

Portefeuille de produits éoliens



Des solutions puissantes pour un avenir écologique



En mer



Terrestre

ROULEUSES DE TÔLES INNOVANTS

Une haute précision et un temps de cycle minimum sont assurés avec la série à 4 rouleaux de Faccin qui offre aux fabricants la fiabilité, la vitesse, la précision et l'automatisation nécessaires pour une opération réussie, capable de travailler 24h/24 et 7j/7 tout en étant facilement manipulée par un seul opérateur.

Caractéristiques importantes :

- Rouleuses à 4 rouleaux avec guidages linéaires ou conception planétaires.
- *Système d'automatisation pour éolienne* avec table d'alimentation, supports centrale et latéraux, système de serrage pour le soudage par points à bord contrôlé par CNC, pour optimiser la manipulation des tôles et mettre en œuvre un haut niveau d'automatisation.
- Châssis structurel robuste et rigide fondamental pour garantir une extrême précision sur les sections laminées finales.
- Système de parallélisme électronique des rouleaux pour une précision maximale.
- Système hydraulique de haute technologie pour une répétabilité parfaite et une production en série.
- Système hydraulique efficace à grande vitesse et faible consommation d'énergie.
- Système de transmission spécial et système de lubrification centralisée pour une fiabilité maximale du système.



ROULEUSES ROBUSTE

Anticipant les futurs défis de l'industrie, Faccin a développé une ligne avec une capacité supplémentaire qui suivra sa croissance en termes de largeur et d'épaisseur. Une nouvelle technologie pour maximiser la productivité et minimiser la consommation.

Caractéristiques importantes :

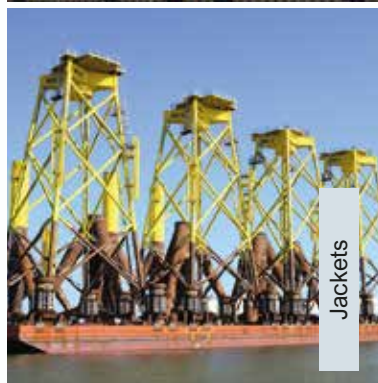
- Laminoirs à 3 ou 4 rouleaux conçus pour viroles et cônes.
- Châssis de base robuste pour garantir une précision extrême sur les viroles finales.
- Système de parallélisme électronique des rouleaux pour une précision maximale.
- Force de roulage installée élevée pour un meilleur croquage des tôles.
- Fonctions de calibrage automatique optimisées pour réduire le temps de production.
- Fonctions de cintrage automatique optimisées pour les cônes afin de respecter les tolérances les plus strictes.
- Système hydraulique efficace à grande vitesse et faible consommation d'énergie.
- Micro-positionnement pour une répétabilité parfaite et une productivité élevée.
- Système de transmission spécial et système de graissage centralisé pour une fiabilité maximale.



Monopiles & TP



Trépieds



Jackets





SUPPORT VERTICAL INCLINABLE

Pour maintenir les viroles pendant le roulage et éviter qu'elles ne s'effondrent.
Disponible pour des diamètres jusqu'à 15m/50ft et capacité supérieure à 100 tonnes.



TABLE D'ALIMENTATION MOTORISÉE

Disponible en version horizontale ou inclinable et avec rallonge plus large pour les cônes.



SYSTÈME D'ALIGNEMENT DES TÔLES

Pour l'alignement automatiquement les plaques pour viroles et les cônes.
Fonctions automatiques commandées par CNC pour réaligement automatique des cônes.



SUPPORTS LATÉRAUX

Pour accompagner les tôles après roulage et empêcher la réouverture. Avec système de serrage et crochet de doigt pour l'alignement des bords des tôles pour le soudage par points à bord.



SIEMENS CNC PGS-ULTRA POUR TOUR EOLIENNE

Comprend des fonctions avancées et dédiées pour créer facilement un programme automatique pour rouler une section de tour éolienne.

Caractéristiques principales :

- Contrôle automatique de tous les axes de la ligne éolienne.
- Programme d'entretien de la machine.
- Diagnostic de la machine.
- Importation de dessins CAD.
- Intégration Industrie 4.0 pour le suivi de la production.
- Téléservice avancé pour des temps d'arrêt minimum.



EYE BEND

Système de mesure automatique du rayon avec correction automatique de la CNC.





ROULEUSES ROBUSTE

La machine innovante à 4 rouleaux, modèle 4HEL/DF, a été spécialement conçue par Faccin pour la production de châssis de portes de tours d'éoliennes et peut rouler des châssis en acier de forme complexe sur des temps de cycle extrêmement courts avec un croquage optimal.

Elle combine la force, l'endurance et la puissance nécessaires pour atteindre de hautes performances.

Un demi-mètre de long, avec une force de roulage et un couple supplémentaire pour cintrer des tôles épaisses à petits rayons. La 4HEL/DF est livré avec la dernière génération de CNC Siemens qui permet le calcul automatique du cycle de roulage ainsi qu'une interpolation parfaite des axes.



CINTREUSE À ANNEAUX TOURNANT

Le modèle GIOTTO, développé et conçu par Faccin, est une puissante cintreuse annulaire à usage intensif pour la production de brides à froid ou à chaud.

Machine spécialement conçue pour fabriquer des brides de tour éolienne, un composant essentiel dans le processus de fabrication de tour d'éolienne pour connecter les sections.

Le GIOTTO est idéal pour produire des brides aux tolérances strictes.



FACCIN, pour atteindre des performances élevées

ROULEUSES DE TÔLES
Pour la fabrication des tours éoliennes

CINTREUSE À ANNEAUX TOURNANTS
Pour la fabrication de brides

ROULEUSES DE TÔLES
Pour la fabrication de fondations

ROULEUSES DE TÔLES
Pour la fabrication de cadres de portes



FACCIN

WIND TOWERS DIVISION

www.faccingroup.com

Parlons éolienne

Contactez-nous sur



Siège Mondial à Visano, Italie

FACCIN GmbH
germany@faccingroup.com
+49 2324/3 8793 50

FACCIN CHINA
china@faccingroup.com
+86 139 1131 6689

FACCIN S.p.A.
info@faccingroup.com
+39 030 67 29 300

FACCIN ASIA PACIFIC
apac@faccingroup.com

FACCIN USA, INC.
usa@faccingroup.com
+1 833.611.3676

FACCIN SPAIN
faccin.iberica@faccingroup.com
+34 609 732 487