

EXTRACTION TECHNOLOGY

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



ZENTRALER VAKUUM-ENTSTAUBER

AL-KO POWER VAC

Mobiles Saugsystem zum Absaugen
von Handschleifmaschinen und
Arbeitsplätzen.



MADE IN GERMANY

alko-extractiontechnology.com



PRODUKTMERKMALE AL-KO POWER VAC

Die Geräte der AL-KO POWER VAC Baureihe kommen überall dort zum Einsatz, wo starke Saugkraft und gleichzeitig ein hoher Luftvolumenstrom benötigt wird.

Typische Anwendungsfälle sind z.B. die Späneabsaugung an Sägen im Fensterbau oder die Direktabsaugung der Frässpäne an Mehrkopfschweißmaschinen.

Funktionsweise:

Durch den Unterdruck von bis zu 10.000 Pa. werden die anfallenden Späne und Stäube schnell und sicher direkt an den Entstehungsstellen abgesaugt. Ein reibungsloser Fertigungsablauf und eine einwandfreie Produktqualität sind somit sichergestellt. Die Schlaufilter garantieren einen hohen Abscheidegrad sowohl bei groben Partikeln als auch bei Feinstaub. Zudem ist der Anschluss eines Rohrleitungssystems zum Verbinden mehrerer Bearbeitungsmaschinen mit dem Entstauber möglich. Die AL-KO POWER VAC Geräte sind mit dem bewährten AL-KO OPTI JET Filterreinigungssystem ausgerüstet und verfügen serienmäßig über eine Steuerung mit integriertem Frequenzumrichter. Damit kann die Absaugleistung jederzeit den betrieblichen Anforderungen angepasst werden.

IHRE VORTEILE



Hohe Saugleistung

bis zu 10.000 Pa Unterdruck



Optimale Filterreinigung

durch Jet Impulsreinigung (AL-KO OPTI-JET®)



CLEAN Staubschott

für mehr Sauberkeit und Gesundheitsschutz



Kompakte modulare Bauweise

dadurch geringer Platzbedarf



Energieeinsparung

durch serienmäßigen Frequenzumrichter zur passgenauen Einstellung der Absaugleistung



Niedriges Betriebsgeräusch

integrierter Schalldämpfer und Schalldämmelemente ermöglichen die Aufstellung direkt im Arbeitsbereich

AL-KO POWER VAC 125 / 140

Typ	POWER VAC 125 P	POWER VAC 140 P
Artikel-Nummer	192 899	192 900
Nennvolumenstrom*	1.000 m³/h	1.400 m³/h
Max. Unterdruck	10.000 Pa	7.500 Pa
Filterabreinigung	Druckluft	Druckluft
Schalldruckpegel**	74 dB(A)	74 dB(A)
Maße (L / B / H) in mm	1.660 × 1.106 × 2.075	1.660 × 1.106 × 2.075
Gewicht netto o. Verp.	ca. 466 kg	ca. 466 kg

*geprüft nach DIN EN 16770

** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

 Ansaugstutzen
125 mm / 140 mm

 Motornennleistung
5,5 kW

 Filterfläche
4,1 / 5,1 m²

 Sammelbehälter
max. 150 L

Optionen und Zubehör:

- Verschiedene Filtermaterialien für unterschiedliche Anwendungsfälle
- Nachfilterstufen in H13 bzw. H14
- Schalldämm- und Fortlufthauben
- Saugzubehör zur Direktabsaugung und für Reinigungsarbeiten
- IE3- Motoren oder höherwertig
- Vorabscheider, Funkenfallen und Löschvorrichtungen
- Schieber und Klappenventile für Arbeitsplatzanschlüsse
- Saugschläuche in verschiedenen Variationen

ANWENDUNGSBEREICHE



Anwendungsbild: Mehrkopf-Schweißmaschine

- Reinigungssaugen von Böden, Maschinen und Arbeitsplätzen in Industrie und Handwerk
- Absaugen von handgeführten Bearbeitungsmaschinen beim Schleifen, Fräsen, Sägen, Entgraten
- Aufsaugen von trockenen Stäuben bis Staubklasse ST1
- Direktabsaugung an kleinen Prozess- und Arbeitsmaschinen

HOCHLEISTUNGS FILTERSYSTEM AL-KO OPTI JET



- Optimale Filterabreinigung durch Jet-Impulsreinigung
- Automatische Abreinigung bei Erreichen eines bestimmten Schwellenwerts
- Patentiertes Filterreinigungssystem

AL-KO AIRTECH

AL-KO Airtech ist der Spezialist für die Herstellung und den Vertrieb von Absaug- und Lüftungsanlagen. Zu Airtech gehören **AL-KO Extraction Technology** und **AL-KO Air Technology**. Diese Unternehmensbereiche entwickeln und produzieren maßgeschneiderte raumluft-technische Anlagen sowie ein breites Spektrum an industriellen Absauganlagen für verschiedene Einsatzmöglichkeiten. Was 1931 als kleine Dorfschmiede begann, ist heute eine Weltmarke. Damals wie heute steht das Markenversprechen „QUALITY FOR LIFE“ für die einzigartige Produkt- und Servicequalität.

AL-KO EXTRACTION TECHNOLOGY

- ✓ **Über 35 Jahre Erfahrung** – Kompetenz und Innovation in der Absaugtechnik
- ✓ **Geprüft & zertifiziert** – höchste Sicherheit und Qualität
- ✓ **5.000+ Anlagen pro Jahr** – bewährte AL-KO-Qualität im Einsatz
- ✓ **Vielfältige Lösungen** – Standardgeräte & maßgeschneiderte Systeme
- ✓ **Alles aus einer Hand** – Planung, digitale Tools, Steuerung & Service

AL-KO THERM GMBH BEREICH ABSAUGTECHNIK

Hauptstraße 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Tel.: +49 8225 39 2412
absaug.technik@alko-air.com

© AL-KO THERM GmbH, Abbildungen zeigen Konfigurationsbeispiele, die nicht in allen Märkten erhältlich sind. Bitte fragen Sie Ihren AL-KO Berater. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen.



[alko-extractiontechnology.com](https://www.alko-extractiontechnology.com)