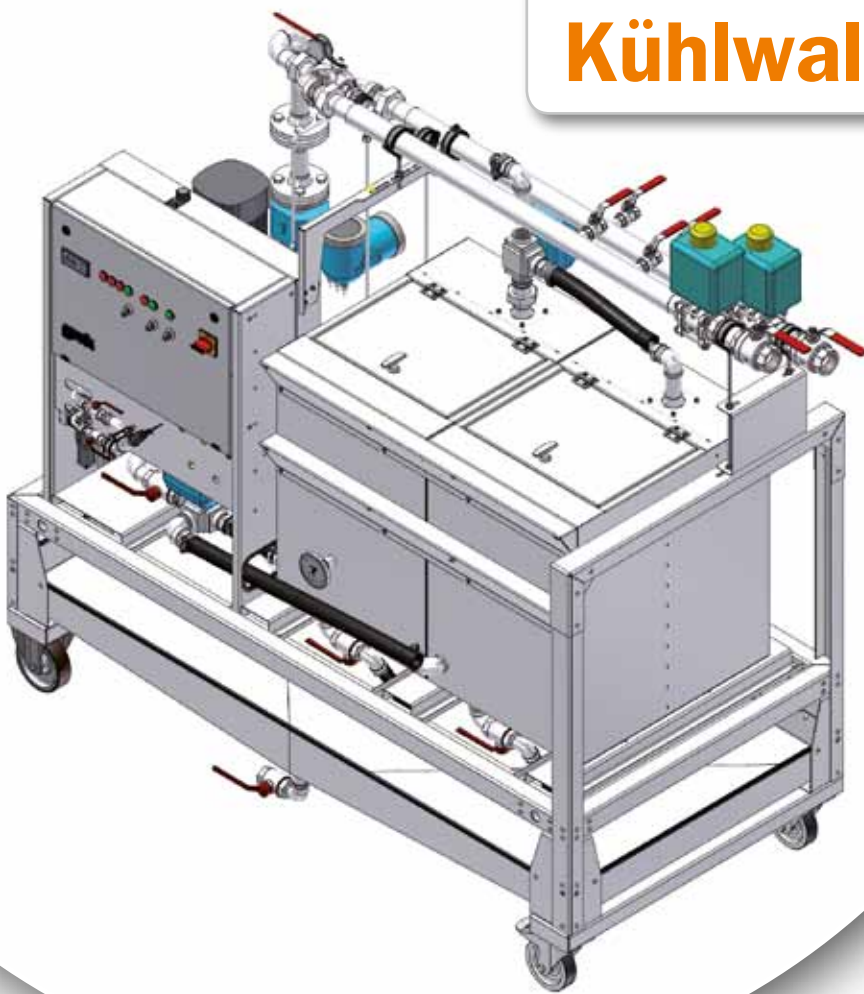




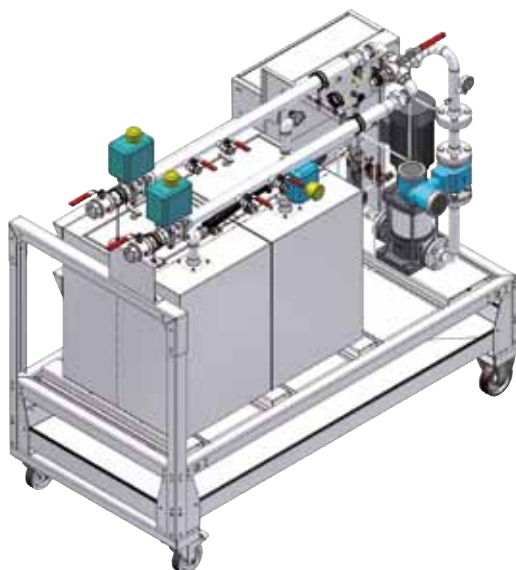
moldclean mc cr **Kühlwalzenreinigung**



Verschmutzte Kühlwalzen
effizient reinigen –
Kühlzeit reduzieren

gwk

moldclean mc cr



• = Standard / o = Option / - = nicht verfügbar

Kalk und Korrosion sind heimliche Kostentreiber. Unweigerlich verlängern die beiden „Feinde der Produktivität“ die Kühlzeit, reduzieren die Prozesssicherheit und haben einen negativen Einfluss auf die Formteileigenschaften. Das Problem stellt sich in jedem Kunststoff verarbeitenden Betrieb schleichend ein, denn Kalk und Korrosion bilden langsam eine Isolationsschicht in den Kühlwalzen und sorgen so für eine immer schlechter werdende Wärmeübertragung. Häufig wird das Problem erst erkannt, wenn die erforderliche Produktqualität nicht mehr erreicht werden kann oder ein Totalausfall der Systeme eintritt. Die Reinigung von Kühlwalzen bringt, abhängig vom Verschmutzungsgrad, einen verminderten Energiebedarf / eine Kühlzeitreduzierung von bis zu 40 %, in Einzelfällen sogar wesentlich mehr.

Das Gerät zeichnet sich durch seine bedienerfreundliche Bauweise aus. Die Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet und in ihrer Funktionalität leicht verständlich. Der Bediener hat während der Reinigung die Kontrolle über sämtliche Reinigungsparameter.

Technische Daten

	moldclean mc cr
Trägermedium	Wasser
Reinigungsmittel	CC 103, CC 506, CC 507
Neutralisationsmittel	NA 2 flüssig
Max. Umlauftemperatur	50 °C
Pumpennennleistung	166 l/min., 4 bar
Umlaufmediumvorlauf/-rücklauf	Rp 2 (1 x) + Rp ³ / ₄ (2 x)
Entleerung	Rp 1 (3 x)
Betriebsspannung	400 V / 50 Hz, 3 Ph, PE
Steuerspannung	230 V / 50 Hz
Heizleistung	6 kW
Anschlussleistung	8,2 kW
Füllvolumen (Standard)	100 l (2 x)
Füllvolumen mit vergrößerten Behältern (optional)	200 l (2x)
Leergewicht (Standard)	398 kg
Leergewicht mit vergrößerten Behältern (optional)	419 kg
Abmessungen in mm (B x T x H) (Standard)	2.307 x 1.075 x 1.839
Abmessungen in mm mit vergrößerten Behältern (B x T x H) (optional)	2.307 x 1.075 x 2.124
Pumpe aus Edelstahl	•
ph-Wert-Anzeige	•
Durchflussmengenmessung	•
Automatische Umschaltung zwischen den Reinigungszyklen	•
Integrierte Heizung zur Beschleunigung des Reinigungsprozesses	•
Schmutzabscheider	•
Gemeinsamer Edelstahlbehälter für Reinigungs- und Neutralisationslösung	-
Getrennte Edelstahlbehälter für Reinigungs- und Neutralisationslösung	•
Integrierte Auffangwanne aus Edelstahl inkl. Entleerung	•
Spritzwassergeschützte Elektrik	•
Anschluss für Druckluftentleerung	•
Armaturen aus Edelstahl	•
Temperaturanzeige	•
Niveauüberwachung	•
Durchflussrichtungsumkehr (DFRU) manuell	o
Durchflussrichtungsumkehr (DFRU) automatisch	o
Vergrößerte Behälter	o
Druckluftimpulsreinigung	o

Ausstattung

Optionen