



ECLINE

Individuell konfigurierbares ECM-System für bessere Effizienz in der Großserienfertigung

Die Serie ECLINE ist die ideale Lösung, wenn Grate nach dem Drehen, Fräsen, Schleifen, Honen oder Reiben entfernt werden müssen, aber auch für das Verrunden von Kanten oder Integrieren von Konturen. Die modulare Serie ist besonders geeignet für die Bearbeitung mittlerer bis großer Stückzahlen von Werkstücken.

MERKMALE und VORTEILE

- + **Individuell konfigurierbares ECM-System**
Ein modulares Designkonzept und zahlreiche Optionen ermöglichen ein maßgeschneidertes System.
- + **Ergonomisch und benutzerfreundlich**
Speziell zugeschnitten auf die Anforderungen der Endbenutzer mit Merkmalen zur Verringerung von Ermüdungserscheinungen und Sicherstellung der Anwenderfreundlichkeit.
- + **Schnelles Aufspannen und einfacher Werkzeugwechsel**
Großzügig dimensionierter Arbeitsbereich für große Werkstücke und einen schnellen Werkzeugwechsel.
- + **Kontrollierte Produktion**
Durch modernste Steuerungstechnik werden alle prozessrelevanten Daten erfasst und gespeichert
- + **Umweltfreundliche Bauweise**
Alle Maschinenaggregate sind oberhalb des Tanks in einer geschlossenen Edelstahl Einhausung untergebracht
- + **Einfache Automation und Integration in die Fertigungslinien**
Standardisierte Schnittstellen sind optional verfügbar





SYSTEMKONFIGURATION

Kompakter Maschinenaufbau mit geringem Platzbedarf – 1900 x 2100 x 2500 mm (B x T x H).

Gehäuse aus poliertem Edelstahl.

Großzügiger Arbeitsraum mit 1130 x 860 x 1080 mm (B x H x T) für universelle Anwendungen.

Automatische Aufspannvorrichtung für die gesamte erhältliche EH-Ausrüstung.

Automatische Überwachung der Prozessparameter für eine konsistente Bearbeitungsqualität. Siemens S7-300 Visual WinCC Flexible.

Modernste Kurzschlussüberwachung für minimalen Werkzeugverschleiß.

Generator von 3 kW bis >100 kW mit Pulstechnologie.

Benutzerfreundlicher Touchscreen mit integriertem Werkzeugmenü für ein umfassendes Management der Bearbeitungsdaten.

Lichtvorhang oder Schiebetür an der Systemvorderseite sorgen für Arbeitssicherheit beim Betrieb.

Integriertes dreistufiges Programm.

ANSCHLUSSDATEN • LEISTUNG

Anschlussspannung 400 VAC 3P/N/PE 50 Hz

DC Generator erhältlich von 3 kW bis > 100 kW

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Luftfilter mit Abdeckhaube.

Verkleidungsbleche Tankbereich.

Auffangwanne.

Gepulster Bearbeitungsstrom.

Schnittstelle für die Automation.

Leitfähigkeitsmessung.

Teleservice.

Zur Optimierung der Produktivität und des gesamten Prozessablaufs in individuellen Fällen liefern wir auch verschiedene Vor- und Nachbehandlungssysteme sowie optionale Ergänzungssysteme:

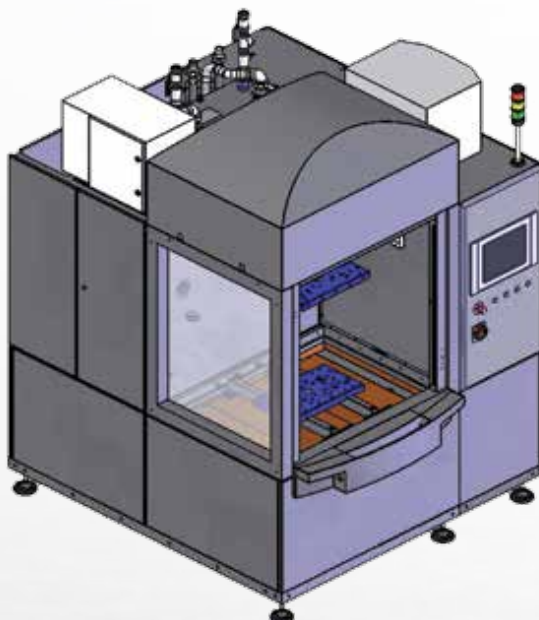
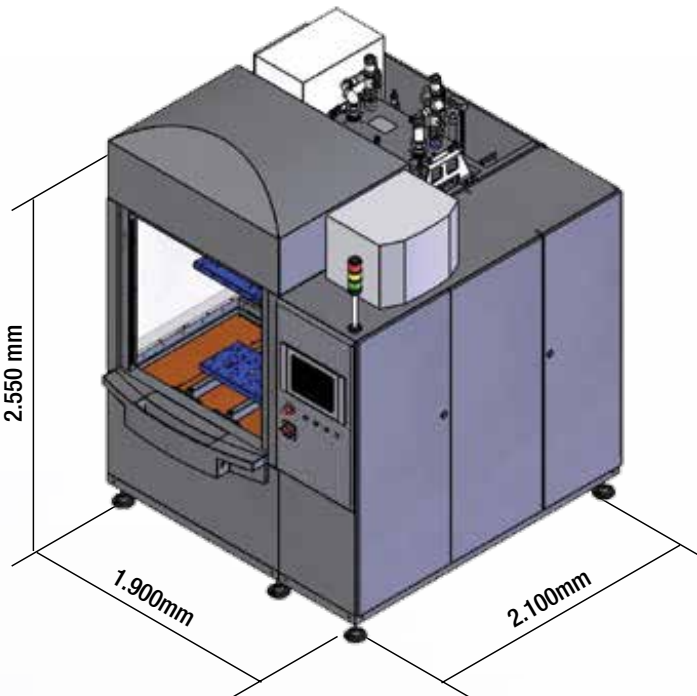
Filterpressen für die kontinuierliche Reinigung des Elektrolyts.

Industrielle Kühler für eine konstante Elektrolytzufuhr.

Nachbehandlungssysteme für die Reinigung und den Korrosionsschutz der Werkstücke.

Auf Wunsch ist die Maschine auch mit zwei Arbeitsstationen erhältlich.

Alle Systeme entsprechen den geltenden EU-Maschinenrichtlinien für die Maschinensicherheit und tragen das CE-Zeichen. Außerdem erfüllen Sie die Unfallverhütungsvorschriften und die Anforderungen gemäß VDE und VDi sowie die Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Technische Änderungen zur Systemverbesserung und Anpassung an den technischen Fortschritt vorbehalten.



Auf Wunsch ist die Maschine auch mit zwei Arbeitsstationen erhältlich.

HINWEIS: Spezifikationen und Verfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.