FACCIN

DIVISIÓN WIND TOWER

Gama de Productos para Energía Eólica

Soluciones eficaces para un futuro verde

CILINDRADORAS
INNOVADORAS Y PRODUCTIVAS

Elevada precisión y tiempos mínimos de ciclo están asegurados con la línea de 4 rodillos de Faccin que brinda a los fabricantes la fiabilidad, velocidad y automatización necesarias para una operación continua y exitosa, capaces de trabajar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, mientras todo el proceso es gestionado por un solo operador.

Prestaciones de alto valor:

- Cilindradoras/Roladoras de 4 rodillos con guías lineales o guías planetarias oscilantes.
- *Sistema de automatización Wind Tower* con mesa de alimentación, soportes superior y lateral, sistema de sujeción para soldadura por puntos controlado por CNC que permite optimizar el manejo de la chapa ofreciendo un alto nivel de automatización.
- Estructura altamente resistente y sólida fundamental para garantizar una precisión extrema en las secciones de torres.
- Sistema de paralelismo electrónico de los rodillos para garantizar máxima precisión.
- Sistema hidráulico de alta tecnología para una perfecta repetibilidad y producción en serie.
- Eficiente sistema hidráulico de alta velocidad y bajo consumo energético.
- Sistema de transmisión especial y sistema de lubricación centralizado que aseguran máxima fiabilidad.

CILINDRADORAS

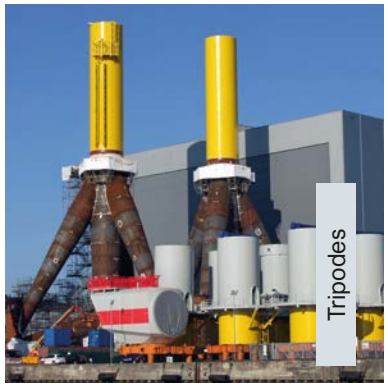
ROBUSTAS Y FIABLES

Pensando en los desafíos futuros del pujante sector eólico, Faccin ha desarrollado una línea de producto con extra capacidad y la posibilidad de ajustarse al ritmo de crecimiento en términos de espesor y anchura. Una nueva tecnología que permite maximizar la productividad y minimizar el consumo de energía.

Prestaciones de alto valor:

- Cilindradoras/roladoras de 3 o 4 rodillos diseñadas para secciones de torre y conos.
- Estructura base de alta resistencia para garantizar precisión extrema en la fabricación de secciones de torre.
- Sistema de paralelismo electrónico de los rodillos para garantizar máxima precisión.
- Alta fuerza de flexión para un mejor precurvado de las chapas.
- Funciones optimizadas para la calibración automática que permiten disminuir el tiempo de producción.
- Funciones optimizadas de curvado automático en la fabricación de conos conforme a las estrictas tolerancias de pieza.
- Eficiente sistema hidráulico de alta velocidad y bajo consumo energético.
- Micro posicionamiento para una perfecta repetibilidad y alta productividad.
- Sistema de transmisión especial y sistema de lubricación centralizado que aseguran máxima fiabilidad.

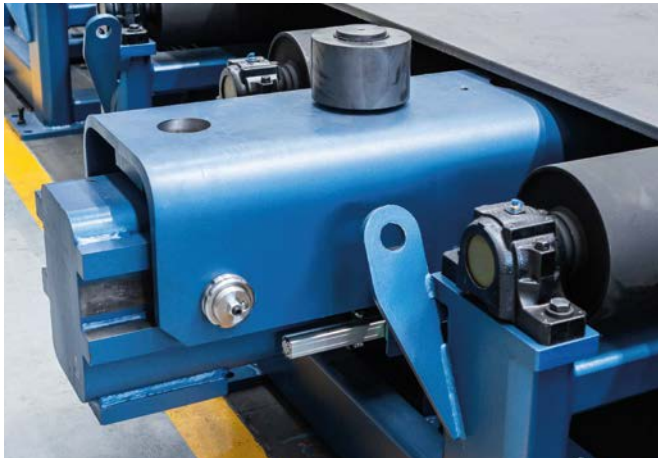
Monopilotes & TP


Tripodes

Jackets

MESA DE ALIMENTACIÓN MOTORIZADA

Disponible en versión horizontal, inclinable o extra ancha para la producción de conos.



