

Technic Spouted Bed Electroplating

A cost effective way to process and plate small components



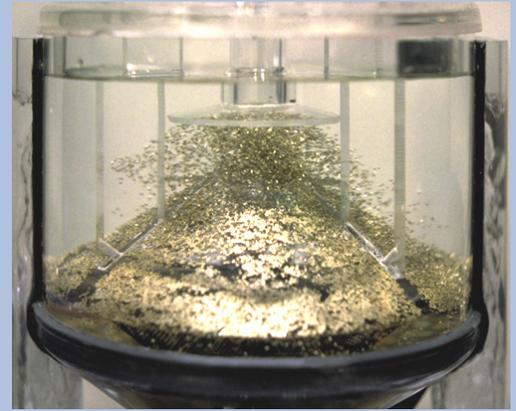
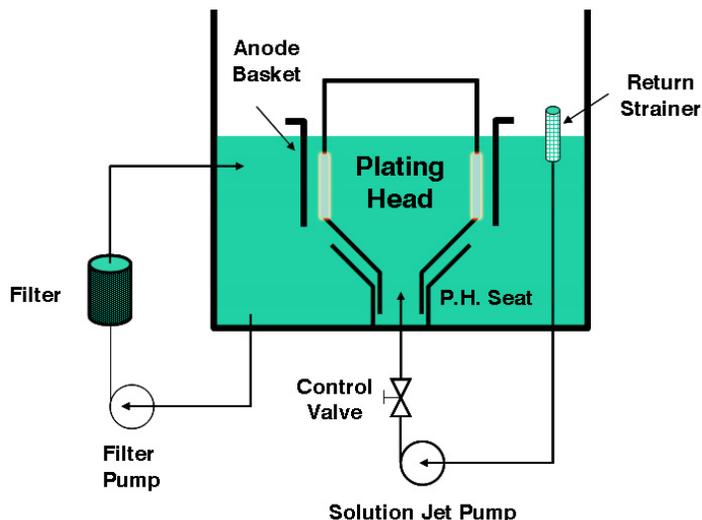
Automatic SBE 2-19

Das Design des SBE-Systems gewährleistet eine schnelle Zirkulation der Teile in der SBE-Einheit, bei guter Kontaktierung über die Ringkatode ohne jede mechanische Bewegung. Die Fließgeschwindigkeit des Elektrolyten in der Beschichtungskammer ist außerordentlich hoch (bis 60 l/min), was dazu führt, dass die Teile immer mit „frischen“ Elektrolyten umspült werden. Dies führt, unabhängig von der Größe und Geometrie der Teile zu einer deutlich verbesserte Schichtdickenverteilung und einer vermindertern Verklebung der Teile untereinander.



Die deutlich verringerte Schichtdickenstreuung ermöglicht die mittlere Schichtdicke näher am Schichtdickenminimum zu platzieren als bei der Trommelbearbeitung. Die SBE-Technologie erlaubt deutlich höhere Abscheidungsgeschwindigkeiten im Vergleich zur Trommel unter Gewährleistung höchster Qualitätsansprüche. Ein weiterer Vorteil des

SBE Systems ist, dass sich kein Metallabrieb in der Beschichtungskammer anreichert und damit die Pickel-Bildung weitestgehend unterdrückt wird.



SBE -Plater

Die Technic "Spouted Bed Electrode" (SBE) ist ein patentiertes Verfahren zum galvanischen Beschichten kleiner Bauteile wie:

- Bauteile für Steckverbinder
- Stifte
- Chip Kondensatoren
- Chip Widerstände

Das SBE Systemsystem ersetzt eine 10 x 15 cm Trommel durch die patentierte SBE-Einheit. Das Beschickungsvolumen beträgt 50 – 500 ml und erfordert deutlich weniger leitfähiges Füllmaterial.



Manual SBE 2-6
with load/unload
stand and strip station

Technic SBE Vorteile

Die Technic SBE-Technologie ermöglicht die galvanische Beschichtung einer Vielzahl von Teilen mit einer Abmessung kleiner 5 mm mit deutlich reduziertem Füllmaterialanteil, verbesserter Schichtdickenverteilung, erhöhter Produktivität und reduzierten Kosten.

Weitere Vorteile

- Keine bewegten Teile
- Verbesserte Schichtdickenverteilung
- Niedrigere Betriebs- und Verbrauchskosten
- Verringerung des Verklebens der Teile
- Kürzere Bearbeitungszeiten
- Verringerter Wartungsaufwand



Exclusive Technology of Technic Inc.

Technic Equipment Division

55 Maryland Avenue, Pawtucket, RI 02860
(401) 728-7081 Fax:(401) 722-1720
equipment@technic.com
www.technic.com



SBE 1-6

Last Größe

Die SBE Plater kann Lasten zwischen 50 bis 500 ml Volumen handhaben , [vergleichbar mit einem 4 "x6" horizontalen Lauf] Verringerung der Notwendigkeit, Medien zu kleinen Lasten hinzuzufügen. Es ist das einzige System Galvanik , die diese Funktion bietet.

