



3 Jahre Gewährleistung
SCHMALZ
3 Jahre Gewährleistung

VacuMaster Basic/Comfort
Funktionalität – Sicherheit – Ergonomie

VacuMaster Basic/Comfort

Die wegweisende Generation der Vakuum-Hebegeräte!

Schmalz Vakuum-Produkte entsprechen höchsten Anforderungen. Anwendungsorientierte Konzepte, innovatives Engineering und ausgezeichnete Produktqualität machen den VacuMaster zum weltweit führenden Vakuum-Handhabungsgerät. Funktionalität, Sicherheit und Ergonomie hatten bei der Entwicklung der neuesten Generation höchste Priorität. Selbstverständlich bleiben die Robustheit und Zuverlässigkeit auch weiterhin wesentliche Merkmale dieser Produktreihe. Eine Gewährleistung von 3 Jahren unterstreicht unser Vertrauen in dieses Produkt.

Branchen-Lösungen

Schmalz Vakuum-Technologie findet in den verschiedensten Bereichen der Handhabungstechnik Anwendung. Um den spezifischen Anforderungen unterschiedlicher Industriezweige gerecht zu werden, bietet Schmalz ein komplettes Programm an Vakuum-Hebegeräten für folgende Branchen:

- Metall / Blech
- Holz / Kunststoff
- Glas
- Chemie / Pharmazie
- Verpackung / Logistik u.v.a.

Ob als Standard-Hebegerät oder als kundenspezifische Speziallösung – Vakuum-Hebegeräte von Schmalz bieten eine zuverlässige Unterstützung bei der Lösung Ihrer Handhabungsaufgaben.

Traglastklassen

Unterschiedliche Traglastklassen ermöglichen die optimale Anpassung des VacuMasters an das zu hebende Werkstückgewicht:

Typ	Horizontal	90° schwenken	180° wenden
Basic/Comfort	–	75 kg	75 kg
Basic/Comfort	125 kg	125 kg	125 kg
Basic/Comfort	250 kg	250 kg	250 kg
Basic/Comfort	500 kg	500 kg	–
Basic/Comfort	750 kg	–	–
Vario	1.000 kg	–	–
Vario	2.000 kg	–	–

Ihre Vorteile bei Schmalz

- Systemberatung inkl. Projektierung vor Ort
- kurzfristige Lieferung der Geräte sowie von Ersatz- und Verschleißteilen
- Komplettsysteme (inkl. Kran- und Kettenzug)
- Hohe Flexibilität auch bei Sonderlösungen
- Umfassender After-Sales Service
- Weltweite Präsenz
- 3 Jahre Gewährleistung



VacuMaster Basic, 250 kg Traglast, horizontal zur Handhabung von Edelstahlblechen



VacuMaster Comfort, 750 kg Traglast, horizontal zur Handhabung von Blechtafeln



VacuMaster Basic, 250 kg Traglast, horizontal zur Fas shandhabung



VacuMaster Basic, 250 kg Traglast, horizontal zur Be- und Entladung von Blechregal-systemen



VacuMaster Comfort, 125 kg Traglast, 180° Wenden zur Be- und Entladung von Glasreinigungsanlagen



VacuMaster Basic, 125 kg Traglast, 90° Schwenken zur Handhabung von Kunststoff-platten



VacuMaster Comfort, 125 kg Traglast, 180° Wenden zur Beladung von CNC-Maschinen mit Leimholzplatten



VacuMaster Vario, 1.000 kg Traglast, horizontal zur Be- und Entladung von Plasma-schneideanlagen



VacuMaster Comfort, 250 kg Traglast, horizontal zur Be- und Entladung von Blech-bearbeitungsmaschinen

Die dargestellten Anwendungen sind nur beispielhaft für die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des VacuMasters. Weitere Applikationen finden Sie auf unserer Internetseite: www.vacuworld.com – Link „Anwendungen“.

VacuMaster Basic/Comfort – funktionell – sicher – ergonomisch

Aufbau, Funktionen und Leistung des neuen VacuMaster

Funktionalität:

- Hohe Lebensdauer durch extreme Robustheit
- Individuelle Anpassung des Gerätes durch kompakte, modulare Bauweise

Sicherheit:

- Akustische Warnung auch bei Stromausfall
- Großer Vakuumspeicher
- Fehlbedienungsicherheit durch einzigartiges Handschiebeventil mit einklemmsicherer Rastung
- Gut ablesbares Manometer
- Hohe Verfügbarkeit durch höchste Zuverlässigkeit

Ergonomie:

- Leichte Handhabbarkeit durch geringes Eigengewicht
- Gute Erreichbarkeit der Bedienelemente
- Gesundheitsschonendes Arbeiten durch Berücksichtigung neuester ergonomischer Erkenntnisse



Bedienbügel Basic



Bedienbügel Comfort

Ergonomische Bedienbügel

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Anordnung aller Bedienelemente
- Einfache Bedienbarkeit da Hauptbedienelemente direkt am Bediengriff
- Individuell ausführbare Längen, angepasst an maximales Werkstückformat



