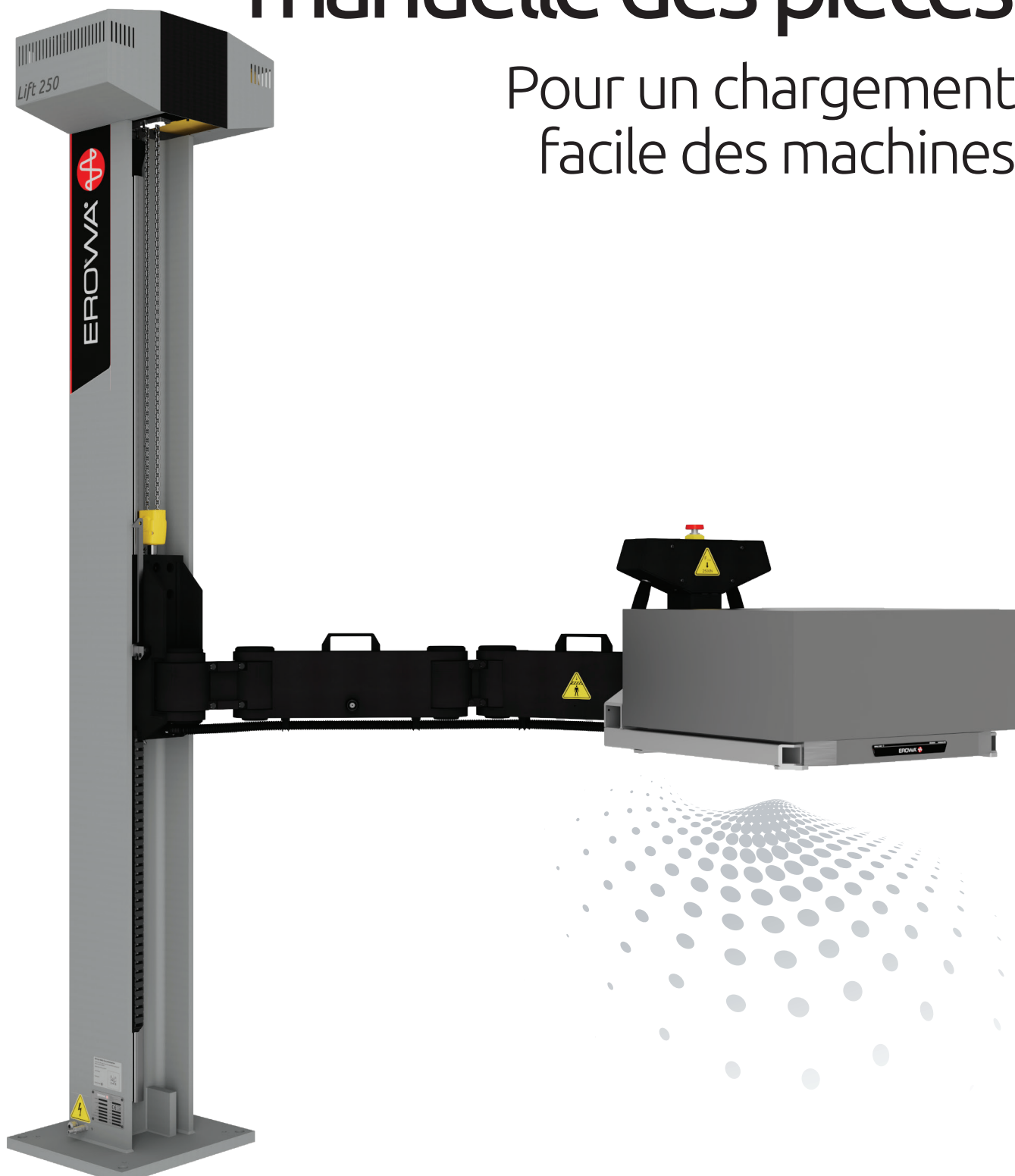


# Manipulation manuelle des pièces

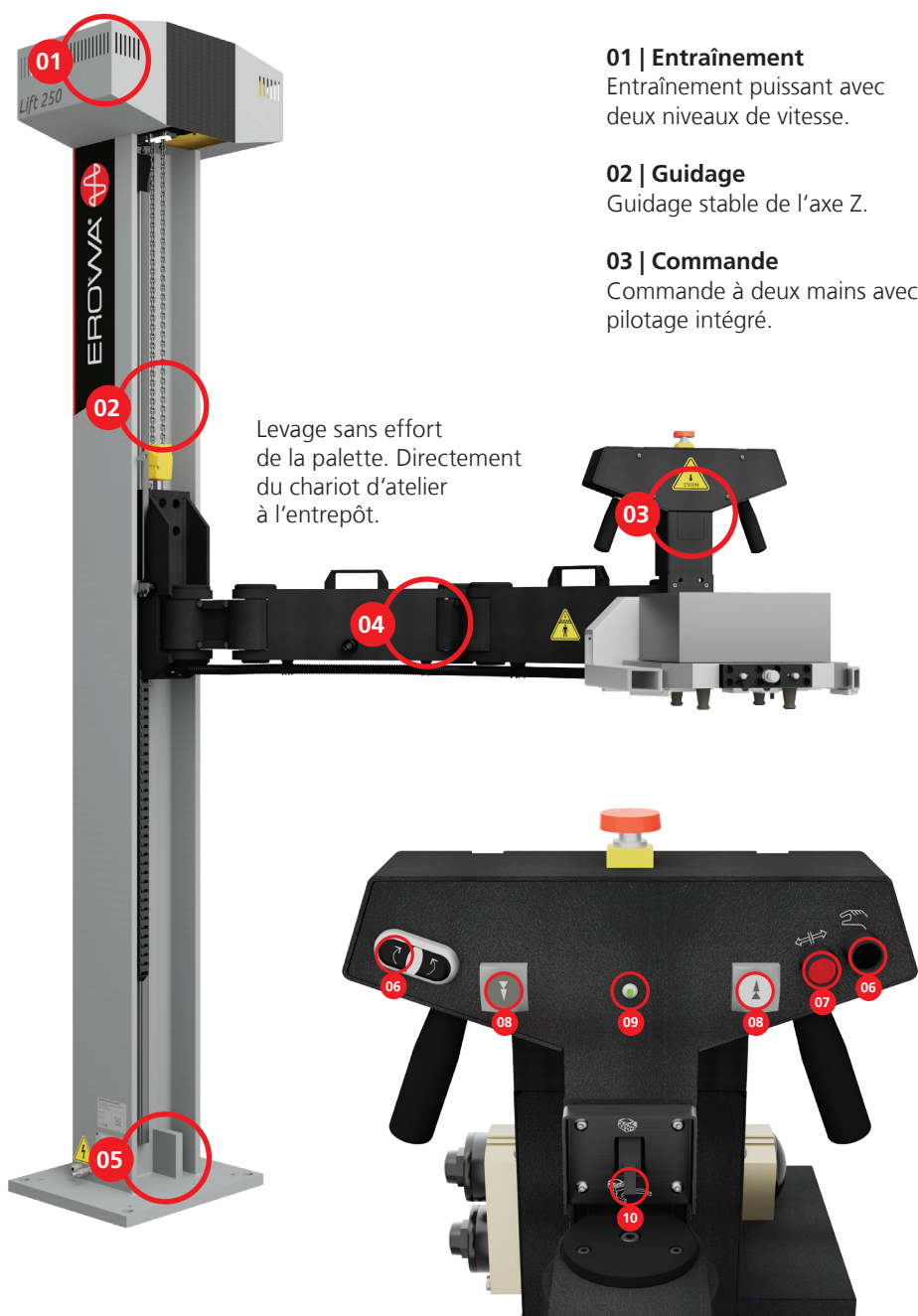
Pour un chargement  
facile des machines



# EROWA Lift

L'EROWALIFT est conçu pour le changement fréquent de palettes, directement sur la machine ou dans le système de palettisation. Monté en permanence à côté de la machine, il est toujours disponible lorsque nécessaire.

