

ELEKTRON Evo

300 – 6500 kN



ENERGIEEFFIZIENTE, VOLLELEKTRISCHE TECHNOLOGIE

Die **ELEKTRON EVO** Baureihe spiegelt die langjährige Erfahrung und den Pioniergeist des Milacron Konzerns auf dem Gebiet vollelektrischer Spritzgießmaschinen wieder. Die Maschinenserie wurde für eine ganze Palette von Anwendungen konstruiert und ist in einer großen Auswahl an Schließkräften verfügbar. Die **ELEKTRON EVO** bietet einen herausragenden Mehrwert, um unseren Kunden bei der Erreichung ihrer Produktionsziele zu unterstützen.

Schließkräfte von 300 – 6500 kN • Medizin • Elektro und Telekommunikation • Konsumgüter

- hohe Wirtschaftlichkeit
- optimale Dynamik
- bietet eine **hervorragende Wiederholgenauigkeit, Präzision und Produktivität**
- Ideal für die Reinraumfertigung

ELEKTRON EVO

300 – 6500 kN



Außergewöhnliche Standard-Funktionen

Konstruiert für hervorragende Leistung

Die **ELEKTRON EVO** zeichnet sich durch ein gutes Preis-Leistungsverhältnis aus, indem sie alle Vorteile des vollelektrischen Spritzgießens vereint:

SCHLIEßEINHEIT

- ✓ geprüftes, robustes, und kompaktes Fünf-Punkt-Kniehebelsystem
- ✓ präzise Positionierung des Auswerfers durch elektromechanisches Antriebssystem mit Kugelgewindespindeln
- ✓ Präzisions-Parallelplattenführungen für Hochgeschwindigkeitsbetrieb
- ✓ sanfte Werkzeugbewegung zur Reduzierung des Werkzeugverschleiß

SPRITZEINHEIT

- ✓ eine Auswahl von verfügbaren Schnecken deckt alle Standard-Anwendungen ab
- ✓ saubere, präzise Linearführungen der Spritzeinheit
- ✓ energiesparender Servomotor zum Einspritzen und Plastifizieren arbeitet perfekt zusammen mit Zahnriemenantrieb und Kugelgewindespindeln

ANTRIEBSSYSTEM

- ✓ verbesserte Wiederholgenauigkeit
- ✓ reduzierter Energieverbrauch
- ✓ verbesserte Genauigkeit und Präzision
- ✓ schnelle Reaktion



Leistungsvorteile

Wirtschaftlich

Geringerer Stromverbrauch (60 %) und Wasserverbrauch (90 %) gegenüber hydraulischen Spritzgießmaschinen

Präzise

Höchste Teilequalität bei optimalem Werkzeugschutz durch hervorragende Genauigkeit aller Achsen im Hundertstel-Millimeter-Bereich

Dynamisch

Parallelbewegungen für optimale Zykluszeiten

Effizient

Minimaler Ausschuss durch höchste Verfügbarkeit und Reproduzierbarkeit

Flexibel

Für alle Standardanwendungen geeignet

Sauber

Optimale Produktionsumgebung durch Verzicht auf Öl begünstigt auch die Reinraumproduktion

Leise

Geringe Geräuschemission ermöglicht den Einsatz in personalintensiven Produktions- und Montagebereichen



MOSAIC STEUERUNG

Die neue ELEKTRON EVO ist mit der neuesten Version der bewährten MOSAIC-Steuerung auf Schwenkarm ausgestattet.

MOSAIC-STEUERUNG

- ✓ Sorgt für sanftere Bewegungen trotz schnellerer Zykluszeiten
- ✓ Beinhaltet Konfigurationsseiten für Automatisierung/Handling
- ✓ Maschinenstatus kann per Webserver eingesehen werden

Milacron c/o Ferromatik Milacron GmbH
Riegeler Str. 4, D-79364 Malterdingen, +49 (0) 7644 78-0
europe@milacron.com, www.milacron.com