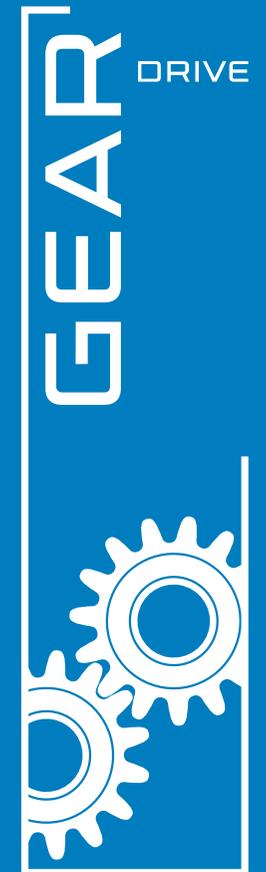
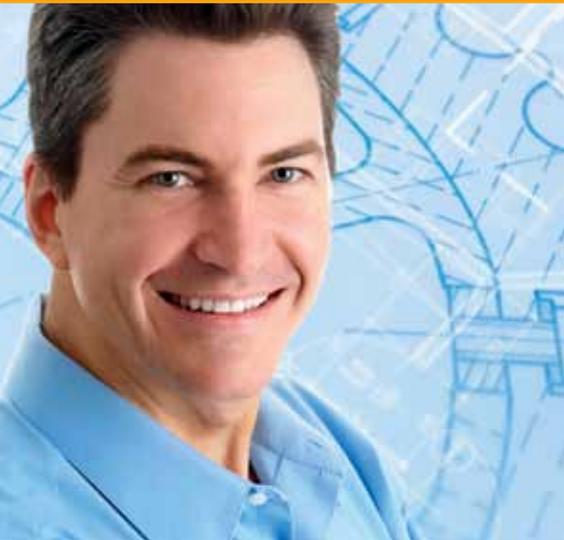


# SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Volumenstrom: 3,58 – 71,15 m<sup>3</sup>/min



# INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

## ALMiG Kompressoren GmbH

Ein Name als Garant für Spitzentechnologie im Bereich der Druckluft. Die Firma ALMiG geht aus einem Traditionsunternehmen hervor, dessen Erzeugnisse in der Druckluftbranche seit jeher für Qualität, Innovation und Kundenbewusstsein stehen.

ALMiG ist ein sehr flexibles Unternehmen, das schnell auf die individuellen Kundenwünsche reagiert und dem Kunden als kompetenter Partner mit Rat und Tat zur Seite steht.

Als einer der führenden Systemanbieter in der Drucklufttechnologie sind für uns kontinuierliche Forschung und Entwicklung selbstverständlich und die Grundlage all unserer gefertigten Anlagen.

Sie erfüllen die Abnahmebedingungen gemäß:

- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

und entsprechen den CE-Richtlinien.

Selbst strengste Abnahmebedingungen wie:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD's REGISTER OF SHIPPING
- ABS

u.a. sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

Das Unternehmen ALMiG ist zertifiziert nach:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Unser Motto:

Wer aufgehört hat besser zu werden,  
hat aufgehört gut zu sein!

## ALMiG bietet:

■ Kolben-  
kompressoren

■ Schrauben-  
kompressoren

■ Sonder-  
anlagen

■ Steuerungen

■ Druckluft-  
aufbereitung

■ Dienst-  
leistungen



## INTELLIGENTES BAUKASTENSYSTEM



GEAR  
30 - 75

GEAR  
90 - 200

GEAR  
201 - 500



- Abscheidesystem** 1 höchste Druckluftqualität durch bewährte Mehrstufenabscheidung
- Air Control** 2 die Intelligenz des Kompressors; denkt, überwacht, dokumentiert. Über die mögliche Anbindung an das Internet sind der Kommunikation kaum Grenzen gesetzt.
- Antriebssystem** 3 Antrieb durch optimal abgestimmtes Getriebe
- Verdichter** 4 neueste Stufentechnologie, exzellenter Wirkungsgrad
- Kühlereinheit** 5 großflächige Kühler für geringste Druckluftaustrittstemperaturen und optimale Kühlflüssigkeitstemperaturen
- Anlagenlüfter** 6 optimale Kühlung, hohe Restpressung
- Antriebsmotor** 7 robuster, auf Reserve ausgelegter Antriebsmotor

Air Control B (GEAR 30 - 75)

Air Control P (GEAR 90 - 450  
optional bei GEAR 30 - 75)Air Control HE -  
die intelligente VerbundsteuerungRobuste Komponenten für den Einsatz  
unter härtesten Bedingungen

# INTELLIGENTE KOMPONENTENANORDNUNG



GEAR 201 - 315

**ALMiG**  
since 1929

**ALMiG**  
since

# INTELLIGENT ANALYSIEREN

## „Haben Sie Geld zu verschenken?“

Die Baureihe GEAR 30 - 500 ist so konzipiert, dass sie aufgrund ihres einzigartigen Konstruktionskonzepts äußerst wirtschaftlich in jeder kW-Klasse betrieben und so vielfältig eingesetzt werden kann.

Diese Kompressoren mit fester Drehzahl eignen sich besonders für den Einsatz als Grundlast-Kompressoren.

**In den folgenden Messgrafiken steckt ein enormes Energie-Einsparungspotenzial!**

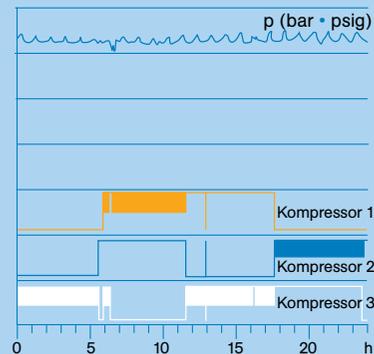
Nur auf der Basis von Fakten lässt sich eine Entscheidungsgrundlage aufbauen.

