

C-Linie

Janus-Reiniger JR 60-1



Für die gezielte lufttechnische Reinigung
z.B. von tiefen Ausfräsungen nach der CNC-Bearbeitung



Tornadodüse Janus 50 D



Einstellbarer Düsendurchmesser



Adaptierbarkeit



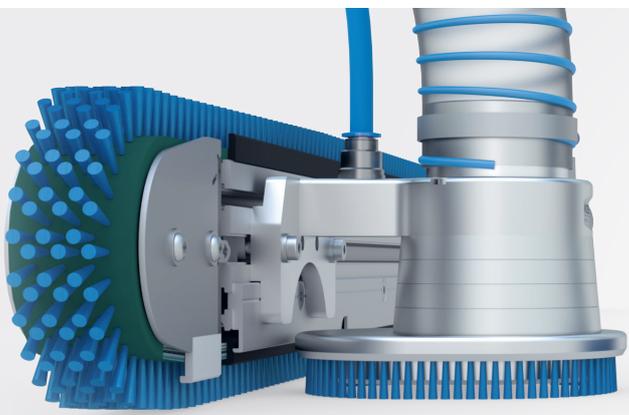
Kompaktes Gehäuse mit Absaugstutzen



Abdichtende Bürstenleiste

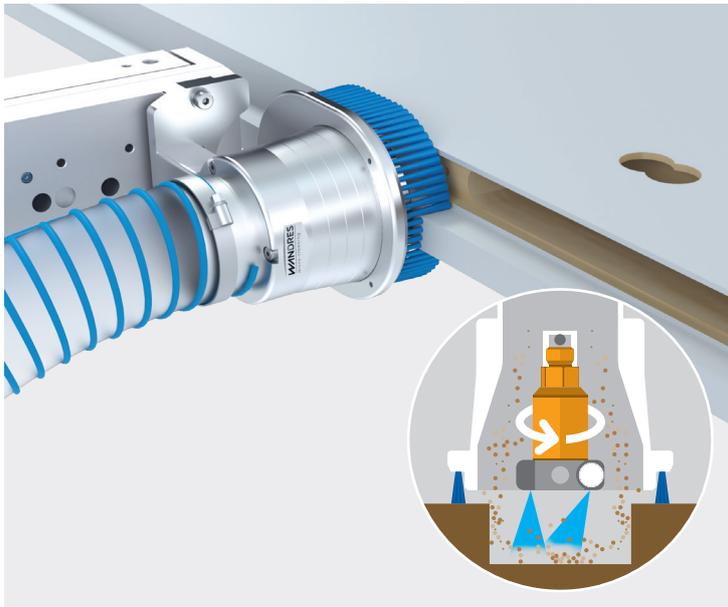
Der **Janus-Reiniger JR 60-1** ist zur lufttechnischen Reinigung von Oberflächen mit tiefen Ausfräsungen variabel einsetzbar, z.B. in der Türenproduktion zum Ausblasen der Schlosstaschen, nach der Profilbearbeitung in der Holz- und Metallindustrie oder zum Reinigen von Vakuumbearbeitungstischen in der Glasindustrie.

Im Inneren des kompakten und stabilen Gehäuses rotiert eine druckluftbetriebene Tornadodüse vom Typ Janus 50 D. Die Blasleistung ist variierbar und kann an den jeweiligen Anwendungsfall optimal angepasst werden.



Viele Einsatzmöglichkeiten Adaptierbarkeit

Durch die kompakte Bauweise und den praktischen Befestigungswinkel ist der Janus-Reiniger für verschiedene Einbauarten geeignet und damit variabel einsetzbar. Zur gezielten lufttechnischen Vorreinigung kann er am Profil einer Schwertbürste montiert werden. Auch die Montage an einem pneumatischen Schlitten oder an einem Roboterarm ist möglich. Selbst als Handgerät ist der Janus-Reiniger einsetzbar.



Höchste Effizienz

Tornadodüse Janus 50 D

Zwei drehzahlgeregelte Antriebsdüsen sorgen dafür, dass die **Tornadodüse Janus 50 D** gleichmäßig rotiert. Die beiden Reinigungsdüsen lösen dabei äußerst effizient große Mengen an feststehenden Spänen, Partikeln und feinem Staub, welche im Anschluss direkt abgesaugt und aus der Produktionsumgebung entfernt werden. Der Janus-Reiniger hat eine hohe Reinigungsleistung bei minimalem Druckluftverbrauch und geringer Lärmbelastung.

