

HS 1200

Prozessregelung

für das technische Anodisieren von Aluminium



DIE Harteloxalregelung

HS 1200 Prozessregelung

Beim technischen Anodisieren von Aluminium kommt es vor allem auf eine hohe Flexibilität bei der Gestaltung des Anodisationsprogramms an. Die Bandbreite der Legierungen und die große Vielfalt an Elektrolytvarianten können nur durch eine maximale Anpassungsfähigkeit der Prozessregelung zu einem optimalen Ergebnis zusammengeführt werden. Die HS 1200 bietet mit 10 Programmgruppen und jeweils 20 Programmen eine übersichtliche, einfache Bedienung und große Vielfalt. Mehrstufige Programme, Pulsfunktion, Surface Mode, und weitere Zusatzfunktionen ermöglichen individuelle Programmabläufe für optimale Ergebnisse. Ein spezieller Programm-Editor gewährleistet Übersichtlichkeit bei der Programmierung. Das grafikfähige Farb-Touchpanel unterstützt die intuitive Bedienung.

Die digitale Schnittstelle erleichtert die Integration in ein modernes Ethernet-basiertes Netzwerk. Somit ist der Datenaustausch zwischen der Produktion und der Auftragsverwaltung problemlos möglich.

Mittels optionaler Funktionen wird sogar eine Online-Fertigungskontrolle auf Basis der digitalen Schnittstelle nicht nur auf dem PC, sondern auch auf Mobilgeräten möglich.

Mehr Leistung auf noch kleinerem Raum, das ist ein weiteres Merkmal der HS 1200 gegenüber der bewährten Vorgänger-Generation. Kaum größer als der 9"-Bildschirm, lässt sich die HS 1200 nahezu überall installieren.

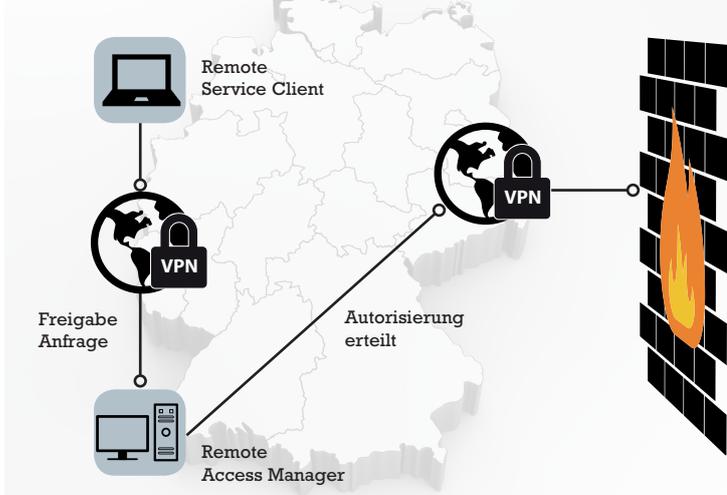
Merkmale:

- Grafikfähiges Farb-Touchpanel zur intuitiven Bedienung
- Ethernet-Schnittstelle zum Datenaustausch
- Spezielle Harteloxal-Funktion, Pulsfunktion, Surface Mode, Freeze
- Erweiterbarkeit um Scannerfunktion, Remote Access- und Mobile Device- Funktionen

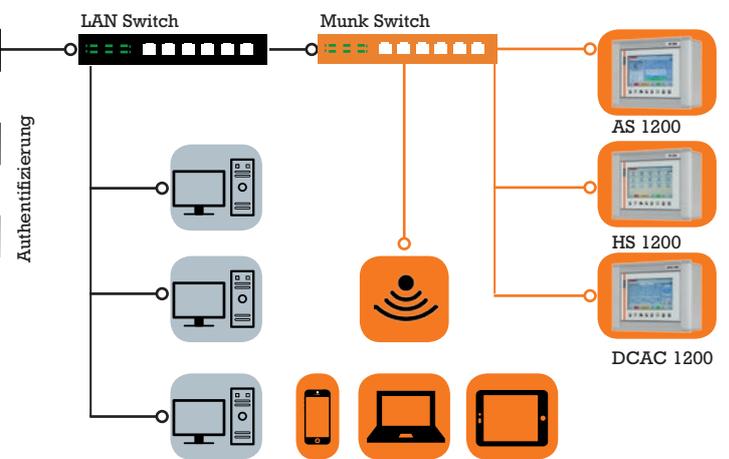
HS 1200

Eine Prozessregelung,
die sich Ihren Bedürfnissen anpasst

Globales Netzwerk



Lokales Firmennetzwerk



Harteloxal braucht flexible Lösungen

Die HS 1200 wurde speziell für das technische Eloxieren unterschiedlichster Aluminium-Legierungen entwickelt. Neben der einfachen Festlegung von komplexen Ablaufprogrammen, erfolgt eine Überwachung und Dokumentation des aktuellen Prozesses. Mit Hilfe des Programm-Editors behalten Sie die Übersicht. Die aktuellen Prozessgrößen Strom, Spannung und Temperatur werden nicht nur als Zahl oder Balken dargestellt, sondern auch als Trendlinie. So wissen Sie nicht nur, was kommen wird, sondern online auch, was bereits passiert ist.

Das Industrie-Touchpanel gewährleistet die Robustheit, die am Prozessbad notwendig ist, während die kompakte Größe auch in Nischen Platz findet.

Touchpanel

Intuitive Bedienung erleichtert es, komplexe Prozesse fehlerfrei bedienen zu können. Das 9"-Farb-Touchpanel vereinfacht die Bedienung zusätzlich.

Komplexe Abläufe einfacher festlegen und intuitiv auswählen für mehr reproduzierbare Ergebnisse - dafür steht die HS 1200.

Industrie 4.0

Sie wollen jederzeit wissen, wie viele Chargen Sie heute schon produziert haben? Sie wollen Ihrem Kunden mit der Auslieferung per Tastendruck ein Produktionsprotokoll mitliefern?

Wir unterstützen Sie bei Ihrem Weg in die Industrie 4.0 mittels der industrieeerprobten Ethernet-Schnittstelle. Die optionalen Mobil- und Remote Access-Funktionen erlauben eine geschützte Kommunikation und somit den Datenaustausch vom Prozessbad bis in das Warenlager Ihres Auftraggebers.

MUNK

Stromrichtergeräte, Transformatoren und Elektroanlagen

MUNK GmbH
Gewerbepark 8 + 10
D-59069 Hamm-Rhynern

T. +49 2385 740
F. +49 2385 745

vertrieb@munk.de

MUNK Service-Center Süd
Murrhardter Straße 3
D-71560 Sulzbach/Murr

T. +49 2385 74-73
F. +49 2385 74-74

service-sued@munk.de

MUNK Service-Center Ost
Bahnhofstraße 39
D-09648 Mittweida

T. +49 2385 74-20
T. +49 2385 74-9920

service-ost@munk.de

www.munk.de