

Nahrungsmittel & Getränke  
Forschung & Entwicklung  
Chemie & Petrochemie  
Maschinenbau  
Industriegase  
Energie & Umwelt

# ÖLFREIE MEMBRAN- UND TROCKENLAUF-KOMPRESSOREN für Prozessgase





## MEHRER COMPRESSION GMBH

### Ihr Partner für Prozessgase

#### Unser Leistungsportfolio

- 100% ölfreie Verdichtung
- Variable Ansaugdruckrange
- Enddrücke bis 1000 bar
- Antriebsleistung von 2,2 kW bis 355 kW
- Kunden- und prozessspezifische Auslegung der Verdichter und Verdichteranlagen

Die Mehrer Compression GmbH zählt zu den weltweit führenden Herstellern von ölfreien Kolben- und Membrankompressoren. Seit 130 Jahren setzen wir Standards in der Gas- und Luftverdichtung. Mit unseren ausfallsicheren, wirtschaftlichen und absolut ölfreien Kompressoren sind wir Partner der Verfahrens- und Prozessgasindustrie sowie im Energie- und Umweltsektor.

#### Unsere Erfahrung – Ihr Erfolg

Bereits vor Jahrzehnten haben wir mit unseren Trockenlauf-Kompressoren in Kreuzkopf-Bauweise Pionierarbeit geleistet. Heute nutzen wir unser langjähriges Knowhow im Umgang mit verschiedensten Gasen, um bis ins Detail ausgefeilte Lösungen für Ihre spezielle Anwendung zu bieten.

#### Verdichtertechnologien nach Maß

Für die absolut ölfreie Verdichtung bieten wir maßgeschneiderte Technologien mit Trockenlauf-Kolbenkompressoren in V-Bauart oder stehender Bauart, sowie ein- und zweistufige Membrankompressoren für Enddrücke bis 1000 bar (a). Sämtliche Baureihen sind für die Ex-Zonen 1 und 2 erhältlich. Unsere Anlagen liefern wir bei Anwendungen mit toxischen oder brennbaren Gasen auch mit einer Risikobeurteilung nach entsprechendem Performancelevel und Dokumentation sowie mit den notwendigen regionalspezifischen Zertifikaten aus.

#### Mehrer-Easy-Maintenance-System – Service weltweit

Das Mehrer-Easy-Maintenance-System vereinigt die folgenden drei Aspekte, um unseren Kunden weltweit bestmöglichen Service bieten zu können:

- **Mehrer Service Academy**  
Qualifikation Ihrer eigenen Servicetechniker für eine schnelle und effiziente Wartung
- **Mehrer Service Partner**  
Weltweites Service-Partnernetzwerk für Inbetriebnahme, Umbau/ Modernisierung sowie Wartung und Instandsetzung
- **Mehrer-Easy-Maintenance-Kits (MEM-Kits)**  
Verschleiß- und Ersatzteil-Kit, abgestimmt auf Ihre Maschine

# BLOCK – AGGREGAT – ANLAGE

Ganz nach Ihren Wünschen und Fertigkeiten

## Alles aus einer Hand

Mehrer-Kompressoren, Kompressoraggregate und Kompressoranlagen sind in vielen Industrien und Branchen bewährt. Natürlich bieten wir auch eine Kompressorlösung speziell für Ihren Prozess an – ganz nach unserem Leitsatz „Customized Compression“.

### ■ Kompressorblock

- Zylinderkopf
- Zylinderblock
- Freihub
- Kurbelgehäuse
- Kolben
- Pleuel
- Kreuzkopf
- Zylinderlaufbuchse
- etc.

### Zusätzliche Komponenten

- Sensoren
- Heizung
- Sekundärkühlkreislauf
- Zwischen- und Nachkühler
- Druckschalter
- etc.



### ■ Kompressoraggregat

- Grundrahmen
- Kompressorblock
- E-Motor
- Ansaugfilter
- Zwischen- und Nachkühler
- Sensoren
- Verrohrung
- etc.



