

# LUFT HOCHDRUCK KOMPRESSOREN

HD

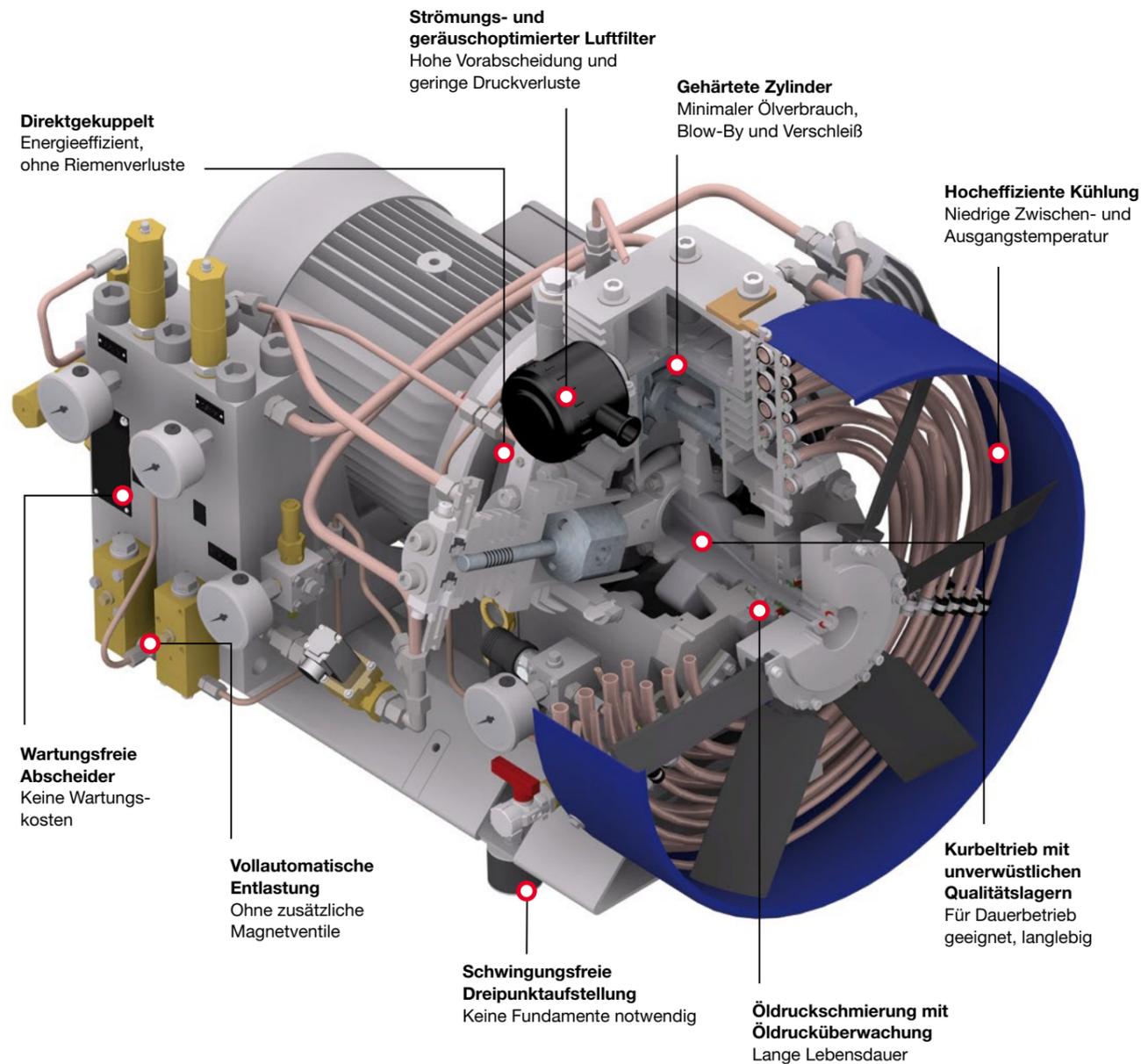


airtag  
compressing air *to power*



  
MADE IN GERMANY

# LUFTKOMPRESSOREN HOCHDRUCK



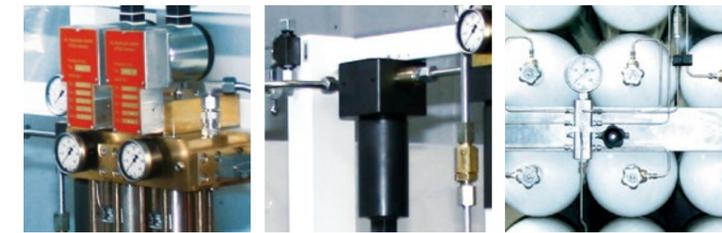
Die Luft-Kompressoren von J.A. Becker & Söhne sind vielseitig einsetzbar und allen Herausforderungen gewachsen.

## Anwendungsfelder sind u.a.

- > Versorgung von Prüfständen
- > Überdruckerzeugung in Hochspannungsschaltanlagen
- > Bewegung von Kugelhähnen in Pipelines

## Kompressoranlage und Zubehör

Bei der Kompressoranlage handelt es sich um eine Plug & Play-Lösung, die mit geringem Installationsaufwand schnell und einfach in Betrieb genommen werden kann. Sowohl für den Kompressor als auch für die Kompressoranlage ist optionales Zubehör erhältlich.



### Optionales Zubehör:

z.B. Heizung, Trockner, Filter, (Hoch-)Druckspeicher, Armaturen und Schalldämmhauben

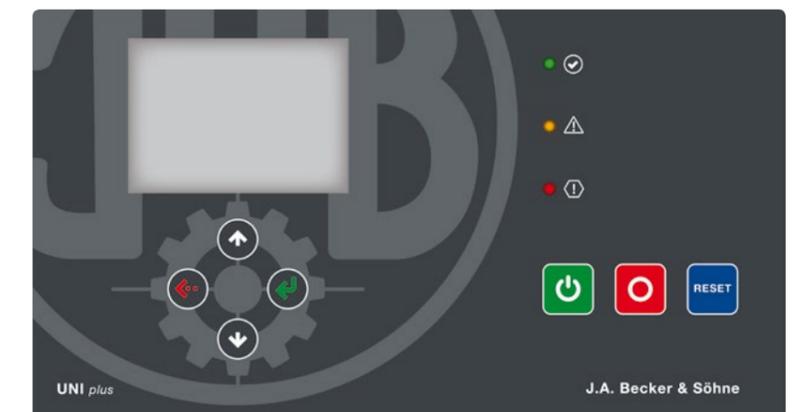
Unser Service- und Dienstleistungspaket wird abgerundet durch unser Angebot an Abnahmen verschiedener Zertifizierungsgesellschaften, fachgerechten Installationen mit anschließender Inbetriebnahme sowie einem umfangreichen Schulungsangebot.

Je nach Typ unterscheidet sich der Lieferumfang von Kompressor und Kompressoranlage. In den meisten Fällen besteht die Kompressoranlage aus dem Kompressor ergänzt um Steuerung, Drucksensoren für Ansaug- und Verdichtungsdruck, Abgangstemperaturüberwachung, Schlauchleitungen und Schottverschraubungen. Diese werden komplett montiert und elektrisch verdrahtet auf einem Kompressoruntersatz geliefert.

## Kompressorensteuerung

Die JABcommand **UNI plus** erfüllt alle Anforderungen an elektrische Steuerungen, die es hinsichtlich intuitiver Bedienkonzepte und zusätzlicher Vernetzungsmöglichkeiten gibt.

Der Fokus liegt vor allem auf Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen, dem automatisierten Betrieb der Anlagen sowie der Optimierung von Service- und Wartungsprozessen.



