

Zvyšte svoji produktivitu

Jako přední tvůrce a dodavatel technologií stlačeného vzduchu naše společnost vždy nastavovala měřítko v oblasti inovací. S ohledem na pohodlí obsluhy jsme naši novou inovativní vzduchem chlazenou řadu vybavili tichým a kompaktním krytem podporujícím řešení „plug and play“. Průkopnická technologie sledování poklesu tyče (Rod Drop) stanovuje nový standard v pístové technologii. Jedná se o zcela nový způsob, jak snížit provozní náklady a zvýšit provozuschopnost.



Zvolte řadu ZP – naše vzduchem chlazené řešení

Díky novému vzduchem chlazenému kompresoru ZP můžete dosáhnout okamžitých a dlouhodobých úspor v rámci investic, údržby a úprav a spotřeby vody. Jednotka ZP nepotřebuje žádný externí chladicí okruh. To znamená, že není zapotřebí žádná chladicí věž nebo jednotka, žádné čerpadlo vody a žádné potrubí. To okamžitě a výrazně snižuje investiční výdaje a náklady na údržbu.

Řešení „vše v jednom“

Společnost Atlas Copco nenabízí jen nejspolehlivější a nejefektivnější kompresory, můžeme vám také pomoci vytvořit nákladově nejefektivnější řešení v celém procesu. Navrhli jsme řadu špičkových produktů pro výrobu stlačeného vzduchu, které jsou plně optimalizovány k zajištění lepší vzájemné spolupráce. Naše řešení smart AIR zahrnuje sušiče, filtry, vzdušníky a řídicí jednotky.

Chráníme vaši výrobu a reputaci

Náhodná kontaminace zvyšuje riziko omezení výroby a může vést k nákladnému čištění vašeho procesu. S bezmaznou technologií se vyhnete ztrátám tlaku díky menšímu množství potrubí a filtrů ve vzduchové síti, což také přispívá k okamžitým úsporám. V sázce je nejen vaše výroba, ale rovněž vaše pověst. Díky vysoce čistému vzduchu chrání jednotka ZP renomé vaší společnosti na trhu, zajišťuje bezpečnost a pomáhá chránit životní prostředí.

Tiché a kompaktní provedení

Jednotka ZP je tichá, snadno se ovládá a udržuje, což jistě velmi ocení i vaši operátoři.



Pomáháme odvětví výroby PET lahví naším novým inovativním vzduchem chlazeným řešením

Stlačený vzduch je životně důležitým zdrojem pro váš provoz výroby PET lahví.

Přerušení dodávky vzduchu vede ke ztrátě produktu, drahým zpožděním

a nákladným opětovným uvedením do provozu. Seběmenší kontaminace nečistotami může poškodit kvalitu produktů a ovlivnit jejich funkčnost.





Váš partner pro výrobu PET lahví

Se vzduchem si nechcete dělat starosti. Musí být prostě k dispozici po celý den ve správném průtoku, tlaku a kvalitě. Chcete se soustředit na své podnikání, a co je důležitější, na zdravý hospodářský výsledek. Jako přední tvůrce a dodavatel technologií stlačeného vzduchu společnost Atlas Copco rozumí potřebám uživatelů a již více než sto let se je snaží podpořit v jejich ziskovosti. Profesionální servisní organizace po celém světě zajistí optimální nepřetržitou produktivitu a spolehlivost strojů.

Vaše výhody:



Spolehlivost



Energetická účinnost



Kvalita vzduchu



**Nejnižší náklady na
vlastnictví**



Místní podpora



Vyšší produktivita

Chladicí sušiče pro vynikající produktivitu



Nízký hluk

Speciálně navržený chladicí ventilátor generuje nízký provozní hluk. Výsledkem jedinečné sestavy rotačního kompresoru s integrovaným odlučovačem kapalin jsou omezené vibrace a minimum pohyblivých dílů. To zajišťuje nejen tichý provoz, ale také snižuje riziko úniku.

Spolehlivost

Použití obtoku horkého plynu podporuje stabilní tlakový rosný bod a eliminuje možnost zamrznutí kondenzátu. Naše chladicí sušiče jsou vybaveny spolehlivými výměníky tepla z nerezové oceli. Spolehlivé odlučovače vody dále pomáhají stabilizovat rosný bod.

Snadná údržba

Přestože jsou naše chladicí sušiče vyrobeny s malým kompaktním půdorysem, snadný přístup ke klíčovým součástem umožňuje rychlou a plynulou údržbu.

Digitální displej

Jednotka vám navíc poskytuje klid v duši díky přesnému monitorování a zobrazování tlakového rosného bodu.



VSD: snižování nákladů na energii

Přes 80 % nákladů na životní cyklus kompresoru zaujímá energie, kterou spotřebovává. Výroba stlačeného vzduchu navíc může činit více než 40 % celkových nákladů na elektrickou energii závodu. Aby bylo možné snížit náklady na energii, společnost Atlas Copco byla průkopníkem technologie řízeného pohonu (VSD) v oboru výroby stlačeného vzduchu.