Les pièces palettisées sont déplacées en toute sécurité depuis les palettes de transport jusqu'aux étages du robot.



## 01 | Entraînement

Entraînement puissant avec deux niveaux de vitesse.

## 02 | Guidage

Guidage stable de l'axe Z.

## 03 | Commande

Commande à deux mains avec pilotage intégré.

## 04 | Bras

Bras articulé pour une accessibilité optimale.

## 05 | Stabilisation

Ancrage solide au sol avec mise à niveau.

## 06 | Fonction pivotante (en option)

Commande à deux mains de l'axe pivotant.

## 07 | Bouton de préhension (en option)

Boutons-poussoirs de sécurité

## 08 | Mouvement vers le haut / bas

Les boutons de mouvement vers le haut / bas avec deux vitesses, d'un simple effleurement.

## 09 | Pince surveillée (en option)

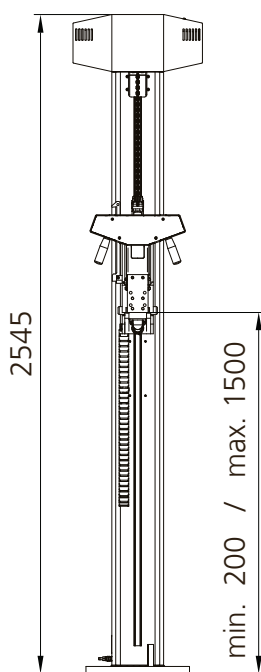
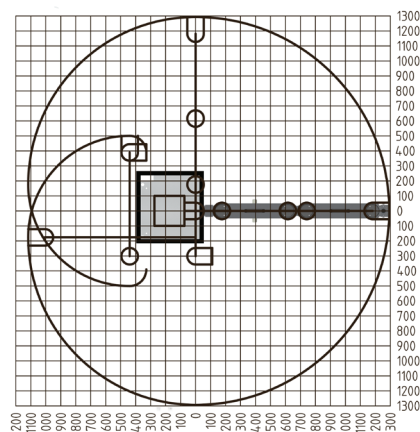
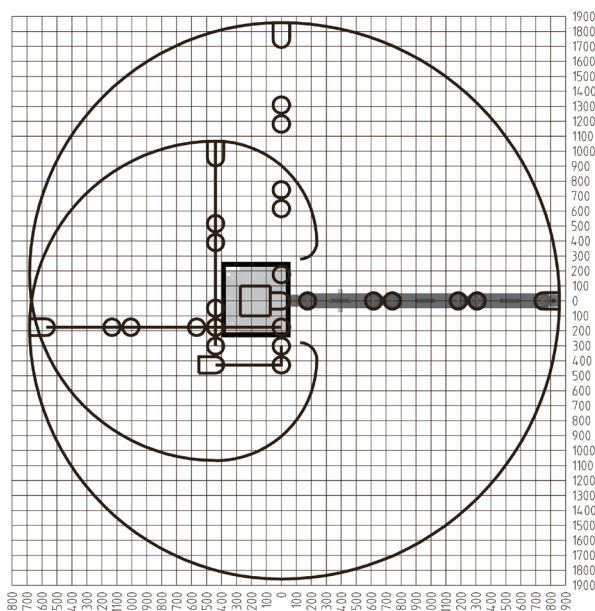
Voyant lumineux RCS5 : la pince est engagée.

## 10 | Kit de commutation (en option)

Commutation entre RCS5 et pince.



Plus d'informations  
EROWA Lift

**EROWA Lift Standard (max. 250 kg)****EROWA Lift bras rallongé (max. 100 kg)****Bras standard****Bras rallongé****SYSTÈME DE MANUTENTION POUR  
LE CHARGEMENT DE**

- machines-outils
- magasins de palettes
- magasins de robots
- machines de mesure
- mandrins de broche
- mandrins de table

