

KKS Anlagen zum Elektrolytisch Polieren und Feinentgraten



In der Medizintechnik sind glatte, feinentgratete und korrosionsbeständige Oberflächen ein bestechendes und überzeugendes Qualitätsmerkmal. Der Schlüssel zum Erfolg ist ein stabiler und repro-

duzierbarer elektrochemischer Prozess, der Edelstahloberflächen metallisch rein und glänzend poliert.

Mit den KKS-Elektropolier-Anlagen wird, mittels exakter Angabe der Verfahrensparameter, im Mikrometerbereich Material von der Oberfläche der Werkstücke abgetragen. Höherer Abtrag an Spitzen und Kanten bewirkt eine Einebnung der Mikrorauigkeit der Flächen und eine Feinentgratung von Ecken und Kanten. Das Ergebnis sind hochglänzende, gratfreie, metallisch reine und glatte Oberflächen, die in ihrer Ausdehnung minimiert sind.

Durch ihre gezielt steuerbare und kontrollierte Prozessführung sind die KKS-Elektropolier-Anlagen Ihr Garant für reproduzierbare Oberflächenqualität. In einem einzigen Arbeitsgang erzeugen und optimieren sie eine Fülle technisch-funktionaler und dekorativer Eigenschaften.

Kaskadenspültechnik zur Erhöhung der Wirksamkeit des Spülvorgangs



Touch Screen Bedienpanel

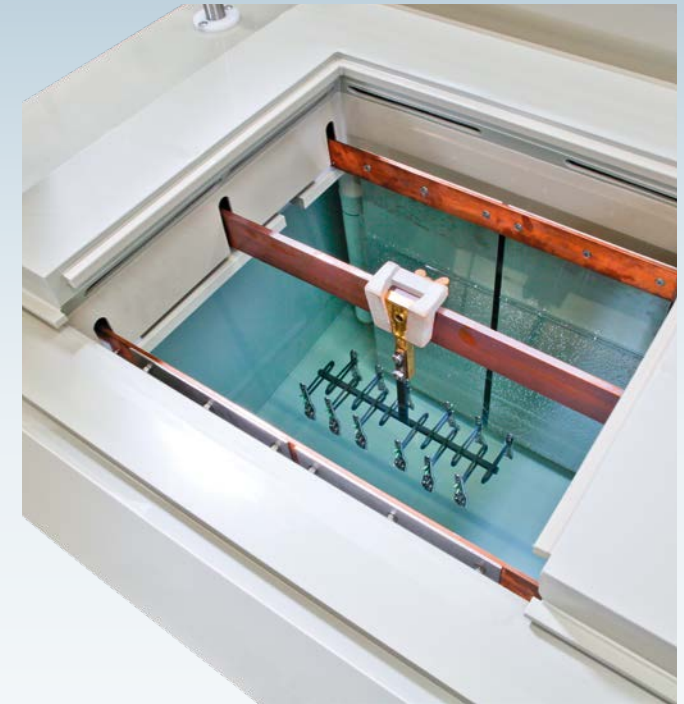


Barcode-Leseeinrichtung



KKS Elektropolier-Anlagen

Swiss Quality



Elektropolierbad mit integriertem Absaugkragen

))) KKS (((

Technische Daten der Standardausführungen			
Nutzmasse / Warenfenster in mm	300 x 300 x 200	400 x 300 x 500	500 x 300 x 500
Gleichrichter	15V/300A	15V/600A	15V/600A

Optionales Zubehör
Barcode-Leseeinrichtung
Vorreinigung
Endreinigung mit Trocknung
VE-Wasserkreislauf
Spülwasser-Aufbereitung
Automatischer Deckel für Spül- und Elektropolierbad
Anbindung der Steuerung an einen zentralen Rechner
FDA-kompatible Steuerung mit Protokollierung der Prozessdaten
Vollautomatischer Prozessablauf

Die Anlagen werden kundenspezifisch hergestellt und den individuellen Bedürfnissen angepasst.



Touch Screen als Bedienpanel mit Prozesswanenübersicht



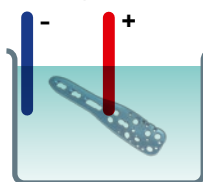
Prozessführung «Strom konstant»



Prozessführung «Spannung konstant»

Prozessfolge:

Elektropolieren



Dekapieren/
Standspülen



3-fach Spülkaskade

