

# dos vac

>> new power by dosmatix  
vakuumverguss für  
anspruchsvolles vergießen



[dosmatix.com/dos-vac](https://dosmatix.com/dos-vac)



## maximale funktionalität und hohe dichtigkeit

- Hohe Vakuum-Dichtigkeit mittels schnelle Evakuierung auf niedrige Vakuumwerte
- Stufenlose Regelung des Vakuumniveaus im Prozess für optimale Vergussergebnisse

## vergleichsweise energieeffizienter betrieb

- Automatische Frequenzregelung der Pumpe zur Energieeinsparung
- Automatische Regelung im Pausenbetrieb zur Energieeinsparung in produktionsfreien Zeiten

## maximale produktions- geschwindigkeit

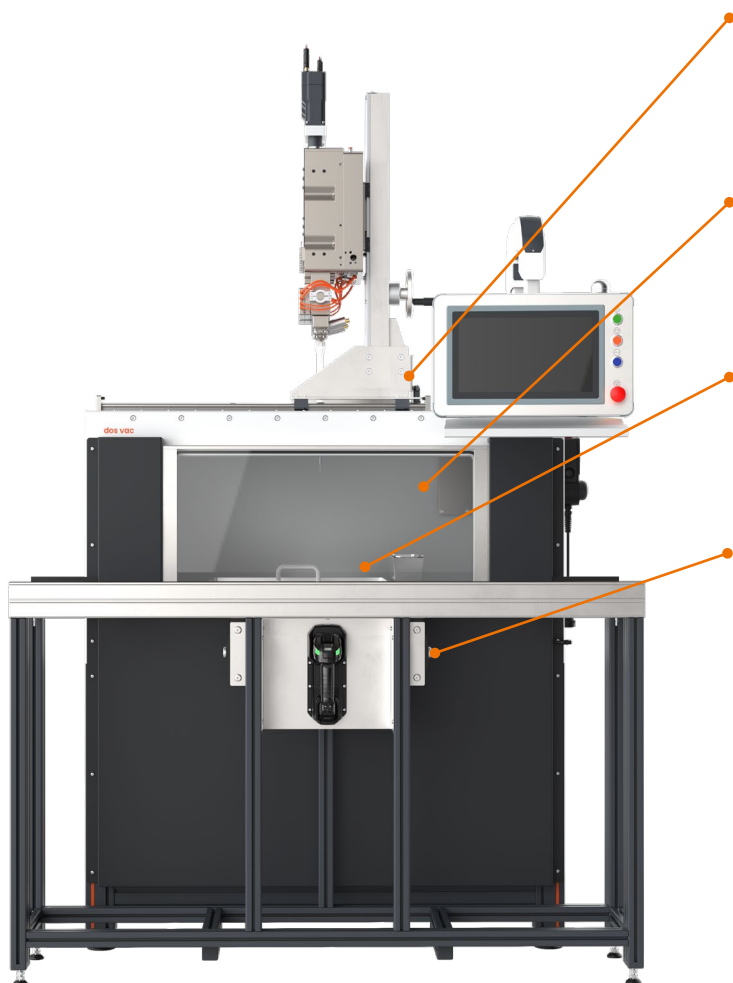
- Schnelle Evakuier- und Belüftungszeiten für höchste Produktionsgeschwindigkeiten
- Vakuumkammertür öffnet sich am Ende des Vergussprozesses selbstständig um maximale Zeiteinsparung zu gewährleisten

## kompakte bauweise und modulare systemstruktur

- Kompaktes Design für maximale Raumausnutzung
- Modulares Produktdesign für diverse Anwendungsmöglichkeiten in Verbindung mit flexiblen Produktkombinationen von **dosmatix**

# die innovationen von dos vac

new power



## Serviceschlitten

Ein integrierter Serviceschlitten auf der dos vac ermöglicht dem Anwender optimale Wartungs- und Reinigungsarbeiten am dos piston durch die leichte Zugänglichkeit.

## Vakuumtür

Eine großzügige, transparente Tür und zusätzliche Fenster bieten dem Bediener eine hervorragende Sicht ins Innere der Kammer und verbessern die Benutzerfreundlichkeit.

## Werkstückträgeraufnahme-Abfrage

Ein Sensor verhindert Fehlbedienungen und Verschmutzungen durch Fehlodosierungen, indem er eine fehlender Werkstückträgeraufnahme automatisch erkennt.

## Zweihandbedienung

Die 2-Hand-Bedienung der Vakuumtür gewährleistet maximale Anwendersicherheit beim Verschließen der Vakuumtür und trägt somit wesentlich zur Arbeitssicherheit bei.

## Optionale Funktionen:

### Schallschutzhaube für Vakuumpumpe

Reduziert den Geräuschpegel erheblich und sorgt durch den Lärmschutz für höheren Komfort.

### > Automatische Luftregulierung

Temperatursensor reguliert Lüfterdrehzahl um Überhitzungen in der Vakuumpumpe zu vermeiden.

### > Anschluss an Abluftsystem

Anschluss an externe Absaugung möglich, sodass die Abluft nicht ins Produktionsfeld gelangt.

## technische daten

Variante	dos vac M	dos vac L
Außenmaße (lxbxh)	1430 x 1450 x 2330 mm	1585 x 1600 x 2480 mm
Außenmaße Kammer (lxbxh)	1140 x 790 x 565 mm	1300 x 870 x 685 mm
Gewicht (exkl. Vakuumpumpe)	ca. 700 kg	ca. 830 kg
Vergussbereich XY*	400 x 300 mm	500 x 350 mm
Verfahrbereich XYZ	500 x 320 x 200 mm	600 x 370 x 300 mm
Max. Verfahrgeschwindigkeit	X,Y: 160 mm/s; Z: 50 mm/s	X,Y: 160 mm/s; Z: 50 mm/s
Funktion	Vakuumverguss bis zu 3 mbar	Vakuumverguss bis zu 3 mbar
Elektrische Versorgung	400V AC (3L-N-PE) / 16 A	400V AC (3L-N-PE) / 16 A
Steuerungssystem	Beckhoff Automation	Beckhoff Automation

\* anpassung auf anfrage möglich

## dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9  
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com  
www.dosmatix.com  
+49 8783 9667 50

## sales

sales@dosmatix.com  
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

 dosmatix