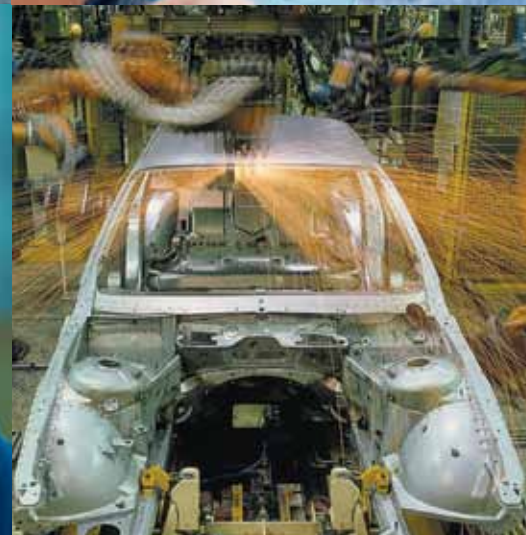
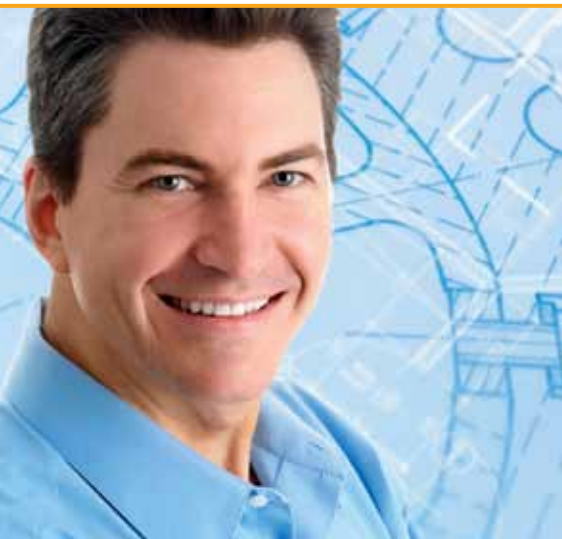
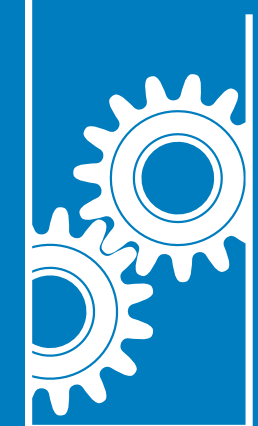


# ŠROUBOVÉ KOMPRESORY

Dopravní množství: 3.58 – 71.15 m<sup>3</sup>/min



GEAR DRIVE



# INTELIGENTNĚ STLAČENÝ VZDUCH MADE IN GERMANY

## ALMiG KOMPRESORY s. r. o.

je dceřiná společnost tradičního německého výrobce zařízení pro výrobu a úpravu stlačeného vzduchu. Firma byla založena jako zastoupení výrobce pro Českou republiku a Slovenskou republiku.

Společnost ALMiG vychází z hodnot tradičního podnikání. Naše výrobky z oboru stlačeného vzduchu jsou od počátku výjimečné svojí kvalitou, inovací a povědomím zákazníků. ALMiG - značka, která garantuje špičkové technologie v oboru.

ALMiG je velmi flexibilní podnik, který rychle reaguje na individuální přání zákazníků. Naším zákazníkům jsme vždy ochotni poradit a pomoci.

Jako jedni z hlavních lídrů v oboru stlačeného vzduchu považujeme neustálý výzkum a vývoj za samozřejmost.

Jsme držitelé :

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

Zařízení splňují podmínky podle:

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

a odpovídají CE-směrnicím

Splňujeme nejpřísnější podmínky:

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

A další jsou pro nás samozřejmostí.

**Naše motto:**

Kdo se přestane zlepšovat,  
přestane být dobrý!

