

• ethingénierie •

MANUTENTION
FIABLE ET
RAPIDE



CE

www.ethmuhendislik.com

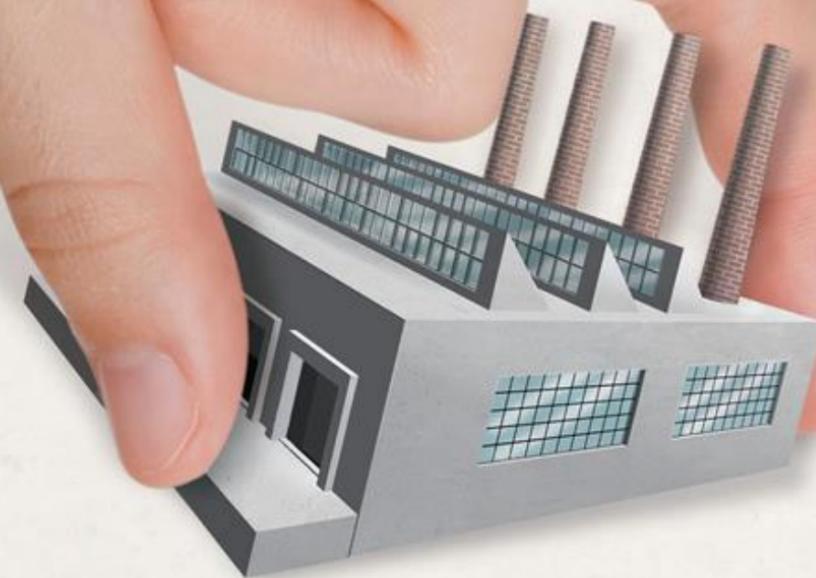
La compagnie ETH Ingénierie fut fondé en 2017 en regroupant sous le même toit les membres d'équipe qui ont travaillé avec Borusan Ingénierie pendant des années. Grâce aux approches corporatives adoptées par ETH Ingénierie, elle vise à se différencier avec sa concentration sur le client et sa créativité.

ETH Ingénierie est une compagnie d'ingénierie qui rend service dans le domaine de la fabrication des équipements de transport des rouleaux et tôles en acier, transport d'usine (Relocation d'usine), installation des établissements industriels, conception et fabrication de machines, services d'entretien et de révision industriel.

Eth Ingénierie **“trouve des solutions pour vous.”**

eth Ingénierie

ethingénierie



***C'EST FACILE POUR NOUS DE
TRANSPOSER VOTRE USINE***

PINCE DE MANUTENTION DE BOBINE HORIZONTALE

Elle est utilisée pour la manutention horizontale des bobines. Elle a la particularité de rotation infinie dans les deux sens. Elle permet une manutention des bobines très grandes grâce à ses 3 structures différentes :

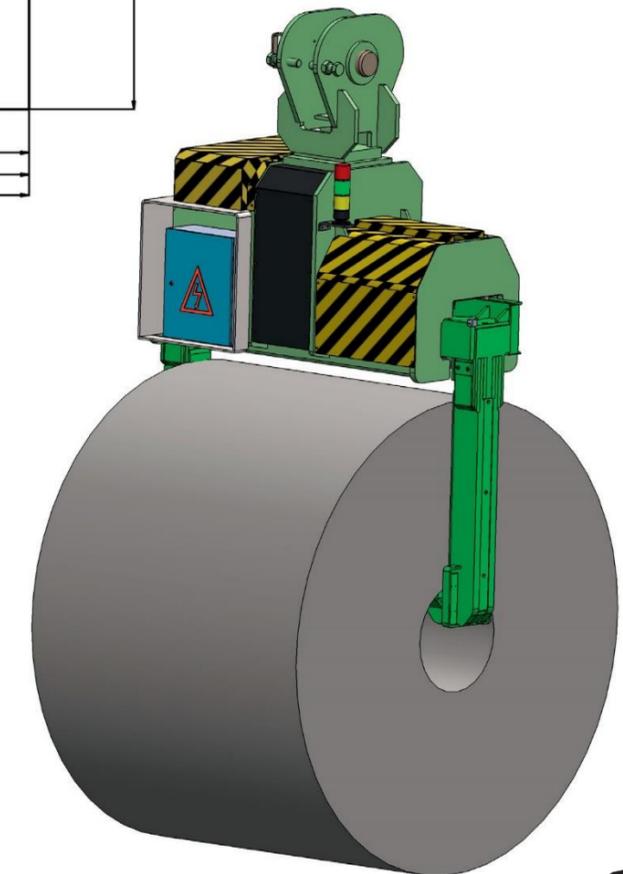
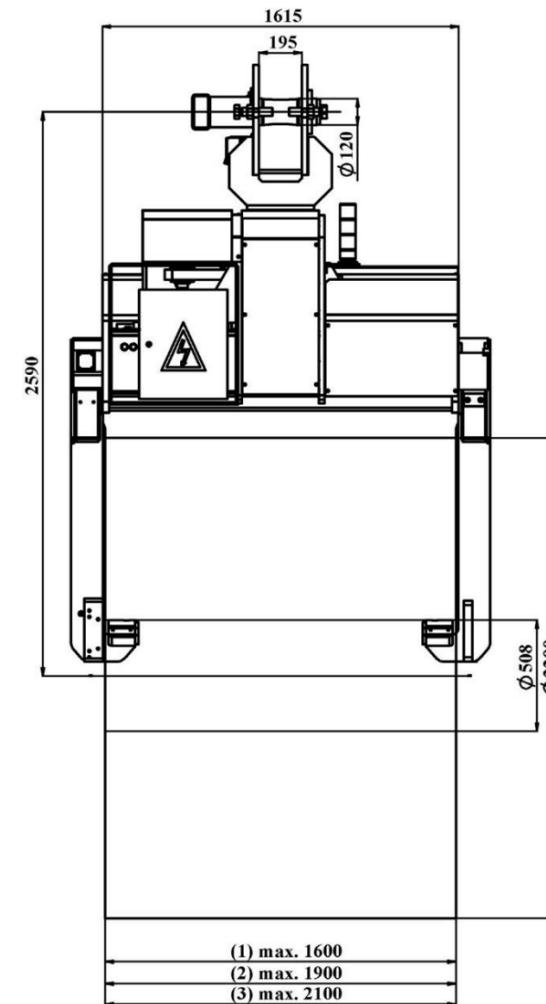
- Mécanisme de Détection de Charge
- Mécanisme de Fermeture de Bras
- Capteur de Centrage de Bobine (4 PC.)

