

Modulare Zwischenreinigung Best in Class

EcoCvac



ECOCLEAN

technology that inspires

EcoCvac

Das Verfahren

Die EcoCvac Reinigungsanlage wurde für die Vor- und Zwischenreinigung in der mechanischen Fertigung von Bauteilen aller Art entwickelt. Häufig müssen die Werkstücke vor dem nächsten Bearbeitungsschritt wie z. B. der Montage von Lagerdeckeln oder Ventilsitzringen von Spänen, Emulsion oder Öl soweit wie möglich befreit werden. Der neu entwickelte und patentierte Prozess des Saugreinigens verzichtet dabei auf den Einsatz von Druckluft.

In Sekundenschnelle werden die Späne zusammen mit den Flüssigkeiten durch Erzeugung eines starken Unterdrucks abgesaugt. Damit entfällt auch der Aufwand zur Reinigung der Arbeitskammer, die ebenso wie die Werkstücke bei jedem Durchgang gereinigt wird. Späne und Flüssigkeiten können dann je nach Bedarf getrennt entsorgt werden, ohne die Arbeitskammer manuell reinigen zu müssen.

Bedingt durch den Verzicht auf teure Druckluft beim Reinigungsprozess arbeitet die Anlage sehr energiesparend. Vergleicht man die Kosten für die elektrische Leistung der Vakuumpumpe mit den Kosten für die Druckluft, ergibt sich eine Einsparung von mindestens 50%.

Typische Einsatzfälle zur Vor- und Zwischenreinigung

- Kurbelgehäuse und Zylinderköpfe
- Getriebe- und Kupplungsgehäuse
- Kurbelwellen
- Hydraulikteile
- Pumpengehäuse

Die Anlage

- Funktionales und transparentes Anlagendesign für maximale Flexibilität bei der Layoutplanung
- Technikmodul und Prozessmodul können bis zu 10 m voneinander getrennt aufgestellt werden
- Die modulare Bauweise erlaubt eine Be- und Entladung über Roboter, Portal, Rollenbahn oder auch manuell
- Späne und Flüssigkeiten können getrennt entsorgt werden
- Der Lärmpegel ist kleiner 75 dB(A)
- Optimale Wartungszugänglichkeit bei extrem kompakter Aufstellfläche

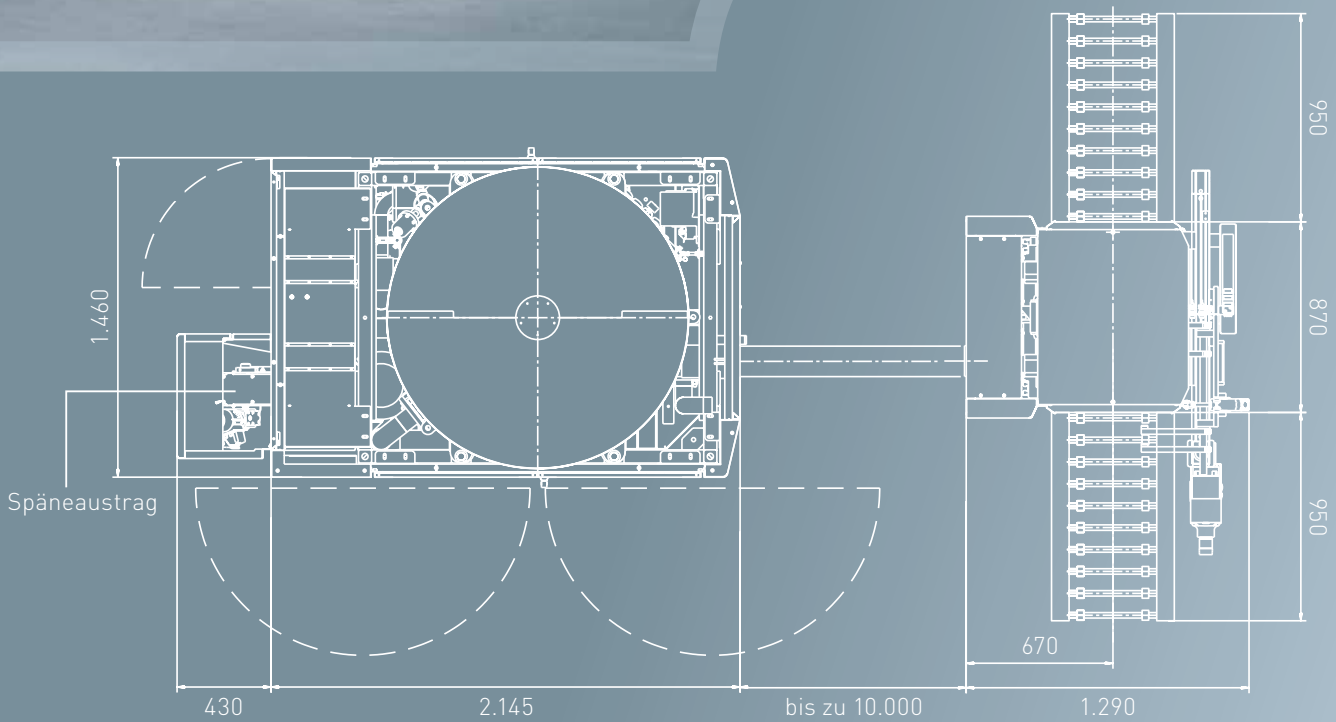
Die Anlage ist je nach ausgewähltem Prozess in der Lage, Taktzeiten von 30 Sekunden zu realisieren.



Behandlungskammer im Prozessmodul

Technische Daten

ANLAGENDATEN	Technikmodul	Prozessmodul
Länge	2.145 mm	2.520 mm
Breite	1.460 mm	1.290 mm
Höhe	3.650 mm	2.300 mm
Gewicht	2.500 kg	1.500 kg
WERKSTÜCKDATEN		
Länge	bis zu 750 mm	
Breite	bis zu 400 mm	
Höhe	bis zu 400 mm	
Werkstückgewicht	bis zu 80 kg	





Unsere Standorte weltweit



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ecoclean-group.net

© SBS Ecoclean Group • 10/2017 • DE • Änderungen vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.