

# BKG® JCP 1724 Jet Cleaner

Entfernen von Polymeren und Verbundstoffen von Metallteilen.

Geeignet für das sichere und effiziente Entfernen aller Arten von Thermoplasten und Duroplasten von Metallteilen ohne Einsatz von Reinigungsmitteln.

Der Jet Cleaner BKG® JCP 1724 mit einer Kammerinnenabmessung von 393 mm (15,5") und einer Tiefe von 596 mm (23,5") gehört zu den bewährtesten Modellen der BKG® Jet Cleaner Produktreihe. Er eignet sich optimal für kleine bis mittelgroße Reinigungsanwendungen. Alle BKG® Jet Cleaner reinigen Metallteile mithilfe von Hitze und Vakuum, um Thermoplaste oder andere Materialien zu entfernen. 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 Reinigung in den meisten Fällen innerhalb von 120 bis 240 Minuten abgeschlossen. Das Gerät kann problemlos an jedem Ort mit einem Wasser- 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 Teilewanne, schiebt den Schlitten in die Betriebsposition, verriegelt die Tür, stellt die Zyklusdauer und die Temperatur ein, schaltet das Gerät ein und kann nun das Gerät verlassen. Das Reinigungsgut wird in einer sauerstoffarmen Kammer erhitzt, das Polymer schmilzt und tropft in die Auffangschale des Primärbehälters. Verbleibendes Polymer verdampft und wird in einem Sprühnebelwäscher im Sekundärabscheider ausgewaschen, Kondensate werden in einem Sekundärbehälter gesammelt. Am Ende des Reinigungszyklus wird der Unterdruck in der Kammer automatisch abgebaut und die Heizelemente und die Vakuumpumpe schalten sich ab. Der Bediener öffnet nun einfach die Kammertür, entnimmt die gereinigten Teile, prüft und reinigt gegebenenfalls die Auffangbehälter, und das Gerät ist für einen weiteren Zyklus 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

Bei der Reinigung Ihrer Werkzeuge sollten die Verunreinigungen entfernt, nicht verbrannt werden. Die Reinigung in einer sauerstoffarmen Kammer ohne Verbrennung schont die Umwelt. Weitere ausführliche Informationen finden Sie in unserem Umweltbericht.

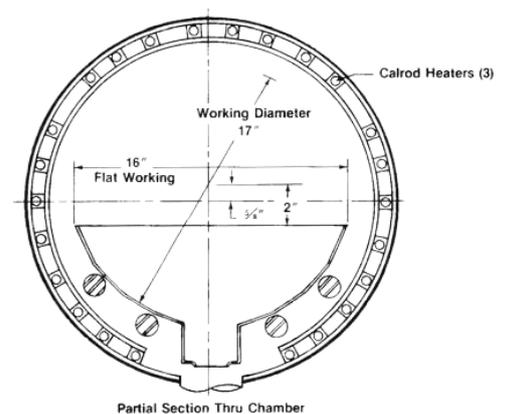


# BKG<sup>®</sup> JCP 1724 Jet Cleaner

## Technische Daten

Standard- geräte	Reinigungsleistung - Abmessungen (mm)	Reinigungsleistung - Abmessungen (Zoll)
JC-MINI	241 x 304	Ø9,5 x 12
JC-1724	393 x 596	Ø15,5 x 23,5
JC-1760	393 x 1524	Ø15,5 x 60
JC-2448	609 x 1219	Ø24 x 48
JC-2484*	609 x 2133	Ø24 x 84
JC-3648	914 x 1219	Ø36 x 48
JC-3672*	914 x 1828	Ø36 x 72

\* Abhängig vom Gewicht des Reinigungsguts



## Primärbehälter

Er ist unten an der Kammer angebracht und fängt geschmolzenes Material auf. Der Auffangbehälter besteht aus einem Gehäuse aus Aluminiumguss mit einem abgedichteten Deckel, der durch einen Schwenkriegel verschlossen wird. Eine herausnehmbare Auffangwanne aus Edelstahl wird mitgeliefert.

