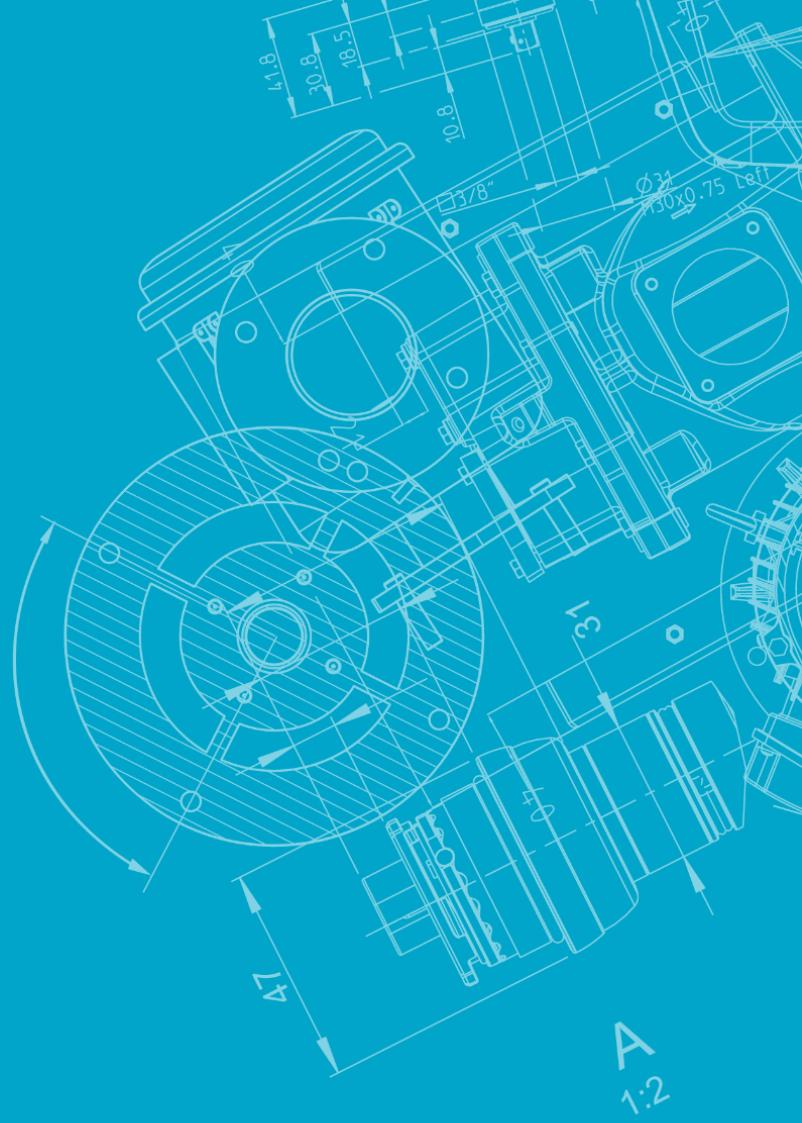


The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the logo is a solid teal color.A large, semi-transparent teal graphic is overlaid on the bottom left of the image. It features a technical drawing of a circular mechanical component, possibly a compressor or pump, with various dimensions and labels. The drawing is white and includes lines, circles, and text such as '13601 (24-31)', '16300 (24-21)', 'C-C (1A)', 'Ø140', 'Ø120', 'Ø12', '10.8', '16.5', '30.8', '10.5', and '41.8'.

