

TROCKENEISREINIGUNG



automatisiert mit **ROBOTIK**

Automatisiertes Trockeneisstrahlen

Perfekt geeignet zum effektiven Reinigen und Entgraten von 3D - und Spritzgussteilen

Keine Beschädigung von Oberflächen

Stationär und mobil einsetzbar über Schnellwechselkupplung

Werkstückträger individuell konfigurierbar



VORHER

NACHHER



VORHER

NACHHER



www.coolmaster.de

Roboterzelle mit COOLMASTER®



Roboterbasiertes Trockeneisstrahlen

Die Zelle kombiniert unseren COOLMASTER® mit dem UR3-Roboter von Universal Robots.

Das Einsatzgebiet der Roboterzelle ist fast grenzenlos, denn sowohl der Werkstückträger innerhalb der Zelle als auch der UR3-Roboter sind individuell konfigurierbar. Die Programmierung des Roboterarms findet über das externe Teach-Panel statt und ist ohne umfangreiche Programmierkenntnisse durchführbar.

Die automatisierte Trockeneisreinigung kann an die kunden-spezifischen Anforderungen bezüglich Größe sowie vorhandene Infrastruktur (Förderbänder etc.) angepasst werden. Gemeinsam mit dem Anwender entwickeln wir individuelle Lösungen, um die perfekte Roboteranwendung in Ihre Fertigung zu integrieren.

Kunststoffteile automatisiert und präzise zu Entgraten, sowie Bauteile wie Spritzguss-, 3D-Druck-Teile und weitere Komponenten zu reinigen ist möglich, ohne die empfindliche Oberfläche zu beschädigen. Ebenso können beide Verfahren kombiniert werden.

Durch zusätzliche Schnellwechsellkupplungen ist der COOLMASTER® sowohl stationär als auch mobil einsetzbar.

Technische Daten Trockeneisstrahlgerät CM100

Elektrische Anschlusswerte	
Anschlussspannung	230 V~, 50 Hz
Nennscheinleistung	300 W
Absicherung der Steckdose	1 x 16 A, FI Schutzschalter
Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)	30 mA
Schutzart	IP54
Druckluft	
Betriebsdruck / Versorgungsdruck	0,5 – 10 bar
Druckluftanschluss	½" Schlauchanschluss, 13 mm Schlauchdurchmesser
Druckluftverbrauch	200 l/min – 1100 l/min
Druckluftspezifikation	min. Klasse 3, ISO 8573-1

Geräuschemissionsabgabe	
Geräusentwicklung	50 dB(A) – 100 dB(A)
Leistungsdaten	
Trockeneisversorgung	3 mm-Pellets
Fassungsvermögen des Trockeneisbehälters	6 kg
Granulatgröße	0,2 mm – 3,0 mm, wählbar in 6 Stufen
Homogener Trockeneisdurchsatz	4 – 35 kg/h
Maße und Gewicht	
Länge	480 mm
Breite	320 mm
Höhe	990 mm
Gewicht	ca. 36 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten