kits pour la planification et la production KA N-Ban
- Production de certificats officiels et de rapports techniques incluant des mesures de longueur assorties et des tolérances

Les chaînes de Donghua sont certifiées ISO9001-2000 et API. Nos chaînes sont entièrement conformes aux normes **ISO 606-DIN:8187** et **ISO 606-DIN:8188**

## LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ EST UNE PARTIE INTÉGRANTE DE NOS PROCESSUS DE PRODUCTION.

En fonction des souhaits ou des spécifications du client, une large gamme de tests et de vérifications est possible. Tant à notre siège international que dans les différents sites de production, des laboratoires ont été mis en place où nous effectuons entre autres les tests suivants:

Équipements de mesure 3D à la pointe de la technologie

- Mesures d'usure
- Résistance à la rupture
- Puissance de maintien des axes
- Test de résistance à l'écrasement des rouleaux
- Analyses spectro des alliages de matériaux
- Investigation métallurgique
- Mesure de la dureté de tous les composants
- Mesures de rugosité
- Mesure et numérisation en 3D
- Correspondance dans la tolérance de longueur 1/2 et 1/3 DIN



### CHAÎNES STANDARD (BS ET ANSI)

Cette gamme est utilisée dans un très large éventail d'applications dans différentes machines et industries. Non seulement pour une fonction de transmission pure, mais aussi dans les équipements de manutention pour les applications de convoyage. La performance prix/qualité, la résistance à l'usure, la résistance à la fatigue et la charge de rupture dépassent la norme. Également disponible en version Solid Bush, Solid Roller (SBSR).



### CHAÎNES À USAGE INTENSIF

Ces versions sont conçues pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques et le matériau amélioré offrent une meilleure résistance aux chocs et une résistance à la traction plus élevée.



### X3 CHAINS

Cette série haut de gamme offre une résistance améliorée à l'usure et à la fatigue et procure une plus grande précision que notre gamme standard de chaînes à rouleaux. Grâce à de nouvelles techniques de production et de nouveaux traitements de surface, la durée de vie est trois fois plus longue.



### EXL CHAINS

Conception Solid Bush et Solid Roller, facile à démonter grâce à la technologie de démontage facile intégrée. Avec une géométrie de plaques à large taille et une lubrification spéciale pour une résistance à la fatigue accrue.



### CP CHAINS

Chaîne en acier standard avec des axes chromés durcis pour une résistance à l'usure 50 % supérieure à celle des axes cémentés. Idéale pour des applications à haute vitesse et à fréquence élevée.



### CHAÎNES ZINGUÉES ET NICKELÉES (ZP ET NP)

Les chaînes NP et ZP offrent une légère résistance à la corrosion. Aussi utilisées dans des applications où l'aspect visuel est requis.



### STAINLESS STEEL CHAINS (SS)

SS 304 pour une résistance moyenne et une bonne résistance à la corrosion. SS 316 pour une haute résistance à la corrosion, souvent utilisé dans les applications avec des produits chimiques ou de l'eau de mer. SS+ avec un matériau d'axe amélioré pour une résistance à l'usure supérieure. SS DT est une chaîne SS 304 sans entretien avec des paliers de glissement en plastique entre l'axe et la bague pour un effet auto-lubrifiant.



### ZINTEK (ZT)

Cette chaîne en acier standard a un revêtement en zinc-aluminium nommé Zintek (ZT) qui offre une résistance extrêmement élevée à la corrosion. Disponible également en ZT+ avec des axes nickelés chimiquement pour une résistance à l'usure supérieure. Le revêtement est exempt de métaux nocifs, mais ne doit pas être utilisé en contact direct avec des aliments.



### O-RING/X-RING

Les joints toriques ou X-ring gardent la poussière et la pollution à l'extérieur de la zone axe/bague et maintiennent le lubrifiant durable à l'intérieur. Souvent utilisées dans des environnements sales ou pour des applications à haute vitesse.



### POLY-STEEL CHAINS (PC)

Fabriquées avec des maillons extérieurs en SS 304 et des maillons intérieurs en plastique technique. Utilisées dans des applications légères dans l'industrie alimentaire, elles pèsent 50 % de moins qu'une chaîne à rouleaux standard normale et produisent moins de bruit.



### SLR CHAINS

Les chaînes SLR ont des plaques nickelées et des axes nickelés chimiquement. Les bagues en acier fritté imprégnées d'huile fournissent une lubrification lorsque la chaîne est en mouvement. Cette chaîne est utilisée dans des applications où la lubrification est difficile ou impossible.

