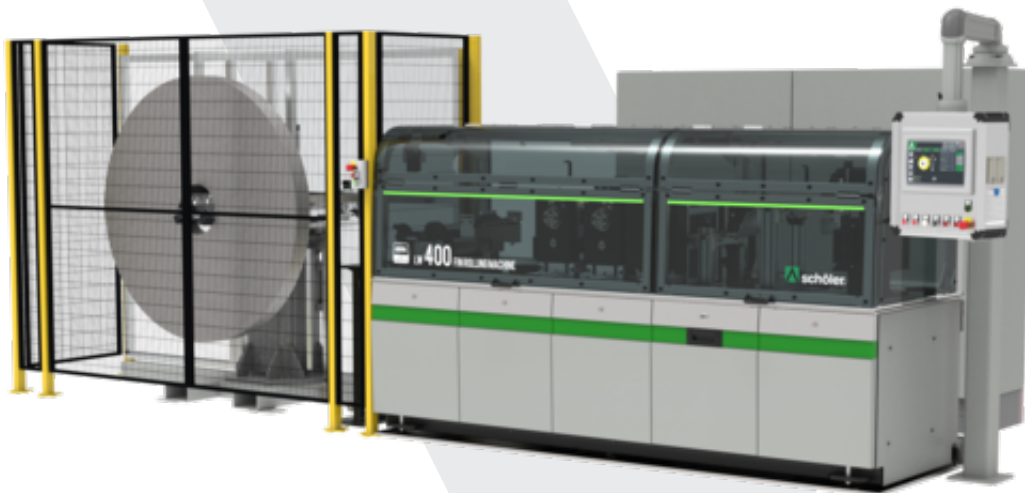


## Die neue Generation unserer Lamellenwalzmaschine



### Unsere Lamellenwalzmaschinen

#### - Vielseitig, präzise und hocheffizient -

Die aktuelle LW-Generation setzt einen neuen Maßstab, wenn es um moderne Lamellenmaschinen im High-End-Bereich geht. Sie bietet Hightech-Komponenten und starke Performance gepaart mit modernstem Design und optimierter Ergonomie, eine derzeit weltweit einzigartige Kombination. **Dennoch waren wir in der Lage eine Kosten- und Preisoptimierung, um bis zu 25% zu realisieren.**

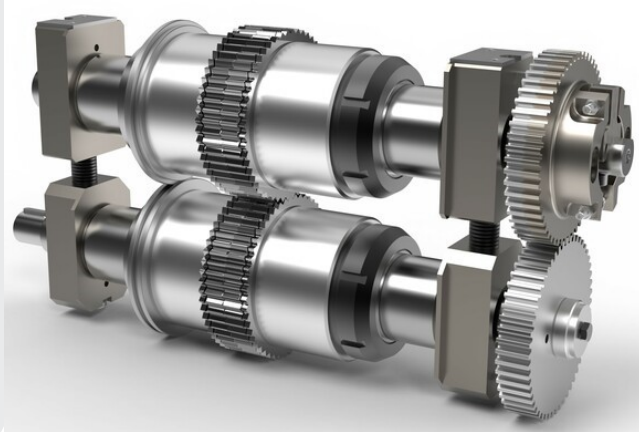
Die bewährte Basis für anhaltend präzise Produktionsergebnisse bilden die hochpräzisen und langlebigen Formwalzen in Verbindung mit den stabilen Gehäusen und einer optimalen Steuerung der Servo-Bandbremse. Beispielsweise werden Kraftmesssensoren zur kontinuierlichen Nachregelung eingesetzt.

Schöler leistet seinen Beitrag zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes durch den gezielten Einsatz von modernsten und energieeffizienten Servo-Antrieben und -Reglern mit Energierückgewinnung, durch die Minimierung von Luftverbräuchen oder die Senkung von Ölemissionen durch Nutzung von Mikrosprühsystem und wartungsarmen Filtereinheiten.

Im besonderen Fokus unserer Entwicklungsingenieure liegt zudem die Weiterentwicklung im Bereich „Industrie 4.0“. Neben bereits standardmäßig eingesetzten intelligenten IO-Link Sensoren und Aktoren, die eine umfangreiche Datenerfassung auch für die präventive Wartung möglich machen, bieten wir RFID-Systeme für die Rüstsatz- und Benutzerdatenerfassung an. Ein integrierter Industrie-PC mit eigenem OPC-UA Device bildet die Basis für die Speicherung, Verarbeitung oder Weitergabe der Daten an ein firmeneigenes oder maschinenübergreifendes Netzwerk.