SOPORTE SUPERIOR INCLINABLE

Accesorio robusto encargado de sujetar las chapas durante el curvado y evitar el colapso de las mismas. Disponible para diámetros de hasta 15 m y capacidades que pueden exceder las 100 toneladas.

SISTEMA DE ALINEACIÓN DE CHAPAS

Alinea automáticamente las chapas durante la fabricación de cilindros y conos.
Funciones automáticas controladas por CNC para realineación automática de los conos.

SOPORTE LATERAL

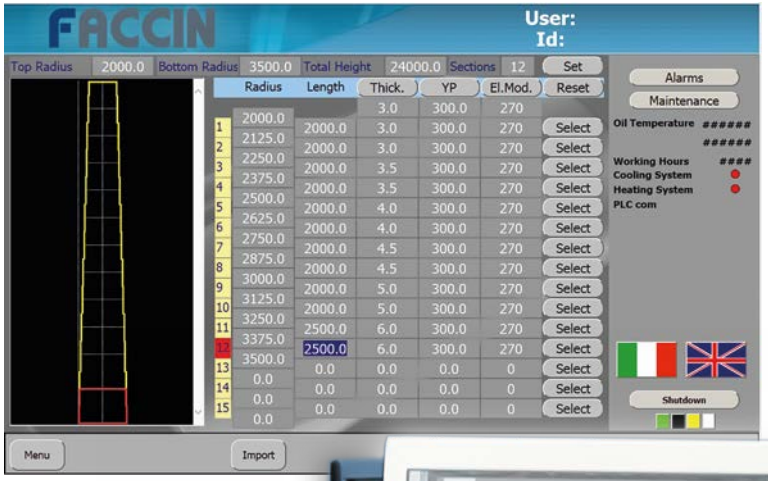
Acompaña las chapas después del curvado evitando la reapertura.
Con sistema de sujeción y gancho permitiendo la correcta alineación de los bordes de las chapas para posterior soldadura por puntos.

CONTROL NUMÉRICO SIEMENS MOD. PGS-ULTRA PARA W.T.

Incluye funciones avanzadas y dedicadas para crear fácilmente un programa automático para curvar secciones de torre eólica.

Principales características:

- Control automático de todos los ejes de la línea de producción.
- Programa de mantenimiento.
- Sistema de Diagnóstico.
- Importación de dibujos CAD.
- Integración de Industria 4.0 para el monitoreo de la producción.
- Teleservicio a la vanguardia capaz de reducir al mínimo el tiempo de inactividad.



EYE BEND

Sistema automático de medición de radio con autocorrección controlado directamente desde el CNC.

CILINDRADORAS
SÓLIDAS

La innovadora máquina de 4 rodillos, modelo 4HEL/DF, ha sido especialmente diseñada por Faccin para la producción de marcos de puertas de torres eólicas. Permite curvar marcos de acero de formas complejas en tiempos de ciclo extremadamente cortos con un óptimo precurvado.

Combina la fuerza, la resistencia y la potencia necesarias para alcanzar altas prestaciones.

De medio metro de largo, con fuerza de flexión y par de torsión adicionales para curvar chapas de gran espesor en radios pequeños. La 4HEL/DF es provista con la última generación de control numérico Siemens que permite el cálculo automático del ciclo de curvado, así como una perfecta interpolación del eje.

CILINDRADORAS
CON ANILLO GIRATORIO

El modelo GIOTTO, desarrollado y diseñado por Faccin, es una potente curvadora de anillos de alta resistencia para la producción de bridas en frío o en caliente.

Máquina especialmente diseñada para fabricar bridas de torres eólicas, un componente esencial en el proceso de fabricación de torres para aerogeneradores mediante la cual se conectan las secciones que formarán la torre eólica.

El modelo GIOTTO es la curvadora ideal para producir bridas respetando las estrictas tolerancias del mercado.

FACCIN - para lograr altas prestaciones

FACCIN

DIVISIÓN WIND TOWER

www.faccin.com

Let us speak wind

Contáctenos

SEDE CENTRAL EN ITALIA

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

FACCIN SpA
info@faccingroup.com
+39 030 67 29 300

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

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

FACCIN ASIA PACIFIC
apac@faccingroup.com
+65 6222 8662

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