

# LUFT NACHVERDICHTER

MITTELDRUCK



MD



**J.A. Becker & Söhne**

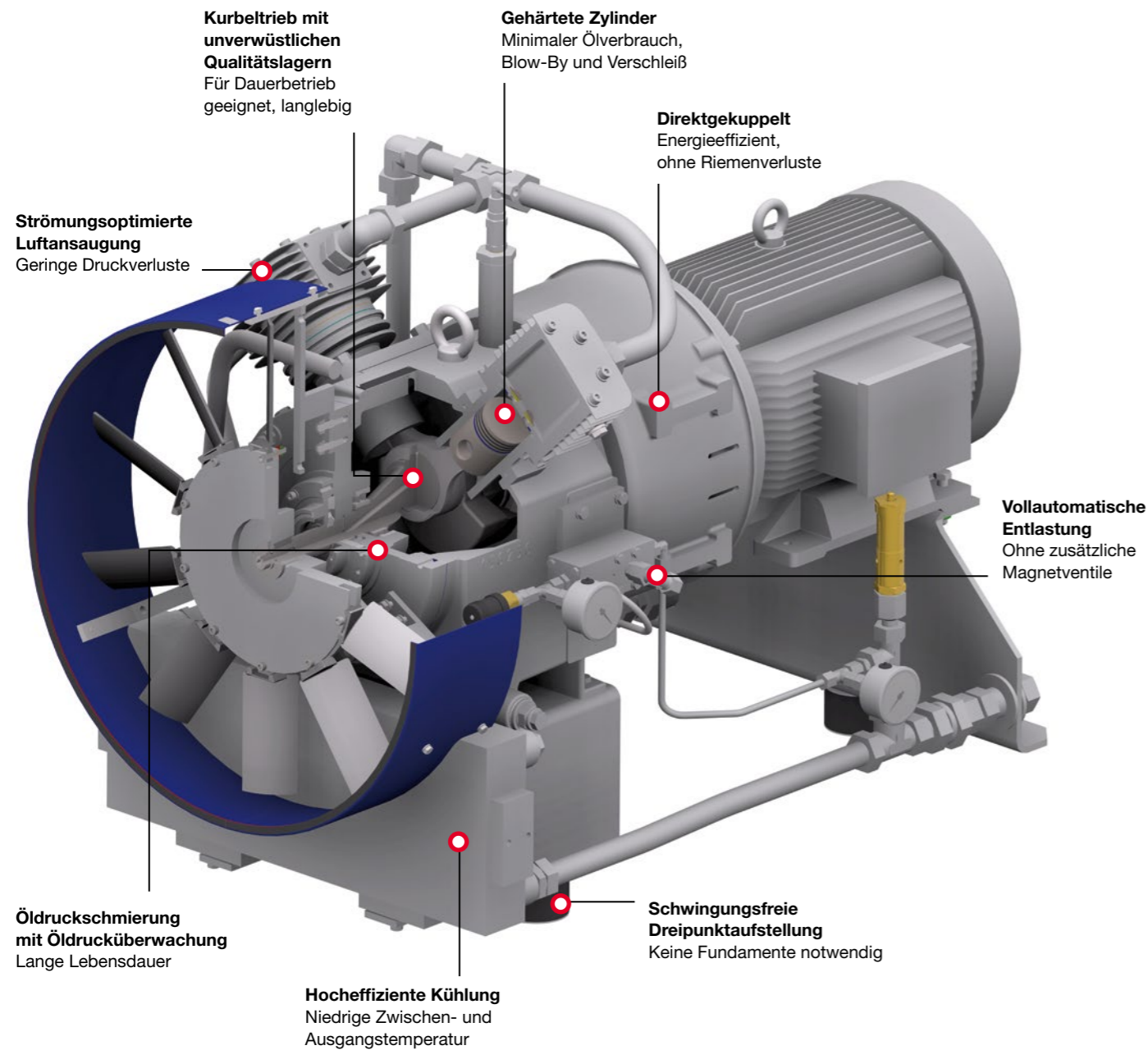
**Innovative Kompressoren-Technologie**

Partner fürs Leben



MADE IN GERMANY

# LUFTNACHVERDICHTER MITTELDRUCK

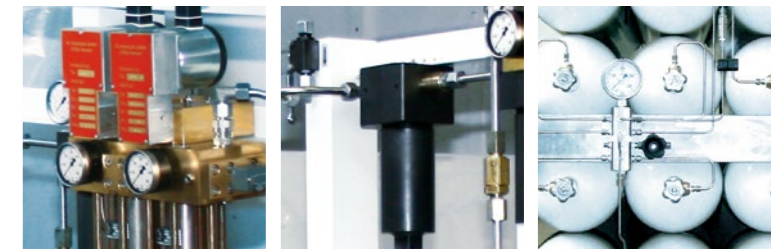


Die Luft-Nachverdichter von J.A. Becker & Söhne sind vielseitig einsetzbar und allen Herausforderungen gewachsen.

