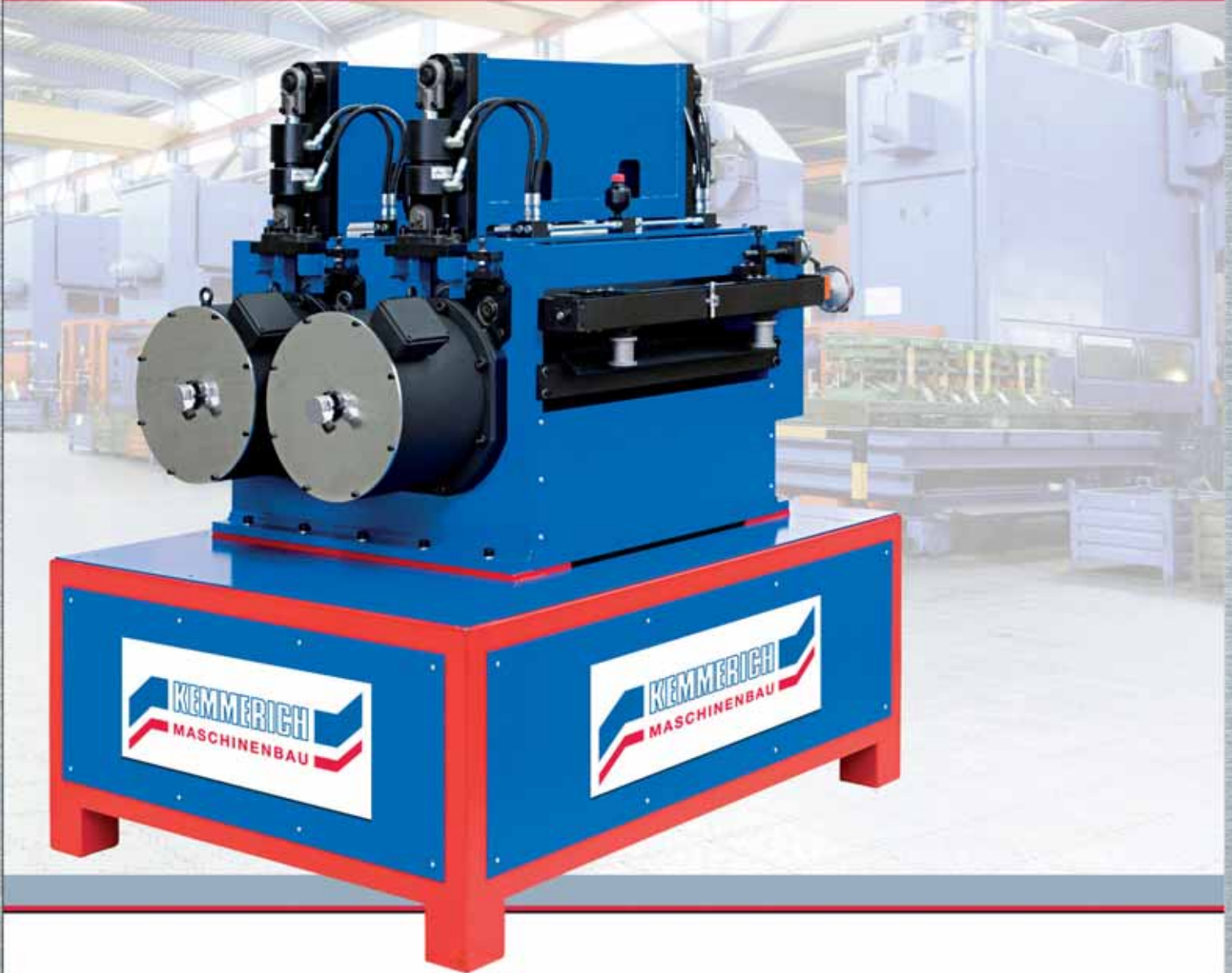


Power Grip Feeder



Servo-elektrischer Walzenvorschub
mit Torque-Motoren

Typ WVS 200 800 TH



Power Grip Feeder

Servo-elektrischer Walzenvorschub mit Torque-Motoren
Typ WVS 200 800 TH

Schneller ist keiner!

Kemmerich präsentiert den weltweit schnellsten Walzenvorschub mit Servo-elektrischer Antriebstechnik.
Maximale Beschleunigung: **bis zu 30 m/s²**

Einzigartig und nur bei Kemmerich!

Die neue Kemmerich-Vorschubanlage stellt sich auf beeindruckende Art und Weise den Anforderungen der Pressen mit Servoantrieb und lässt die Konkurrenz weit hinter sich. Wir produzieren die zurzeit leistungsstärkste und dadurch schnellste Vorschubanlage mit Servo-elektrischer Antriebstechnik.

Antrieb

Dies wird realisiert durch das innovative Antriebskonzept aus zwei in Reihe angeordneten Torquemotoren. Die Antriebe sitzen direkt auf dem Wellenende der beiden unteren Walzen. Die Oberwalzen werden über geschliffene Stirnrad-Umlenkräder spielfrei angetrieben.

Diese zwei lagerlosen Torque-Direktantriebe ermöglichen nicht nur höhere Geschwindigkeits- und Beschleunigungswerte, sondern generieren durch den Wegfall von Kupplung und Getriebe entscheidende Vorteile in Bezug auf Reduzierung der Massenträgheit und nicht zuletzt im Wartungs- und Instandsetzungsbereich. Die Antriebe werden mittels einer elektronischen Schnittstelle echtzeitnah synchronisiert.

Vorschubwalzen

Die innovativen Vorschubwalzen sind als Zylinder ausgebildet und besitzen eine neuartige Oberfläche mit ausgezeichneten Kontakteigenschaften. Sie sorgen für optimalen Grip und führen zu einem idealen Einzugsverhalten bei Bändern, die mit Öl oder Trockenschmierstoffen behandelt wurden.

Die bei der Herstellung einstellbare Topografie/Rauheit der Beschichtung führt zu Reibeigenschaften, die sich in unseren Vorschubanlagen bestens bewährt haben. Diese Beschichtung zeigt gegenüber fein geschliffenen Walzen um den Faktor 3 höhere Haftreibzahlen.

Weitere Ausstattungsmerkmale

Die Walzenlüftung erfolgt hydraulisch und ist für jede Oberwalze separat zu regeln, sie stellt sich automatisch auf unterschiedliche Banddicken ein und arbeitet anschlagnfrei. Der Walzendruck kann über ein Proportionalventil eingestellt werden.

MIT DYNAMIK ZUM ERFOLG

Gebr. Kemmerich GmbH
Albert-Kemmerich-Straße 1-3
D-57439 Attendorn

Phone: 00 49 27 22 557-0
Fax: 00 49 27 22 557-139
E-mail: info@kemmerich.de
Web: www.kemmerich.de

