

LCT Reinigungsanlagen W (warm Wasseranlagen)

Die LCT Reinigungsanlagen der **Baureihe W** mit einem Korbdurchmesser ab 400 bis 3.000 mm sind für den Einsatz auf wässriger Basis mit Badheizung (elektrisch direkt oder indirekt über Wärmetauscher, auf Wunsch auch Gas oder Öl) vorgesehen.

Die Einsatzbereiche dieser Anlagen sind:

- die Reinigung verschiedenster Werkstoffe
- Reparatur
- Instandsetzung
- Neuteilefertigung
- Entspannung uvm.
- werden überwiegend warm/wässrig/alkalisch durchgeführt



Das verwendete Reinigungsmedium besteht aus Wasser unter Zusatz eines Reinigungsmittels in der Konzentration zwischen 1 und 5 %, wobei sowohl im sauren (Phosphatierung) als auch im alkalischen Bereich gearbeitet werden kann.

Neben der Anlagentechnik ist das eingesetzte Reinigungsmittel entscheidend für die Waschqualität - hierzu beraten wir Sie gern.

Ab Korbdurchmesser 900 mm sind die Maschinenkörper schräg geschnitten, so dass eine optimale Beladehöhe zur Verfügung steht. Dadurch können die Anlagen auf Wunsch mit einem herausziehbaren Korb und einem fahrbaren Arbeitswagen ausgestattet werden.

Dies ermöglicht eine Be- und Entladung an beliebigen Stellen des Betriebes, bei Bedarf auch mit mehreren Körben und Wagen. Durch eine chargenweise Beschickung wird ein hoher Durchsatz erreicht.

Auch eine Kranbeladung mit schwerem Waschgut ist sicher, dezentral und einfach auszuführen. Selbstverständlich fertigen wir auch Rollen- oder Schienenbahnen zu dieser Baureihe.

Die LCT Reinigungsanlagen ab Typ 200 werden serienmäßig mit einer kraftbetätigten Deckelöffnung ausgestattet.

Alle Anlagen dieser Baureihe können sowohl im warm/wässrigen Bereich (W) und in einer speziellen Ausführung auch mit Kaltreinigern bzw. Lösemitteln (K) oder mit indirekter Badbeheizung für den Einsatz eines Gemisches aus 20% Kohlenwasserstoff und 80% Wasser betrieben werden.

Technische Daten der LCT Reinigungsanlagen W (warm Wasseranlagen)

	Pumpen	Korbdurchmesser	Innenhöhe ² ab	Korbbelastung ab	Füllmenge ab	Spritzdruck ab	Pumpenleistung ab	Pumpenmotor	elektr. Heizung ³ ab	Spannung	Temperatur ⁴	Washzeit ⁵	Gewicht ab
		mm	mm	kg	lir.	bar	l/min	kW	kW	V	°C	min	kg
W 40	1	400	260	70	25	1,3	50	0,37	2	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	55
W 60	1	600	370	100	50	1,8	80	0,5	2/3	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	85
W 80	1	800	530	150	80	2,6	140	1,1	4	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	130
W 91	1	900	530	200	130	3,1	160	1,5	6	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	190
W 92¹	2	900	530	200	130	2x2,6	280	2x1,1	6	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	210
W 115¹	1/2	1150	720	300	200	2x3,0	360	2x1,5	10	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	320
W 150¹	1/2	1500	950	500	400	2x4,5	360	2x3,0	15	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	550
W 200	2	2000	1000	750	900	2x5,5	800	2x5,5	30	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	1400
W 250	2	2500	1150	1500	1250	2x7,5	900	2x7,5	45	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	2200
W 300	2	3000	1300	2000	1800	2x7,5	1000	2x7,5	60	400/230/24	bis 95°C	030/60/120	2900

Alle Maße sind ca.-Angaben. Technische Änderungen vorbehalten.

¹ diese Anlagentypen sind je nach Einsatzzweck mit einer oder zwei Pumpe/n und einem oder zwei Düsenrohrsystem/en lieferbar.

² bei Einsatz eines Fahrsystems verringert sich die nutzbare Innenhöhe um 50 mm (Typ 91/92/115) bzw. um 80 mm (Typ 150 - 300)

³ serienmäßig elektrisch, auf Wunsch auch Gas/Öl/Dampf

⁴ ab 70°C Badtemperatur Berührungsschutz beachten

⁵ serienmäßig mechanische Schaltuhr, auf Wunsch auch elektronisch