La détection de charge et les interrupteurs de fermeture de bras permettent d'augmenter la sécurité de l'opérateur et celle des équipements de manutention.

Les capteurs de centrage de bobine avertissent l'opérateur en donnant un signal vert lorsque les pieds centrent la bobine et permettent d'activer la fonction de fermeture des pieds, ils évitent aussi d'endommager la bobine en empêchant la bobine de venir frapper les pieds..



CE



Caractéristiques techniques

Largeur de Bobine (min.-max.) 1:	600 - 1600 mm
Largeur de Bobine (min.-max.) 2:	600 - 1900 mm
Largeur de Bobine (min.-max.) 3:	600 - 2100 mm
Diamètre de bobine (max.):	2200 mm
Load Capacity (max.):	20, 30, 40 ton
Diamètre intérieur de la bobine:	508 - 610 mm

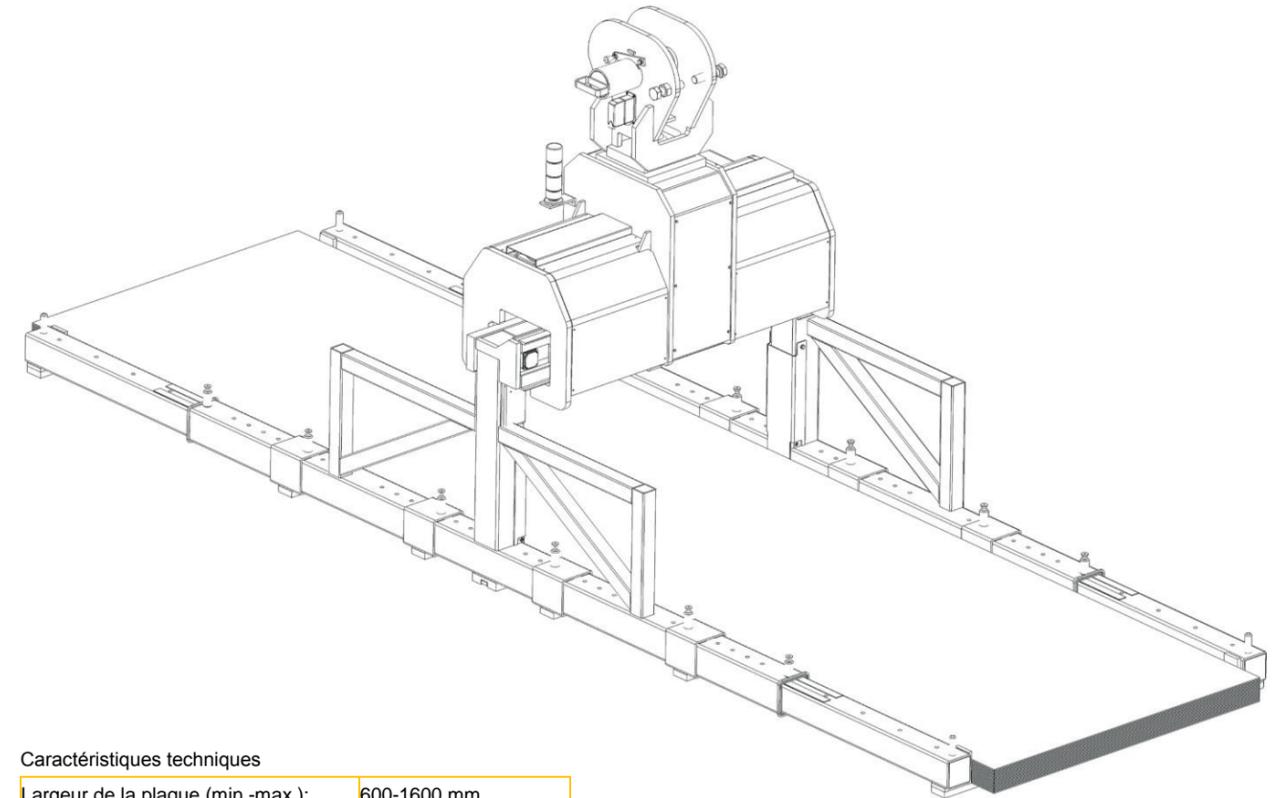
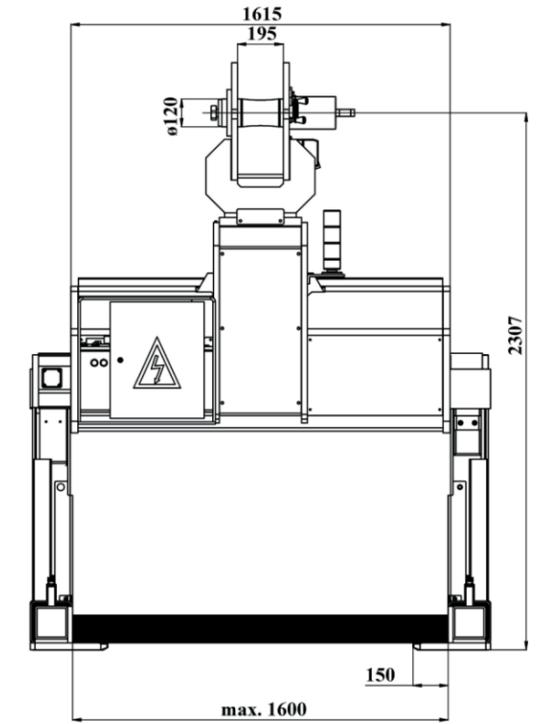
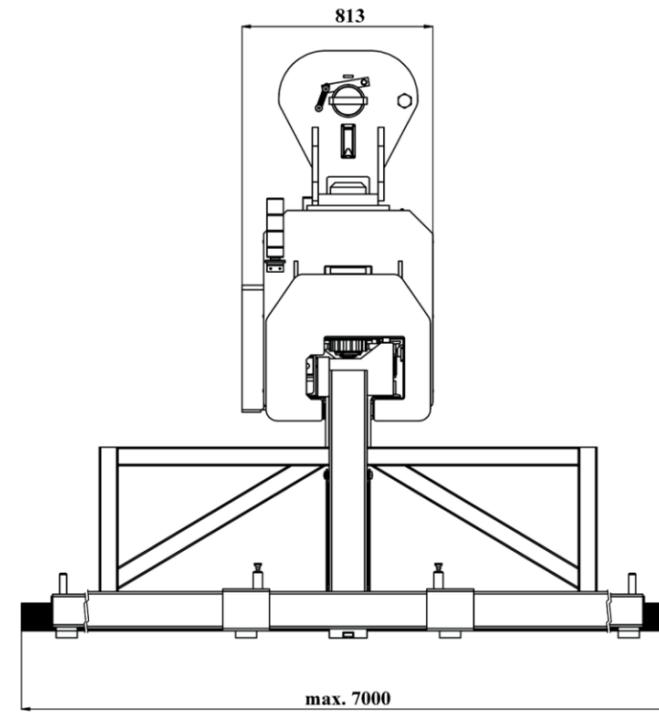
* Il est aussi possible de concevoir des équipements pour des bobines à dimension spéciale hors du standard.

