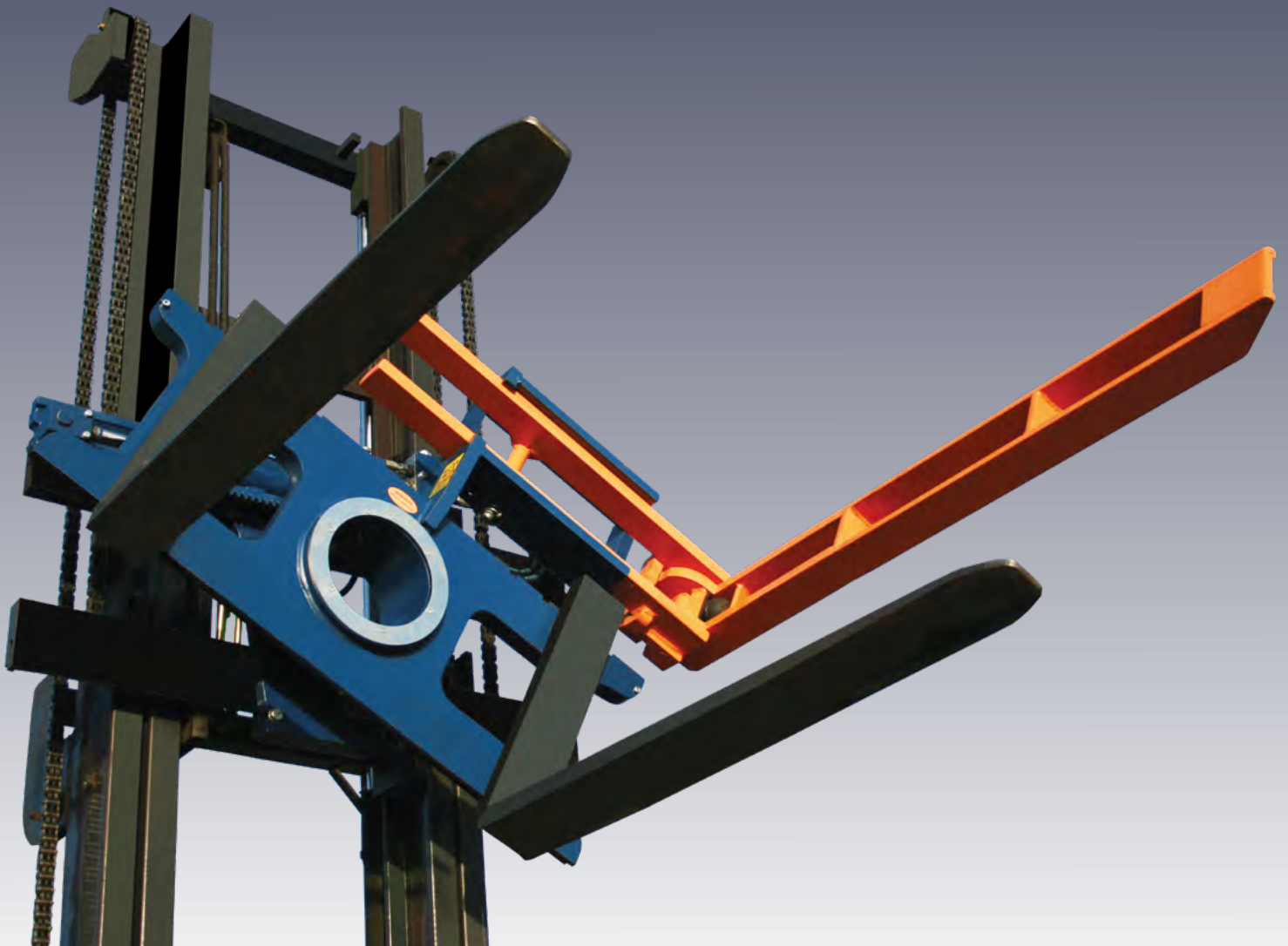
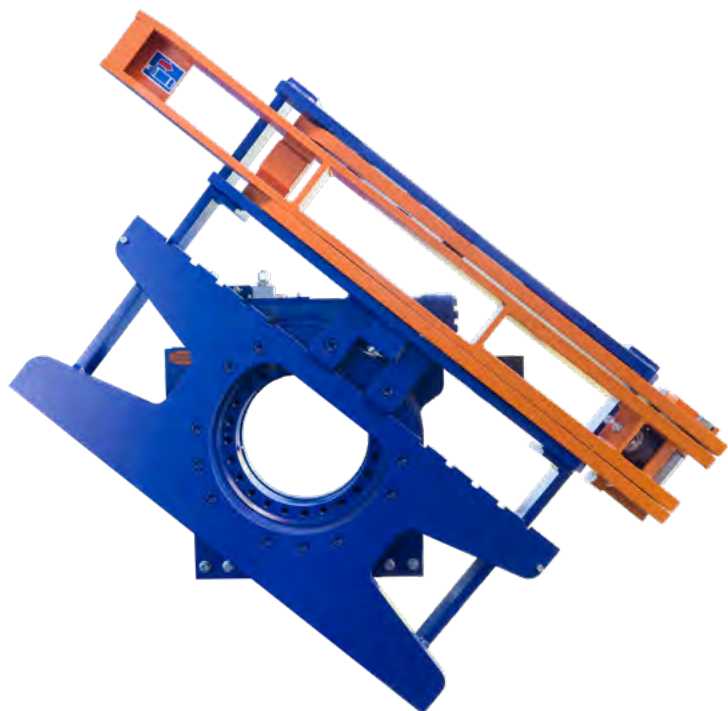