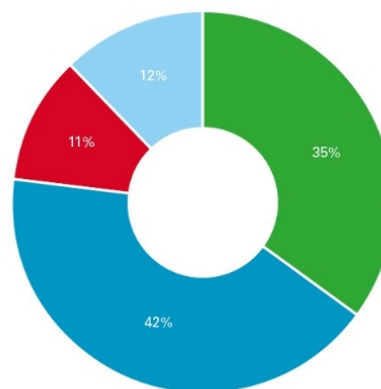




Až 35% úspora energie

Technologie řízeného pohonu společnosti Atlas Copco vede k významným úsporám energie a zároveň chrání životní prostředí pro budoucí generace. Díky neustálým investicím do této technologie nabízí společnost Atlas Copco nejširší sortiment integrovaných kompresorů VSD na trhu.

Technologie VSD společnosti Atlas Copco umožňuje přesné přizpůsobování potřebného množství vzduchu automatickým upravováním otáček motoru. Výsledkem je až 35% úspora energie. Náklady na životní cyklus kompresoru lze snížit v průměru o 22 %. Navíc snížený systémový tlak s pohonem VSD dramaticky minimalizuje energii spotřebovanou v rámci celé vaší výroby.



Total compressor lifecycle cost



Co je na kompresorech VSD společnosti Atlas Copco jedinečné?

- Řídicí jednotka Elektronikon[®] řídí kompresor i integrovaný měnič, a zajišťuje tak maximální bezpečnost stroje v rámci stanovených parametrů.
- Flexibilní výběr tlaku s pohonem VSD snižuje náklady na elektrickou energii.
- Specifická konstrukce měniče a motoru (s chráněnými ložisky) zajišťuje maximální účinnost v daném rozsahu otáček.
- Elektromotor je navržen speciálně pro nízké provozní otáčky se zřejmým ohledem na požadavky chlazení motoru a kompresoru.
- Mechanická vylepšení zajišťují, že žádné komponenty nedosahují kritických hladin vibrací, a to v celém rozsahu otáček kompresoru.
- Vysoce účinný frekvenční měnič umístěný ve skříni zajišťuje stabilní provoz při vysokých okolních teplotách až 50 °C (122 °F) (standardně až 40 °C (104 °F)).
- Tlakové pásmo sítě je udržováno do hodnoty 0,10 bar (1,5 psi).

Neos: náš interní integrovaný měnič



Vyhrazený pohon kompresoru

Společnost Atlas Copco byla průkopníkem prvních kompresorů VSD. Z praktických zkušeností u zákazníků jsme se dozvěděli, že tradiční pohony trpí v kompresorových aplikacích prachem, vlhkostí, nadproudy apod. Nastal čas spojit všechny tyto odborné znalosti a vyvinout pohon šitý na míru kompresorům společnosti Atlas Copco.

Klíčem je jednoduchost

Invertor Neos byl interně navržen ve společnosti Atlas Copco. Důraz je kladen na kompaktnost, jednoduchost a uživatelskou přívětivost.

Navrženo pro provozní robustnost

Invertor Neos má stupeň ochrany IP5X. Všechny součásti v jednotce jsou díky robustnímu hliníkovému krytu chráněny před prachem a vlhkostí. Neos bude pracovat bezproblémově i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Ekologické provedení

Méně dílů znamená, že na konci životnosti má invertor Neos menší dopad na životní prostředí. Dlouhodobá udržitelnost je pro nás klíčovou součástí inovací.



Monitorování a řízení: Získejte co nejvíce s nejnižšími náklady

Řídicí jednotka Elektronikon® – je speciálně navržena pro maximalizaci výkonu vašeho kompresoru a zařízení na úpravu vzduchu v různých pracovních podmínkách. Naše řešení vám poskytují klíčové výhody, jako je zvýšená energetická účinnost, nižší spotřeba energie, kratší doba údržby a méně stresu... méně stresu pro vás i pro celý váš vzduchový systém.



Intelligence jako součást sestavy

Barevný displej s vysokým rozlišením zobrazuje přehledné údaje provozního stavu zařízení.

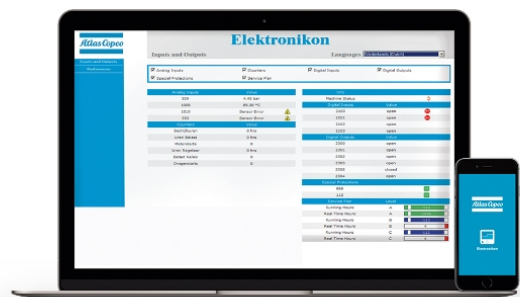
- Zřetelné ikony a intuitivní procházení zajišťují rychlý přístup k veškerému důležitému nastavení a údajům.
- Sledování servisních a provozních podmínek zařízení a zpřístupnění těchto informací, když to potřebujete.
- Spolehlivý provoz zařízení, který odpovídá vašim specifickým požadavkům na stlačený vzduch.
- Standardně dodávané zabudované funkce dálkového ovládání a upozorňování, včetně snadno použitelné komunikace přes Ethernet.
- Podpora 31 jazyků včetně jazyků používajících znaky.

