

## Pressemitteilung

Bronschhofen, im November 2015

### Der industrielle Ultraschall vernetzt sich

**Die TMS aus Linz verbaute zwei effiziente Ultraschall-Kammern der TELSONIC AG in die neue Reinigungsanlage des deutschen Automobilherstellers Audi.**

#### **Die TMS-Reinigungsanlage für den Automotivbereich**

Die TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH aus dem österreichischen Linz ist ein wichtiger Zulieferer für die gesamte Automobilindustrie und stellt neben dem Karosseriebau, Montage- und Fördertechnik und Powertrain-Montage auch Reinigungsanlagen her.

Audi nutzt die abgebildete Anlage für die Reinigung von Nockenwellen und –stücken. Sie ist mit einer Vorwaschkammer bestückt, in der die Paletten mit den Nockenstücken angeliefert, gewaschen und abgeblasen werden. Die Anlage verfügt über eine Roboterkamer, in der sich ein Roboter, die Ultraschalltanks sowie eine Feinwasch- und eine Vakuumtrocknungskammer befinden.



#### **Die Ultraschall-Komponenten stammen von Telsonic AG**

TMS entschied sich bei den beiden Ultraschallkammern für Komponenten der Schweizer Firma Telsonic AG.



Die Ultraschallkammern verfügen über eine spezielle Bauform, die das Abstrahlen des Ultraschalls der beiden Rohrschwinger optimal nutzt. Die abgebildeten Reinigungskammern sind mit je einem Ultraschall-Rohrschwinger von Telsonic ausgestattet. Die Telsonic liefert Rohrschwinger des Typs RS-25-55-P in verschiedenen Längen und entwickelt mit dem geeigneten Generator Leistungen bis 1200 Watt. Die Rohrschwinger zeichnen sich durch ihr kompaktes Design, einem 360 Grad Schallfeld und einem Wirkungsgrad von über 95 % aus.

In der TMS-Reinigungsanlage wurde ein Telsonic Reinigungs-Generator MAG-C verbaut. Diese Generatoren verfügen über wählbare Modulationsmodi (z.B. Pulsmodus) für den optimalen Wirkungsgrad. Die Reinigungs-Generatoren MAG-C wurden für den Einbau in elektrische Schaltschränke konzipiert. Mit Hilfe des ProfiNet-Bus Moduls werden die Generatoren in die Gesamtsteuerung integriert, sodass die Anlagensteuerung (SPS) den Generator parametrieren (Einstellungen vornehmen) und die Prozessdaten auslesen kann.



### **Über Telsonic AG Bronschhofen/Schweiz**

Die Telsonic AG ist ein international tätiges Unternehmen im Bereich der industriellen Ultraschalltechnologie und einer der globalen Marktführer. Das 1966 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Bronschhofen (Schweiz) beschäftigt weltweit rund 200 Mitarbeiter und hat Tochterfirmen in Deutschland, England, Serbien, USA und China sowie Vertretungen in vielen weiteren Ländern.

Dank langjähriger Erfahrung und ständiger technologischer Weiterentwicklung bietet Telsonic fortschrittliche Ultraschall-Generatoren, Schwingsysteme sowie Systemlösungen an, die vielfältige Kundenbedürfnisse erfüllen. Unsere erfahrenen Verkaufingenieure und Anwendungsspezialisten suchen das optimale Systemkonzept für die individuelle Anwendung nach genau definierten Vorgaben. Die Kunden werden von unserem kompetenten Team durch den gesamten Verkaufsprozess begleitet. Unser hervorragend ausgebildetes und erfahrenes Serviceteam unterstützt den langfristigen Betrieb der Ultraschallanlagen und –systeme und steht zudem für Fragen fachkundig zur Seite.

### **Über TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, Linz/Österreich**

Die TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH ist ein österreichischer Automobilzulieferer mit 100 % eigener Wertschöpfungskette mit Firmensitz in Linz/Österreich. Insgesamt beschäftigt TMS rund 500 Mitarbeiter an 11 Standorten in 8 Ländern, darunter Deutschland, Tschechien, Rumänien, Russland, Spanien, Indien und China. Hergestellt werden komplette Rohbauanlagen für die Automobilindustrie, Förder- und Montagetechniken sowie Reinigungs- und Trockenanlagen für die Metalloberflächenreinigung.

TMS gehört zur VALIANT GmbH, einem privat geführten kanadischen Unternehmen, das an 20 Standorten weltweit mehr als 1.200 Mitarbeiter beschäftigt. Gegründet wurde TMS (als Voest Alpine Maschinenbau) im Jahr 1984 durch ÖIAG (Österreichische Staatsindustrie).

### **Bilder**

Die in der Pressemitteilung verwendeten hochauflösenden Bilder stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### **Wörter, Zeichen**

544 Wörter, 3'904 Zeichen (o. Leerzeichen)

Bei Abdruck bitte zwei Belege an Telsonic AG, Karin Grämiger, Industriestr. 6b, 9552 Bronschhofen, Schweiz.

### **Presseanfragen**

Dirk Schnur  
Chief Marketing Officer  
TELSONIC AG  
Tel. 071 913 98 84  
dirk.schnur@telsonic.com  
www.telsonic.com

Karin Grämiger  
Marketing Coordinator  
TELSONIC AG  
Tel. 071 913 98 39  
karin.graemiger@telsonic.com