# ***griptech***

RETOURNEURS DE CAISSES ET ROTATEURS

360° ou 190°  
pivotant





## Rotateurs de Gripteck- Qualité à 360 degrés

**Nous avons le coup de main !**

Gripteck propose des rotateurs de différents types et une multitude de combinaisons possibles. Mais tous les rotateurs de Gripteck ont une chose en commun : une visibilité parfaite et une qualité absolument supérieure.

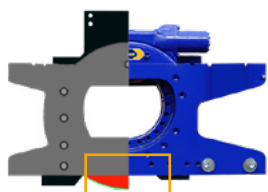
Les retourneurs Gripteck sont parfaitement adaptés au vidage de caisses et de conteneurs, par exemple dans l'agriculture et l'industrie. Leur conception brevetée et leur visibilité unique sont un atout majeur pour la manutention et la sécurité.

**La construction est extrêmement robuste et durable, ce que les rotateurs de Gripteck démontrent tous les jours sur le terrain.**

### Caractéristiques :

- ▶ Grande visibilité
- ▶ Pas de saillie de la couronne d'orientation inférieure
- ▶ Livraison sans fourches. Nous recommandons des fourches avec came inférieure renforcée FEM la série
- ▶ Le KIK peut être combinée avec les systèmes de pesage et les positionneurs de fourches Gripteck
- ▶ La série GTR peut être combinée avec les systèmes de pesage et les corps de pince à guidage en parallèle

Le pivot inférieur ne dépasse pas



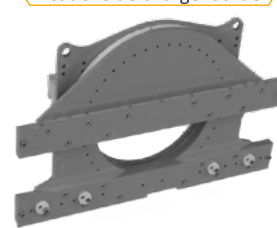
Disques de verrouillage excentriques



Compatible avec les accessoires



GTR 100B pour des applications de charge lourde



# Retourneur de caisses | RM 190° dans une direction



## Retourneur de caisses- RM 190° degrés rotation dans un sens

Capacité de charge de 1 200 kg à 3 000 kg

Les retourneurs de caisses Griptech sont conçus pour le vidage de caisses et de conteneurs dans l'agriculture et pour des applications industrielles légères. Les caisses fermées par le bas sont maintenues en place par le bras d'appui latéral à vue libre qui les empêche de glisser. La série RM peut être tournée à gauche sur 190° standard grâce à un entraînement à crémaillère robuste. Un grand palier lisse garantit une transmission optimale de la force et une longue durée de vie.

### Caractéristiques :

- Grande visibilité unique breveté
- Poids et déport réduits
- Bras latéral repliable avec fixation automatique sur position ouverte et fermée
- Écartement pour des caisses jusqu'à 1600 mm de largeur
- Rotation + 10°

### Remarques :

- Bras repliable à positionner en 3 réglages de largeur pour des caisses de 1050 à 1600 mm de largeur
- Épaisseur bras repliable 70 mm (hauteur des caisses mini 850 mm pour accrochage FEM 2A et 950 mm pour FEM 3A)
- Épaisseur bras fixe 50 mm (hauteur des caisses mini 600 mm pour accrochage FEM 2A et 700 mm pour FEM 3A). Cap. de charge max. 1500 kg
- Livraison sans fourches et sans raccords
- Pour le modèle RM 20 la largeur du tablier d'origine est limité à 1150 mm maxi
- Peinture du corps bleu (RAL 5002), bras repliable orange (RAL 2000)



