



SURFACE SYSTEMS



Ultraschall-Reinigungsanlage  
WIWOX® CORUS HD

Reinigungstechnik für die  
Produktion und Instandhaltung

[www.wiwox.de](http://www.wiwox.de)

Wir bieten Ihnen Unterstützung bei der Reinigung von hochwertigen Produktionswerkzeugen.

Frank Dahlmeyer, Vertrieb Außendienst



### Das WIWOX® Ultraschall-Reinigungsverfahren

Ultraschallanlagen Baureihe WIWOX® CORUS HD wurden speziell zur Reinigung von hochwertigen Formen und Präzisionswerkzeugen konzipiert. In der Instandhaltung ersetzen diese die arbeitsintensive und häufig ineffektive manuelle Reinigung. Das Ultraschall-Reinigungsverfahren lässt sich für alle Metallformen einsetzen, insbesondere Werkzeuge aus dem Bereich Spritzguss-, Extrusion, Gummiverarbeitung sowie Aluminium- und Kokillenguss.

Ein typischer Aufbau besteht aus drei Becken:

1. Reinigen, 2. Spülen und 3. Passivieren.

Die Nutzabmessungen sind auf gängige Formgrößen abgestimmt. Die zu reinigenden Werkstücke werden entweder mit Hilfe eines Waschkorbs oder mit einer Traverse im Becken platziert.



Mehrstufige Ultraschall-Reinigungsanlage mit Ergostation





Digitale Anzeige für Temperatur und Reinigungszeit

<b>WIWOX® CORUS</b>	<b>120 HD</b>	<b>240 HD</b>	<b>360 HD</b>	<b>480 HD</b>
Funktion	Wässrige Reinigung im Ultraschall-Tauchverfahren mit modularen Beckenaufbau zur flexiblen Prozesskonfiguration.			
Außenmaße	670 x 900 x 917 H mm	980 x 1045 x 970 H mm	1050 x 1151 x 1200 H mm	1300 x 1151 x 1200 H mm
Nutzmaße	339 x 645 x 484 H mm	654 x 449 x 603 H mm	724 x 473 x 758 H mm	964 x 473 x 758 H mm
Empfohlene Formgröße	400 x 400 H mm	450 x 450 H mm	600 x 600 H mm	800 x 600 H mm
Beladegewicht	100 kg	200 kg	300 kg	500 kg
Beckenvolumen	135 l	286 l	410 l	500 l
Verdrängungsreserve	14 l	46 l	80 l	100 l
Heizleistung	3 kW	5 kW	9 kW	9 kW
Temperaturbereich	max. 80° C	max. 80° C	max. 80° C	max. 80° C
US-Leistung	1,2 / 2,4 kW	2,4 / 4,8 kW	3,6 / 7,2 kW	4,8 / 9,6 kW
US-Frequenz	30 kHz	30 kHz	30 kHz	30 kHz
Boost/Sweep/Degas	Ja/Ja/Ja	Ja/Ja/Ja	Ja/Ja/Ja	Ja/Ja/Ja
Füllstandssensor	Schwimmer	Schwimmer	Schwimmer	Schwimmer
Netzfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Anschlussleistung	5 kW	8,3 kW	13,6 kW	14,8 kW
Strom	9,6 A	12,6 A	23,6 A	23,6 A
Spannung	380/220	380/220	380/220	380/220
Geräuschpegel	85 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)



Arbeitsschutzgerechte Vor- und Nachbehandlung

### Die richtige Lösung für die Formen- und Teilereinigung

Hochwertige Produktionswerkzeuge und Reparaturteile verlangen nach einer schnellen und effektiven Reinigungsmethode. Ultraschallanlagen Baureihe WIWOX® CORUS HD bieten Ihnen hierbei die bestmögliche Unterstützung. Zur manuellen Spülung, Trocknung und Nachbehandlung empfiehlt sich unsere ErgoStation. Der Arbeitsraum ist vollständig geschlossen, hell ausgeleuchtet und belüftet. Die Bedienung ist sicher und einfach, da die Formteile seitlich durch eine Schiebetür eingeladen und während der Behandlung von einer Hebevorrichtung gehalten werden. Durch ausführliche Reinigungsversuche in unserem Versuchstechnikum können Sie sich von der Wirtschaftlichkeit des Systems überzeugen.



SURFACE SYSTEMS

WIWOX GmbH Surface Systems  
Niermannsweg 3 - 5  
40699 Erkrath, Germany  
Tel +49 211 - 15 98 88-0  
Fax +49 211 - 15 98 88-11  
info@wiwox.de | www.wiwox.de



Zertifiziert nach  
ISO 9001 : 2015  
Reg.-Nr. Q-1151-A