**LA TECHNIQUE EN DETAIL**

|                                     | <b>EROWA Lift standard</b>                                          | <b>EROWA Lift bras rallongé</b>                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Capacité de transfert max.          | <b>250 kg</b>                                                       | <b>100 kg</b>                                                 |
| Course                              | <b>Z = 1500 mm<br/>X = 1300 mm<br/>Plage de rotation 360°</b>       | <b>Z = 1500 mm<br/>X = 1850 mm<br/>Plage de rotation 360°</b> |
| Montage                             | <b>4 ancrages ø 18 x 132 mm<br/>Fixation au sol minimale C20/25</b> |                                                               |
| Pression minimale air comprimé min. | <b>6 bar</b>                                                        |                                                               |
| Tension                             | <b>3x 208-480 V</b>                                                 |                                                               |
| Fréquence                           | <b>50/60 Hz</b>                                                     |                                                               |
| Entraînement                        | <b>Avance rapide 4m/min.<br/>Avance lente 1m/min.</b>               |                                                               |
| Couleur                             | <b>RAL 7035</b>                                                     |                                                               |
| Remarque                            | <b>Les pinces doivent être commandées séparément</b>                |                                                               |

# Pinces pour EROWA Lift

**Pince RCS 5**



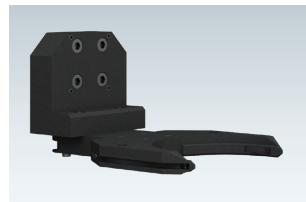
250 kg max. - Indication du statut de blocage.

**Pince ITS 115**



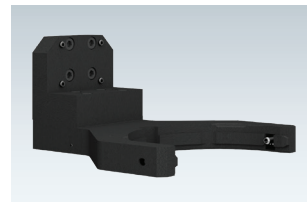
40 kg max. pour palettes ITS 115.

**Pince ITS 148**



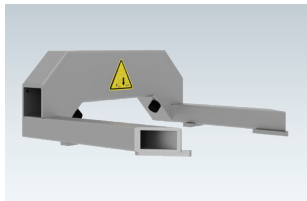
40 kg max. pour palettes ITS 148.

**Pince PC210 RN**



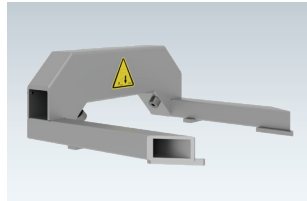
100 kg max. pour palettes PC210 RN avec rainure de pince.

**Pince à grappin  
UPC fix**



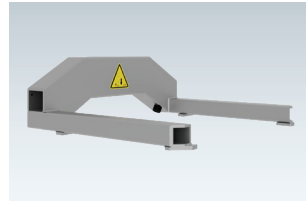
250 kg max. pour palettes UPC.

**Pince à grappin UPC  
avec RCS5**



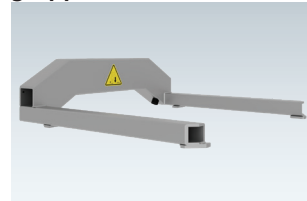
150 kg max. pour palettes UPC.

**Pince à  
grappin MTS 400**



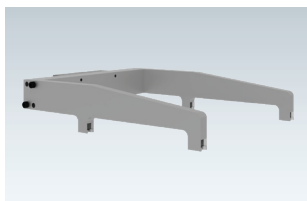
250 kg max. pour palettes MTS 400.

**Pince à  
grappin MTS 500**



250 kg max. pour palettes MTS 500.

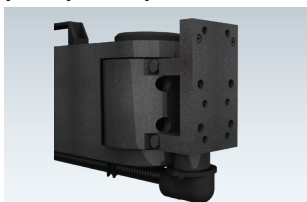
**Pince FrameSet**



FrameSet disponible en différentes versions sur demande.

## Options

**Cotes de raccordement  
pour pince spéciale**

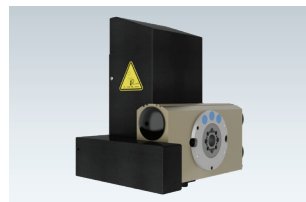


**RCS5 avec crochet de  
charge**



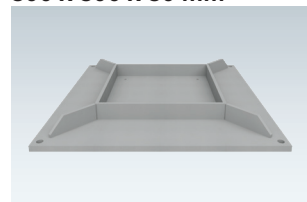
250 kg maxi.  
Crochet de levage pour  
accouplement RCS5.

