

BKG® Mini Jet Cleaner

Entfernen von Polymeren und Compounds von kleinen Metallteilen.

Speziell darauf ausgelegt, kleine Metallteile sicher und effizient von allen Arten von Thermoplasten und vielen Duroplasten zu reinigen.

Der BKG® Mini Jet ist das kompakteste Modell in der BKG® Jet Cleaner Produktreihe. Durch Hitze und Vakuum wird im BKG® Mini Jet ein Verdampfungsprozess erzeugt. Bei einer Betriebstemperatur von 427 bis 482 °C (800 bis 900 °F) und einem Unterdruck von 847 mbar (635 mm Hg, 25" Hg) ist die Entfernung von Thermoplasten zumeist innerhalb von 90 bis 120 Minuten abgeschlossen. Das Gerät ist ein freistehendes Konsolenmodell und kann problemlos an jedem Ort mit Wasser-/Abwasseranschluss und Stromanschluss aufgestellt werden.

Besonderheiten und Vorteile

Besonderheiten

- Geeignet für die Reinigung von BKG® Flex Discs
- Geeignet für die Reinigung von BKG® Lochplatten

Vorteile

- Entfernung der meisten Polymere
- Schneller Reinigungszyklus
- Einfache Bedienung
- Zuverlässiger und wartungsfreier Betrieb
- Schonende Reinigung für lange Lebensdauer des Reinigungsguts
- Sichere Bedienung
- Energiesparender Betrieb
- Geringer Personaleinsatz



Betrieb

Die Reinigung erfolgt vollautomatisch.

Der Bediener legt das Reinigungsgut in die Kammer, stellt den Reinigungszyklus ein und kann nun das Gerät verlassen. Am Ende des Reinigungszyklus wird der Unterdruck in der Kammer automatisch abgebaut, das Wassermagnetventil geschlossen und die Vakuumpumpe abgeschaltet. Der Bediener entnimmt nun einfach das gereinigte Teil, prüft und reinigt gegebenenfalls die Auffangwannen, und das Gerät ist für einen weiteren Reinigungszyklus bereit.

Sicherheit

Die Reinigung erfolgt unter Vakuum, somit findet keine Verbrennung statt. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit für den Bediener und die Teile werden gleichermaßen vor zu hohen und punktuell hohen Temperaturen geschützt. Auf diese Weise werden Ausglühen und die Bildung von Spannungsrissen vermieden.

Umweltverträglichkeit

Der BKG® Mini Jet reinigt in einer sauerstoffreduzierten Umgebung ohne Verbrennungsprozess und ohne Einsatz von Reinigungsmitteln. Die Umweltemissionen sind extrem gering und in den meisten Anwendungsgebieten sind keine zusätzlichen Anlagen zur Luftreinhaltung erforderlich.

BKG® Mini Jet Cleaner

Technische Daten

Standardabmessungen H x T x B	1025 mm x 725 mm x 900 mm (41" x 29" x 36")
Max. Abmessungen H x T x B	1600 mm x 750 mm x 950 mm (63" x 30" x 38")
Gewicht	198 kg (440 lb)
Innenmaße der Kammer	241 mm x 317 mm (Ø 9,5" x 12" tief)
Elektrik	Standard 460 V AC
Steuerungen	Standard 1,5 kW
Elektromotor	1,5 PS, 1800 U/min, 60 Hz
Elektroheizung	6 kW
Wasser-Vakuumpumpe	7,6 l/min (2 gpm) Wasser
Wasserablauf	51 mm (2") Schlauch
Entlüftung	51 mm (2") Schlauch



*HINWEIS: Alle Abmessungen und Angaben sind Näherungswerte.
Für große Metallteile und Extruderschnecken bieten wir Ihnen gerne passende Jet Cleaner-Modelle an.*

Der BKG® Mini Jet Cleaner wird von oben befüllt. Das Gerät wird mit allen Komponenten fertig verdrahtet und mit allen Schlauchanschlüssen geliefert, sodass es sofort an die Versorgungsanschlüsse des Kunden angeschlossen werden kann. Das Gerät besteht aus folgenden Komponenten:

Heizkammer

- Innen- und Außenisolierung
- Heizelement mit Thermofühler
- Klappdeckel mit Hochtemperaturdichtung
- Teilebehälter
- Polymerauffangtrichter

Schwenkbarer Hitzeschild

Umschließt die Wärmekammer und bietet Schutz für den Bediener.

Wasserring-Vakuumpumpe

Mit integriertem tropfsicherem Motor.

Primärabscheider

In der Wärmekammer angeordnet. Fängt geschmolzenes Granulat auf. Enthält abnehmbare Auffangwanne aus Edelstahl.