CE

PINCE DE MANUTENTION DE PLAQUE DE TOLE

Pince de Manutention à palette pour plaque de tôle

- Mécanisme de Détection de Charge
- Mécanisme de Fermeture de Bras
- La détection de charge et les interrupteurs de fermeture de bras permettent d'augmenter la sécurité de l'opérateur et celle des équipements de manutention.



Caractéristiques techniques

Largeur de la plaque (min.-max.):	600-1600 mm
Longueur de la plaque (max.):	7000 mm
Capacité de charge (max.):	10 ton

* est possible de concevoir pour des dimensions spéciales de panneau hors standard.

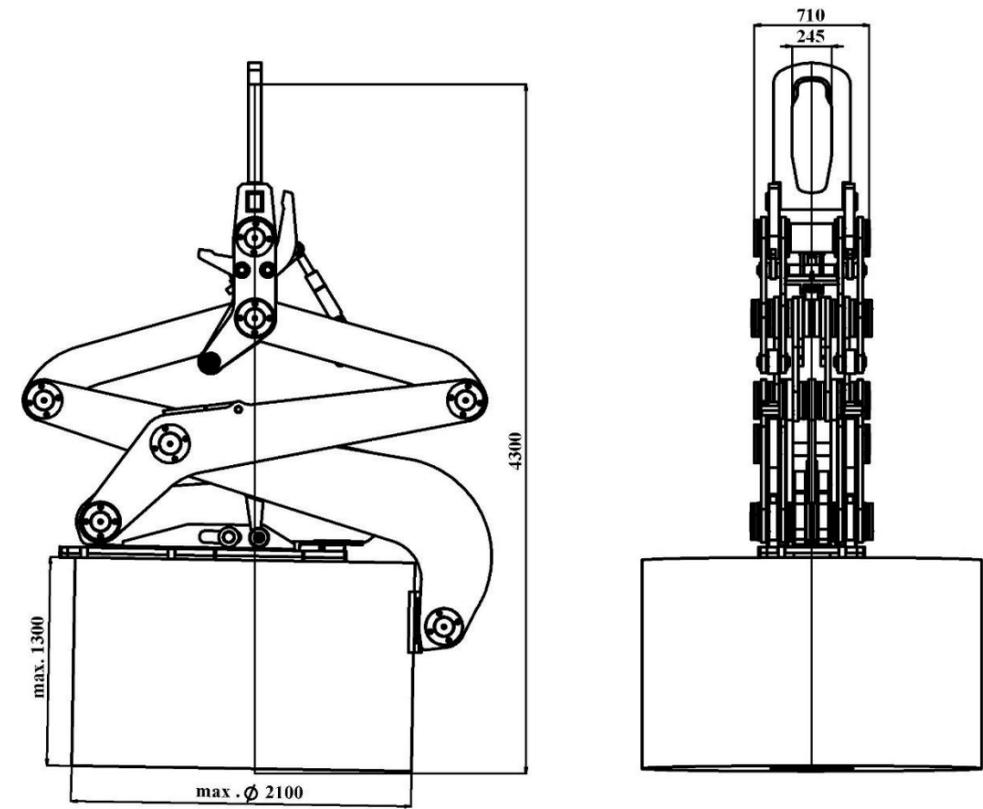


PINCE DE MANUTENTION DE BOBINE VERTICALE

Elle permet la manutention verticale des bobines grâce à son mécanisme de serrage mécanique.



CE



Diamètre intérieur de bobine

Largeur de bobine	508 - 610 mm