# Retourneur de caisses | KIK 360° avec bras de support latéral



## Retourneur de caisses- KIK 360° avec bras de support latéral

Capacité de charge de 2 500 kg à 3 200 kg

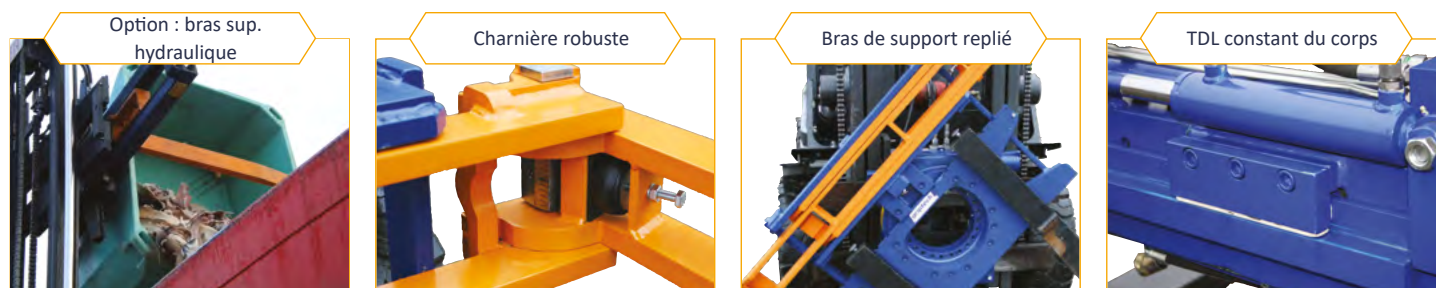
Les retourneurs de caisses Griptech sont conçus pour le retournement de caisses et palox dans le secteur de l'agriculture et pour des interventions légères dans l'industrie. Les caisses fermées en bas sont sécurisées par un bras de maintien à grande visibilité afin d'éviter leur glissement. La rotation du modèle KIK à 360° est possible dans deux sens et sans fin, et se fait par vis directe sur couronne.

### Caractéristiques :

- ▶ Grande visibilité
- ▶ Poids et déport réduit
- ▶ Bras latéral repliable avec fixation automatique sur position ouverte et fermée
- ▶ Écartement pour des caisses jusqu'à 1600 mm de largeur
- ▶ Bras supérieur en option

### Remarques :

- ▶ Bras à régler en 3 positions de largeur pour des caisses d'une largeur de 1050 à 1600 mm
- ▶ Épaisseur bras repliable 70 mm
- ▶ Livré sans fourches, nous recommandons l'utilisation de fourches spéciales avec une came inférieure FEM renforcée
- ▶ Hauteur des caisses mini 850 mm pour accrochage FEM 2A et 950 mm pour FEM 3A
- ▶ Pour le modèle KIK 25 la largeur du tablier original est limitée à 1150 mm maxi
- ▶ Peinture du corps bleu (RAL 5002), bras repliable orange (RAL 2000)

