

CleanMatic

Reinigungssystem für FDM & Extrusionsverfahren

CleanMatic Serie

Langlebige und vielseitige Reinigungssysteme für die additive Fertigung.

Als innovatives Unternehmen hat Krumm-tec Reinigungssysteme für Fertigungsbetriebe in aller Welt und mit unterschiedlichen Anforderungen entwickelt, die langlebig, vielseitig und technologisch führend sind. Speziell für die additive Fertigung werden die CleanMatic Systeme angeboten. Von der kompakten CleanMatic 2150 mit 27 Liter Tankinhalt bis zur CleanMatic 6150 XL mit einem Arbeitsraum von sagenhaften 1000 x 2000 x 1000 mm und damit größtem Reinigungssystem der Welt kann Ihnen Krumm-tec das passende Gerät anbieten.



Was kann eine CleanMatic?

Alle Geräte werden in hochwertigem Edelstahl gefertigt und verfügen über eine langlebige Umwälzpumpe und Reinigungsdüsen für eine kraftvolle Umwälzung. Die Reinigungssysteme sind beheizbar und können über ein Programm mit Start-, Zeit- und Temperatursteuerung, einer SPS Steuerung mit einstellbaren Programmen, einer Temperaturbereichserweiterung bis 85°C, Ultraschall und der Funktion mit Oszillation für schnelle gegenläufige Bewegungen in wässrigen-, laugenmittelhaltigen Lösungen verfügen. Außerdem ist jede Anlage auch in ATEX-Ausführung für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erhältlich.



Welche CleanMatic?

Welche Ausführung zu Ihrem Produkt passt, hängt von mehreren Faktoren ab:

Bauteilgröße, welches Verfahren und welches Reinigungsmedium Sie benutzen.



Um die meisten Anforderungen abzudecken, haben unsere Anlagen folgende Standard-Ausführungen:

- **Basic**
Beheizung bis 30°C, Stream
- **Premium**
bis 70°C, Stream, Powerstream, Ultraschall
- **Classic**
Beheizung bis 70°C, Stream, Powerstream
- **ATEX**
zur Verwendung mit Lösemitteln

Alle Systeme verfügen über einen entnehmbaren Korb mit Griffen und einteilbaren Fächern.

Welches Reinigungsmedium?

CleanMatic Spülsysteme eignen sich zum Reinigen mit Wasser, Laugen und mit Kohlenwasserstoffen. Bei gängigen FDM Stützmaterialien empfehlen wir die sichere, umweltfreundliche Lauge „3DWASH“ von Traxer. Aufgrund des niedrigen und gepufferten pH Wertes kann diese ohne persönliche Schutzausrüstung genutzt werden, die Lauge schäumt nicht auf und kann bei Sättigung nach dem Reinigungsprozess umweltfreundlich, ohne Neutralisation in das Abwasser eingeleitet werden. In vielen Fällen kommen aber auch Laugen mit hohem pH Wert zum Einsatz, weil zum Beispiel die verwendeten Modellmaterialien keine hohen Temperaturen für eine effektive Reinigung zulassen (Beispiel Polyjet Verfahren). Krumm-tec Spülsysteme sind aufgrund der hochwertigen Materialien und Komponenten für diese aggressiven Medien bestens gerüstet.



Weitere Fragen?

Wir sind Ihr Partner wenn es um Reinigungsmaschinen und Reiniger für Ihre Produkte geht. Sie haben noch Fragen oder benötigen weitere Informationen zu unseren Anlagen? Unser Vertriebs-Team steht Ihnen gerne zur Verfügung und beantwortet Ihre Fragen mit einem kompetenten Wissen.

Fragen zu Reinigungsmaschinen: Telefon +49 76 42 / 9 21 37-0

Fragen zu 3DWash: Telefon +49 160 / 153 63 92

Krumm-tec | Industrielle Reinigungsanlagen und Luftfiltertechnik
Ersteiner Straße 37 | 79346 Endingen
info@krumm-tec.com | krumm-tec.com

