



xtra ST								
	300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Art.Nr. EU	107 6429 230-240V	107 6433 230-240V	107 6435 230-240V	-	-	-	107 6443 230-240V	-
Art.Nr. EU	-	-	107 6431 3x400V	107 6438 3x400V	107 6440 3x400V	107 6442 3x400V	-	107 6439 3x400V
Art.Nr. USA	107 7481 240V/60HZ	107 7482 240V/60HZ	107 7483 240V/60HZ	-	-	-	-	-
Art.Nr. USA	-	-	107 7057 3x200-208V	107 7056 3x200-208V	107 7058 3x200-208V	107 70 59 3x200-208V	-	107 7060 3x200-208V

Beschreibung Ultraschall-Reinigungsgerät XTRA-ST:

Die XTRA-ST Geräteserie für den robusten Einsatz in Produktion, Werkstatt und Service konzipiert. Ausgelegt für den Dauerbetrieb bei höchster Beanspruchung, bei Einschichtbetrieb mit einer Gewährleistung von 3 Jahren. Umfangreiche Ausstattungsmerkmale machen die Arbeit mit den Geräten einfach und effektiv. Alle Parameter wie Zeit- und Heizungsvorwahl, Ultraschallfrequenz und weitere programmierbare Funktionen sind am vorderseitig angebrachten Bedienpanel leicht einzustellen und zu überwachen.

Produktmerkmale XTRA-ST

	300H	500H	600H	800H	1400H	1900S	1600H	2500H
• Ultraschallwanne aus Edelstahl	•	•	•	•	•	•	•	•
• Abgeschrägter Wannenboden zur besseren Entleerung der Reinigungsflüssigkeit	•	•	•	•	•	•	•	•
• Sandwich Leistungs-Schwingsysteme	•	•	•	•	•	•	•	•
• Ultraschallfrequenz umschaltbar zwischen 25 kHz zur Grob- und Vorreinigung und 45 kHz zur Feinreinigung	•	•	•	•	•	•	•	•
• Sweep-Funktion für eine kontinuierliche Verschiebung der Schalldruckmaxima, bewirkt eine homogenere Schallfeldverteilung in der Wanne	•	•	•	•	•	•	•	•
• Pulse-Funktion zuschaltbar, zur Intensivierung der Ultraschall-Reinigungswirkung bei hartnäckigen Verschmutzungen. Des Weiteren wird die Betriebsbereitschaft (erreichen der Kavitationsschwelle) bei frisch angesetzter Reinigungsflüssigkeit sowie nach Korbwechsel optimiert (Verkürzung der Reinigungszeit)	•	•	•	•	•	•	•	•
• Dynamik-Funktion: Sweep- und Pulse-Funktion laufen im automatischen Wechsel. Die Ultraschalleistung wird zeitweise um bis zu 20% erhöht. Gleichzeitig wird der Reinigungseffekt durch die gleichmäßige Ultraschallverteilung im Ultraschallbad verstärkt.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Heizung mit Temperaturregelung (30°C-80°C)	•	•	•	•	•	•	•	•
• Temperaturgesteuerte Ultraschallfunktion: Ultraschall startet automatisch bei Erreichen der vorgewählten Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
• Automatische Sicherheitsabschaltung nach 12 h Betrieb zur Vermeidung eines versehentlichen Dauerbetriebs	•	•	•	•	•	•	•	•
• Automatische Sicherheitsabschaltung bei 90° Badtemperatur zum Schutz des Reinigungsguts gegen zu hohe Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
• Anzeige der eingestellten Werte sowie Ist-Werte über die LED-Anzeige	•	•	•	•	•	•	•	•
• Gehäuse aus Edelstahl	•	•	•	•	•	•	•	•
• Rollen mit Feststellbremse zum mobilen Einsatz des Gerätes im unbefüllten Zustand	•	•	•	•	•	•	•	•
• Flüssigkeitsablauf aus Edelstahl an der Geräteseite	•	•	•	•	•		•	•
• Gleichmäßige 2-Seitenbeschallung des Reinigungsguts						•		
• Flüssigkeitsablauf aus Edelstahl an der Geräteseite	•	•	•	•	•		•	•
• Flüssigkeitsablauf aus Edelstahl mit Messing-Kugelhahn an der Bedienseite des Gerätes						•		