Coil Width (min.-max.):	600-1300 mm
Diamètre de bobine (min.-max.):	1000-2100 mm
Capacité de charge (max.):	30 ton
Espace max:	6400 mm

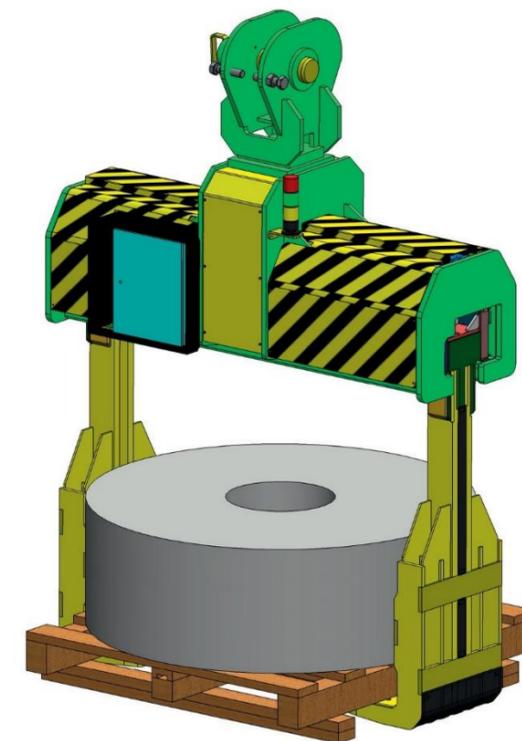
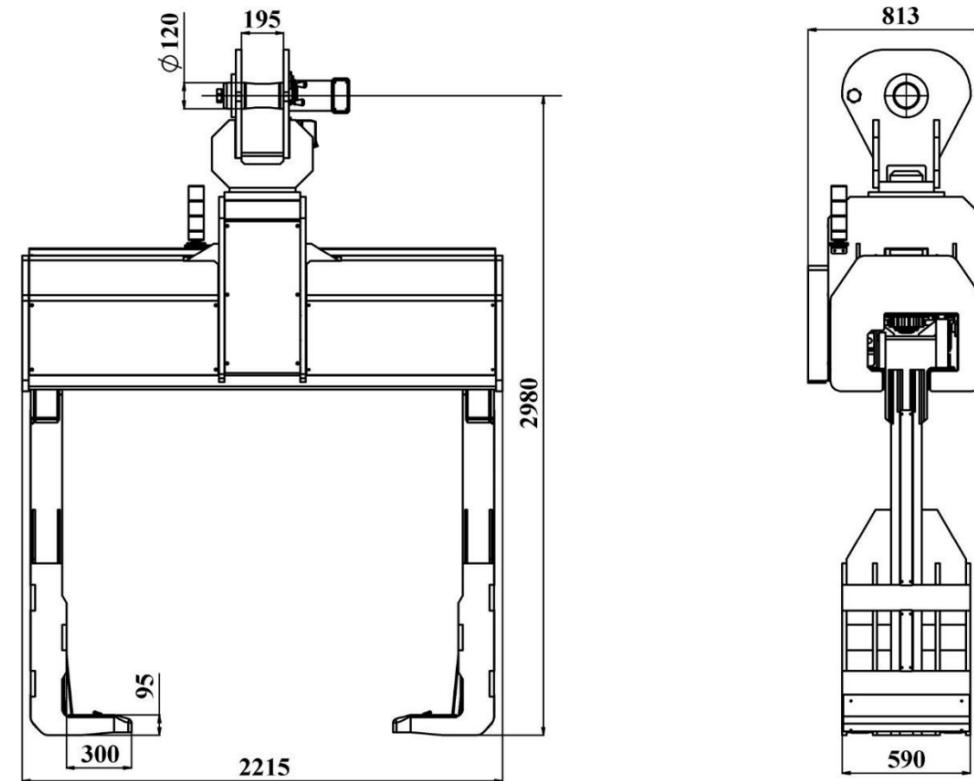
* Il est aussi possible de concevoir des équipements pour des bobines à dimension spéciale hors du standard.

CE

PINCE DE BOBINE VERTICALE ET FENDUE

Elle est utilisée pour la manutention dans l'usine des produits broyés de différentes largeurs qui se trouvent sur palette et pour l'expédition vers les clients des produits emballés sur palette.

- Mécanisme de détection de charge
- Mécanisme de fermeture de bras
- La détection de charge et les interrupteurs de fermeture de bras permettent d'augmenter la sécurité de l'opérateur et celle des équipements de manutention.