**Axe pivotant 90°  
Axe pivotant 180°**



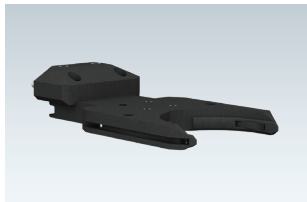
Axe pivotant pneumatique :  
angle de pivotement 180°,  
couple de serrage 50 Nm.

**Embase grande  
800 x 800 x 80 mm**

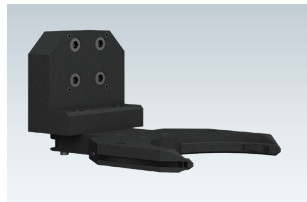


Recommandée en cas de  
sol de mauvaise qualité.

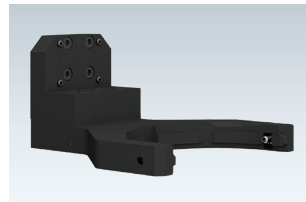
**Grappin RCS ITS 115**



**Grappin RCS ITS 148**



**Grappin RCS PC210 RN**



# EROWA LiftGear

Les palettes lourdes doivent être insérées avec précision dans les mandrins UPC ou MTS, au niveau des stations de configuration ou dans les magasins des robots. Grâce à EROWA LiftGear et à un pont roulant, cette opération est simple et sûre.

## EROWA LiftGear UPC



## EROWA LiftGear MTS 400



## EROWA LiftGear MTS 500



### FLEXIBLE

La palette UPC / MTS 400 / MTS 500 peut être utilisée dans toute l'usine avec EROWA LiftGear, y compris pour le transport de la pièce à usiner, via un pont roulant d'atelier.

### SOLIDE

Transport en toute sécurité jusqu'à 250 kg

# EROWA LiftGear Variantes

## EROWA LiftGear UPC

### LA TECHNIQUE EN DÉTAIL

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| EROWA LiftGear UPC                   | ER-180400          |
| Poids de transfert (palette incluse) | 250 kg             |
| Type de palette                      | UPC 320            |
| Dimensions de la pièce (L x l x H)   | 320 x 380 x 450 mm |



## EROWA LiftGear MTS 400

### LA TECHNIQUE EN DÉTAIL

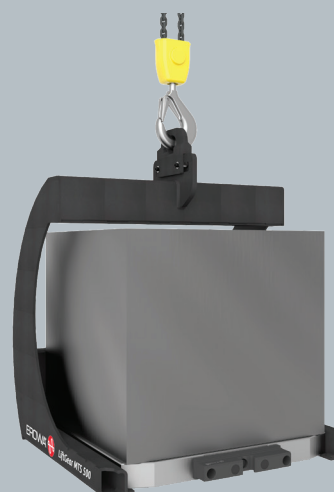
|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| EROWA LiftGear MTS 400               | ER-179729          |
| Poids de transfert (palette incluse) | 250 kg             |
| Type de palette                      | MTS 400            |
| Dimensions de la pièce (L x l x H)   | 400 x 450 x 450 mm |