### ■ Kompressoranlage

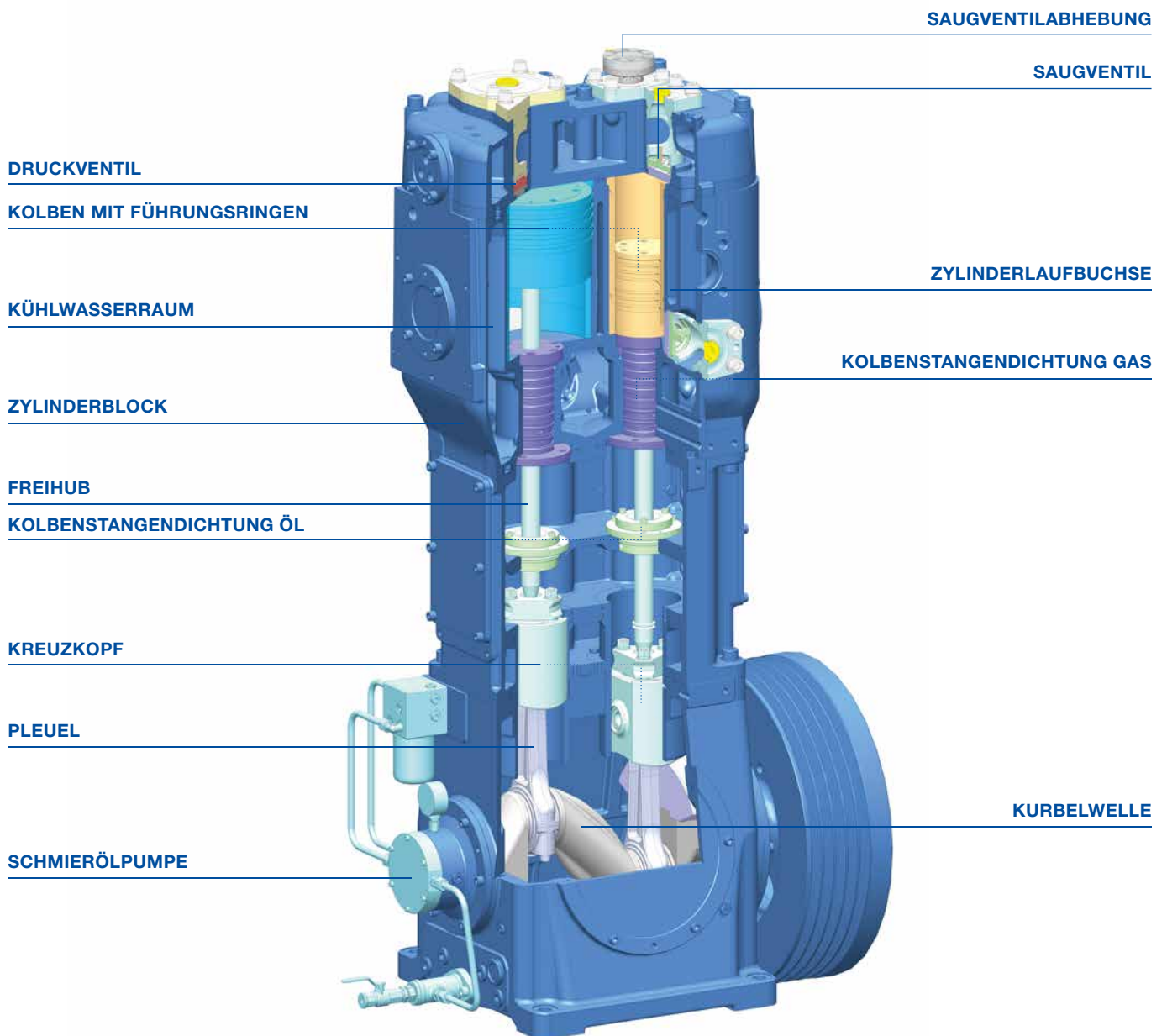
- Kompressoraggregat
- Pulsationsdämpfer
- Druckkessel
- Wasserrückkühleinheit
- Containerinstallation
- Schalldämmhaube
- Schaltschrank
- etc.



Alle Kompressoranlagen erhalten Sie als „plug in and play“ Version.

# MEHRER KOLBENKOMPRESSOREN

Ölfreie, trockenlaufende Luft- und Gasverdichter



# MEHRER MEMBRANKOMPRESSOREN

100% leakagefrei für die Verdichtung  
toxischer und brennbarer Gase