Caractéristiques techniques

Largeur de bobine:	1300 mm
Diamètre de bobine (min.-max.):	700-1800 mm
Capacité de charge (max.):	15 ton

* Il est aussi possible de concevoir des équipements pour des bobines à dimension spéciale hors du standard.



PINCE DE MANUTENTION A PIED PLIABLE POUR BOBINE HORIZONTALE

Elle est utilisée pour la manutention horizontale des bobines. Elle a la caractéristique de rotation infinie dans les deux sens. Grâce à la particularité des pieds pliables qui permettent de pincer la bobine, il est possible de minimiser l'espace entre les bobines sur le cham de stockage et ainsi d'augmenter la capacité de remplissage du dépôt.

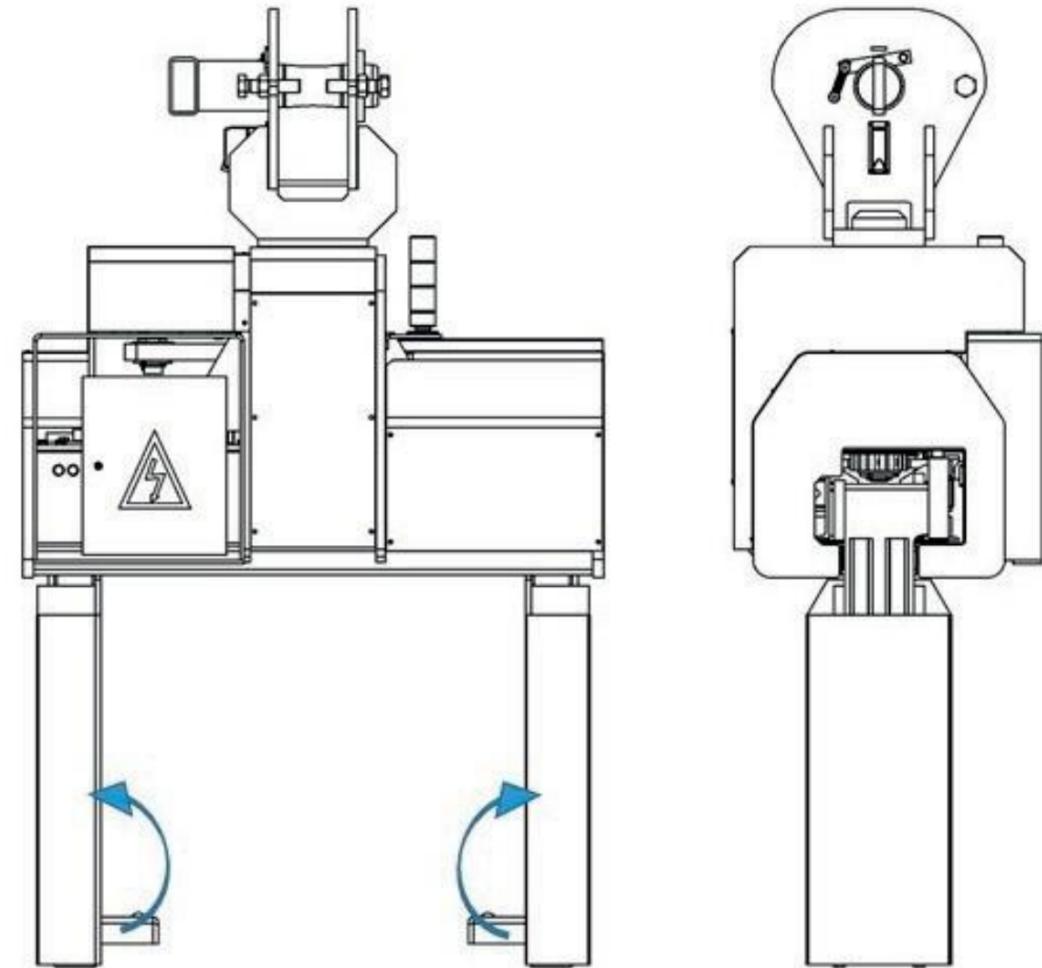
- Mécanisme d'interrupteur de détection de charge
- Mécanisme d'interrupteur de fermeture de bras
- Capteur de centrage de bobine (4 pc.)

La détection de charge et les interrupteurs de fermeture de bras permettent d'augmenter la sécurité de l'opérateur et celle des équipements de manutention.

Les capteurs de centrage de bobine avertissent l'opérateur en donnant un signal vert lorsque les pieds centrent la bobine et permettent d'activer la fonction de fermeture des pieds, ils évitent aussi d'endommager la bobine en empêchant la bobine de venir frapper les pieds.



CE



Caractéristiques techniques

Largeur de bobine (min.-max.) 1:	600-1600 mm
Largeur de bobine (min.-max.) 2:	600-1900 mm
Largeur de bobine (min.-max.) 3:	600-2100 mm
Diamètre de bobine (max.):	2200 mm
Capacité de charge (max.):	30 ton
Diamètre intérieur de bobine:	508 - 610 mm

* Il est aussi possible de concevoir des équipements pour des bobines à dimension spéciale hors du standard.

CE

CROCHET ROTATIF 'C'

Il est utilisé pour le transfert horizontal de bobine et de bande. Il a la particularité de rotation infinie dans les deux sens.