## Sekundärabscheider

Vertikal im Rohrverlauf zwischen der Kammer und der Vakuumpumpe positioniert. Kondensiert und sammelt Dämpfe in einem Sprühnebelgaswäscher. Er besteht aus geschweißtem Karbonstahl mit einer Schnellverschlussabdeckung mit Abdichtung. Ein Auffangbehälter ist im Lieferumfang enthalten.

## Vakuumpumpe

Die Wasserring-Vakuumpumpe mit integriertem TEFC Motor ist am Geräterahmen montiert. Der Einlassstutzen liegt auf gleicher Höhe wie die Kammer und der sekundäre Auffangbehälter. Über den Auslass wird der Wasser-/Dampfabscheider gespeist.

## Wasser-/Dampfabscheidung

Sie befindet sich in der Auslassleitung der Vakuumpumpe. Sie leitet das Wasser zum Ablauf und die Dämpfe zur Entlüftung. Die Anschlüsse an das Entlüftungssystem und deren Montage sowie die Anschlüsse und Montage eines optionalen Entlüftungsventilators erfolgen kundenseitig.

## Sonstige Bauteile

Im Lieferumfang enthalten sind geeignete Magnetventile für Wasser und Luft sowie ein WassereingangsfILTER und eine voreingestellte Wasserdurchflussregelung.



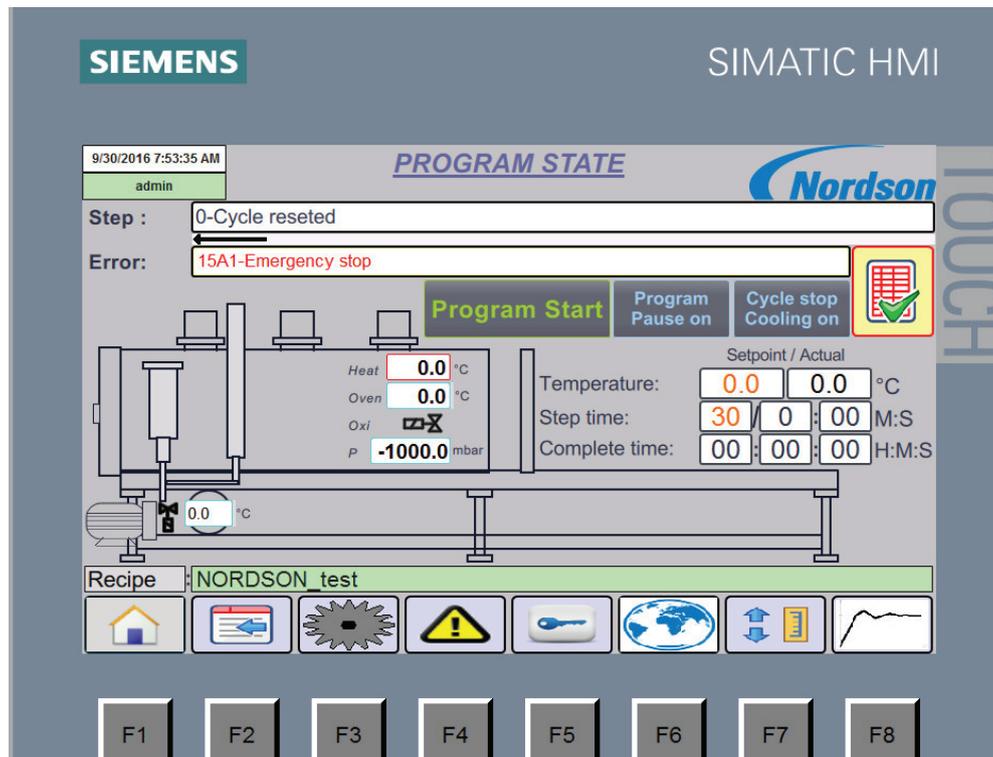
BKG<sup>®</sup> JCP 3648

# BKG® JCP 1724 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 100 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