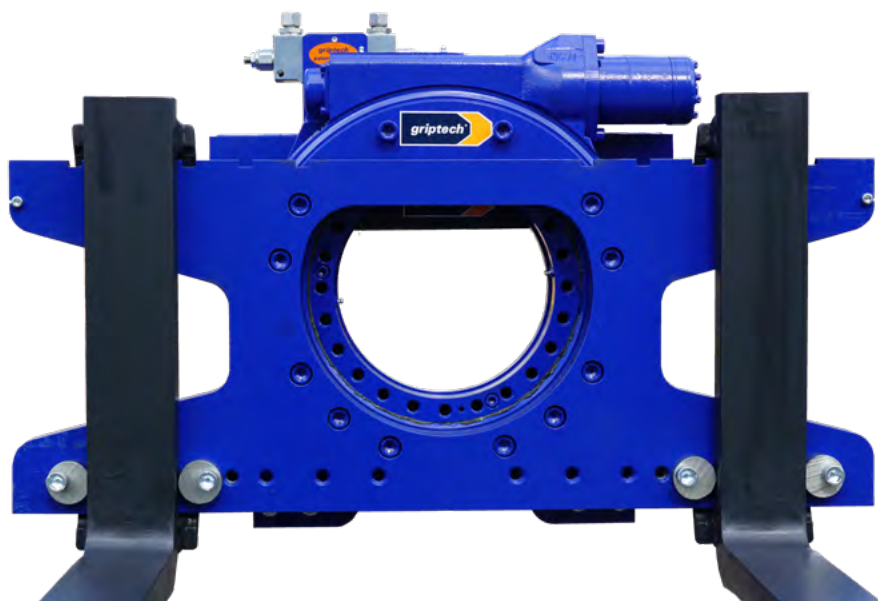


Option : bras sup.  
hydraulique

Charnière robuste

Bras de support replié

TDL constant du corps



## Rotateur- KIK 360° degrés sans fin dans les 2 sens

Capacité de charge de 2 500 kg à 3 200 kg

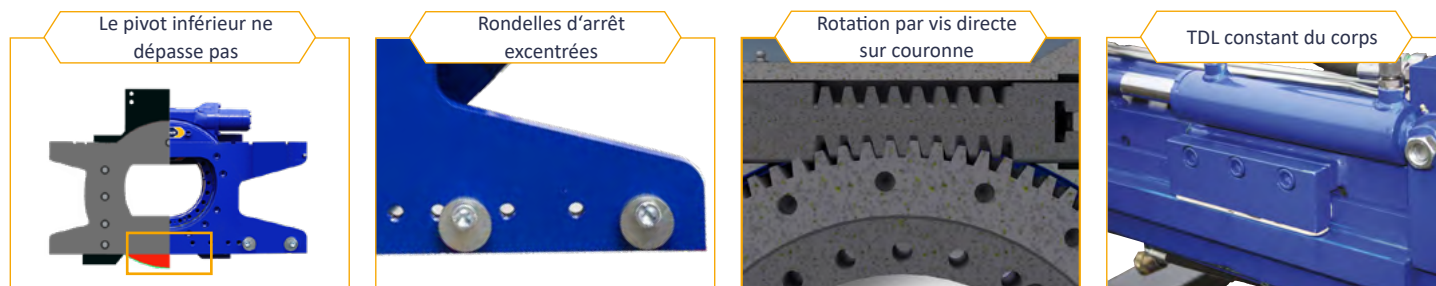
Des retourneurs de caisses de haute qualité avec couronne rotative par arbre à vis, où plusieurs spires sont toujours engagées. Idéal pour le vidange des caisses et conteneurs. Équipés de sabots pour les fourches. Les accessoires offrent une très bonne visibilité. Valve standard avec clapet anti-retour inclus, et un verrouillage latéral des fourches pour le réglage de différentes largeurs et positions. Nous vous conseillons des fourches avec des pattes inférieures renforcées.

### Caractéristiques :

- Grande visibilité
- Poids et déport réduit
- Rotation par vis directe sur la couronne
- Avec fixation latérale pour les fourches

### Remarques :

- Livré sans fourches, nous recommandons l'utilisation de fourches spéciales avec une came inférieure FEM renforcée
- Pour la série KIK 25, le tablier porte-fourche d'origine doit avoir une largeur maximale de 1150 mm
- Peinture du corps bleu (RAL 5002)





## Retourneur- GTR 360° dans les deux sens

Capacité de charge de 4 000 kg à 5 500 kg

Le retourneur de type GTR permet le basculement rapide et avec précision, ou la simple rotation d'une charge. Il se distingue par une construction sur un entraînement par engrenage et une roue dentée et offre une durée de vie en relation avec une vitesse de travail élevée. La grande fenêtre de visualisation offre au conducteur les meilleures conditions de vue sur l'avant des dents des fourches. La propulsion indirecte est un garant pour de grandes valeurs du couple moteur, ainsi qu'une rotation uniforme et puissante de la charge.

### Caractéristiques :

- ▶ Grande fenêtre pour une visibilité optimale
- ▶ Poids et déport réduit
- ▶ Entraînement indirect pour des valeurs de couple élevées
- ▶ Construction de l'entraînement par engrenage et de la couronne dentée pour une grande longévité

### Remarques :

- ▶ Livré sans fourches, nous recommandons l'utilisation de fourches spéciales avec une came inférieure FEM renforcée
- ▶ Version GTR100B avec deux motoréducteurs pour les applications lourdes à partir de 10 000 kg
- ▶ Peinture standard grise (RAL 7021)

