

smt liefert 2 neue Platinenwaschmaschinen WEB 42 V+ mit separater Doppeltank- und Filteranlage für einen US OEM Automobilhersteller in Detroit

15.11.2020 smt

smt hat die Bestellungen für 2 neue Platinenwaschmaschinen von einem Automobilhersteller aus Detroit erhalten. Beide Aufträge sind vor einigen Wochen geliefert worden und werden derzeit beim Kunden montiert. Die Platinenwaschmaschinen werden in existierende Pressenlinien integriert. Der Auftragsumfang beinhaltet neben der Waschmaschine auch eine separate Doppeltank- und Filteranlage, die im Pressenkeller aufgestellt wird, sowie die Steuerung und Integration in den vorhandenen Platinenlader. Darüber hinaus sind in den beiden Platinenwaschmaschinen einige technische Besonderheiten enthalten. Für einen besseren Wartungszugang kann der obere Maschinenrahmen mitsamt den Walzen und Antrieben motorisch um 500 mm angehoben werden. Die Platinenwaschmaschine ist speziell für den Einsatz von wasserbasierten Emulsionen als Waschmedium ausgelegt. Aus diesem Grund ist das gesamte Gehäuse, inkl. der Tanks, aus Edelstahl gefertigt.

Beide Anlagen sind vor der Lieferung komplett im Werk von **smt** in Siegen aufgebaut und in Betrieb genommen worden.



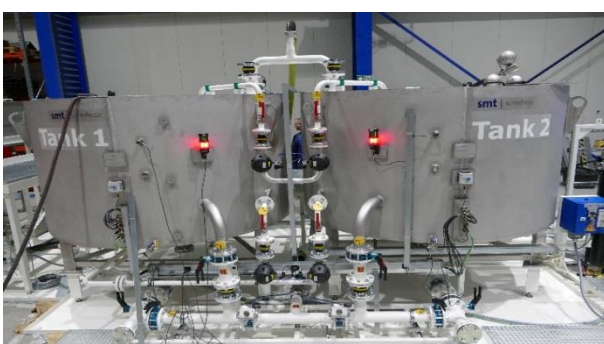
- **smt** Waschmaschine WEB 42 V+
- Ausgelegt für Platinen mit max. 4.200 mm Breite für die Beschickung einer 180“ Pressengröße
- Ausführung komplett in Edelstahl



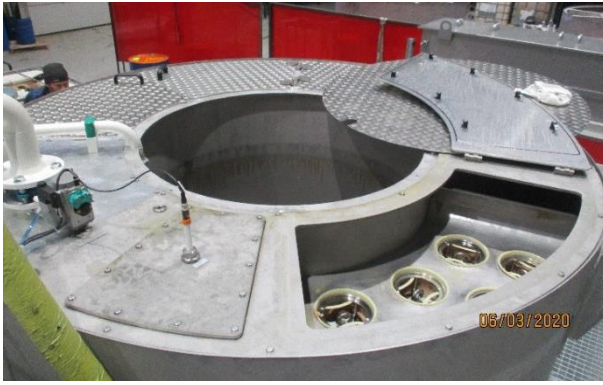
- **smt** Platinenwaschmaschine in geteilter Ausführung: Oberteil kann um 500 mm per Spindeltrieb geöffnet werden
- Das geöffnete Oberteil erlaubt einen einfachen Zugriff auf die Walzen, Rollen, den Sprühbalken und andere Anbauteile
- Das Oberteil wird in den Wartungspositionen hydraulisch verriegelt



- **smt** Platinenwaschmaschine im Kundenwerk aufgebaut
- Schaltschränke sind oberhalb auf der Bühne platziert



- **smt** Doppeltank- und Filteranlage mit 2 separaten Rundtanks aus Edelstahl
- Montage im Pressenkeller
- Inkl. verschiedener Filtersegmente für die Waschemulsion
- Ölabscheider
- UV-Bestrahlung gegen Bakterien
- Doppelumlaufsystem mit Filterkerzen im Zulaufsystem



- Rundtank mit verschiedenen Behälter- und Überlaufkammern
- Beutelfiltereinsätze und Magnetabscheider
- Alle Kammern sind mit Blechen abgedeckt und verschraubt
- Tankvolumen für rund 3.400 Liter Waschmedium ausgelegt

Die wesentlichen Komponenten der Anlage im Überblick:

- **smt** Platinenwaschmaschine WEB 42 V+
- Tank und Gehäuse in Edelstahlausführung
- Oberes Gehäuse mit allen Walzen und Antrieben um 500 mm hebbbar
- Waschmaschine ist motorisch fahrbar auf Schienen
- Steuerung und Bedienung werden in die übergeordnete Platinenladersteuerung integriert, Ausführung mit BoschRexroth-SPS
- Separate **smt** Doppeltank- und Filteranlage
- Leicht zugängliche Filterbeutel und Magnetseparatoren im Haupttank
- Alle Füllstandssensoren, Füllstandsanzeigen und sonstige Sensorik sind mit dem Hauptbedienstand verbunden
- **smt** Überbrückungsförderer für die Waschmaschine
 - Förderstränge mit Rundriemenförderern aufgebaut
 - Fahrbar auf Schienensystem ausgelegt
- Waschmaschine, Tank- und Filteranlage und Überbrückungsförderer sind separat über Handbedienpanel für Wartungs- und Einrichtarbeiten zu steuern
- Aufbau und Vorinbetriebnahme im **smt**-Werk in Siegen

Gerne senden wir Ihnen hierzu weiteres Informationsmaterial zu und beantworten Ihre Fragen.

Zur Kontaktaufnahme steht Ihnen unser Vertrieb telefonisch unter +49 (0)271 7751 212 oder per Email m.stahlberg@schleifstein.de zur Verfügung.

Weitere Produkte von [smt](#) | [Schleifstein](#):

- Platinenbeölungsanlagen SLS
- Trockenbürstanlagen CBC
- Fördertechnik mit Magnet- und/oder Vakuumförderbändern in unterschiedlicher Ausführung
- Schwertbürstenreiniger und Querbürsteinheiten für unterschiedlichste Anwendungen
- Automatisierungstechnik
- Platinen- und Palettenwagen mit Spreizmagneten
- Automatisierte Spreizstationen für Blechstapel
- Platinenlader-Retrofits
- Warmformanlagen inkl. Presse und Transferautomation
- Umformtechnik für die Tankbödenherstellung
- Schiffbaupressen
- Sondermaschinenbau
- Engineering und Beratung

Besuchen Sie uns auch unter www.schleifstein.de