## Ta správná síla pro velké objemy stlačeného vzduchu:

■ Silný a robustní pro nasazení v nejtvrdějších podmínkách

■ Velmi velký rozsah uplatnění tohoto zařízení

■ Optimálně sladěný kompresor

■ Vysoká kvalita stlačeného vzduchu

■ Inteligentní mikroprocesorové řízení



# INTELIGENTNÍ USPOŘADÁNÍ KOMPONENTŮ



GEAR  
30 - 75

GEAR  
90 - 200

GEAR  
201 - 500



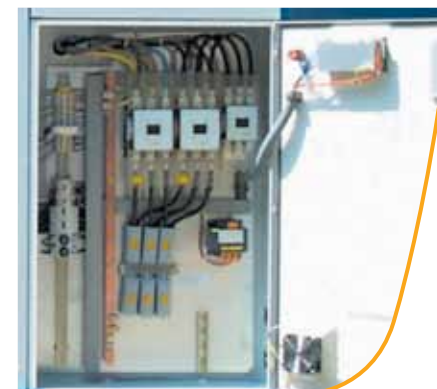


- Odlučovací systém** 1 vysoká kvalita stlačeného vzduchu díky spolehlivému vícestupňovému odlučování
- Air Control (řídící jednotka)** 2 mikroprocesorové inteligentní řízení (mozek kompresoru), myslí, hlídá, dokumentuje
- Hnací systém** 3 pohon přes optimálně sladěnou převodovku
- Kompresor** 4 nejnovější technologie výroby
- Chladicí systém** 5 velkoplošný chladič pro malé kolísání teploty stlačeného vzduchu a optimální teplotu chladicí kapaliny
- Ventilátor** 6 optimální chlazení
- Motor** 7 robustní, s rezervou dimenzovaný hnací motor

Řídící jednotka Air Control 3



Robustní komponenty pro nasazení v nejtvrdějších podmínkách



# INTELIGENTNÍ USPOŘADÁNÍ KOMPONENTŮ



GEAR 201 - 315



# INTELIGENTNĚ ANALYZOVAT ...

## ... nebo máte peněz na rozdávání?

Výrobní řada GEAR 30 - 500 je koncipována na základě jednotné konstrukční koncepce, nesmírně úsporné řešení v každé výkonové třídě a tak může být rozmanitě využita.

Tyto kompresory s pevnými otáčkami jsou vhodné pro velkou zátěž.

**V následujících grafikách je ukázán enormní potenciál úspor energie!**

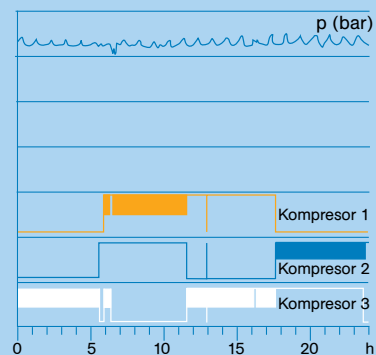
Jen na základě přesných faktů učiňte přesné rozhodnutí.

Proto:

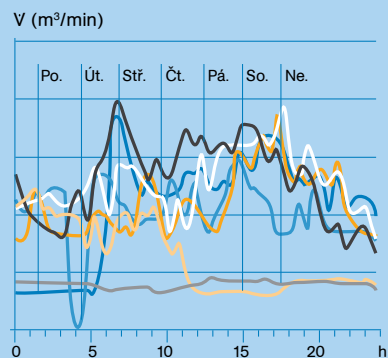
**Nejdřív analyzovat, pak se rozhodnout.**

Toto je dostačující základ pro ALMiG specialisty, aby pro Vás s pomocí měření spotřeby stlačeného vzduchu, vypracovali správné systémové řešení.