Sledování online

Monitorujte kompresory přes připojení Ethernet pomocí řídicí jednotky Elektronikon®. Monitorovací funkce zahrnují ohlášení upozornění, odstavení kompresoru a plánování údržby. Aplikace Atlas Copco je k dispozici pro telefony iPhone a tablety iPad a telefony a tablety se systémem Android. Umožňuje okamžité sledování systému stlačeného vzduchu prostřednictvím vlastní zabezpečené sítě.

Dvě nastavitelné hodnoty tlaku

Většina výrobních procesů vytváří proměnlivé úrovně poptávky, což může vést k plýtvání energií v obdobích nízkého využití. Pomocí grafické řídicí jednotky Elektronikon® můžete ručně nebo automaticky vytvořit dvě různá tlaková pásma v systému, a optimalizovat tak spotřebu energie a snížit náklady v době nízkého využití.





SMARTLINK

Monitorujte vaši instalaci stlačeného vzduchu

Nepřetržitá znalost stavu vašeho zařízení stlačeného vzduchu je nejspolehlivějším způsobem, jak dosáhnout optimální účinnosti a maximální dostupnosti.

Rozhodněte se pro energetickou účinnost

Zprávy o energetické účinnosti kompresorovny upravené na míru.

Zvyšte provozuschopnost

Všechny náhradní díly se mění včas, což zajišťuje maximální provozuschopnost.

Šetřete náklady na energii

Včasná varování předcházejí haváriím a ztrátě výroby.

Vývoj k řízení stlačeného vzduchu

SMARTLINK Service

Kliknutím myši zobrazíte protokol online služeb. Získejte rychle a snadno nabídky pro náhradní díly a další servis.

SMARTLINK Uptime

Systém Uptime zasílá e-mail nebo textovou zprávu vždy, když varování vyžaduje vaši pozornost.

SMARTLINK Energy

Systém Energy poskytuje přizpůsobená hlášení o energetické účinnosti kompresorovny v souladu s normou ISO 50001.



Technické údaje

ZP 55-110-132 (FS/VSD)

Model	Working pressure		Capacity (1)				Motor power		Dimensions L x W x H (mm)		
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	Nm ³ /h	kW	HP	ZP	FF Skid	
ZP 55	40	580	86	310	182	285	55	75	3621 x 2110 x 2190	2000x1650x2100	
ZP 55 VSD											
ZP 110			191	692	406	632	110	150	6296 x 2218 x 2196	2335x2100x2100	
ZP 110 VSD											
ZP 132			231	837	492	766	132	180			
ZP 132 VSD											

(1) Referenční podmínky:
 Absolutní vstupní tlak 1 bar (14,5 psi).
 Teplota vstupního vzduchu 20 °C (68 °F)



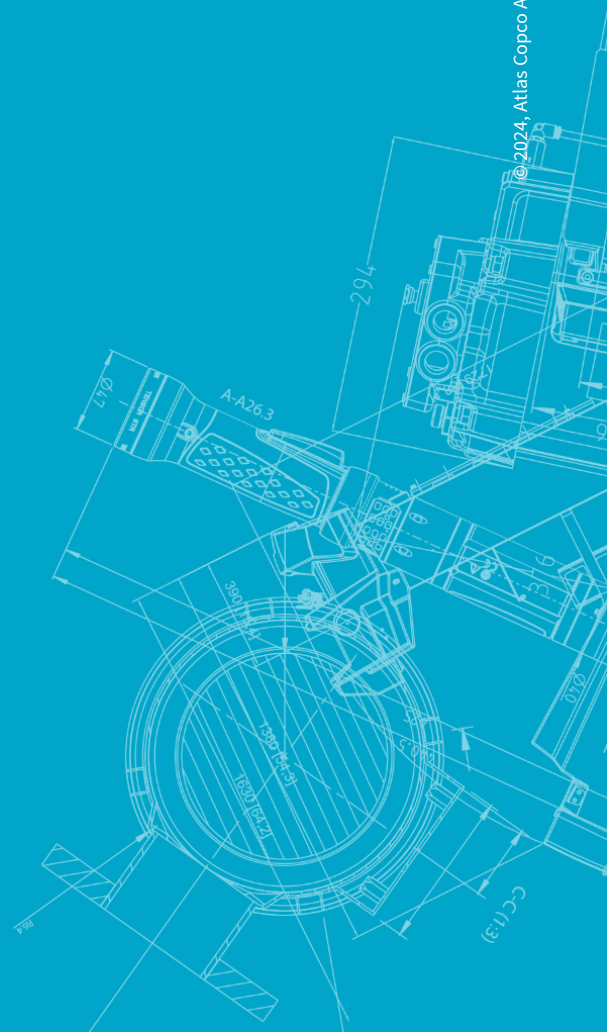
WWW.ATLASCOPCO.COM

Atlas Copco AB

(publ) SE-105 23 Stockholm, Švédsko

Telefon: +46 8 743 80 00

Reg. č.: 556014-2720



© 2024, Atlas Copco Airpower NV, Belgie. Všechna práva vyhrazena. Konstrukce a technické specifikace se mohou měnit bez upozornění a povinnosti. Před použitím si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny v příručce.