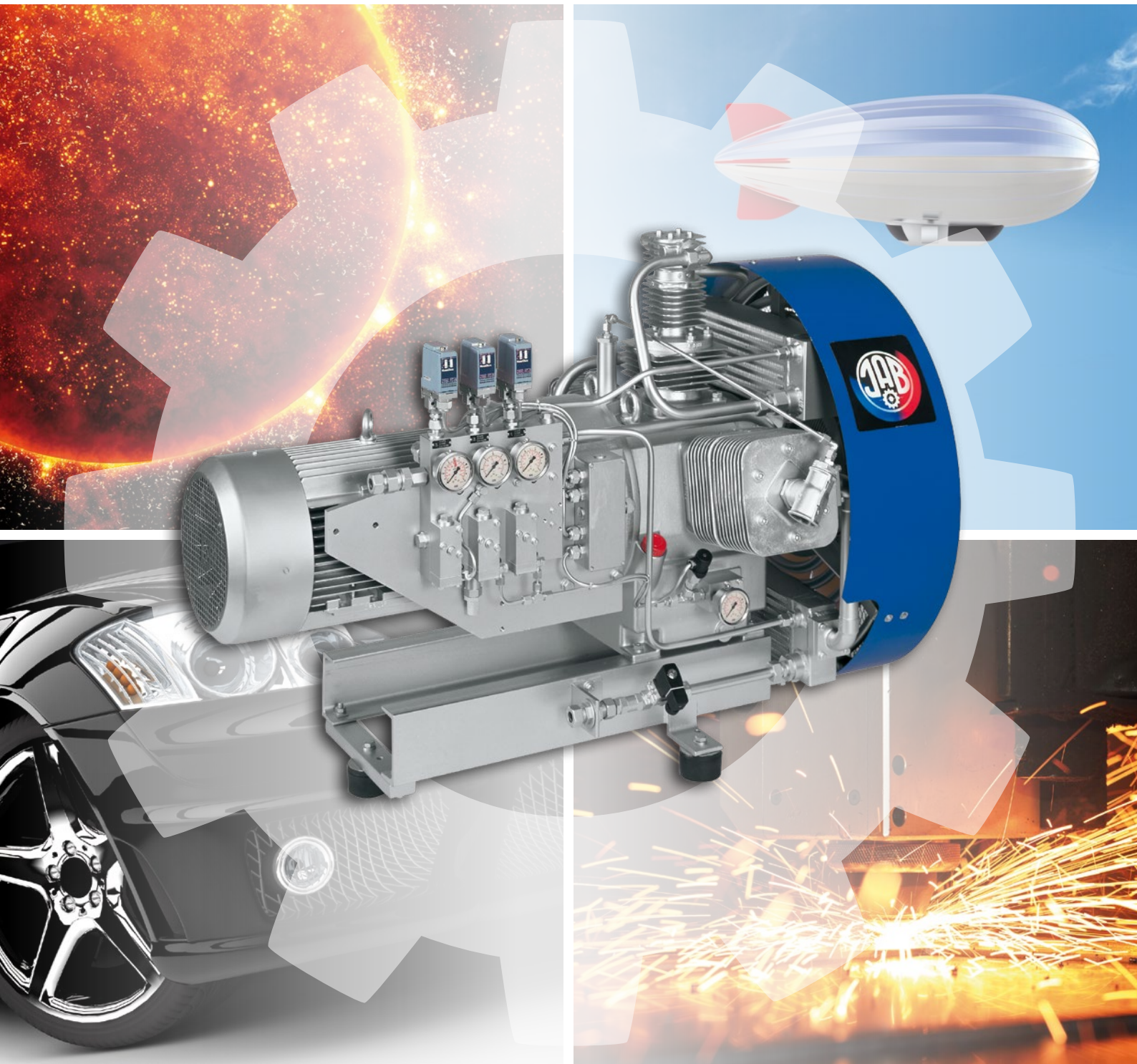


HELIUM KOMPRESSOREN

He



J.A. Becker & Söhne

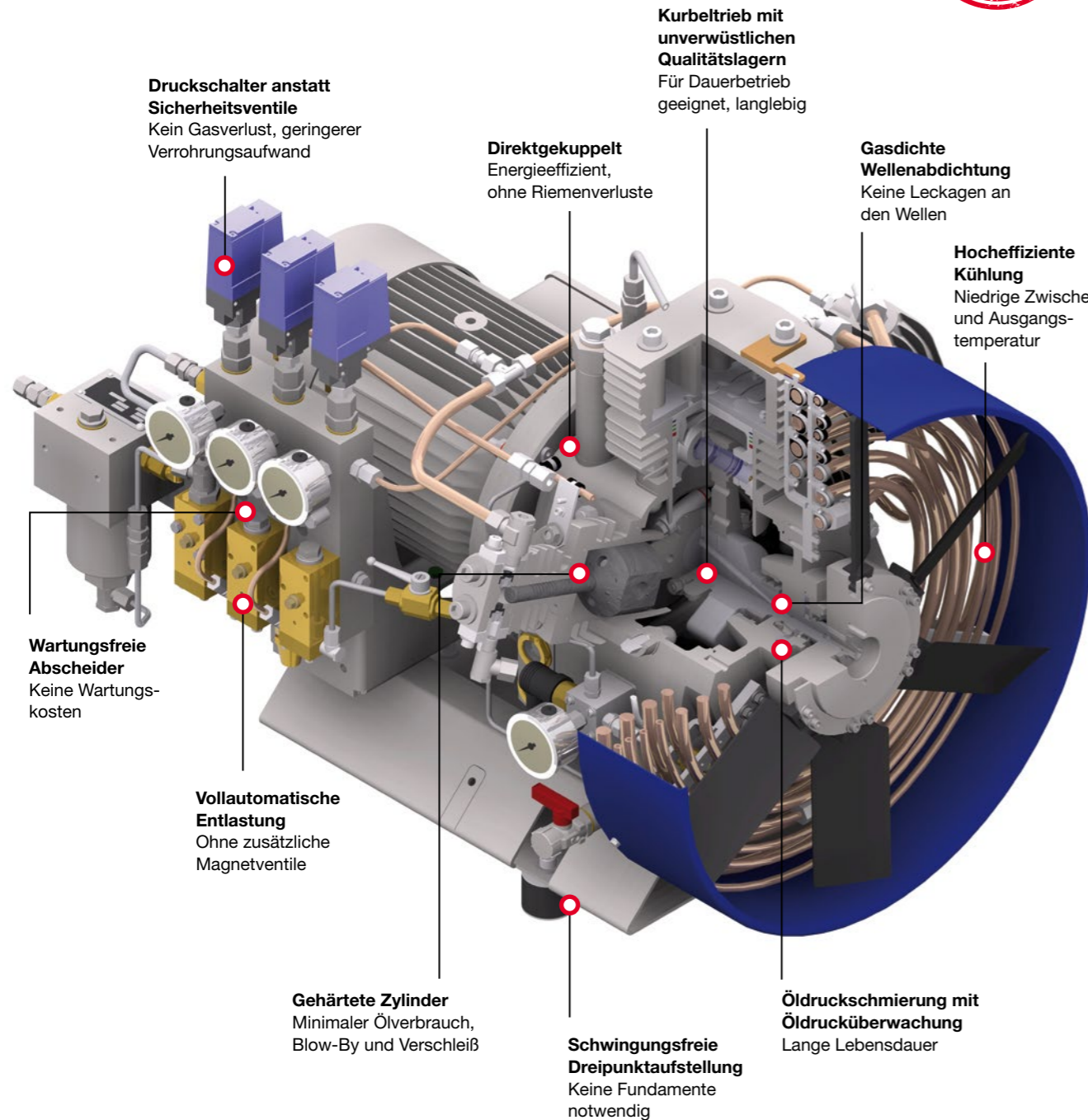
Innovative Kompressoren-Technologie

Partner fürs Leben



MADE IN GERMANY

HELIUM KOMPRESSOREN

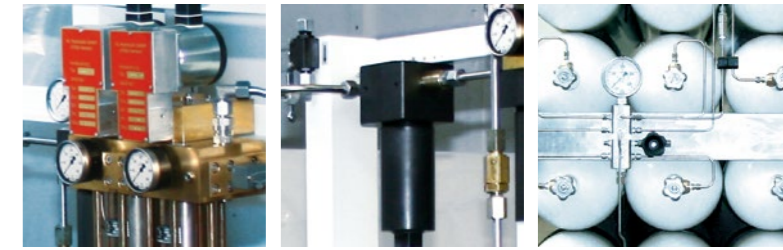


Die Helium-Kompressoren von J.A. Becker & Söhne sind vielseitig einsetzbar und allen Herausforderungen gewachsen.