Provozní stav/tlak – denní profil



Dopravní množství – týdenní profil



EBS – Energetický bilanční systém



## DATA A FAKTA

50 Hz								
GEAR	dopravní množství ISO 1217 (příloha C-1996)			výkon motoru	délka	šířka	výška	hmotnost
	8 barů m <sup>3</sup> /min	10 barů m <sup>3</sup> /min	13 barů 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	2330
110	19.10	16.46	13.10	110	2600	1400	1860	2550
132	22.99	19.94	16.58	132	2600	1400	1860	3200
160	27.38	24.49	19.89	160	2600	1400	2115	3850
200	29.65	29.46	24	200	2600	1400	2115	3850
201	36.41	32.44	25.60	200	3400	1650	2025	4100
250	44.15	39.24	32.87	250	3400	1650	2025	4300
315	53.21	45.71	na přání	315	3400	1650	2025	4700
355	61.66	52.74	na přání	355	3600	2100	2200	5750
400	65.94	58.41	na přání	400	3600	2100	2200	5900
450	-	64.10	na přání	450	3600	2100	2200	6200
500	71.15	64	na přání	500	3600	2100	2200	6800

- Zařízení je standardně chlazeno vzduchem/ možnost chlazení vodou, Gear 315 – 500 jen chlazení vodou
- Gear 315 – 500: 13 barů na přání
- Rekuperace tepla pro všechny modely k dispozici



## INTELIGENTNĚ STLAČENÝ VZDUCH MADE IN GERMANY

### Zaměření na požadavky zákazníka

S našimi inovativními systémovými koncepty nabízíme řešení pro většinu možných aplikací. Naší snahou není jen dodávání kompresorů, nýbrž nabídka komplexních systémů a řešení výroby stlačeného vzduchu.

To neplatí jen pro poradenskou a instalační fázi vašeho nového kompresoru/kompresorové stanice, ale pokračuje samozřejmě ve všech oblastech služeb, údržby, servisu a vizualizace.

### Objevte nás!

Můžeme Vám dodat a namontovat zařízení tzv. na klíč, tj. včetně všech souvisejících prací (elektro, vzduchotechnika, potrubní propojení)

Šroubové kompresory	Pístové kompresory	Turbokompresory	Dmychadla	Kompletní příslušenství stlačeného vzduchu	Řízení, regulace, monitoring
<ul style="list-style-type: none"> <li>s konstantními otáčkami 2.2 – 500 kW/5 – 13 barů</li> <li>s plynulou regulací a přímým náhonem 2.2 – 355 kW/5 – 13 barů</li> <li>bezolejové se vstřikováním vody 1.5 – 85 kW/5 – 13 barů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bezolejové, do 10 barů 1.5 – 11.4 kW</li> <li>pro běžný tlak do 10 barů 1.5 – 15 kW</li> <li>pro střední tlak do 15 barů 1.5 – 15 kW</li> <li>pro vysoký tlak do 400 barů 2.2 – 55 kW</li> <li>dotlačecí kompresor - Booster pro vstupní tlak do 10 barů a koncový tlak do 40 barů 2.2 – 18.5 kW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro bezolejový stlačený vzduch 65-1000 kW Dvoustupňové do 9 barů Třístupňové do 10 barů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>s konstantními otáčkami 1.5-55 kw 300 – 1000 mbarů</li> <li>s regulací otáček a přímým pohonem 3-55 kw 300 – 1000 mbarů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kondenzační sušičky 0.33 – 85 m<sup>3</sup>/min</li> <li>adsorpční sušičky 0.08 – 145 m<sup>3</sup>/min</li> <li>uhlíkové adsorbéry 0.08 – 145 m<sup>3</sup>/min</li> <li>kompletní filtrace 0.08 – 225 m<sup>3</sup>/min</li> <li>kompletní kondenzátové hospodářství až do 120m<sup>3</sup>/min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>regulace zátěže kompresorů</li> <li>řízení v závislosti na spotřebě</li> <li>vizualizace (přeneseme Vaši kompresorovou stanici do Vašeho PC)</li> <li>telemonitoring – hot-line Vaší kompresorové stanice</li> </ul>



Váš prodejce:

### ALMiG KOMPRESORY s.r.o

Bratislavská 3082

690 02 Břeclav

Tel.: +420 539 085 030-6

Fax: +420 539 085 040

info@almig.cz

www.almig.cz