



## Équipement de Levage : constructions spéciales

Solutions individuelles pour vos applications



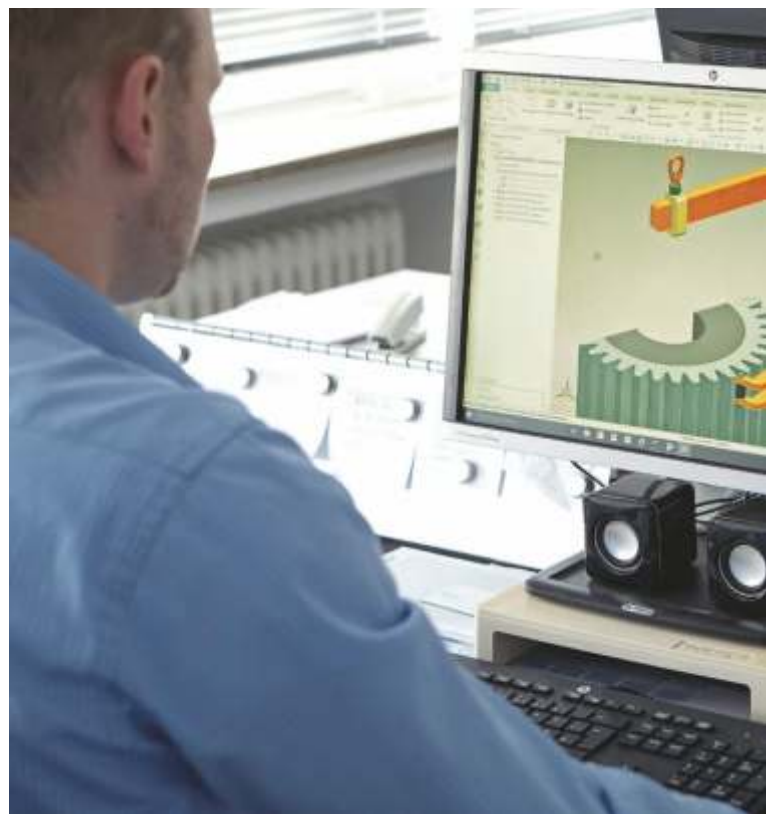
MORE THAN CHAIN

## Constructions spéciales

Dans la production et la logistique, le levage et le déplacement de charges font partie du flux de travail quotidien. Souvent, il existe des défis spéciaux en raison des différents produits et processus de production. De nombreuses fois, les solutions standard proposées sur le marché ne peuvent pas être utilisées et un équipement de manutention individuel est nécessaire pour transporter les charges, en fonction de leur taille.

JDT propose des solutions de conception pour votre problème. À cet égard, nos ingénieurs expérimentés sur le terrain sont en mesure de vous conseiller et de vous fournir un service sur site. Avec leur expertise et un système CAD moderne, nos concepteurs élaboreront une solution spéciale conforme à la CE pour vous, en tenant compte de toutes les conditions de sécurité nécessaires.

JDT dispose de décennies d'expérience dans le domaine de l'équipement de levage. En tant qu'expert au sein du comité des normes (NRK), qui, entre autres, fixe les exigences techniques dans le domaine des élingues en chaîne et des accessoires, JDT établit des normes dans le secteur du levage et du déplacement de charges, et garantit un produit sûr, grâce à un système de gestion de la qualité constamment mis en œuvre.



## Exemples de quelques tâches individuelles et solutions :



**Tâche :**  
Élever une cuve de recuit pour charger un four.



**Solution 1 :**  
Les bras de support sont ajustés à la largeur respective de la cuve de recuit à l'aide de goupilles de verrouillage ou de vis.

**Solution 2 :**  
Poutre transversale parfaitement adaptée pour une seule taille de cuve de recuit.



Tâche

Des bobines ou des pièces avec des trous borgnes, où la fixation doit se faire à travers le trou borgne. Le glissement doit être évité.



Dispositif de levage pour redresser un arbre creux de 90° suivi d'un transport vertical.

Tourner et soulever des unités de boîtier avec des ouvertures rondes via un couvercle à verrouillage positif.



Fixation unilatérale par friction de pièces non symétriques via une vis de réglage.



Fixation et transport d'arbres creux avec une ouverture verticale via 3 supports parallèles. La fixation se fait par engagement par friction via le trou borgne. Des broches supérieures sont utilisées pour positionner le moyen de fixation sur la pièce.



Tâche



Solution

Fixation symétrique de pièces carrées ou rondes. La fixation est effectuée par verrouillage positif via un levier fileté (paire de pinces). Hauteur réglable.



Fixation verticale des arbres sous le centre de gravité pour différentes tailles. Le moyen de fixation est censé sécuriser la pièce contre la rotation.