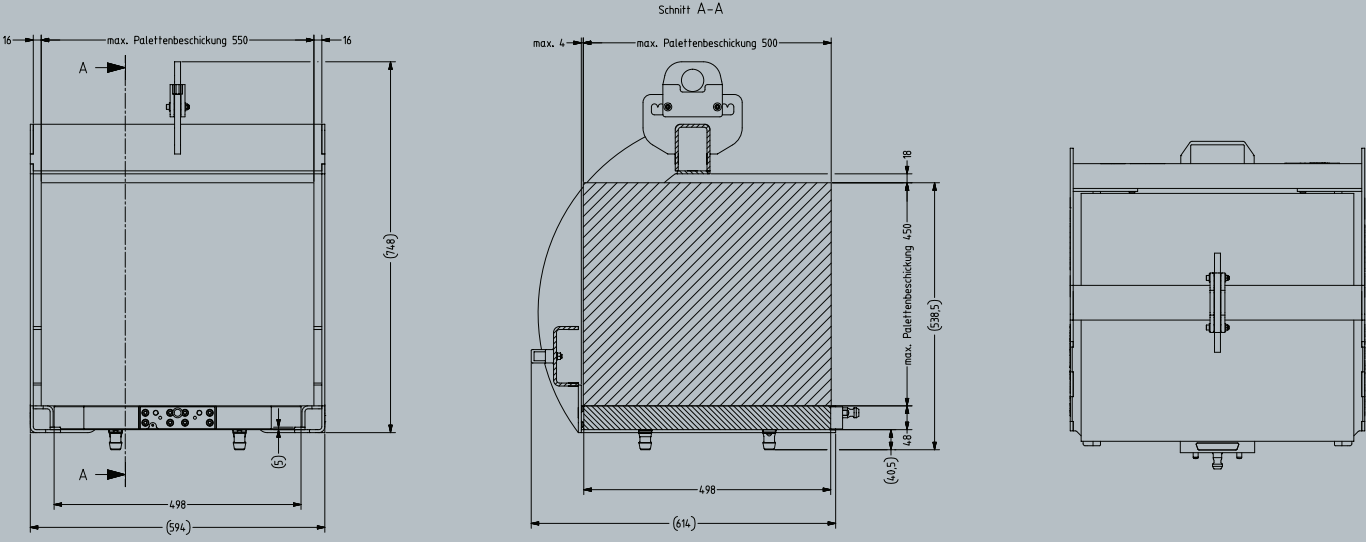
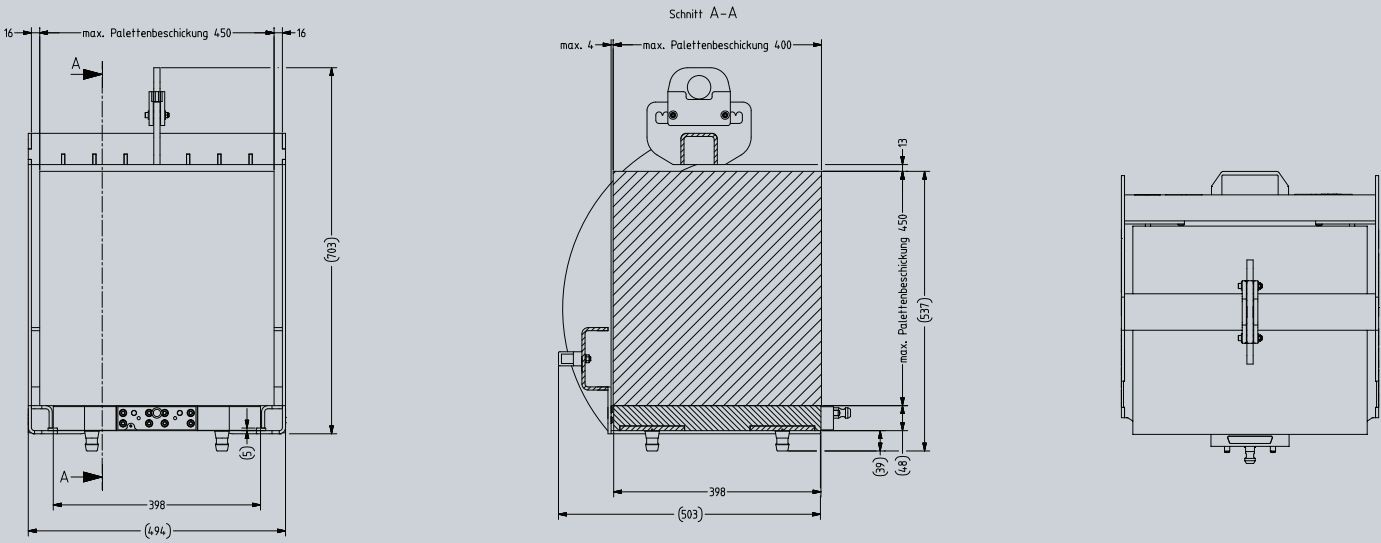
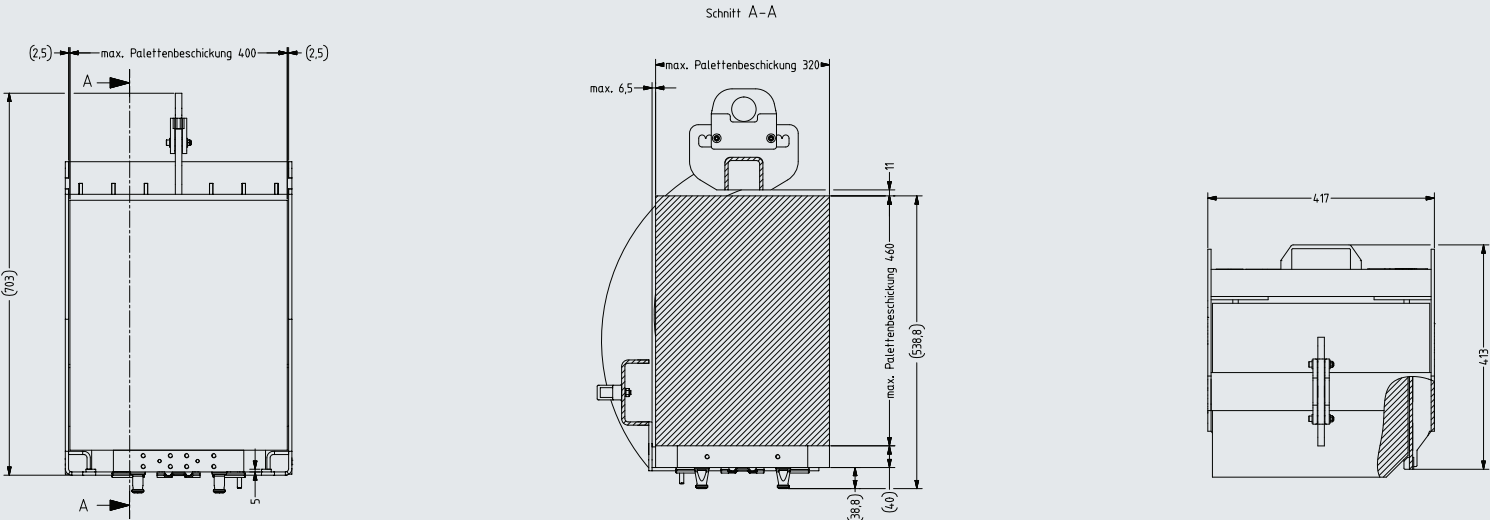


