



OWF

Automatisierte 3 & 4 Walzen Offshore Wind Fundamentbiegesystem

Leistungsstark, präzise und zuverlässig

PLATTENSTÄRKEN

von über
170 mm

Anwendungen



MONOPILES
& ÜBER-
GANGSSTÜ-
CKEN (TPS)



JACKETS



TRIPODS



SCHWIM-
MENDEN
FUNDA-
MENTEN

OWF

Automatisierte 3 & 4 Walzen Offshore Wind Fundamentbiegesystem

Leistungsstark, präzise und zuverlässig

Zu den Hauptprodukten von Faccin gehören automatisierte 3-4-Walzen-Fundamentbiegesysteme für Offshore-Windkraftanlagen, die speziell für die Herstellung von **Monopiles**, **Übergangsstücken (TPs)**, **Jackets**, **Tripods** und **schwimmenden Fundamenten** entwickelt wurden. Das Faccin-Fundamentbiegesystem für Offshore-Windkraftanlagen verfügt über fortschrittliche 3-4-Walzen Rundbiegemaschinen mit **fortschrittlicher CNC-Technologie** und diversem **Hightech-Zubehör**, das **Zuverlässigkeit**, **Präzision** und **Leistung** steigert.

Die Offshore-Reihe von 3- oder 4-Walzen-Rundbiegemaschinen von Faccin wurde mit erweiterten Funktionen entwickelt, um den steigenden Anforderungen an **breiteren und dickeren Zylinder und Konen** gerecht zu werden. Eine neue Technologie zur **Optimierung der Produktivität** und **Reduzierung des Energieverbrauchs**.

Die OWF-Standardausführung wird sorgfältig im eigenen Haus entwickelt und gefertigt und ermöglicht **Blechstärken von über 170 mm**, auf Anfrage auch dickere Bleche. Der gesamte Entwicklungs- und Fertigungsprozess wird intern gesteuert und unterliegt strengen Kontrollen.

Funktionen und Zubehör

Ergonomische Konsole mit drahtlosem Steuerungssystem

Neue Siemens CNC PGS-Absolute

EyeBend – Laserbasiertes Messsystem zur Radiusbestimmung von Blechen

Windturm-Automatisierungssystem mit Zuführtisch, Hochhalter und seitlichen Stützen, Klemmsystem für Heftscheißen an Bord

Robuster und stabiler Rahmen für höchste Genauigkeit

Große Auswahl an individuellem Zubehör für höhere Produktivität

RSM – Cloud-basiertes Fernwartungssystem

Hauptvorteile

- **In die Maschine integrierte Sicherheitsvorrichtungen für einen sicheren Betrieb**
- **Hohe Biegekraft für optimales Vorbiegen der Bleche**
- **Exklusives Hightech-Hydrauliksystem (FaccinAP) für hohe Geschwindigkeit, perfekte Wiederholgenauigkeit, einfache Wartung ohne Ausfallzeiten, hohe Leistung, Energieeinsparungen und Serienproduktion**
- **Moderne Siemens-CNC mit herausragenden Automatisierungsmöglichkeiten**
- **Optimierte automatische Kalibrierungsfunktionen für kürzere Produktionszeiten**
- **Verbesserte automatische Biegefunktionen für die Konenproduktion**
- **Mikropositionierung für perfekte Wiederholgenauigkeit und hohe Produktivität**
- **Elektronisches Parallelitätssystem der Walzen für maximale Präzision**
- **Spezielle Kraftübertragung und Zentralschmierung für maximale Zuverlässigkeit**
- **Einfache Ein-Mann-Bedienung**
- **100 % individuelle Anpassung**

