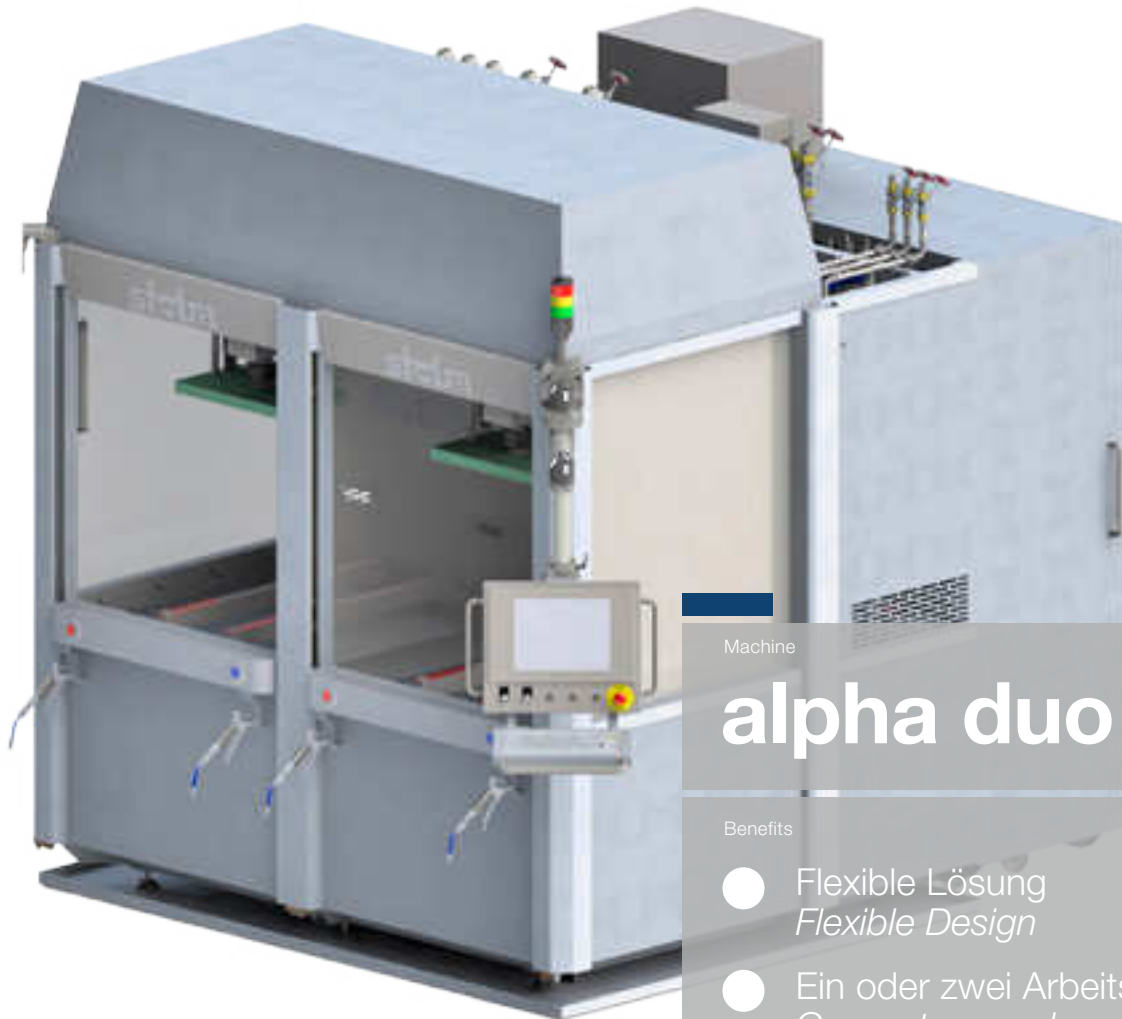


# Elektrochemisch Entgraten

## Electrochemical Deburring



Machine

## alpha duo

Benefits

- Flexible Lösung  
*Flexible Design*
- Ein oder zwei Arbeitsräume  
*One or two work enclosures*
- Manuell bedienbar  
*Manual operated*
- Automation as option  
*Flexible Machine*
- Effektiv  
*Effective*



# alpha duo

## Elektrochemisch Entgraten · *Electrochemical Deburring*

### Maschinengrundgestell (Edelstahl)

Alternierender oder dualer Betrieb  
 3 Alternativen für den Arbeitsraum  
 1 Arbeitsraum T x B : 2050mm x 1050mm  
 2 Arbeitsräume, je T x B : 1050 x 1050 mm  
 2 Arbeitsräume, asymmetrisch angeordnet

### Base frame of machine (Stainless Steel)

Alternating or dual operation  
 3 choices to design work enclosure  
 1 work enclosure D x W : 2050 x 1050 mm  
 2 work enclosures, D x W : 1050 x 1050 mm  
 2 work enclosures, asymmetrically design

### Steuerung mit Leistungsteil

Im separaten Schaltschrank  
 Bis zu 2 Steuerungen Siemens IPC  
 Bis zu 2 Bedienteile 15" mit Touch Screen  
 Software mit Rezepturverwaltung  
 Frei programmierbare Schrittkette  
 Online-Hilfe

### Control system with Power Supply Unit

Installed in separate control cabinet  
 Up to 2 Siemens controls with IPC  
 Up to 2 Operating panels with 15" T. Screen  
 Software with recipe management  
 Free programmable step chain  
 Online help

### Leistungsteile

Bis 3000A bei 58V  
 Leistungsteil mit und ohne Puls-Funktion  
 In dualer Ausführung separate Leistungsteile je Arbeitsstation

### Power supply

Up to 3000A at 58V  
 Power supply with or without Pulse mode  
 Two separate Power Units in dual mode design

### Elektrolytversorgung

Bis zu 6 Maschinenkreise  
 Diese mit Druck- und Flussregelung  
 Kühlkreislauf zur Elektrolytkühlung  
 Elektrolytreinigung mit bis zu 3 Filterpressen  
 pH-Wert- und Temperaturregelung  
 Leitwertmessung

### Electrolyte Supply with

Up to 6 machine circuits  
 Circuits with pressure and flow control  
 Cooling circuit of electrolyte  
 Cleaning circuit of electrolyte with up to 3 filter presses  
 pH-value- and temperature control  
 Monitoring of conductivity

### Vorteile

Modernste Technik auf geringem Raum  
 Optimal für große bzw. lange Werkstücke  
 Volle Ausstattung für moderne ECM-Technik  
 An Bedarf angepasste Varianten

### Advantages

Modern technology in small space  
 Perfect solution for long or big work pieces  
 Full supply for modern ECM-Technology  
 Equipment adaptable to requirement



2 Arbeitsräume, 1x Steuerung  
 2 work enclosures, 1x control system



2 Arbeitsräume, 2x Steuerung  
 2 work enclosures, 2x control system



2 Arbeitsräume asymmetrisch, 2x Steuerung  
 2 work enclosures asymmetrically, 2x control system