## EROWA LiftGear MTS 500

### LA TECHNIQUE EN DÉTAIL

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| EROWA LiftGear MTS 500               | ER-179963          |
| Poids de transfert (palette incluse) | 250 kg             |
| Type de palette                      | MTS 500            |
| Dimensions de la pièce (L x l x H)   | 500 x 550 x 450 mm |





## EROWA - L'automatisation de la production à la perfection

EROWA AG, fondée en 1971 en Suisse, est aujourd'hui une organisation à l'échelle mondiale spécialisée dans le développement, la production, le conseil et la distribution de technologies de fabrication de pointe pour la construction d'outillages et de moules, ainsi que pour la mécanique de production et de précision. Dans ses domaines d'activité principaux – la technique de serrage et l'automatisation – EROWA compte parmi les entreprises leaders à l'échelle internationale. Le siège principal d'EROWA se trouve en Suisse centrale. Avec ses 13 filiales et 22 représentations, EROWA propose des interlocuteurs internationaux et un service clientèle dans le monde entier.



### Empowering Your Production

La prochaine étape vers plus d'efficacité, de précision et de productivité commence maintenant. Avec EROWA, vous avez un partenaire qui optimise votre production dans sa globalité - de la technique de serrage au contrôle des processus en passant par l'automatisation. Nos solutions innovantes s'adaptent de manière flexible à vos exigences et évoluent avec vous - pour une production prête pour demain. **Prenez contact avec nous - nous vous accompagnerons volontiers.**



EROWA - Contacts  
internationaux