6 | 2016

www.jot-oberflaeche.de

JOT

JOURNAL FÜR OBERFLÄCHENTECHNIK

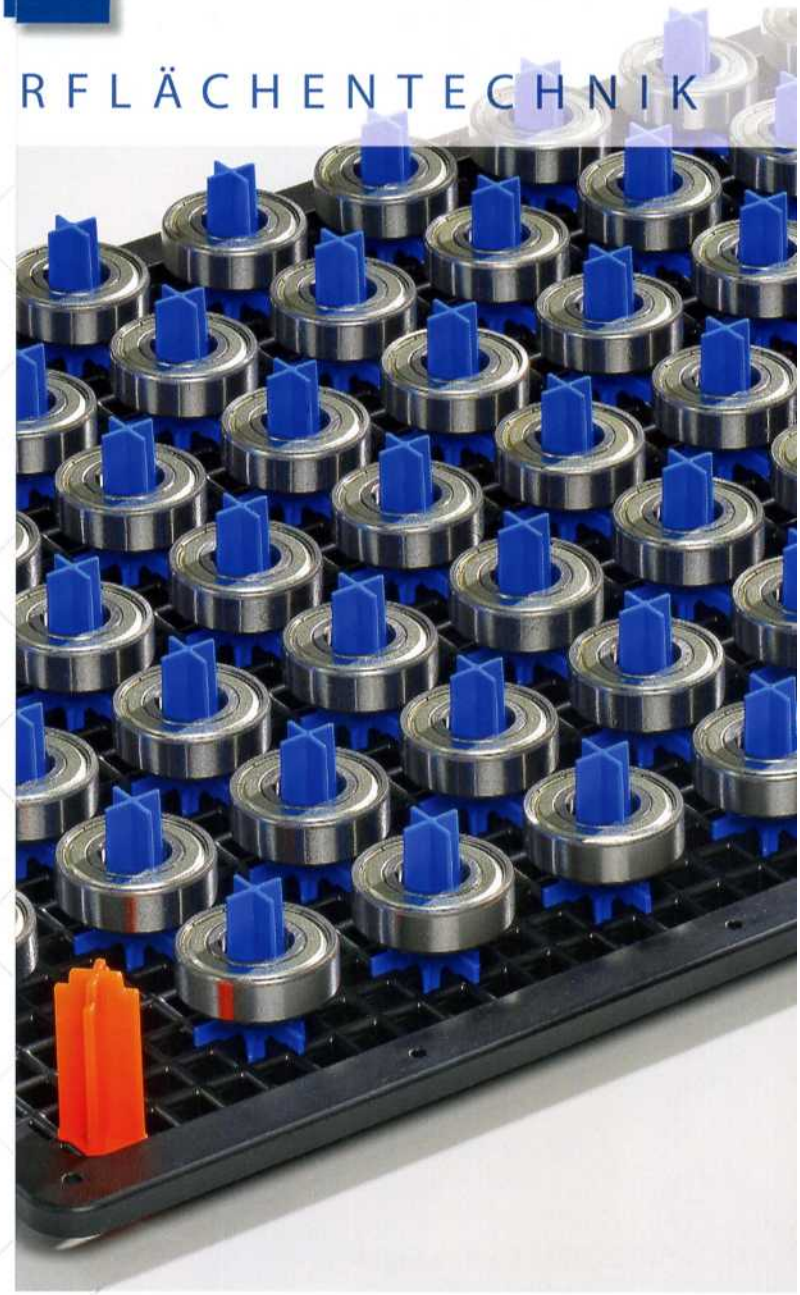
BUPI CLEANER
INDUSTRIAL CLEANING TECHNOLOGY

BUPI CLEANER® **POWERTEC** KLT

DAS KONKURRENZLOSE ANGEBOT FÜR
DIE TRANSPORTBEHÄLTER-REINIGUNG

• robust
• platzsparend
• umweltfreundlich
• niedrige Beschaffungs- und Betriebskosten

Mehr dazu auf der Rückseite und auf **www.bupicleaner.com**



esse-Special
r Parts2clean

Neue Reinigungsanlage für Motorteile

Ultraschall vernetzt

In einer Anlage für einen Automobilhersteller zur Reinigung von Nockenwellen und -stücken kommen speziell geformte Ultraschallkammern sowie vernetzte Reinigungs-Generatoren zum Einsatz.

Die Reinigung von Nockenwellen und -stücken erfolgt bei Audi in einer neuen, robotergestützten Anlage. Die von TMS Turnkey Manufacturing Solutions gebaute Anlage verfügt über eine Vorwaschkammer, in der die Palletten nach der Anlieferung gewaschen und abgeblasen werden. In der Roboterkammer befinden sich neben einem Roboter die Ultraschalltanks sowie eine Feinwasch- und eine Vakuumtrocknungskammer.

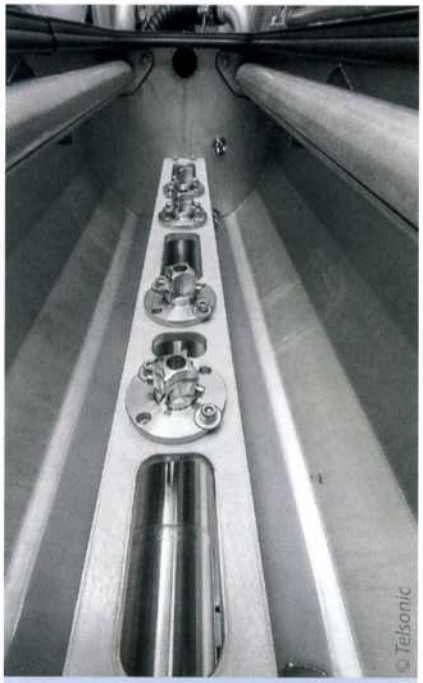
Die Ultraschallkammern verfügen über eine spezielle Bauform, die das Abstrahlen des Ultraschalls der Ultraschall-Rohrschwinger optimal nutzt. Die Reinigungskammern sind mit einem oder zwei Ultraschall-Rohrschwinger (Typ MAG-C) von Telsonic ausgestattet. Die Rohrschwinger zeichnen sich durch ein kompaktes Design, ein 360 Grad Schallfeld und einen Wirkungsgrad von über 95 Prozent aus.

Wählbare Modulationsmodi

Die Reinigungs-Generatoren dieser Baureihe verfügen über wählbare Modulationsmodi (zum Beispiel Pulsmodus) für den optimalen Wirkungsgrad. Sie wurden für den Einbau in elektrische Schaltschränke konzipiert. Mit Hilfe des ProfiNet-Bus-Moduls werden die Generatoren in die Gesamtsteuerung integriert, so dass die Anlagensteuerung (SPS) den Generator parametrieren (Einstellungen vornehmen) und die Prozessdaten auslesen kann. ▌

Parts2clean: Halle 5, Stand E28

Blick in die Roboterkammer mit den beiden Ultraschalltanks



Die Ultraschallkammern verfügen über eine spezielle Bauform, die das Abstrahlen des Ultraschalls der Ultraschall-Rohrschwinger optimal nutzt

Die Reinigungs-Generatoren wurden für den Einbau in elektrische Schaltschränke konzipiert

Kontakt:
Telsonic Gruppe, CH-Bronschhofen, Tel. +41 71 913 98 88,
info@telsonic.com, www.telsonic.com