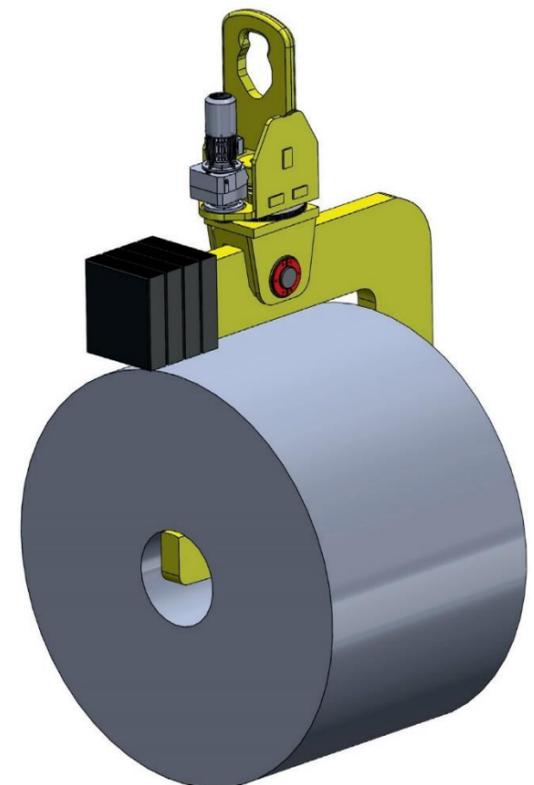
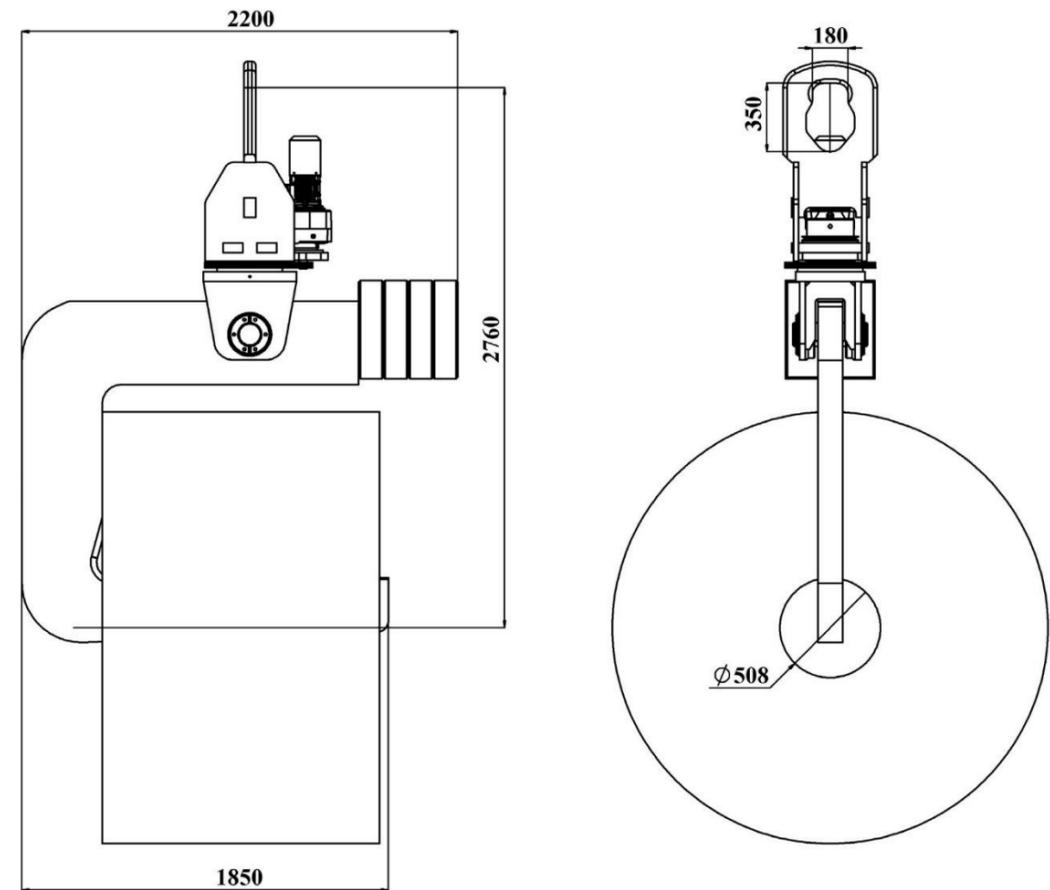
L'angle du crochet est maintenu entre les valeurs fiables en utilisant des contrepoids.

Les revêtements des murs latéraux et diamètre intérieur évitent d'endommager la bobine..

Il est possible d'assurer la position de rotation voulue grâce ay moteur d'entraînement équipé de frein..



CE



Caractéristiques Techniques

Largeur de bobine (max.):	1400 mm
Diamètre de bobine (max.):	2200 mm
Capacité de charge (max.):	30 ton
Diamètre intérieur de charge:	508 - 610 mm

* Il est aussi possible de concevoir des équipements pour des bobines à dimension spéciale hors du standard.