Sekundärabscheider

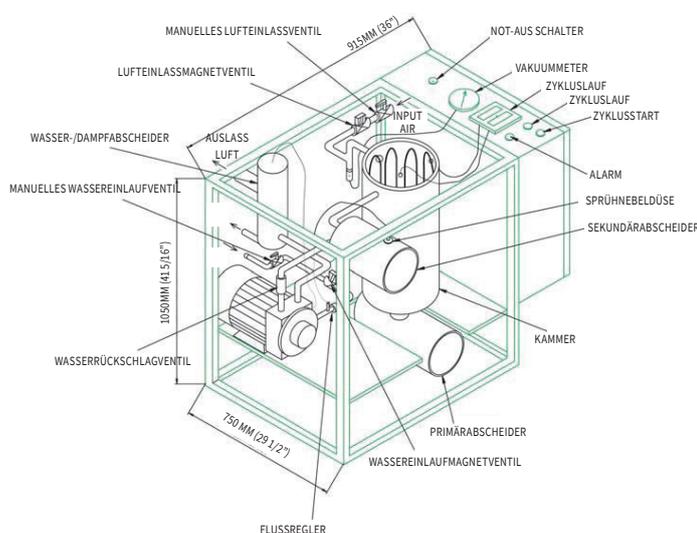
In der Vakuumleitung angeordnet. Fängt kondensierbare Dämpfe mittels eines Sprühnebelwäschers in einer Auffangwanne aus Edelstahl auf.

Wasser-/Dampfabscheider

In der Abluftleitung der Vakuumpumpe angeordnet. Er leitet das Wasser zum Abfluss und die Dämpfe zur Entlüftung.

Sonstige Komponenten

Das Gerät ist mit Wasser- und Entlüftungsmagnetventilen sowie den notwendigen Regelventilen ausgestattet.

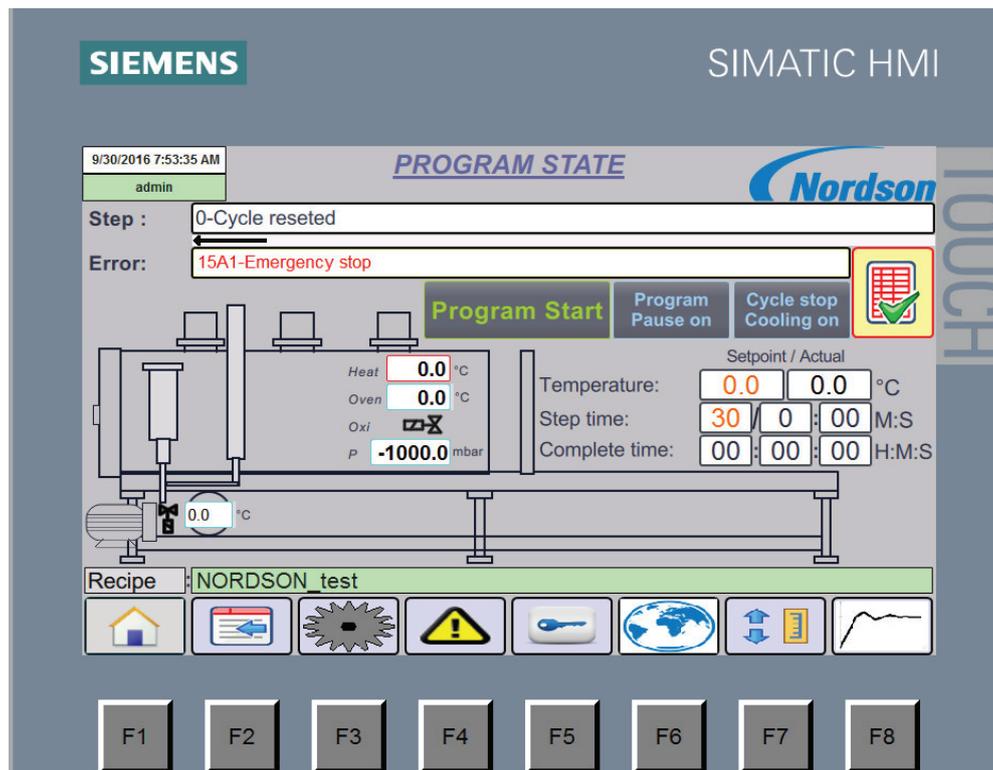


BKG® Mini Jet Cleaner Ofensteuerung

Die neue Ofensteuerung für BKG® Reinigungsöfen bietet verbesserte Konfigurationsmöglichkeiten und Rezepturverwaltung für eine optimierte und komfortablere Bedienung.

Vorteile

- Unkomplizierte und schnellere Bedienung durch intuitives, grafisches Touch Display
- Rasche Einflussnahme und Prozessanpassung durch schnelle Erkennung von Fehlern und Ereignissen, durch Anzeige der Fehlermeldung mit Bauteilkennung und Beschreibung
- Optimierung zukünftiger Reinigungszyklen durch Fehlerdokumentation und Erkennung wiederkehrender Fehler mit einfacher Werteanpassung
- Einfache und komfortable Überwachung durch kontinuierliche Anzeige von Soll- und Ist-Werten während des gesamten Reinigungszyklus
- Effizient und anwenderfreundliche Rezeptverwaltung mit Speicherkapazität von bis zu 50 Reinigungsrezepten, mit Kopier- und Anpassungsfunktion, einfacher Rezeptoptimierung und Namenszuordnung
- Einfaches Umstellen in andere Sprache mit der Möglichkeit zur Spracherweiterung



Nordson BKG GmbH
Hessenweg 3-5
48157 Münster / Deutschland
Telefon +48.251.26501.0

USA
Telefon +1.828.326.9888

China
Telefon +86.21.5785.091.8

Japan
Telefon +81.3.5762.2770



nordsonpolymerprocessing.com | info@nordsonpolymerprocessing.com

BKG ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Handelsmarke der Nordson Corporation.

© 2021 Nordson BKG GmbH
Gedruckt in Deutschland
03/2023