

ICA-SWM 900

Sägeblattwaschmaschine – Ultraschall

Sägeblätter finden heute in vielen Bereichen ihren Einsatz. Beim Einsatz dieser Werkzeuge tritt häufig eine starke Verschmutzung auf, welche vor dem Nachschärfen entfernt werden muss. Dieser Vorgang ist in den meisten Fällen ein aufwändiger und zeitintensiver manueller Prozess. Mit der ICA-SWM 900 wird dieser Prozess automatisiert und der manuelle Einsatz stark reduziert.

- leistungsstarker Ultraschallschwinger inklusive Ultraschallgenerator;
- leistungsstarke Pumpe zur Oberflächenreinigung mittels Umströmung;
- einfaches Handling der Werkzeuge durch integrierten Werkzeuglift (Aufnahme mittels Aufspanndorn);
- Reinigung von Sägeblättern unterschiedlichster Durchmesser (max. 900 mm) und unterschiedlichster Bohrungen;
- Reinigung anderer Rotationskörper (kleine Hydro-Hobelköpfe, Zinkenfräser, Lüfterräder, usw.) möglich;
- Thermostat geregeltes Heizelement;
- Reinigungsmittelvolumen ca. 400 l;
- variable Drehrichtung der Werkzeuge;
- variable Geschwindigkeit der Werkzeuge;
- variable Leistung des Ultraschallschwingers;
- integrierte Filtereinheit;



Sägeblatt- waschmaschine - Ultraschall

ICA-SWM 900



ICA Industrial Control & Automation GmbH
Breite Straße 48
D-23966 Wismar
Telefon +49 3841 46 91 80
Telefax +49 3841 46 91 77
e-Mail info@ica.gmbh
www.ica.gmbh

- Füllstandsüberwachung Vorratsbecken;
- Mindestfüllstandsüberwachung zur Sicherung des Ultraschallschwingers;
- Thermometer;
- optionaler Einhängkorb mittels Werkzeuglift bedienbar

Die bessere Alternative.

Optionen

Ihr Vorteil:

- kontinuierliches und intensives Reinigen vor jedem Schleifprozess erhöht Ihre Schleifqualität;
- einfaches Handling durch integrierten Werkzeuglift;
- gleichzeitiges Reinigen mehrere Sägeblätter (durchschnittlich 27 Sägeblätter pro Reinigungsvorgang – abhängig von der Stärke des Stammblasses)
- kurze Reinigungszeiten;
- voll automatisch, ohne manuelle Reinigungsaufwendungen;
- sparsam im Einsatz des Reinigungsmittels

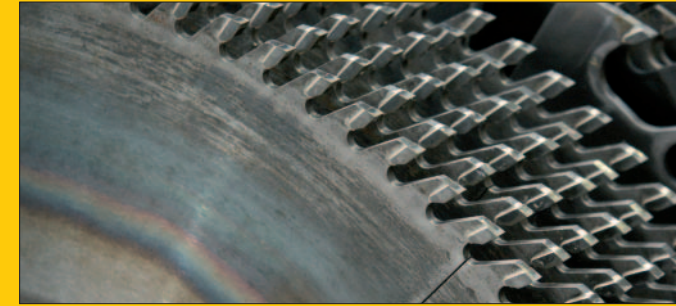
Sägeblatt
verharzt und verklebt



Waschvorgang

Intensivreinigung mittels Ultraschall ICA-SWM 900

Stark verschmutzte Sägeblätter (Holzstaub, Leim, verharzt und verklebt) können direkt aus dem Produktionsprozess mit der Sägeblattwaschmaschine ICA-SWM 900 schnell, gründlich sowie umweltschonend gereinigt werden. Der Reinigungsprozess erfolgt voll automatisch und reinigt die Werkzeuge intensiv (Fette und Öle werden ebenfalls vollständig entfernt). Eine Nutzung zum Reinigen von artfremden Werkzeugen, z. Bsp. kleinen Hydro-Hobelköpfen, Zinkenfräsern, Lüfterrädern u. a. rotatorische Gegenstände, ist möglich. Mittels optionalem Einhängkorb ist eine Reinigung auch anderer Gegenstände möglich (Einhängkorb mittels Werkzeuglift bedienbar).



Zustand nach Reinigungsprozess mittels Ultraschallschwingers und Oberflächenströmung (ca. 20-60 Minuten ohne zusätzliche mechanische Einwirkungen (Bürsten, oder Ähnliches), Einsatz eines Zusatzstoffes mit einer Konzentration von 1 %).

Ergebnis

Es stellt sich ein Reinigungszustand ein, welcher mittels konventioneller Methodik, Einsatz von Entharzer und mechanischer Reinigung mittels Bürste teilweise auch nach 3 Stunden nicht erreicht wird.



Sägeblattwaschmaschine

