

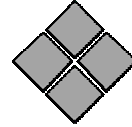
ERNE Galvano-Technik AG

Industriestrasse 24
CH-8108 Dällikon ZH
Tel. 043 – 411 74 74
Fax 043 – 411 74 75
Mail info@erneag.ch
www.erneag.ch

Suisse Romande: CH – 1580 Avenches VD

Oberflächentechnik
Galvanotechnik
Galvanisier-Automaten
Handanlagen
Steuerungen
Ersatzteile
Wartung, Service

Surface Technologies
Plating Technologies
Automates de production
Chaînes manuelles
Commandes
Pièces de rechange
Services



ERNE surface Suisse

Anodisches Wannenschutzsystem PKA 2 von Munk mit dynamischem Eigenpotential „SCAN“ für Edelstahlbäder gegen unerwünschte Metallabscheidungen bei chemisch Nickel

Das anodische Wannenschutzsystem, auch als Protektostat bezeichnet, dient zum Schutz von metallischen Badbehältern und Einbauten bei der chemischen Vernickelung ohne Aussenstrom.

Bei der chemischen Vernickelung mit Edelstahlwannen entstehen schnell und meist unerwartet lokale Vernickelungen innerhalb der Wanne. Davon sind Pumpen, Heizungen und Leitungen ebenfalls betroffen. Auf Grund der beschädigten Passivschicht verliert das Prozessbad seinen Produktionsnutzen und muss aufwändig erneuert werden, was wiederum mit viel Zeit und Kosten verbunden ist!

Diese Herausforderung meistert das anodische Wannenschutzsystem PKA 2. Auf Grund des dynamischen Eigenpotential „SCAN“ überwacht das System stets das aktuelle Badpotential und korrigiert individuell und automatisch das erforderliche minimale Gegenpotential. So wird das Schutzpotential optimal angepasst. Daraus resultieren für den Anwender eine mögliche Standzeitverlängerung, Kosteneinsparungen sowie eine erhöhte Betriebssicherheit.

Das von **ERNE Galvano-Technik AG** angebotene anodische Wannenschutzsystem PKA 2 (230V/50Hz) mit dynamischem Eigenpotential „SCAN“ hat einen Ausgangsstrom von 5A (Optional max. 10A), wobei die Ausgangsspannung von 0.1 bis 2 V regulierbar ist. Alle wichtigen Daten sind auf einer digitalen Anzeige ablesbar und per Touchpanel bedienbar. Das System ermöglicht ein Umschalten zwischen zwei Bädern (BAD1 oder BAD2), hat eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung von bis zu 45 Minuten bei einem Netzausfall und ist dank seiner geringen Grösse (BxTxH: 390x160x320mm) und seines geringen Gewichts von lediglich sieben Kilogramm auch zur Wandmontage geeignet. Eine Aufstellung in Badnähe ist ebenfalls realisierbar (IP54). Darüber hinaus gibt es eine 19"-Einschublösung als auch eine Integrationsvariante für Schaltschränke. Die Störungsmeldungen erfolgen akustisch und visuell. Unsere Fachleute beraten Sie gerne!

Auskünfte unter:

ERNE Galvano-Technik AG

Industriestrasse 24
CH-8108 Dällikon ZH
Tel. 043 – 411 74 74
Fax 043 – 411 74 75
Mail info@erneag.ch
www.erneag.ch

Suisse Romande: CH – 1580 Avenches VD

RE/RW 27.07.2006

L:\Instrumente\redaktionelle-artikel\Erne Galvanotechnik\Protektostat_Munk.doc