**Die Formwalzen bilden das Herzstück**

Das Herzstück der LW-Serie ist ohne Zweifel unsere Formwalzen. Hier beschert die effektive Interaktion aller Aktivitäten von Konstruktion, Produktion, Montage und Qualitätskontrolle die weltweit bekannte und bewährte Schöler-Qualität mit der damit einhergehenden weit überdurchschnittlichen Lebensdauer, bestätigt durch Erfahrungsberichte und die stetig steigende Nachfrage unserer Kunden nach Ersatzwalzen für Fremdanlagen.



3D-Formwalzenkonstruktion ist hierbei ebenso selbstverständlich wie die langjährige Erfahrung und ausgefeilten Prozesse im Bereich des Plan- und Profilschleifens. Mit dieser Grundlage sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner für Lamellenentwicklungen, Prototyping und die spätere Serienfertigung im Bereich Automotive, Luftfahrt, erneuerbare Energien, Gebäudeklimatisierung und vielem mehr.

### **Anlagensicherheit**

- Mehr Sicherheit, Flexibilität und Aufwärtskompatibilität durch Verwendung einer unabhängigen Sicherheits-SPS
- Performance Level d nach EN ISO 13849
- Durchführung einer vollständigen Risikoanalyse nach EN ISO 12100
- Dezentrale fehlersichere Peripheriemodule
- Servoantriebskonzept mit integrierten Sicherheitsfunktionen

### **Bedienung**

- Reproduzierbare Produktqualitäten durch Parameterspeicherung für Rüstsätze und Antriebe
- Hohe Prozessstabilität durch gesicherte mechanische Einstellungen
- 12" Farb-Touch Panel mit strukturierter und intuitiver Benutzerführung
- Effizientes Rezeptmanagement
- Klartext Fehleranzeigen und mitlaufende Fehlerhistorie
- Umfangreiche Diagnose und Analysemöglichkeiten

### **Industry 4.0**

- Intelligente IO-Link Sensor- und Aktortechnologie für Prozessdatenerfassung und -Auswertung
- Rüstsatz-, Produktions- und Prozessdatenerfassung per RFID System

- HMI-geführte Benutzerkontrolle per RFID System
- Integrierter Industrie-PC zur Speicherung und Verarbeitung von erfassten Produktions- und Prozessdaten
- OPC-UA Prozessdatenschnittstelle mit Datenbank- und Cloudkonnektivität

#### **Service & Maintenance**

- Intelligente IO-Link Sensor- und Aktortechnologie für wartungsorientierte Prozessdatenerfassung
- Integrierter Industrie-PC mit Programmiersoftware für schnellstmögliche und einfache Fernwartung
- Fernwartung über Internet oder GSM Verbindungen
- Rüstsatzdatenerfassung per RFID zur proaktiven Steuerung präventiver Wartungsarbeiten
- Einsatz von Augmented Reality (AR) – Brillen für die Fernwartung
- Verlängerte Garantiezeiträume von bis zu 36 Monaten in Verbindung mit Service-Verträgen
- Erfahrenes Team von Servicetechnikern für die schnelle Unterstützung aus der Ferne aber auch vor Ort

#### **Rüstsatzwechsel**

- Werkzeugloser Rüstsatzwechsel in wenigen Minuten
- Trolley-System für ergonomisches Handling
- Effizientes Rezeptmanagement mit automatischer Parametrierung aller Servo-Antriebe
- 100% reproduzierbare Produktqualitäten nach Rüstsatzwechseln

#### **Prozessstabilität**

- Präzise, servogesteuerte Bandbremse mit Kraftmesssensoren und automatischer Nachregelung
- Hochpräzise Formwalzen mit unschlagbaren Standzeiten und Wiederholgenauigkeiten
- Minimale Schrottrate durch perfektionierten Maschinenhochlauf

#### **Nur für kurze Zeit - Getriebeupgrade zum Aktionspreis**

Ein vormontiertes Getriebe (Serie RS3xx) mit verstärkter Lagerung minimiert nicht nur die Stillstandszeiten, sondern erhöht auch die Lebensdauer Ihrer Ersatzteile.

Bis zum 15. September 2021 erhalten Sie das Getriebe zum **Aktionspreis von 3.999,- EUR, netto** (statt 4.390,- EUR).

Weitere Informationen finden Sie in unserem Flyer auf [unserer Homepage](#) oder kontaktieren Sie uns einfach: [spareparts@schoeler.de](mailto:spareparts@schoeler.de).

