

+ DIE PERFORMANCE BAUREIHE / THE PERFORMANCE SERIES

Vorteile

- 300 to Schließkraft
- Niedrige Arbeitshöhe
- Große lichte Weite
- Schlanke (variable) Aufstellmöglichkeit
- Ergonomische Streifeneinzugshöhe

Injektions- und Technologiestufe

- Servohydraulik
- Heizzeitverkürzung EFE + ACC
- Energiemanagement
- CAS Qualitätsprüfung
- Nadelverschluß Kaltkanaltechnik

Automatisierung und System

- Kuka Roboter
- Systemintegration (Werkzeug, Maschine, Automatisierung)
- TIG Prozessleitstand

Advantages

- 300 to clamping force
- Low working height
- Big Daylight
- Lean (variable) layout
- Ergonomic strip intake height

Injection and technology level

- Servohydraulics
- Cure time reduction EFE + ACC
- Energy management
- CAS quality inspection
- Valve gate cold runner technology

Automation and System

- Kuka robot
- System Integration (mould, machine, automation)
- TIG process control station

NEUE MASSSTÄBE BEI BEDIENUNG UND PROZESSPRÄZISION
NEW STANDARDS IN OPERATING LOGIC AND PROCESS PRECISION

+ LWB-flexEVO

- **Intuitiv bedienbar**
18,5" Multi-touch display. Einfach und selbsterklärend.
- **Bereit für Industrie 4.0**
Durch Verwendung von OPC - Unified Architecture (UA)
- **APC - Adaptive Positionskontrolle**
Bewegungspositionen werden überwacht und automatisch nachkorrigiert
- **Energiemanagement**
Intelligentes System, um Energieverbrauch zu regeln und Kosten zu minimieren.

LWB-flexEVO

- **Intuitive**
18,5" Multi touch display. Simple and self explanatory.
- **Ready for 4.0**
By using OPC-Unified Architecture (UA)
- **APC - adaptive position control**
Axis positions are monitored and automatically adjusted to the external influences.
- **Energymanagement**
Intelligent system to regulate energy use and optimize costs.



K 2016 HIGHLIGHT

AUTO
MATION

AUTOMATION.

WIR LIEFERN LÖSUNGEN.

VS 3000 PERFORMANCE

WE SUPPLY SOLUTIONS.

VS 3000 PERFORMANCE

AUTO
MATION

NEUE VERTIKALMASCHINE BIETET ENTSCHEIDENDE VORTEILE.

NEW VERTICAL MACHINE OFFERS DECISIVE ADVANTAGES.

Mit unserer neuen **Performance Baureihe** vereinen wir **verbesserte Ergonomiewerte mit höheren Leistungsdaten** und **steigern damit den Nutzwert unserer Maschinen erheblich.**

Sichtbar wird das unter anderem durch ein vollkommen **neu entwickeltes Schließsystem mit 300 Tonnen Schließkraft**, einer deutlich **erhöhten lichten Weite und größerem Schließhub**, bei gleichzeitig **deutlich abgesenkter Arbeitshöhe.**

Die **Vorteile dieser Baureihe** demonstrieren wir auf unserem Messestand auf der K 2016 durch zwei in Ihren Grunddaten baugleichen Maschinen, jedoch **ausgerüstet mit unterschiedlicher Spritz- und Antriebstechnik.**

Diese unterschiedlichen Technologiestufen erlauben es uns, dass Effizienzpotential dieses Systems sowohl in **Lean-Ausführung** als auch in **High-Tech-Ausführung** greifbar zu vergleichen.

*With our new **Performance series**, we combine **enhanced ergonomic values with higher performance** and thus **increase the utility value of our machines significantly.***

*The result is a completely **new developed clamping system with 300 to clamping force**, a significant **increase in Daylight and larger clamping stroke**, with **significantly lowered working height.***

*At our stand at the K 2016, we demonstrate the **advantages of this series** by two identical machines, but **equipped with different injection and drive technology.***

*These different levels of technology allow us to **compare the efficiency potential of both designs, the lean as well as the high-tech design.***

LEAN- UND HIGH-TECH AUSFÜHRUNG.
LEAN- AND HIGH-TECH DESIGN.



LEAN TECHNOLOGY

HIGH-TECH-VERSION

300 to clamping force

300 to clamping force

+ **Performance Class**

- Low operator height
- Big daylight
- Flexible foot print / variable position of the injection unit

+ **Injection & Technology Grade**

- | | |
|--|--|
| • 3,000 cm ³ injection volume | • 4,000 cm ³ injection volume |
| • EFD injection system | • EFE injection system with ACC |
| • Proportional hydraulics | • Dual servo hydraulics |
| • Open cold runner - 4 nozzles | • Needle valve cold runner - 4 nozzles |
| • CAS quality control system | • CAS quality control system |
| | • Energy management system |

+ **Performance Comparison (test product: ashtray)**