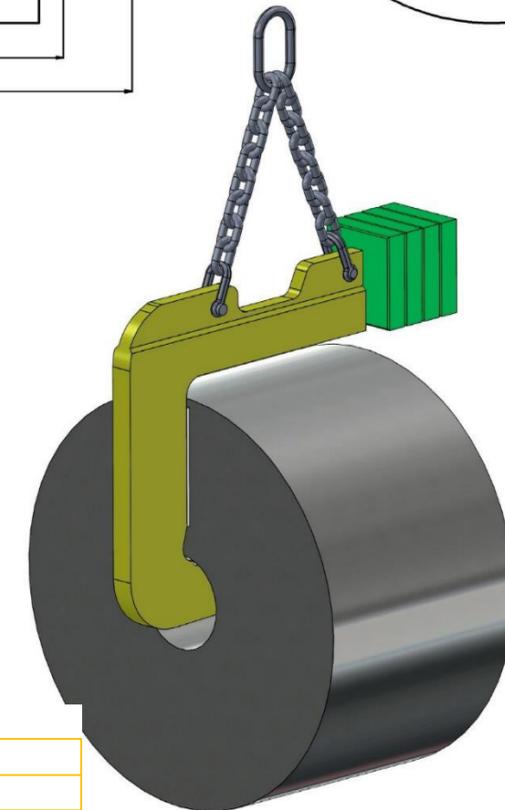
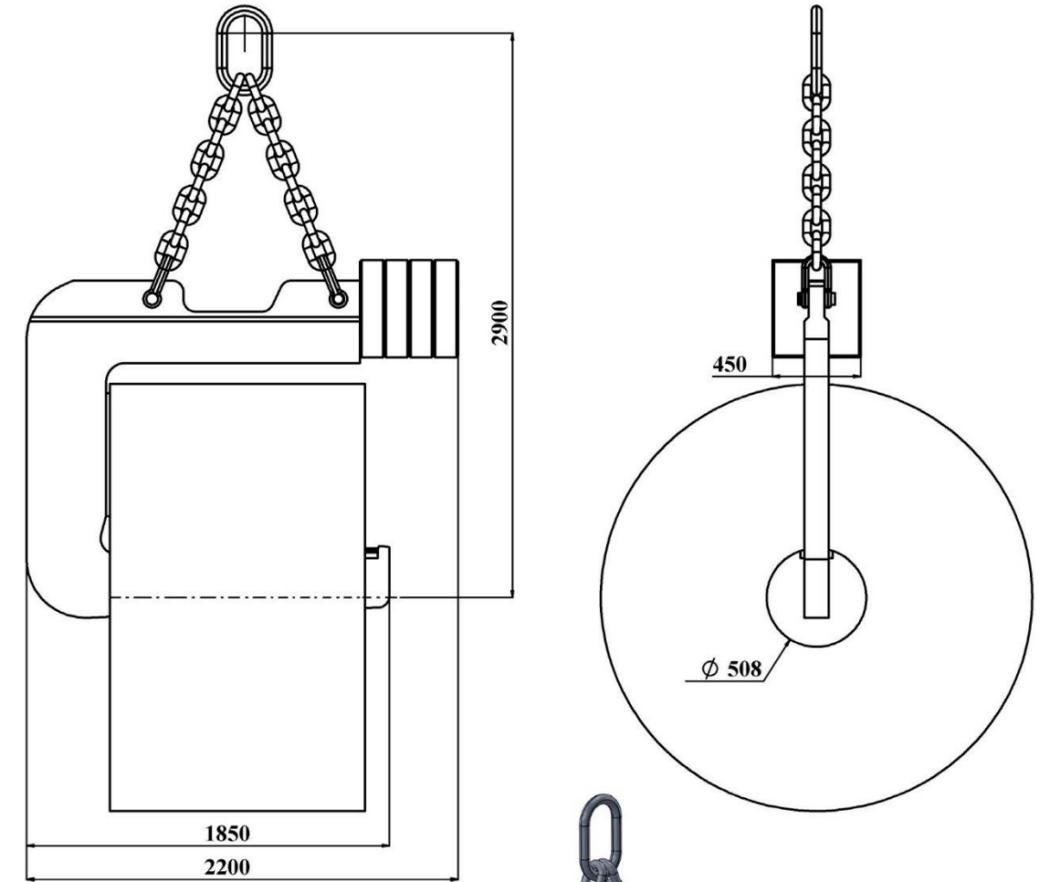
CE 13

CROCHET "C" AVEC CONTREPOIDS

Il est utilisé pour le transfert horizontal de bobine et de bande. Les revêtements des murs latéraux et diamètre intérieur évitent d'endommager la bobine.



CE



Caractéristiques Techniques

Largeur de bobine (max.):	1300 mm
Diamètre de bobine (max.):	2200 mm
Capacité de charge (max.):	30 ton
Diamètre intérieur de charge	508 - 610 mm