Anwendungsfelder sind u.a.  
 > Herstellung von PET-Flaschen  
 > Startluft für Motoren und Turbinen

## 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

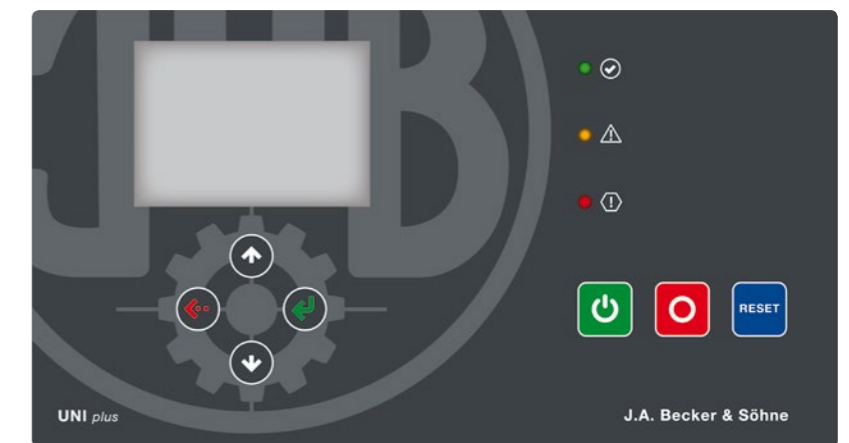
Unser Service- und Dienstleistungspaket wird abgerundet durch unser Angebot an Abnahmen verschiedener Zertifizierungsgesellschaften, fachgerechten Installationen mit anschließender Inbetriebnahme sowie einem umfangreichen Schulungsangebot.

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 Kompressorersatz 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:



**Fehlermeldungen** werden sowohl in Volltext als auch mit klassischem Fehlercode angezeigt. Darüber hinaus steht ein großer Fehlerspeicher für eine bessere Nachverfolgbarkeit zur Verfügung.



Die JABcommand **UNI plus** bietet als übergeordnete Steuerung die Möglichkeit einen einzelnen oder mehrere Kompressoren zu überwachen und zu bedienen.



Die **optionale Drehfeldüberwachung** sorgt dafür, dass Fehler in der Zuleitung erkannt werden, die bei Installation oder Wartung am Stromnetz entstehen können.



Die gelbe Info-LED auf dem Display weist auf **Serviceintervalle** oder allgemeine Benachrichtigungen, wie z.B. Dichtungs-, Wellen- und Kolbenlaufzeiten, hin.



Ein **intuitives Bedienkonzept**, sowie die Auslegung aller Schalter und Taster nach Maschinenrichtlinie 60204, erleichtern die Handhabung und den Service der Anlage.



**Potentialfreie Kontakte** sorgen dafür, dass der aktuelle Betriebszustand des eingesetzten Kompressors z.B. in Leitstellen angezeigt werden kann.



# TECHNISCHE DATEN

# LUFTNACHVERDICHTER MITTELDRUCK

Typ	Ansaugdruck			Volumenstrom <sup>1)</sup>			Verdichtungsenddruck max.			Druckstufen	Zylinder	Elektromotor	Drehzahl	Länge	Breite	Höhe			
	bar	kPa	PSI	l/min	m³/h	cfm	bar	MPa	PSI								kW	U/min	mm
V 5360-2/40	5	500	73	1800	108,0	63,6	25	2,5	363	1	2	11	1500	1235	670	695			
	7,5	750	109	2730	163,8	96,4	20	2,0	290										
V 5360-2/40	7,5	750	109	2600	156,0	91,8	30	3,0	435	1	2	15	1500	1235	670	695			
	10	1000	145	3465	207,9	122,4	20	2,0	290										
				3300	198,0	116,5	30	3,0	435										
				3200	192,0	113,0	40	4,0	580										
V 5345-2/40	5	500	73	1030	61,8	36,4	25	2,5	363	1	2	11	1500	1235	670	775			
	7,5	750	109	1600	96,0	56,5	20	2,0	290										
V 5345-2/40	7,5	750	109	1520	91,2	53,7	30	3,0	435	1	2	15	1500	1235	670	775			
				1450	87,0	51,2	40	4,0	580										
	10	1000	145	2050	123,0	72,4	20	2,0	290										
				1950	117,0	68,9	30	3,0	435										
				1865	111,9	65,9	40	4,0	580										
				2580	154,8	91,1	20	2,0	290										
13	1300	189	2460	147,6	86,9	30	3,0	435											
			2340	140,4	82,6	40	4,0	580											
V 5461-2/40	7,5	750	109	4200	252,0	148,3	20	2,0	290	1	2	18,5	1500	1500	860	920			
V 5461-2/40	7,5	750	109	4000	240,0	141,3	30	3,0	435	1	2	22	1500	1500	860	920			
				3810	228,6	134,5	40	4,0	580										
	10	1000	145	5890	353,4	208,0	20	2,0	290										
				5610	336,6	198,1	30	3,0	435										
				5350	321,0	188,9	40	4,0	580										
				7600	456,0	268,4	20	2,0	290										
13	1300	189	7240	434,4	255,7	30	3,0	435											
			6895	413,7	243,5	40	4,0	580											
V 5461-3/40	7,5	750	109	6400	384,0	226,0	20	2,0	290	1	3	22	1500	1520	860	980			
V 5461-3/40	7,5	750	109	6100	366,0	215,4	30	3,0	435	1	3	30	1500	1520	860	980			
				5815	348,9	205,4	40	4,0	580										
				8770	526,2	309,7	20	2,0	290										
	10	1000	145	8350	501,0	294,9	30	3,0	435										
				7950	477,0	280,8	40	4,0	580										
				11100	666,0	392,0	20	2,0	290										
				13	1300	189	10560	633,6	372,9								30	3,0	435
							10060	603,6	355,3								40	4,0	580



**J.A. Becker & Söhne GmbH & Co. KG**

Hauptstraße 102  
74235 Erlenbach

Tel. +49 (0)7132 - 367 0  
Fax +49 (0)7132 - 367 287

info@jab-becker.de  
www.jab-becker.de



MADE IN GERMANY

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

