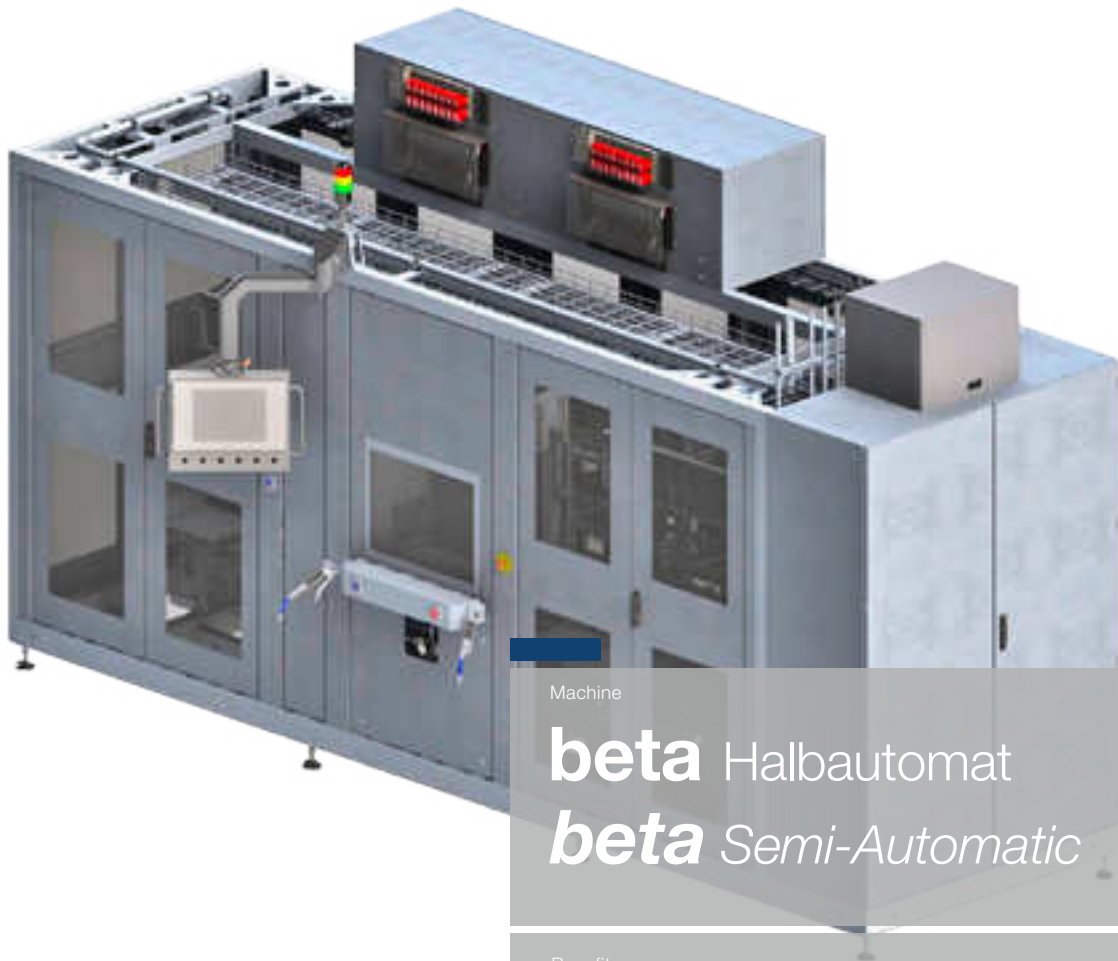


Elektrochemisch Entgraten

Electrochemical Deburring



Machine

beta Halbautomat
beta *Semi-Automatic*

Benefits

- Innovative Lösung · *Innovative Design*
- Manuell bedienbar · *Manually operated*
- Automatisierbar · *Automation as option*
- Flexible Maschine · *Flexible Machine*
- Effektiv · *Effective*



Anlagensystem bestehend aus:

Maschinengrundgestell (Edelstahl)

Mit integriertem Palettenförderer
 Palettenförder mit 11 Positionen
 Positionen unabhängig belegbar
 Werkstücktransport auf Paletten mit Hysteresebremse
 Positionen belegbar mit Prozessaufgaben
 Vorwaschen
 Klarspülen (Medienverschleppung)
 ECM-Bearbeitung
 Nachspülen
 Ausblasen
 Weitere Prozesse können integriert werden

Steuerung mit Leistungsteil

Steuerung Siemens IPC im Schaltschrank
 Software mit Rezepturverwaltung
 Frei programmierbare Schrittkette
 Online-Hilfe

Medienversorgung

Anschluss an ein externes Versorgungsmodul oder eine alpha mono bzw. duo
 Integrierte Druckerhöhungspumpen für die Elektrolytversorgung
 Diese mit Druck- und Flussregelung
 Hebetank mit Pumpe für das Elektrolyt
 Bis zu 3 integrierte Medientanks

Vorteile

Komplette Prozesstechnik auf geringem Raum
 Flexibel anpassbare Maschine
 Werkstückrechte Aufteilung der Prozesse
 Entlastung des Bedienpersonals

Machine system consisting of:

Base frame of machine (Stainless Steel)

With pallet conveyor integrated
 Conveyor with 11 positions
 Positions independently approachable
 Work pieces transported on pallets with hysteresis brake
 Process of each position freely selectable
 Pre-Wash
 Rinsing (transmission of media)
 ECM-Process
 Post-Rinse
 Blow off
 Additional processes can be integrated in the machine

Control system with Power Supply Unit

Cabinet with Siemens control with IPC
 Software with recipe management
 Free programmable step chain
 Online help

Medium Supply

Connection to an external tank unit or an alpha mono or duo
 Integrated booster pumps for electrolyte supply
 Circuits with pressure and flow control
 Lift tank with pump for electrolyte
 Up to 3 integrated medium tanks

Advantages

Complete scope of processes on small foot print
 Machine flexibly adjustable
 Processes can be set up appropriate to parts
 Reduced workload to operators

