Kammeranlage für Großteile
The Allrounder

Ecoclean 179W KVI

ECOCLEAN

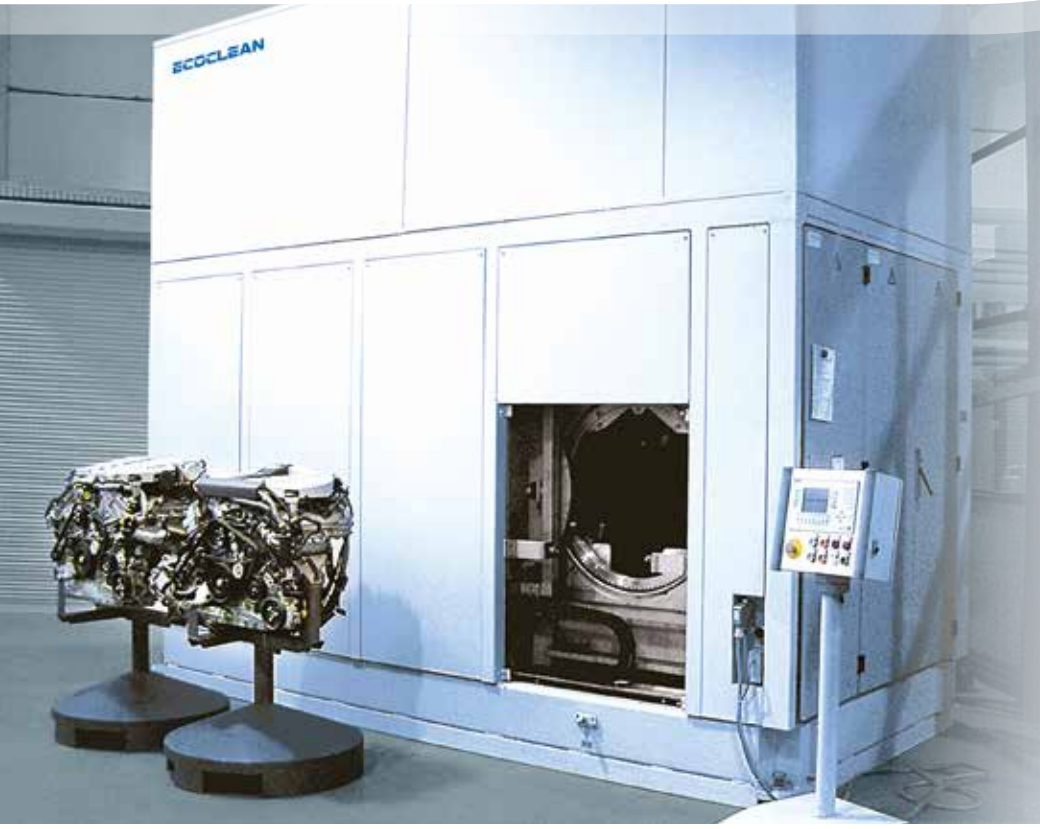
technology that inspires

Ecoclean 179W KVI

Das Verfahren

Die Technologie der Ecoclean 179W KVI ist das Ergebnis umfangreicher Erfahrungen mit Reinigungsanlagen, die Injektionsflutwaschen, Spritzreinigen und Vakuumtrocknen in einer Kammer vereinen. Mit über einhundert Anlagen haben wir die Leistungsfähigkeit dieser Technik bewiesen und im Ecoclean-Technikum zudem in vielen Versuchsreihen optimiert: Durch Kombination von Spritz- und Injektionsflutreinigung werden sowohl die Außenseiten als auch schwer zugängliche Bohrungen und Hohlräume im Inneren der Werkstücke umfassend gereinigt.

Das anschließende Hochgeschwindigkeitsabblasen entfernt bereits den Hauptanteil des anhaftenden Waschmediums. Durch Vakuumtrocknen wird das Werkstück bis in die Hohlräume hinein vollständig getrocknet.



EINSATZFÄLLE

- Komplexe Werkstücke auf Warenträgern
- Motorenteile wie Zylinderköpfe und Kurbelgehäuse
- Großvolumige Werkstücke

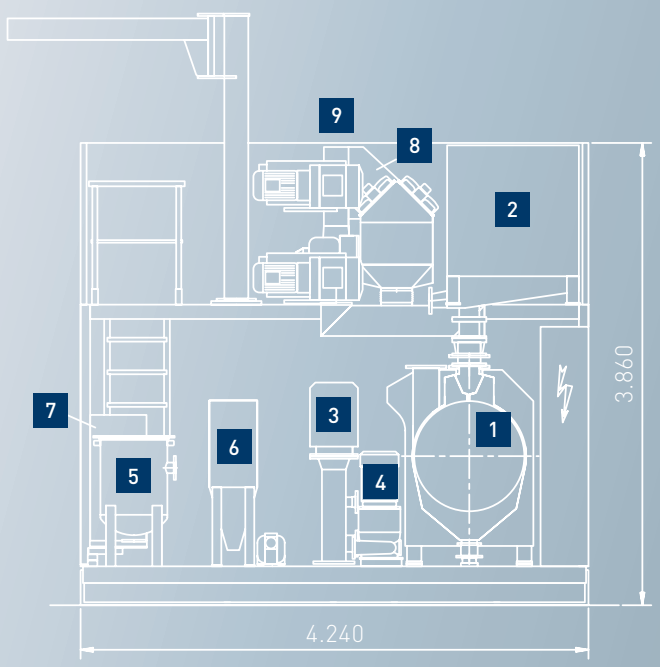
Technik und Verfahren

Reinigen

- **Schwallreinigen:** Abschwemmen des Werkstücks mit Waschmedium
- **Spritzreinigen:** Direkte Beaufschlagung des Werkstücks mit einem Spritzstrahl bei einem Druck von 15 bar
- **Injektionsflutreinigen:** Flutung der Arbeitskammer mit Reinigungsmedium. Erzeugen turbulenter Strömungen mit einer Hochdruckpumpe über spezielle Düsensysteme. Durch die entstehenden Strömungen ergibt sich eine umfassende Reinigung sowohl der Außenseite als auch der Bohrungen und Hohlräume der Werkstücke

Trocknen

- **Abblasen:** Beaufschlagung des Werkstücks mit Blasluft, die über einen Ventilator erzeugt wird. Durch die entfeuchtete Luft wird bereits ein sehr guter Trocknungseffekt erzielt. Bei einfachen Werkstückgeometrien reicht dies bereits für eine vollständige Trocknung aus
- **Vakuumtrocknen:** Gewährleistet auch bei komplexeren Werkstücken eine 100 %ige Trocknung



1 Behandlungskammer
2 Tank
3 IFW-Pumpe 15 bar
4 Rückführpumpe
5 Filter
6 Aquaclean-System
7 Dosiereinheit
8 Seitenkanal-verdichter
9 Vakuumpumpe

Technische Daten	
ANLAGENDATEN	
Länge	4.240 mm
Breite	2.100 mm
Höhe	3.860 mm
Gewicht	9.000 kg*
Elektroanschluss	140 kVA
Durchsatzleistung	ca. 6 St./h
WERKSTÜCKDATEN**	
Länge	1.200 mm
Breite	550 mm
Höhe	550 mm
Gewicht	500 kg

* ohne Behälterfüllung
** abhängig von Transporthöhe und Breiten-Höhen-Verhältnis

ECOCLEAN

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.