Fixation des arbres en position verticale via un trou taraudé sur la face avant. Le transport doit être effectué en position verticale.



Rotation de pièces plates jusqu'à 180°. La fixation se fait au moyen de vis de réglage.





Tâche

Rotation de pièces cylindriques jusqu'à 180° (avec différents diamètres et hauteurs).



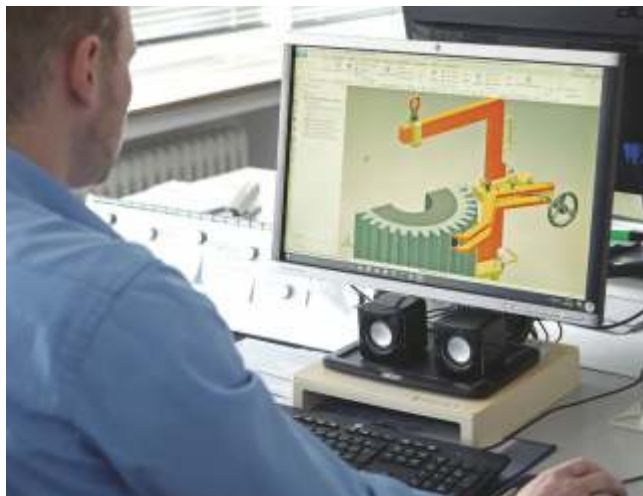
Fixation des pièces en verrouillage positif avec une tête géométriquement déterminée pour le levage et la rotation.



Un crochet de réduction empêche un chargement non symétrique du double crochet sur la grue. Cela concerne les crochets.



Fixation et transport d'arbres creux avec une ouverture verticale via 3 supports parallèles. La fixation est effectuée par verrouillage positif via le trou borgne.



Tâche



Installation de pignons avec des roulements lâches, qui doivent être installés à l'intérieur d'une unité de boîtier. En raison de la surface de contact minimale, le pignon doit être sécurisé avec des sangles de tension et fixé sur la face avant. minée pour le levage et la rotation.



Levage et transport de diverses pièces via une poutre en I dans une machine avec différents équipements de manipulation de charges. Un chariot roulant développé selon les spécifications du client avec un équipement interchangeable pour manipuler les pièces.



Redressement et transport de capots de différentes tailles avec différents diamètres et épaisseurs de paroi. En raison de la surface de contact minimale, le capot doit être sécurisé contre les chutes à l'aide d'un dispositif de verrouillage.







Depuis 1819, JDT, en tant que fabricant Made in Germany (fabrication en Allemagne), nous nous engageons avec passion pour la plus haute qualité de produit, la force d'innovation, les performances maximales, la disponibilité et le service orienté client, et ce dans tous les domaines d'activité.

Depuis plus de deux siècles, JDT optimise les produits et les processus de production associés par le biais de développements innovants ou de nouvelles conceptions, et toujours au profit du client.

Aujourd'hui, avec environ 200 employés qualifiés, JDT est l'un des principaux fabricants mondial de systèmes à chaînes complets et d'accessoires pour l'industrie et l'exploitation minière, ainsi qu'un intégrateur de systèmes robotique dans l'automatisation industrielle.

La base de la qualité des produits JDT est et la connaissance croissante depuis plus de 200 ans de l'acier et la production. Nous continuerons à mettre toutes nos connaissances, notre expérience et nos compétences au service de nos clients à l'avenir.

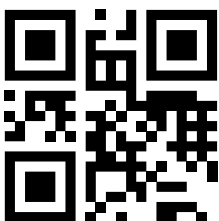
\*plus qu'une chaîne

## JDT – MORE THAN CHAIN\*

Créé par le fabricant Allemand JDT - J.D.Theile GmbH & Co. KG  
Letmather Str. 26, 58239 Schwerte Allemagne  
V2106 - Sous réserve de modifications techniques

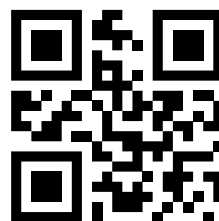
## Équipement de Levage : constructions Spéciales

Le levage et le déplacement de charges sont des processus récurrents dans le travail quotidien. Cependant, il arrive souvent qu'il y ait des problèmes imprévus. Une solution standard n'est pas appropriée pour chaque application, ce qui entraîne souvent un arrêt complet de la production et des dépenses financières plus élevées.



J. D. Theile GmbH & Co. KG  
Letmather Straße 26-45  
58239 Schwerte | Germany

Telefon: +49 2304 757 0  
Telefax: +49 2304 757 177  
www.jdt.de



FRANCE  
Bureau France  
Nicolas Lemoine  
nicolas.lemoine@jdt.fr  
T : +33 1 89 31 58 58  
M : +49 1 51 70 64 87 46  
www.jdt.fr