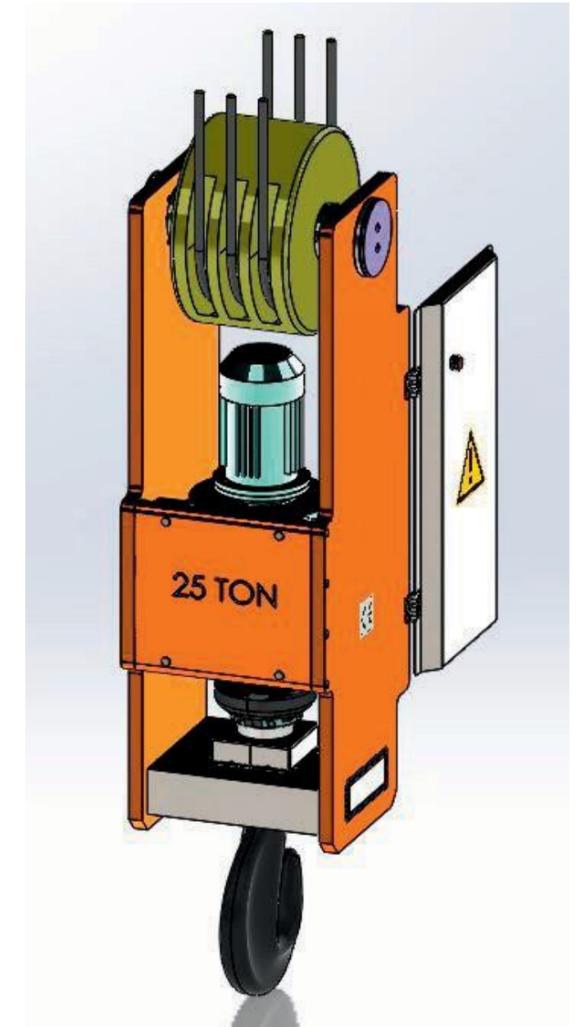
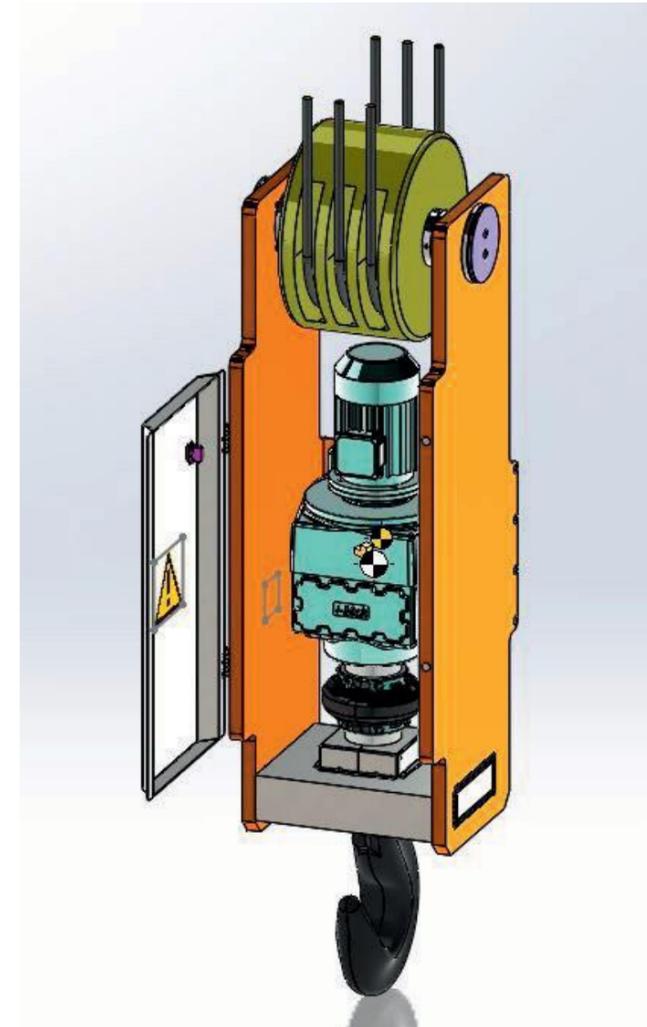
* Il est aussi possible de concevoir des équipements pour des bobines à dimension spéciale hors du standard.

CE

Elle est utilisée pour la manutention verticale des bobines.

Technical Specifications

Largeur de bobine (max.):	1300 mm
Diamètre de bobine (max.):	2200 mm
Capacité de charge (max.):	30 ton



REMORQUE DE TRANSPORT DE BOBINE DE TÔLE

ethengineering



CE

CROCHET "C" À RENVERSEMENT POUR BANDE ÉTROITE

ethengineering



CE

ACCESSOIRE DE MANUTENTION DE BANDE HORIZONTALE ET ÉTROITE (PINCE)

ethengineering



NOS CERTIFICATS



NOS REFERENCES

- 3M
- Alcos
- ArcelorMittal
- Arçelik
- Asil Çelik
- Atakaş Çelik
- Bağcı Antrepo
- Bemas Metal
- Borçelik
- Borusan Enerji
- Borusan Mannesmann Boru
- Borusan Lojistik
- Borusan Makine ve Güç Sistemleri
- Cesan
- Cargill
- Crown
- CMI
- Çağsoy Tekstil
- Çemtaş
- Çimtaş
- Daikin
- Dalan Kimya
- Daimler Mercedes
- Danieli
- Ebner
- Elba
- Eti Makine
- Gelem Metal
- Güralp Vinç

- HMY Teknogon
- Hitachi
- Hyundai- Assan
- Isover Saint Gobain
- İpek Kağıt
- İzocam
- LibertySteel
- Kerim Çelik
- Kordsa
- Matay
- MMK Metalurji
- MPS Metal
- Nestle
- Parsan
- Posco - Assan
- Prysmian Group
- Rekor Kauçuk
- Rhea Marine
- Roda Liman
- A.Schulman
- Sarıtaş Paslanmaz
- Siemens VAI
- Silvan Sanayi
- SMS Siemag
- Thyssenkrupp
- Tezcan Galvaniz
- Teknorot
- Tosyalı-Toyo
- Tat Metal
- Yorim Cam
- Yıldız Demir Çelik



