

Ultraschall-Stabschwinger SONOPUSH MONO HD von Weber Ultrasonics Das Original mit 20 Prozent mehr Leistung für kürzere Reinigungszeiten und höheren Durchsatz

Verringerte Kosten pro gereinigtem Teil bei bedarfsgerechtem Ergebnis steht bei Anwendern industrieller Reinigungstechnik ganz oben auf der Prioritätenliste. Der Ultraschall-Stabschwinger SONOPUSH MONO HD leistet einen wichtigen Beitrag dazu diese Anforderung zu erfüllen. Der Heavy-Duty-Schwinger von Weber Ultrasonics, einem der weltweit führenden Hersteller von Ultraschallkomponenten, bietet bei gleicher Einbaulänge rund 20 Prozent mehr Leistung für kürzere Reinigungszeiten und damit mehr Durchsatz.

Geht es darum, Sauberkeitsanforderungen zuverlässig und effizient zu erfüllen, bietet die Ultraschallreinigung klare Vorteile. In Kammerreinigungsanlagen werden dafür üblicherweise Stabschwinger eingesetzt. Sie arbeiten nach dem Push-Pull-Prinzip, das von Dieter Weber, dem Gründer der Weber Ultrasonics Group, miterfunden wurde. Mit dem SONOPUSH MONO HD bietet das Ittersbacher Unternehmen einen Stabschwinger, der höchste Ansprüche im Dauerbetrieb bei Temperaturen von bis zu 90 °C erfüllt.

Höhere Effizienz durch das Leistungsplus

Ein wesentliches Merkmal dieses Heavy-Duty-Stabschwingers ist seine gegenüber herkömmlichen Schwingern dieses Typs mit gleicher Abstrahlänge rund 20 Prozent höhere Leistung. Sie ermöglicht zusammen mit der konsequenten Rundumstrahlung und dem hohen Wirkungsgrad von über 95 Prozent kürzere Reinigungszyklen und damit einen höheren Durchsatz. Beides trägt dazu bei, die Stückkosten im Reinigungsprozess zu reduzieren. Ein weiteres Plus ist die Vakuum- und Überdruckbeständigkeit bis 10 bar.

Gefertigt werden die SONOPUSH MONO HD Ultraschallschwinger aus einer speziellen Titanlegierung, die eine lange Lebensdauer gewährleistet. Dazu trägt auch die Ausstattung mit einem Schallerreger bei. Sie minimiert das Risiko, dass Flüssigkeit ins Innere des Schwingers eindringt. Außerdem ist die Oberfläche des SONOPUSH MONO HD dadurch nahezu durchgehend glatt. Dies wirkt einer Schmutzansammlung an Kanten und damit der Gefahr einer

Rekontamination entgegen. Gleichzeitig zeichnen sich die Schwinger, die mit einer Frequenz von 25, 30 und 40 kHz sowie bis 2.000 Watt erhältlich sind, durch eine kompakte, platzsparende Bauweise aus. Sie ermöglicht, dass auch bestehende Reinigungsanlagen damit nachgerüstet werden können.

www.weber-ultrasonics.com

SONOPUSH® ist ein registrierter Markenname der Weber Ultrasonics GmbH.

Ansprechpartner für Redaktionen:

SCHULZ. PRESSE. TEXT., Doris Schulz, Journalistin (DJV)
Postfach 1270, 70808 Korntal, Deutschland, Fon +49 (0)711 854085
doris.schulz@presstextschulz.de, www.schulzpresstext.de

Weber Ultrasonics GmbH, Sabine Fragosa, Im Hinteracker 7,
76307 Karlsbad-Ittersbach, Deutschland, Fon +49 (0)7248 9207-0
s.fragosa@weber-ultrasonics.de, www.weber-ultrasonics.de