



TURBOVAC MAGiNTEGRA

Turbo-Molekularpumpen
mit Magnetlagerung



TURBOVAC MAGiNTEGRA

Kompakte Produktreihe für indu

Leistungstärke, Präzision und Zuverlässigkeit

– dies sind Eigenschaften, die in der Vakuumtechnologie unabdingbar sind.

Neben diesen Eigenschaften bietet unsere magnetisch gelagerte Turbo-Molekular Vakuumpumpe MAGiNTEGRA ein sehr hohes Saugvermögen und exzellenten Gasdurchsatz für schnellere Auspumpzeiten, was wiederum die Prozess-Zykluszeiten verbessert. Mit ihrem integrierten Frequenzwandler und Netzteil entfällt der konventionelle Einbau von externen Bediengeräten und die Verwendung von Verbindungskabeln.



Die Vorteile magnetisch gelagerter Turbo-Molekularpumpen

- Unempfindlichkeit gegen Prozesspartikel / Stäube
- Toleranz gegen plötzliche Belüftung
- Zuverlässigkeit in industrieller Umgebung
- Robuster und störungsfreier Betrieb
- Geringe Cost of Ownership
- Vibrationsfreier Betrieb in schwingungsempfindlichen Anwendungen
- Wartungsfreier Betrieb in den meisten Applikationen
- Monitoring der Betriebsparameter
- Selbstschutz bei Funktionsstörungen



Industrielle Anwendungen

Highlights

- Integrierter Frequenzwandler und Netzteil ersparen den konventionellen Einbau von externen Bediengeräten und die Verwendung von Verbindungskabeln
- Einfache Systemintegration durch ein flexibles Produktdesign (Frequenzwandler horizontal oder vertikal montiert)
- Innovatives und modulares Kommunikationskonzept (standard und optionale Schnittstellen) für die einfache Integration in Anlagen
- Absolut robust für den Einsatz in industrieller Umgebung (Schutzart IP54) für PVD, Display, Solar und optische Glasbeschichtungs-Applikationen

Zubehör

Wählen Sie aus einem breiten Zubehörprogramm für die Steuerung und Überwachung der TURBOVAC MAGiNTEGRA.

Wir bieten u.a.

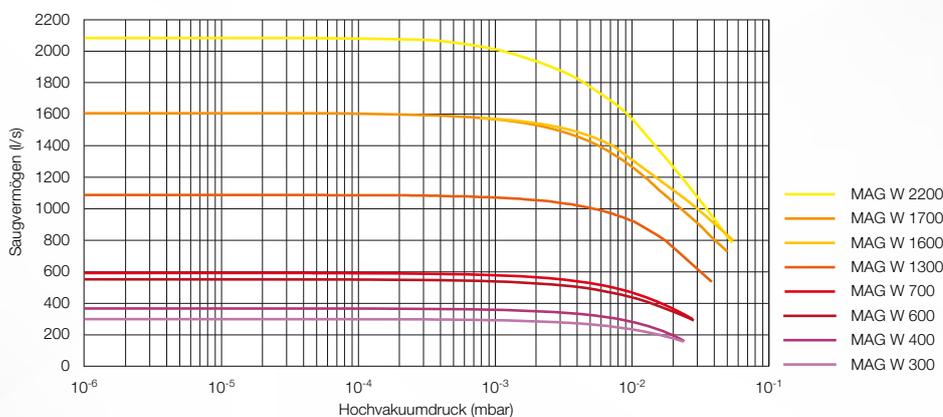
- Druckmesssysteme für aktive und passive Sensoren, Wasser- und Luftkühlungen, Belüftungsventile und Kabel
- Vorvakuumpumpen und -Systeme
- Auslegung von Vakuumsystemen und Applikationsunterstützung

Ausstattung

Die MAGiNTEGRA sind in den folgenden Ausstattungsvarianten erhältlich:

- Anschlussflansche ISO-K, ISO-F, CF
- Vormontierte Wandlerpositionierung seitlich: iP Version / bodenseitig: iPL Version
- Schnittstellen: 9-Pin 24V PLC, Profibus, RS485 oder Ethernet sowie weitere Schnittstellen nach Bedarf

Leistungsdaten



Applikationen

Beschichtung

- Industrielle Glasbeschichtung
- Folienbeschichtung
- Optische Beschichtung

Solar

- Sputtering (TCO)

Display

- Flat Panel
- PVD Prozesse
- LCD Display

Analytik

- Analysensysteme
- Elektronenmikroskope
- Teilchenbeschleuniger



Bestellinformationen	MAG W	300 iP(L)	400 iP(L)	600 iP(L)	700 iP(L)
MAGiNTEGRA mit 9-Pin 24V PLC ³⁾	# ¹⁾²⁾				
ISO-K	iP	410300V0505	410400V0505	410600V0505	410700V0505
	iPL	auf Anfrage	auf Anfrage	410600V0705	auf Anfrage
CF	iP	410300V0506	410400V0506	410600V0506	410700V0506
	iPL	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

	MAG W	1300 iP(L)	1600 iP(L)	1700 iP(L)	2200 iP(L)
MAGiNTEGRA mit Profibus interface ³⁾	# ¹⁾²⁾				
ISO-F	iP	411300V0504	411600V0504	411700V0504	412200V0504
	iPL	411300V0704	411600V0704	411700V0704	412200V0704
CF	iP	411300V0506	---	411700V0506	412200V0506
	iPL	411300V0706	---	411700V0706	412200V0706

MAGiNTEGRA mit 9-Pin 24V PLC ³⁾					
ISO-F	iP	411300V0514	411600V0514	411700V0514	412200V0514
	iPL	411300V0714	411600V0714	411700V0714	412200V0714
CF	iP	411300V0516	---	411700V0516	412200V0516
	iPL	411300V0716	---	411700V0716	412200V0716

¹⁾ IP: Wandler seitlich montiert

³⁾ weitere Schnittstellen wie RS485, Ethernet, etc. auf Anfrage

²⁾ IPL: Wandler unten montiert



Leybold GmbH
Bonner Str. 498 · D-50968 Köln

T +49 (0) 221-347-0
F +49 (0) 221-347-1250
info@leybold.com

www.leybold.com



**Pioneering products.
Passionately applied.**