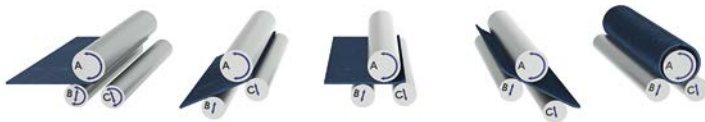


## 3 Walzen Rundbiegemaschine mit doppelter Anbiegung und Linearführung

*Präzision und Zuverlässigkeit*



Präzise, zuverlässig und leistungsstark, stellt sich die 3HEL-Serie dar. Die neueste Evolution der traditionellen 3 Walzen Biegemaschine stammt aus Faccin's langer Erfahrung in der Fertigung von Biegemaschinen. Die Baureihe wurde entworfen um den Anforderungen des Metallherstellungssektors gerecht zu werden. Robustheit, Benutzerfreundlichkeit und Vielseitigkeit zeichnen die 3 HEL aus.

3HEL ist die Serie mit stabilen, pyramidenförmig angebrachten, linear geführten Biegewalzen. Für Ergebnisse ohne Leistungsverlust werden in allen 3HEL Modellen hydraulische Getriebemotoren eingesetzt. Diese sind gekoppelt und direkt auf den Wellen montiert um Leistung und Drehmoment ohne Verluste zu übertragen.

Ein Standardmerkmal aller 3HEL Modelle, entworfen und gebaut von Faccin, ist die RGS-Seitenführungskonfiguration. Diese minimiert den Abstand zwischen den Biegepunkten und optimiert die Maschinenleistung.

Die pyramidenförmig angeordneten Biegewalzen sind mit einem MCS-Mehrlagersystem zur Verbesserung der Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit ausgestattet.

Dank dieses Systems wird jede untere Walze mit 4 unabhängigen Lagern montiert. Dadurch kann mehr Last absorbiert werden und erhöht die Leistung beim Konus biegen.

Das MCS-System verfügt über lineare Führungen mit sehr großen Lagerblöcken. Diese sind mit einem Schmiersystem ausgestattet um den Verschleiß zu mindern.

Die 3-Walzen-Biegewalzen der 3HEL-Serie sind in der Lage Bleche mit einer Länge von 1500 bis 4000 mm und Dicke zwischen 3 und 300 mm zu biegen.

Für mehr Vielseitigkeit in der Nutzung ist es möglich verlängerte Walzensapfen einzusetzen. Dies ermöglicht die Montage von Walzensätzen um Profile oder Rohre zu biegen.

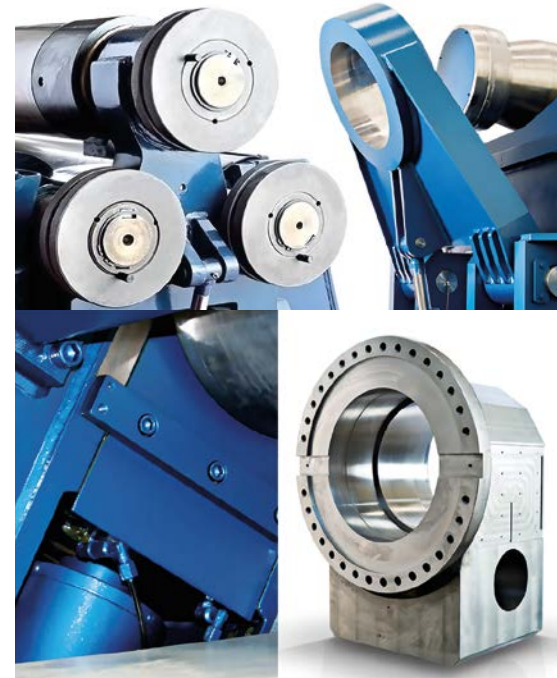
### 3 Walzen Rundbiegemaschine mit doppelter Anbiegung und Linearführung

#### Standard Ausrüstung

- ✓ Linearführungen für Walzenbewegung (RGS)
- ✓ 4 unabhängige Lager der unteren Rollen (MCS)
- ✓ Lagerblöcke mit doppelter Breite (WHS)
- ✓ Elektronische Synchronisation der Walzenparallelität (EPS)
- ✓ Induktionsgehärtete und polierte Walzen
- ✓ Digitale Anzeigen der Walzenposition
- ✓ 3 unabhängige motorgetriebene Walzen
- ✓ Mobiles Bedienpult
- ✓ Konusbiegevorrichtung
- ✓ Zentrale manuelle Schmierung (Pumpe)
- ✓ Sicherheitseinrichtung rund um die Maschine
- ✓ CE-zertifizierte Maschine

#### Optionale Ausrüstung

- ✓ Walzensätze zum Profilbiegen
- ✓ NC Steuerung
- ✓ Ausführung mit senkrechten Walzen
- ✓ Ausführung mit gewellten Walzen
- ✓ Zentrale und seitliche Stützen
- ✓ Maschine zum Warmwalzen vorbereitet
- ✓ Version mit Planetenführungen (3HEP)
- ✓ Sonderfarben



| Leistung (mm) | Walzen Länge (mm) | Walzen Stahl (mm) | Anbiegen Stahl (mm) | Walzen Edelstahl (mm) | Anbiegen Edelstahl (mm) | Minimum Oberwalze (mm) | Abmessungen (m) |
|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 1500x8        | 1550              | 8                 | 6                   | 7                     | 5                       | 150                    | 3,1x0,9x1,2     |
| 1500x12       | 1550              | 12                | 8                   | 10                    | 7                       | 185                    | 3,2x1x1,2       |
| 1500x15       | 1550              | 15                | 11                  | 13                    | 10                      | 215                    | 3,4x1x1,2       |
| 2000x12       | 2050              | 12                | 8                   | 10                    | 7                       | 215                    | 3,9x1x1,2       |
| 2000x16       | 2050              | 16                | 14                  | 14                    | 12                      | 265                    | 4,3x1,3x1,5     |
| 2000x20       | 2050              | 20                | 16                  | 17                    | 14                      | 285                    | 4,3x1,5x1,5     |
| 2500x8        | 2550              | 8                 | 6                   | 7                     | 5                       | 215                    | 4,5x1,4x1,5     |
| 2500x14       | 2550              | 14                | 11                  | 12                    | 10                      | 265                    | 4,8x1,4x1,5     |
| 2500x16       | 2550              | 16                | 13                  | 14                    | 11                      | 285                    | 4,8x1,5x1,5     |
| 2500x25       | 2550              | 25                | 20                  | 22                    | 17                      | 340                    | 5x1,6x1,8       |
| 3000x7        | 3050              | 7                 | 5                   | 6                     | 4                       | 215                    | 5x1,4x1,5       |
| 3000x12       | 3050              | 12                | 8                   | 10                    | 7                       | 265                    | 5,2x1,4x1,5     |
| 3000x14       | 3050              | 14                | 11                  | 12                    | 10                      | 285                    | 5,3x1,5x1,5     |
| 3000x16       | 3050              | 16                | 13                  | 14                    | 11                      | 315                    | 5,4x1,5x1,6     |
| 3000x20       | 3050              | 20                | 15                  | 17                    | 13                      | 340                    | 5,5x1,6x1,8     |

• Spezielle Größen und Leistung sind auf Anfrage verfügbar. Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.

• Durch stetige technologische Weiterentwicklungen können Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.