Version avec fourches verticales



Version avec bras de support latéral



GTR100B avec deux motoréducteurs



En combinaison avec retourneur de palettes



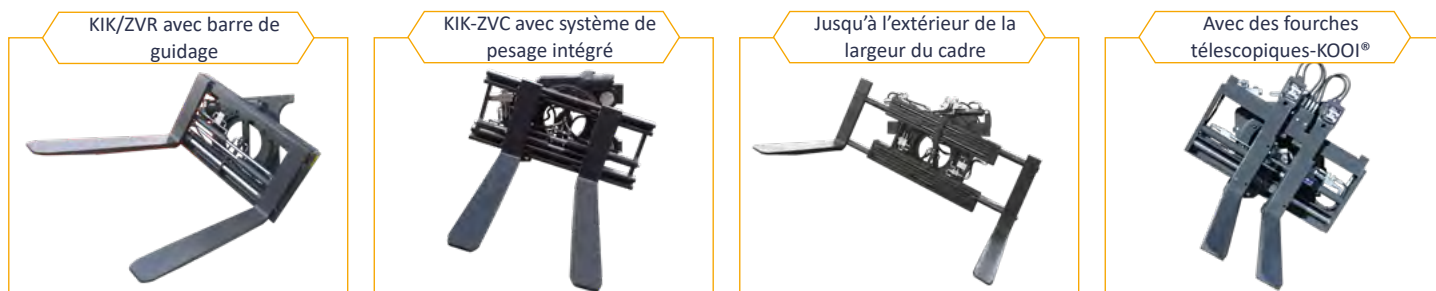
## Rotateur KIK en combinaison avec des positionneurs

Capacité de charge de 1 500 kg à 2 800 kg

On peut combiner les retourneurs du type KIK avec un positionneur pour vider des contenants de différentes largeurs. La rotation est de 360° degrés et sans fin dans les 2 sens. Le retournement se fait grâce à un moteur hydraulique qui actionne une vis sans fin et qui transmet la rotation à une couronnedentée. Ce entraînement direct sans boîtier intermédiaire, où au minimum 3 dents sont en permanence dans l'engrenage, confère au système durée de vie plus élevée.

Les variantes d'exécution suivantes, pour une capacité de charge allant de 1 500 kg à 2 800 kg, sont disponibles :

- ▶ **KIK/ZVC ou KIK/ZVR** : Écartement dans la largeur du cadre
- ▶ **KIK/FPN**: Écartement au-delà de la largeur du cadre
- ▶ Combinaison avec des fourches télescopiques KOOI® ou système de pesage
- ▶ Avec TDL constant du corps en option



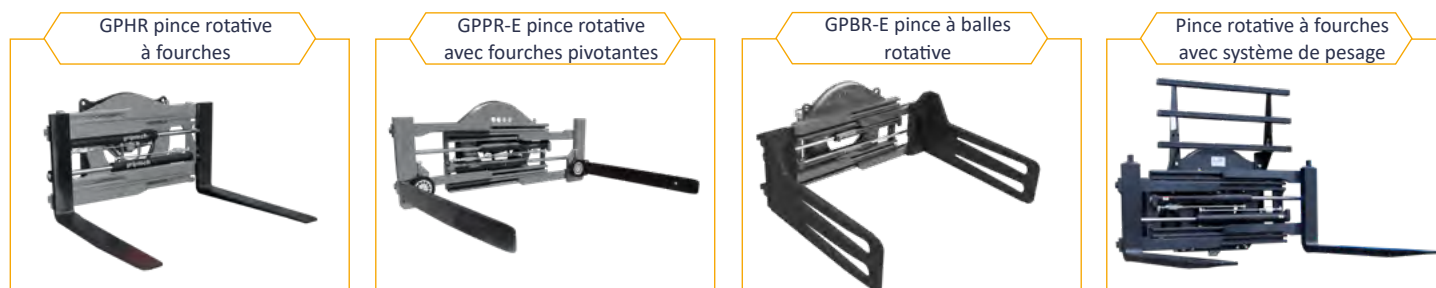
## Rotateur GTR en combinaison avec des corps de pince à guidage en parallèle

Capacité de charge de 1 200 kg à 3 900 kg

Les rotateurs de la série GTR peuvent être combinés avec un corps de pince à guidage en parallèle et déverser des marchandises palettisées et non palettisées de différentes natures. La plage de rotation est de 360 degrés sans fin dans les deux sens. L'entraînement est assuré par une construction composée d'une roue dentée et d'une couronne dentée et offre une longévité correspondante. L'entraînement indirect est le garant de valeurs de couple élevées et d'une rotation régulière et puissante de la charge.

Les variantes d'exécution suivantes, d'une capacité de charge de 1 200 kg à 3 900 kg, sont disponibles :

- ▶ **GPHR**: Pince rotative à fourches
- ▶ **GPPR-E**: Pince rotative avec fourches pivotantes
- ▶ **GPBR-E**: Pince à balles rotative
- ▶ Peut également être combiné avec les systèmes de pesage Griptech





**Griptech GmbH**  
**Konrad-Zuse-Straße 8**  
**D-52134 Herzogenrath**  
T +49 2407 555 02 0  
E [info@griptech.de](mailto:info@griptech.de)