Einzigartiges Handschiebeventil

- Fehlbedienungsicherheit durch einklemmsichere Rastung
- Einfache Bedienbarkeit, auch mit Arbeitshandschuhen
- Zweifach-Betätigung verhindert unbeabsichtigtes Abwerfen der Last



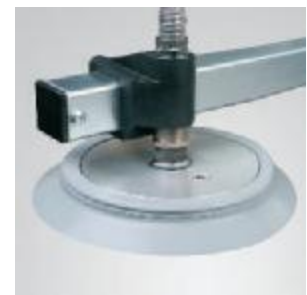
Aluminium-Längstraverse mit integriertem Vakuumspeicher und -verteiler

- Schnelles Ansaugen der Werkstücke durch großen integrierten Vakuumspeicher
- Sicherheit auch bei Stromausfall
- Kompakte Bauform durch integrierten Vakuumverteiler
- Korrosionsfrei



Einsatz eines hochmodernen technischen Kunststoffes

- Einfaches, verkantungsfreies Verschieben der Quertraverse und der Sauger
- Geringes Eigengewicht
- Geprüfte Funktionalität und hohe Zuverlässigkeit



nisch!



Großes Saugplatten-Spektrum

- Individuelle Anpassung der Saugplatten an Werkstückgewicht /-größe
- Saugplatten SPU zum Heben von Werkstücken mit glatter Oberfläche
- Saugplatten SPK zum Heben von Werkstücken mit stark strukturierten Oberflächen, z.B. Riffelblech



Basismodul mit Funktionsintegration

- Höchste Schmutzunempfindlichkeit
- Schutz der Bauteile unter robuster Blechabdeckung
- Einfache Bedienbarkeit durch gut ablesbare, integrierte Anzeigeeinstrumente
- Vakuum-Erzeuger ist gut zugänglich für einfache Wartung



Langlebige Vakuum-Erzeuger

- Pumpengröße je nach Werkstückeigenschaften
- Geregelte Vakuum-Erzeuger, Pumpe mit Energiesparfunktion (Comfort-Gerät)
- Länderspezifische Spannungen von 200 – 575 V möglich, 50/60 Hz



Elektrischer Linearantrieb

- Rüttelfreies Schwenken um 90° oder 180°
- Geringe Bauhöhe durch kompakte Bauform
- Kurze Taktzeiten durch hohe Schwenkgeschwindigkeit
- Beibehaltung der Schwenkposition bei Stromausfall

VacuMaster Basic/Comfort

Basis- und High-End-Ausstattung mit umfangreichen Features



VacuMaster Basic, 250 kg Traglast, horizontal

VacuMaster Basic – umfangreiche Basisausstattung

- Vakuum-Hebegerät mit hoher Variabilität
- Pumpengröße, Bedienbügellänge, Saugplatten, Längs- und Quertraverse individuell auf den spezifischen Anwendungsfall angepasst
- Längstraverse mit integriertem Vakuumspeicher und -verteiler
- Ergonomischer Bedienbügel
- Elektronische Warneinrichtung, Rückschlagventil
- Auf Wunsch 90°-schwenkbar bzw. 180°-wendbar



VacuMaster Comfort, 750 kg Traglast, horizontal

VacuMaster Comfort – die „High-End“ Ausstattung

- Grundausstattung wie VacuMaster Basic
- Ergonomisch integrierte Steuerung per Knopfdruck: Kettenzug „auf/ab“, Vakuum „ein/aus“, bei schwenkbaren Geräten zusätzlich Schwenken „vertikal/horizontal“
- Elektromagnetventil mit 2-Hand-Vakuum-aus-Betätigung
- Geregelter Vakuum-Erzeuger, Pumpe mit Energiesparautomatik
- Lieferung inkl. Kettenzug
- Optional: Kettenzug mit Frequenzregelung

Die Zubehörteile



Ventil zum Abschalten einzelner Sauger bzw. Traversen vereinfacht die Handhabung von Werkstücken unterschiedlichster Formate



Spiralkabel und CEE-Stecker zur elektrischen Anbindung des Vakuum-Hebegerätes an den Kettenzug



Schwenk- und rastbarer Bedienbügel zur Überbrückung großer Hubhöhen

VacuMaster Basic/Comfort

Kranlösungen und Kettenzüge

Eine passende Krananlage mit Kettenzug komplettiert das auf Ihren Anwendungsfall abgestimmte Vakuum-Hebesystem. Schmalz bietet eine Reihe von Kranlösungen an, die speziell für die VacuMaster-Familie konzipiert sind und die sich durch ihre Beweglichkeit und geringe bewegte Massen auszeichnen.