Eigenschaften der JABcommand **UNI plus** sind unter anderem:

- ERROR-MEMORY** **Fehlermeldungen** werden sowohl in Volltext als auch mit klassischem Fehlercode angezeigt. Darüber hinaus steht ein großer Fehlerspeicher für eine bessere Nachverfolgbarkeit zur Verfügung.
- MASTER/SLAVE** Die JABcommand **UNI plus** bietet als übergeordnete Steuerung die Möglichkeit einen einzelnen oder mehrere Kompressoren zu überwachen und zu bedienen.
- ROTATION** Die **optionale Drehfeldüberwachung** sorgt dafür, dass Fehler in der Zuleitung erkannt werden, die bei Installation oder Wartung am Stromnetz entstehen können.
- SERVICE-INFO** Die gelbe Info-LED auf dem Display weist auf **Serviceintervalle** oder allgemeine Benachrichtigungen, wie z.B. Dichtungs-, Wellen- und Kolbenlaufzeiten, hin.
- INTUITIVE** Ein **intuitives Bedienkonzept**, sowie die Auslegung aller Schalter und Taster nach Maschinenrichtlinie 60204, erleichtern die Handhabung und den Service der Anlage.
- POTENTIAL-FREE** **Potentialfreie Kontakte** sorgen dafür, dass der aktuelle Betriebszustand des eingesetzten Kompressors z.B. in Leitstellen angezeigt werden kann.



# TECHNISCHE DATEN

# LUFTKOMPRESSOREN HOCHDRUCK

Typ	Volumenstrom <sup>1)</sup>			Verdichtungsenddruck max.			Druck- stufen	Zylinder	Elektro- motor	Drehzahl	Länge	Breite	Höhe
	l/min	m³/h	cfm	bar	MPa	PSI							
SV 200/64	215	12,9	7,6	64	6,4	928	2	2	4	1500	700	580	670
SV 1101/64	1100	66,0	38,8	64	6,4	928	3	3	18,5	1500	1390	990	960
SV 3000/70	3000	180,0	106	70	7,0	1015	3	4	45	1500	1570	1200	1120
SV 1101/80	1100	66,0	38,8	80	8,0	1160	3	3	18,5	1500	1390	990	960
SV 2000/80	1965	117,9	69,4	80	8,0	1160	3	4	30	1500	1500	1080	1120
SV 1101/120	1100	66,0	38,8	120	12	1740	3	3	22	1500	1450	990	960
SV 270/150	270	16,2	9,5	150	15	2175	3	3	5,5	1500	860	700	630
SVB 1100/150	1130	67,8	39,9	150	15	2175	4	4	22	1500	1500	1100	1100
SV 225/350	218	13,1	7,7	350	35	5076	3	3	5,5	1500	860	700	630
SVC 300/350	290	17,4	10,2	350	35	5076	4	4	9	1500	1186	780	850
SVB 450/250	455	27,3	16,1	250	25	3626	4	4	11	1500	1230	780	850
SVC 450/350	455	27,3	16,1	350	35	5076	4	4	15	1500	1230	810	890
SVD 600/350	575	34,5	20,3	350	35	5076	4	4	15	1500	1250	850	925
SVD 700/350	700	42,0	24,7	350	35	5076	4	4	18,5	1500	1280	850	925
SVB 1100/350	1080	64,8	38,1	350	35	5076	4	4	30	1500	1500	1100	1100
SVB 1300/350	1390	83,4	49,1	350	35	5076	4	4	37	1500	1550	1150	1150

**airtag engineering ag**  
compressing air to power

Hölzliwisenstrasse 5a  
 CH-8604 Volketswil

Tel: +41 (0)43 399 30 20  
 Fax: +41 (0)43 399 30 21

www.airtag.ch  
 mail@airtag.ch



1) Angelehnt an ISO 1217 ref: 1.013 bar(a) 20°C Medium: Luft

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.