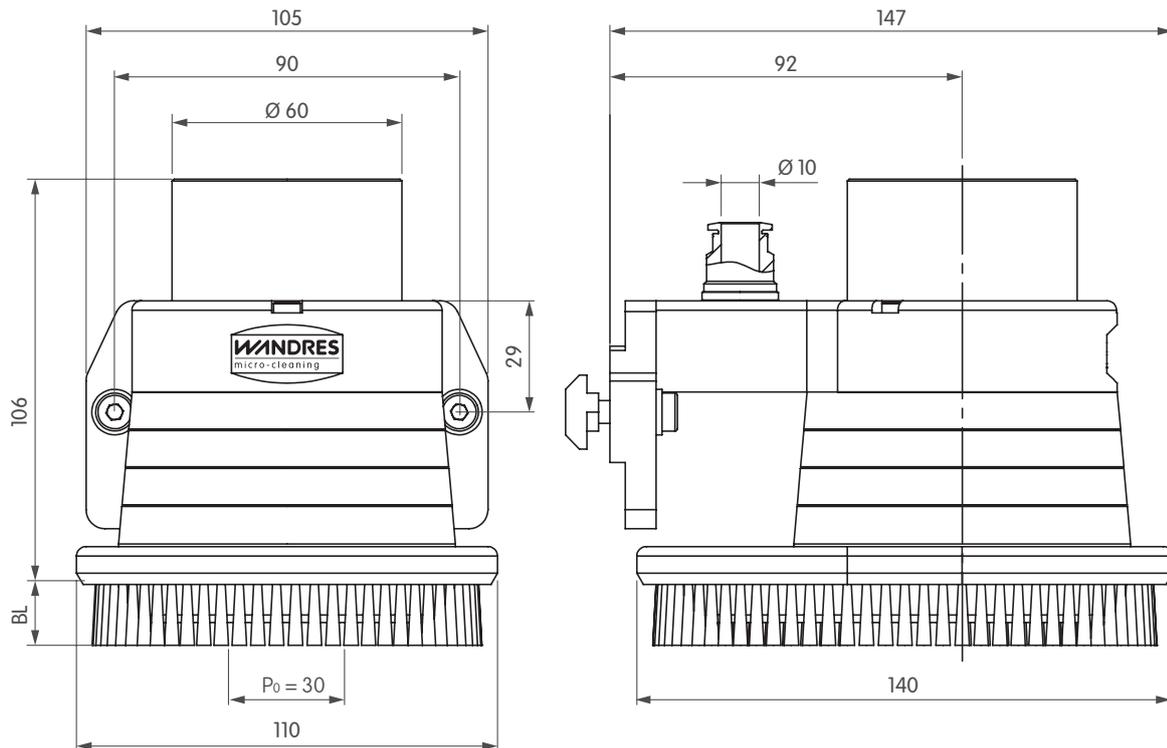
Anpassung an die Geometrie Justierbare Düsen

Die beiden Düsenköpfe können werkzeugfrei auf gängige **Düsendurchmesser** (0/0,8/1,1/1,4/1,6 mm) eingestellt werden. Dadurch kann der Druckluftverbrauch minimiert werden.

Der **Ausblaswinkel** ist stufenlos justierbar. Für eine optimale Wirkung wird jedoch empfohlen, die werksseitige Einstellung von 90° Ausblaswinkel beizubehalten.



Technische Maße und Daten



Angaben in mm

BL Filamentlänge
P₀ Reinigungsbreite ab Werk

Pneumatik

Druckluftqualität

gefiltert (Partikelgröße < 40 µm),
ölfrei (Restölgehalt < 1,5 mg/m³ bei 24 °C)

Druckluftanschluss

1 x 10 mm Steckverschraubung; 6 bar

Druckluftverbrauch

120 l/min – 225 l/min (je nach DüsenEinstellung; bei 1,013 bar und 20 °C)

Absaugung

Absaugstutzen

1 x Ø 60 mm

Saugluft

min. 290 m³/h

Betriebsparameter

min. –500 Pa Unterdruck; min. 28 m/s (am Absaugstutzen gemessen)

Schalldruck

Max. Schalldruckpegel LPA

72 dB(A) – 83 dB(A) abhängig von gewählter DüsenEinstellung,
Oberflächenbeschaffenheit und Geometrie der zu reinigenden Fläche

Linearbürste

Linearbürstentyp

Miny

Filamentmaterial

Polyamid 6.12

Filamentlänge (BL) und -durchmesser

je nach Anwendung wählbar:

17 mm | Ø 0,15 mm; 19 mm | Ø 0,15 mm; 32 mm | Ø 0,2 mm;

Reinigungsbreite

Max. Reinigungsbreite

P_{max} = 70 mm

Reinigungsbreite ab Werk

P₀ = 30 mm

Bestellnummer Janus-Reiniger JR 60-1

10041043



Wandres GmbH micro-cleaning
www.wandres.com