SBE Kammer

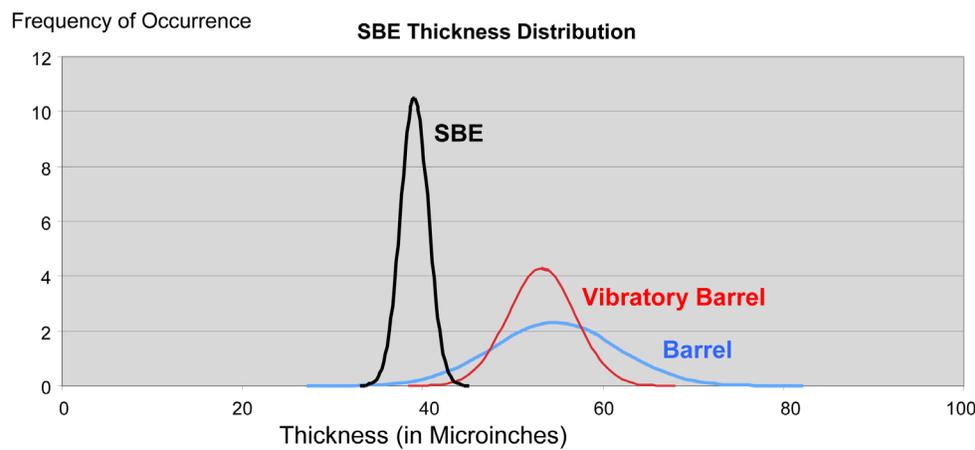
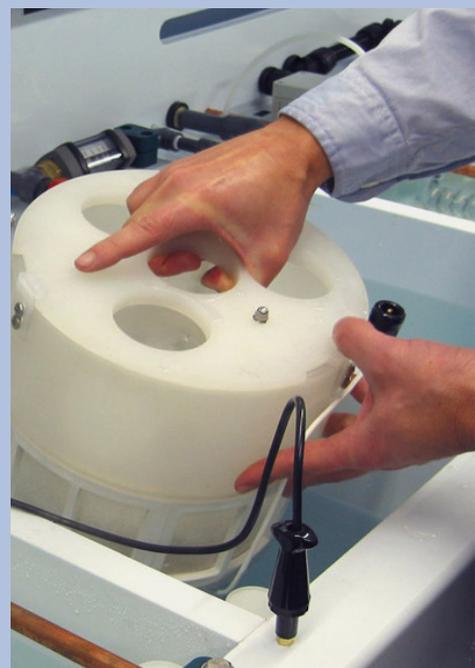
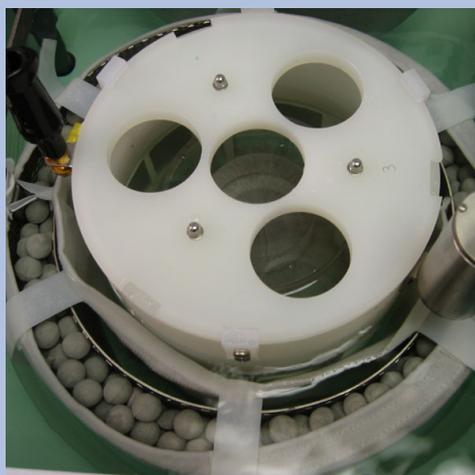
Das einzigartige Design des SBE Plattierungskammer und schnelle Zirkulation des Sprudelbett Kathode eliminiert bis Teile gehängt , was zu einer hervorragenden Teil - zu-Teil- und Batch -to- Batch- Beschichtung Uniformität. Die SBE Plater können Ihre anspruchsvollsten Standards der Qualitätskontrolle erfüllen.

SBE Verarbeitung

Durch die Verwendung eines Elektrolyten Jet-Stream, um die Last verteilen, verfügt die SBE Die einzigartige, patentierte Design der Plattierungskammer keine beweglichen Teile. Das Ergebnis ist ein einfaches zuverlässiges System aus haltbaren Materialien mit minimalem Wartungsaufwand konstruiert.

Wirtschaftlich

SBE Plating erweitert Ihren aktuellen Fertigungsmöglichkeiten mit gleichmäßiger Beschichtung, größere Last Größe Flexibilität und die Fähigkeit zur Platte ohne Medienbrüche in manchen Fällen ist es wirtschaftlichen Kosten; Zuverlässigkeit und einfache Umsetzung machen das SBE Plater eine der am schnellsten Return on Investment in der Galvanotechnik heute.



unterstützen

Da die SBE Plating Systemtechnik mit einem der weltweit führenden Unternehmen in der Galvanik Chemie gekoppelt ist, kann Technic beispiellose technische Unterstützung, Forschung und proprietäre Chemie einschließlich unserer neutralen pH Kupfer, Nickel, Gold und Palladium bieten. Technische Unterstützung ist sowohl für Geräte und Chemie zur Verfügung weltweit.