Deshalb:

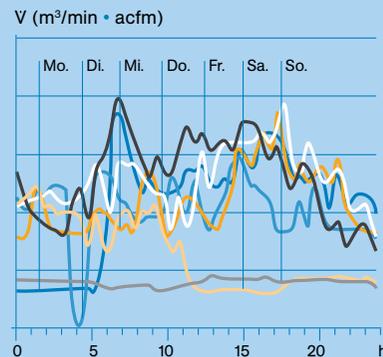
**Erst analysieren, dann entscheiden.**

Grund genug für die ALMiG-Spezialisten, Ihren aktuellen Druckluftverbrauch mithilfe einer exakten Verbrauchsmessung zu ermitteln, um dann gemeinsam mit Ihnen eine optimale Systemlösung zu erarbeiten.

Betriebszustände/Druck – Tagesprofil



Volumenstrom – Wochenprofil



EBS Energie-Bilanzierungs-System



## DATEN UND FAKTEN

50 Hz								
GEAR	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)			Motor- nenn- leistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar m <sup>3</sup> /min	10 bar m <sup>3</sup> /min	13 bar m <sup>3</sup> /min					
30	5,01	4,32	3,58	30	1750	1080	1600	940
37	5,81	5,19	4,25	37	1750	1080	1600	960
45	6,96	6,38	5,35	45	1750	1080	1600	1080
55	9,37	8,16	6,67	55	1950	1080	1600	1250
75	11,69	10,35	8,94	75	1950	1080	1600	1270
90	15,30	13,25	10,34	90	2600	1400	1860	2700
110	19,10	16,46	13,10	110	2600	1400	1860	2750
132	22,99	19,94	16,58	132	2800	1400	2025	3830
160	27,38	24,49	19,89	160	2800	1400	2025	3900
200	29,65	29,46	24	200	2800	1400	2025	4150
201	36,41	32,44	25,60	200	3400	1650	2025	4200
250	44,15	39,24	32,87	250	3400	1650	2025	4300
315	53,21	45,71	auf Anfrage	315	3400	1650	2025	4700
355	61,66	52,74	auf Anfrage	355	3600	2100	2200	5750
400	65,94	58,41	auf Anfrage	400	3600	2100	2200	5900
450	-	64,10	auf Anfrage	450	3600	2100	2200	6200
500	71,15	64	auf Anfrage	500	3600	2100	2200	6800

- Anlagen standardmäßig luftgekühlt / optional wassergekühlt, GEAR 315 - 500 nur wassergekühlt
- GEAR 315 - 500: 13 bar auf Anfrage
- Wärmerückgewinnungssysteme für alle Modelle verfügbar

# INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

## Am Bedarf des Kunden ausgerichtet

Mit unseren innovativen Systemkonzepten bieten wir für nahezu alle Anwendungsbereiche kundenspezifische Lösungen. Unser Bestreben liegt nicht im Liefern der Kompressoren,

wir verstehen uns als Systemanbieter, der vom Druckluft-erzeuger bis zum letzten Druckluftverbraucher immer eine Lösung bietet. Das gilt nicht nur für die Beratungs- und Installations-

phase Ihres/Ihrer neuen Kompressors/Kompressorenstation, sondern setzt sich selbstverständlich fort in allen Belangen der Wartung, Instandhaltung und Visualisierung. **Fordern Sie uns!**

Schraubenkompressoren 3 – 500 kW	Kolbenkompressoren 1,5 – 55 kW	Turbokompressoren 200 – 2000 kW	Blower 1,5 – 55 kW	Komplettes Druckluftzubehör	Steuern, regeln, überwachen
<ul style="list-style-type: none"> <li>mit konstanter Drehzahl</li> <li>mit energiesparender Drehzahlregelung</li> <li>ölfrei, mit Wassereinspritzung</li> <li>ölfrei, 2-stufig trocken</li> </ul> <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keilriemen</li> <li>Getriebe</li> <li>direkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ölgeschmiert</li> <li>ölfrei</li> <li>Normal-, Mittel-, Hochdruck</li> <li>Booster</li> <li>fahrbar/stationär</li> </ul> <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keilriemen</li> <li>direkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ölfrei</li> <li>radial, 3-stufige Verdichtung</li> <li>mit/ohne Schalldämmgehäuse</li> </ul> <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Getriebe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit konstanter Drehzahl</li> <li>mit energiesparender Drehzahlregelung</li> </ul> <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keilriemen</li> <li>direkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kältetrockner</li> <li>Adsorptionstrockner, kalt- und warmregenerierend</li> <li>HOC (heat of compression)</li> <li>Aktivkohleadsorber</li> <li>Filter, alle Feinheitgrade</li> <li>Kondensatmanagement</li> <li>Wärmerückgewinnungssysteme</li> <li>Rohrleitungen</li> </ul> <p>Alle Komponenten optimal auf die Kompressoren abgestimmt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlastwechselsteuerungen</li> <li>verbrauchsabhängige Verbundsteuerungen</li> <li>Visualisierung (Wir bringen Ihre Druckluftstation auf den PC.)</li> <li>Telemonitoring (die Hotline Ihrer Druckluftstation)</li> </ul>

## Unser Qualitätsanspruch für Ihre Betriebssicherheit



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus



Ihr zuständiger Fachberater

**ALMiG Kompressoren GmbH**  
Adolf-Ehmann-Straße 2 • 73257 Köngen  
Tel. Vertrieb: +49 (0)7024 9614-240  
E-Mail Vertrieb: sales@almig.de  
www.almig.de