Technische Daten:									
XTRA-ST	300H	500H	600H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Mechanische Daten									
Wanne max. Volumen (L)	30	50	58	58	83	126	162	187	255
Wanne Arbeitsvolumen (L)	22	42	45	45	70	97	133	134	215
Wanne Innenmaße B/T/H (ca. mm)	330/300/300	330/300/500	500/330/350	500/330/350	500/330/500	600/600/350	600/600/450	410/650/720	750/650/520
Gerät Außenmaße B/T/H (ca. mm)	500/550/936	500/550/936	670/580/936	670/580/936	670/580/936	885/850/936	885/850/936	615/900/940	1035/900/936
Gewicht (kg)	40	45	55	56	61	87	93	75	107
Korb Beladung max. (kg)	12	12	25	25	40	50	50	40	50
Kugelhahn (")	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	3/4	1
Elektrische Daten									
Netzspannung (Vac)	230-240 (50/60Hz)	230-240 (50/60Hz)	230-240 (50/60Hz)	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	230-240 (50/60Hz)	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz
Ultraschall-Frequenz (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Leistungsaufnahme gesamt (W)	2000	2000	2400	3800	5200	6800	9500	3350	9500
Ultraschall-Leistung effektiv (Ultrasound/Pulse/Mode) (W)	480 (25/45 kHz)	540 (25kHz) 600 (45 kHz)	800 (25 kHz) 900 (45 kHz)	800 (25 kHz) 900 (45 kHz)	900 (25 kHz) 1000 (45 kHz)	1440 (25/45 kHz)	1600 (25 kHz) 1800 (45 kHz)	1000 (25/45 kHz)	1800 (25 kHz) 2000 (45 kHz)
Ultraschall Spitzenleistung max.* (Ultrasound/Pulse/Mode) (W)	1920 (25/45 kHz)	1920 (25/45 kHz)	3200 (25 kHz) 3600 (45 kHz)	3200 (25 kHz) 3600 (45 kHz)	3600 (25 kHz) 4000 (45 kHz)	5760 (25/45 kHz)	6400 (25 kHz) 7200 (45 kHz)	4000 (25/45 kHz)	7200 (25 kHz) 8000 (45 kHz)
Ultraschall-Leistung effektiv (Dynamic Mode) (W)	600	600	1000	1000	1000	1800	2000	-	2000
Ultraschall Spitzenleistung max.* (Dynamic Mode) (W)	2400	2400	4000	4000	4000	7200	8000	-	8000
Heizleistung (W)	1400	1400	1400	2800	4200	5000	7500	2300	7500
* Aufgrund der Signalform ergibt sich der 4-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung									
Lärmpegel									
Schalldruck-Pegel (L _{pAU})**	<80 dB ** Gemessener Schalldruckpegel mit Korb und Schallschutzdeckel in 1m Entfernung								
Ultraschall-Pegel (L _{pZ})**	<110 dB ** Gemessener Schalldruckpegel mit Korb und Schallschutzdeckel in 1m Entfernung								

Zubehör:		300H	500H	600H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
	Gerätedeckel (zum Auflegen) Art. Nr.	107 6813	107 6813	107 6814	107 6814	107 6814	107 6810	107 6810	102 9429	107 6807
	Schallschutz- Deckel (Klappdeckel) Art. Nr.	107 6213	107 6213	107 6211	107 6211	107 6211	107 6206	107 6206	-	107 6202
	Edelstahlkorb (B/T/H mm): Maschenweite (mm): Art. Nr.	255/230/170 10x10x1,6 102 7339	255/230/370 10x10x1,6 107 6253	400/255/220 10x10x1,6 102 6584	400/255/220 10x10x1,6 102 6584	400/255/370 10x10x1,6 102 7349	490/525/210 10x10x1,6 102 7350	480/525/300 10x10x1,6 102 7351	-	630/575/370 10x10x1,6 102 7352
	Korbeinsatz (Schüttgut) Maschenweite (mm): Art. Nr.	7x7x1 103 1657	7x7x1 103 1657	7x7x1 103 1655	7x7x1 103 1655	7x7x1 103 1656	7x7x1 103 1658	7x7x1 103 1660	-	7x7x1 103 1665
	Edelstahlkorb*** (B/T/H mm) Maschenweite (mm): Art. Nr.	-	-	-	-	-	-	-	360/560/240 12x12x1,5 102 94 28	-
	Schmuckhalter Art. Nr.	104 5459	104 5459	104 5459	104 5459	104 5459	-	-	-	-

*** Abbildung Edelstahlkorb inkl. Korbeinsatz, Maschenweite für Korbeinsatz: 43x43x3 (mm)

Technische und optische Änderungen vorbehalten 09/2016