Säulenschwenkran mit Kettenzug



Wandschwenkran mit Kettenzug



Aluminium-Einträger-Krananlage mit Kettenzug



Kettenzüge

- Hohe Sicherheit durch niedrige Spannung am Bedienelement
- Hohe Lebensdauer durch Hubendabschaltung
- Genaues, werkstückschonendes Positionieren durch 2-stufige Geschwindigkeitsregelung
- Schnelles Arbeiten durch hohe Hubgeschwindigkeiten
- Optional frequenzgeregelt zur millimetergenauen Positionierung insbesondere bei zerbrechlichen Werkstücken oder Montagetätigkeiten (Comfort-Gerät)



Vakuum-Komponenten & Vakuum-Systeme

Schmalz bietet für große Anwenderkreise und viele unterschiedliche Branchen – von der Automobil- bis zur Pharmaindustrie – zuverlässige Unterstützung bei der Lösung von Automatisierungs- und Handhabungsaufgaben – ob als Einzelkomponenten oder als komplexe Vakuum-Systeme.

Unsere Teams beraten Sie gerne!

Vakuum-Komponenten

Tel. +49 (0)7443 2403 201

Fax +49 (0)7443 2403 299

Vakuum-Systeme

Tel. +49 (0)7443 2403 103

Fax +49 (0)7443 2403 197



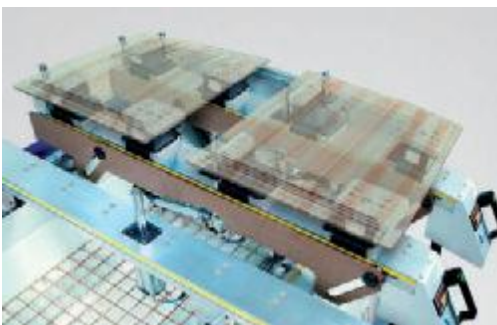
Vakuum-Handhabungssysteme

Ergonomische Lösungen für verschiedenste Anwendungen. Vakuum-Hebegeräte VacuMaster und Vakuum-Schlauchheber Jumbo für das mühelose, oberflächenschonende Werkstück-Handling. Betriebseinrichtungen als praktische Helfer in Handwerk und Industrie.

Unser Team „Vakuum-Handhabungssysteme“ berät Sie gerne!

Tel. +49 (0)7443 2403 301

Fax +49 (0)7443 2403 399



Vakuum-Aufspannsysteme

Zukunftsweisende Vakuum-Aufspanntechnik von Schmalz ist die intelligente Antwort auf die ständig steigenden Anforderungen an die Produktivität und Wirtschaftlichkeit von CNC-Bearbeitungsmaschinen.

Unser Team „Vakuum-Aufspannsysteme“ berät Sie gerne!

Tel. +49 (0)7443 2403 501

Fax +49 (0)7443 2403 599



Dienstleistungen rund um die Vakuum-Technologie

Umfassende Beratung weltweit vor Ort

Lieferung kompletter Handhabungssysteme inkl. Kran und Kettenzug

Vielseitiger After-Sales Service

Prüfung gemäß BGR/BGV

Von der ersten technischen Fragestellung bis zur garantierten Verfügbarkeit der Hebegeräte vor Ort bietet Ihnen Schmalz ein innovatives Dienstleistungsangebot rund um die Vakuum-Technologie.

Hochqualifizierte Systemberater unterstützen Sie bei der Planung Ihrer logistischen Abläufe sowie bei der Auslegung, Montage und Inbetriebnahme Ihres Vakuum-Handhabungssystems, das aus Hebegerät, Krananlage und Kettenzug besteht. Die hohe Verfügbarkeit Ihrer Hebegeräte wird durch regelmäßige Inspektion und Wartung nachweislich unterstützt. Das zuverlässige Schmalz-Ersatzteilmanagement garantiert geringst mögliche Stillstandszeiten.

Über unser internationales Vertriebsnetz mit eigenen Tochtergesellschaften stehen auf der ganzen Welt kompetente Ansprechpartner vor Ort zur Verfügung.

Top aktuelle Informationen, zahlreiche weitere Service-Angebote und Downloads bietet Ihnen Schmalz unter www.vacuworld.com



Was können wir für Sie tun?

Haben Sie Fragen zu den Schmalz Vakuum-Handhabungssystemen?

Unser Team steht Ihnen gerne zur Verfügung:

Tel. +49 (0)7443 2403 301

Wünschen Sie eine persönliche Beratung oder haben Sie Interesse an weiteren Informationen?

Bitte füllen Sie dieses Antwortfax aus und senden es zurück:

Fax +49 (0)7443 2403 399

■ Ich wünsche ein Schmalz-Beratung

Meine Aufgabenstellung sieht wie folgt aus:

1. Teilebezeichnung / Material

2. Abmessungen und Gewichte der Werkstücke

	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
Minimal	mm	mm	mm	kg
Maximal	mm	mm	mm	kg

3. Art der Handhabung

- horizontal vertikal
 90° Schwenken 180° Wenden

■ Mich interessiert das Produktprogramm von Schmalz. Bitte senden Sie mir kostenlose Informationen zu:

- Vakuum-Schlauchheber Jumbo Gesamtprogramm Vakuum-Komponenten
 Gesamtprogramm Spanneinrichtungen Vakuum-Aufspannsysteme für CNC-Bearbeitungsmaschinen
 Branchenlösungen Holz Branchenlösungen Metall
 Branchenlösungen Logistik

Name: _____

Firma: _____

Funktion: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____ Fax: _____

E-Mail: _____