- Anwendungsfelder sind u.a.
- > Versorgung von Prüfständen
 - > Gasinjektionstechnik (GIT) zur Herstellung von Kunststoffkomponenten
 - > Helium-Abfüllanlagen

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

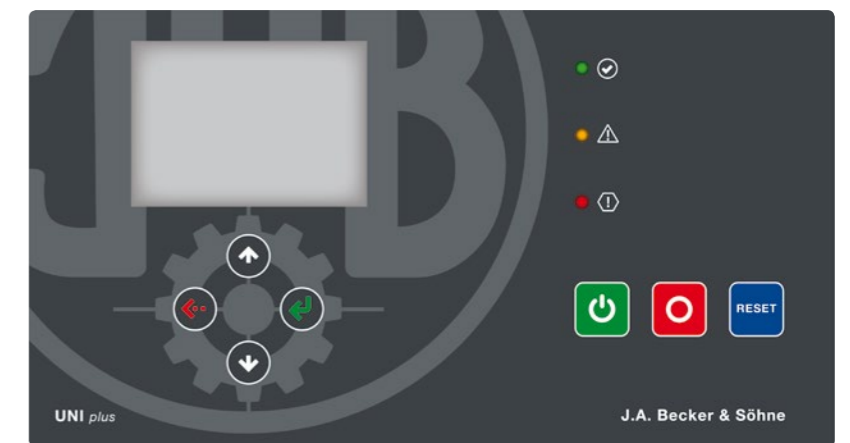
Unser Service- und Dienstleistungspaket wird abgerundet durch unser Angebot an Abnahmen verschiedener Zertifizierungsgesellschaften, fachgerechten Installationen mit anschließender Inbetriebnahme sowie einem umfangreichen Schulungsangebot.

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

HELIUMKOMPRESSOREN

Typ	Volumenstrom ^{1) 2)}			Verdichtungsenddruck max.			Druckstufen	Zylinder	Elektromotor	Drehzahl	Länge	Breite	Höhe
	l/min	m³/h	cfm	bar	MPa	PSI							
SV 125/40 He	125	7,5	4,4	40	4,0	580	2	2	3	1000	650	495	520
SV 245/40 He	245	14,7	8,7	40	4,0	580	2	2	4	1500	650	540	560
SV 500/40 He	500	30,0	17,7	40	4,0	580	2	2	9	1500	850	640	670
SV 1100/40 He	1100	66,0	38,8	40	4,0	580	3	3	18,5	1500	1300	950	950
SV 2400/40 He	2350	141,0	83,0	40	4,0	580	3	4	37	1500	1570	1080	1120
SV 1101/80 He	1100	66,0	38,8	80	8,0	1160	3	3	18,5	1500	1300	900	950
SVB 225/250 He	225	13,5	7,9	250	25	3626	3	3	7,5	1500	920	770	650
SVC 450/350 He	455	27,3	16,1	350	35	5076	4	4	15	1500	1195	775	830
SVD 600/350 He	575	34,5	20,3	350	35	5076	4	4	15	1500	1205	890	925
SVD 700/350 He	700	42,0	24,7	350	35	5076	4	4	22	1500	1270	890	925
SVB 1100/350 He	1080	64,8	38,1	350	35	5076	4	4	30	1500	1460	1050	1085
SVB 1300/350 He	1390	83,4	49,1	350	35	5076	4	4	45	1500	1580	1080	1150



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



1) Angelehnt an ISO 1217 ref: 1.013 bar(a) 20°C Medium: Luft
2) Korrekturfaktor: Helium = Luft * 0,94

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

