



UCD – Ultraschall-Reinigungsgerät

TIEFENREINIGUNG

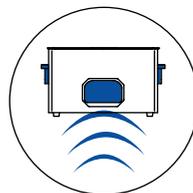
Entfernt selbst hartnäckige Rückstände aus schwer zugänglichen Bereichen – für präzise Werkzeughalter und konstant hohe Bearbeitungsqualität.

EFFIZIENZ

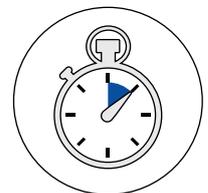
Gleichzeitige Reinigung mehrerer Werkzeughalter spart Zeit, reduziert Stillstand und steigert die Produktivität.

VIELSEITIG

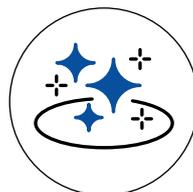
Mit 22 Liter Volumen, regulierbarer Temperatur und Frequenz, passt sich das Gerät flexibel an Material und Verschmutzungsgrad an.



Spart Zeit dank kraftvollen Ultraschallwellen



Befüllen, Zeit einstellen, starten – fertig!



Entfernt hartnäckige Verschmutzungen wie Öl, Fett, Russ und Polierreste rückstandslos

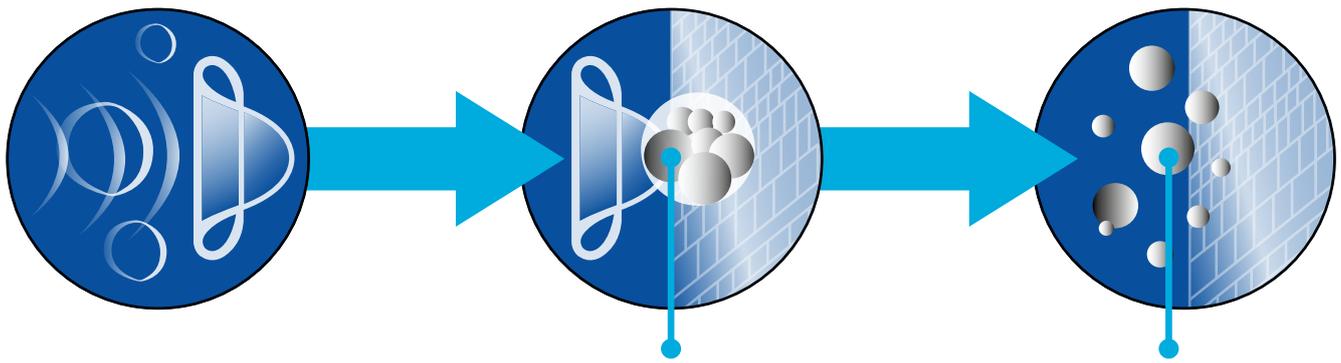


Einfache und intuitive Bedienung über Touch-Anzeige

Prinzip der Ultraschallreinigung

Die Ultraschallreinigung funktioniert durch hochfrequente Schallwellen, die in einer Flüssigkeit winzige Gasbläschen erzeugen. Diese Bläschen kollabieren durch wechselnden Druck und erzeugen dabei mikroskopische Schockwellen, die Verunreinigungen wie Öle, Fette oder Metallspäne von Oberflächen lösen. Da das Verfahren ohne mechanische Reibung arbeitet, werden selbst empfindliche Bauteile schonend gereinigt.

In der Fertigungsindustrie kommt diese Technik vor allem bei Präzisionsteilen zum Einsatz. Sie entfernt zuverlässig Produktionsrückstände und ermöglicht eine gleichmässige Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen. Durch die Automatisierung der Reinigung und den reduzierten Einsatz chemischer Reinigungsmittel trägt sie zudem zu effizienten und umweltfreundlicheren Fertigungsprozessen bei.



Ultraschallwellen erzeugen eine grosse Zahl mikroskopisch kleine Hohlräume durch den Kavitationseffekt

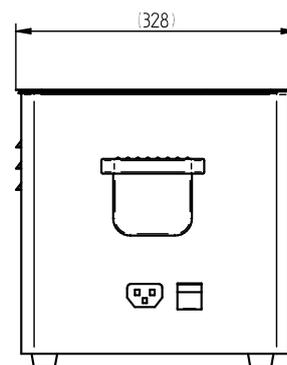
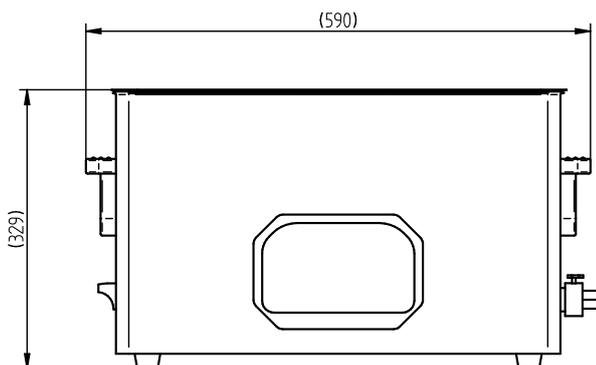
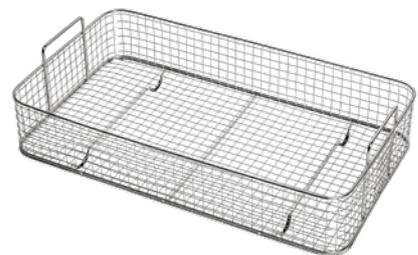
Diese Hohlräume implodieren mit grosser Geschwindigkeit auf der Oberfläche

Die Implosion löst die Verschmutzung

Typ	Art.-Nr.	Volumen	V/Hz	Abmessungen Aussen [mm]		
				B	T	H
Ultrasonic Cleaner						
UCD 22 E	7825.22000	22 Liter	230V / 50Hz	590	328	329
UCD 22 A/J	7825.22100	22 Liter	100-120V / 50-60Hz	590	328	329

Lieferumfang: Gerät, Deckel, Korb und Stromkabel

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen Innen [mm]		
		B	T	H
Ultrasonic Cleaner Zubehör				
B-UCD 22	7825.22999	450	250	80



UCD 22 – Ultrasonic Cleaner 22 Liter