



HYDROM

Modulare Elektrolyt-Reinigungseinheit für eine effizientere ECM-Produktion

Um dem Kostendruck und den Qualitätsanforderungen in der Fertigung gerecht zu werden, ist der Markt gezwungen, neue Produktionsmethoden zu entwickeln, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Die HYDROM Elektrolyt-Reinigungseinheit kann als Zusatzeinheit zur elektrochemischen Bearbeitung (ECM) verwendet werden, um die Fertigungsqualität zu verbessern und wettbewerbsfähige Kosten pro Teil sicherzustellen.

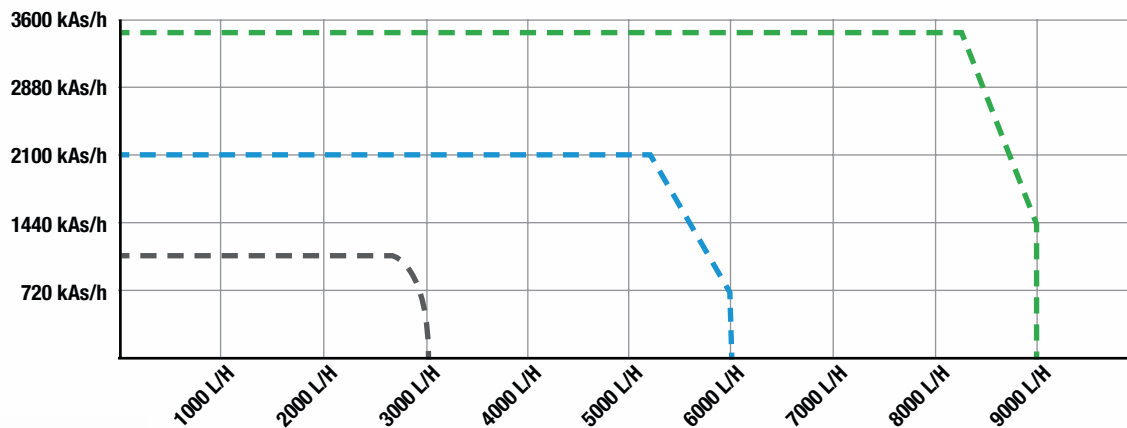
MERKMALE und VORTEILE

- + **Höhere Qualität und Prozessstabilität**
Die hervorragende Elektrolytqualität bietet konstante Arbeitsspaltbedingungen für eine höhere Qualität und erstklassige Prozessstabilität.
- + **Produktion mit wettbewerbsfähigen Kosten pro Teil**
 - Senken Sie die Entsorgungskosten für den Filterkuchen um bis zu 10 % (HYDROM in Kombination mit CFP-Kammerfilterpresse).
 - Die Reinigungsdauer für den CFP kann um das bis zu Sechsfache verkürzt werden.
 - Längere Standzeit der Kathode.
- + **Höhere Maschinenverfügbarkeit**
HYDROM sorgt selbst bei der Reinigung des CFP für eine konstante Elektrolytqualität.
- + **Flexibilität**
Das modulare Element (3000–9000 L/H) ist einstellbar und erfüllt alle Anforderungen mit erhöhter Kapazität für zusätzliche Membranen.





[Coulomb / h]



[Filtratvolumen]

MASCHINENKONFIGURATION

Basiseinheit mit Querflusseinheit mit 3000 L/H, Absetzbecken und Kontrolleinheit mit Benutzerschnittstelle.

Erhältlich mit Filtratvolumen von 3000/6000/9000 L/H.

Transportfähige Einheit mit geringem Platzbedarf.

Überwachung und Steuerung der relevanten Prozessparameter.

Selbstständige Einheit; einfach mit allen ECM-Maschinen verwendbar.

Freisetzung blockierter Membranen durch Abluftreinigung und „Forward Flash“.

Keine Chemikalien erforderlich.

Standardeinheit für NaNO₃- sowie NaCl-Elektrolyte geeignet.

Versorgungspumpe für CFP-integrierte Maschinen.

VERFÜGBARE OPTIONEN

Frequenzgesteuerte Pumpen für verbesserte Energieeffizienz.

Einheit erhältlich mit 3000 L/H, 6000 L/H und 9000 L/H.

Manuell betriebener CFP zum Entfernen von Schlamm.

Automatisierter CFP zum Entfernen von Schlamm.

Puffertank zur Verwendung von HYDROM in mehreren Maschinen.

TECHNISCHE DATEN

Verpackung (T x H) = 800 mm x 3500 mm
 - W (3000 l/min) = 2100 mm
 - W (6000 l/min) = 2800 mm
 - W (9000 l/min) = 3500 mm

Elektrischer Anschluss: 400 V AC 3P/N/PE 50 Hz.

Leistungsbedarf : < 5 kW.