Tökéletesen illeszkedik minden alkalmazáshoz

Olajmentes fúvók és alacsony nyomású kompresszorok



Tartalomjegyzék

1

01 – Első borítólap

3

02 – Bevezetés

5

03 – Kínálatunk

9

04 – Alkalmazások

15

05 – Felügyelet és
ellenőrzés

17

06 –
Szervizszolgáltatások

20

07 – Hátsó borítólap

Alacsony nyomású technológiák a fenntartható termelés érdekében

Tudta, hogy jelentős energiamegtakarítást érhet el, ha az igényeinek megfelelő típusú és méretű kompresszort választja? Számos iparág – többek között a szennyvíztisztítás, a cementipar, az élelmiszer- és italgyártás, a bányászat, az energiaipar, az olaj- és gázipar, az akvakultúra stb. – 0,3 és 4 bar(g) közötti nyomástól függ. Ezeken a helyeken nagy hasznát veheti az igényekhez alkalmazkodó technológiáknak. Alacsony nyomású termékcsaládunkat úgy terveztük, hogy pontosan megfeleljen az alkalmazás nyomás- és áramlási követelményeinek, így segítve Önt energiaköltségeinek kezelésében, valamint a fenntarthatóbb működésben.





Cost savings

A változó fordulatszámú meghajtással (VSD) rendelkező technológia a rendszer nyomását az igényekhez igazítja, így az energiamegtakarítás révén 22%-kal csökkenti a fűvó vagy alacsony nyomású kompresszor életciklus költségét.



Easy monitoring and maintenance

Az ellenőrzés és felügyelet oly módon optimalizált, hogy segítsen minimalizálni az energiafogyasztást, és megelőzni a karbantartási igényeket.



Reliable service

Világméretű szervizhálózatot tartunk fenn, hogy mindig legyen a közelben egy technikus, aki segít a berendezés zökkenőmentes működésében és a költséges leállások megelőzésében.



Extensive portfolio

Az alacsony nyomású berendezések széles választékával és számos iparágban szerzett tapasztalatunkkal tökéletesen megfelelnék az Ön folyamatának igényeinek.



Comprehensive services

A zavartalan működés érdekében számos szervizcsomagot kínálunk, amelyek kiterjednek a javításokra, a megelőző karbantartásra, a pótalkatrészekre és egyéb szolgáltatásokra.



Átfogó kínálat az Ön igényeinek megfelelően

Az alacsony nyomású levegős technológiák teljes skáláját kínáljuk. Így rugalmasan választhatja ki a megfelelő méretű kompresszort vagy fúvót (többek között a nyomástól és az áramlástól függően) és a megfelelő áramlási igényt (állandó vagy változó) az adott alkalmazáshoz. A vállalkozásához tökéletesen illeszkedő eszköz kiválasztásához más szempontokat is figyelembe vehet, például a kezdeti beruházási költséget, a megtérülési időt vagy a szervizelhetőséget. Gondoskodunk arról, hogy minden általunk kínált megoldás segítse Önt a működési kiválóság elérésében.

Alacsony nyomású levegős technológiák kínálata (metrikus)

Technology	Product	Pressure		Flow (FAD)		
		bar(g)		m ³ /h		
		Min.	Max.	Min.	Max.	
Lobe	Blower	ZL	0.3	1.0	30	9500
Screw	Blower	ZS	0.3	1.5	270	9100
	Compressor	ZE/ZA	1.0	4.0	240	10,800
Turbo	High speed blower	ZB VSD ⁺	0.3	1.4	1300	12,000
	Geared blower	ZHA	0.3	1.2	6000	30,000
	Geared compressor	ZHL/ZH	1.0	4.0	2400	60,000
	Multistage blower	ZM	0.1	1.4	350	70,000

Alacsony nyomású levegős technológiák kínálata (angolszász)

Technology	Product	Pressure		Flow (FAD)		
		psig		cfm		
		Min.	Max.	Min.	Max.	
Lobe	Blower	ZL	4.4	14.5	20	5600
Screw	Blower	ZS	4.4	22	160	5300
	Compressor	ZE/ZA	14.5	58	140	6362
Turbo	High speed blower	ZB VSD ⁺	4.4	20	750	7100
	Geared blower	ZHA	4.3	17	3500	17,600
	Geared compressor	ZHL/ZH	14.5	58	1400	35,200
	Multistage blower	ZM	1.5	20	200	41,000



ZL forgódugattyús fúvók: magas üzemidő alacsony beruházási költség mellett

A háromlapátos technológiát alkalmazó berendezések az egyszerű és megbízható kialakításnak köszönhetően több mint 25 éve használatban vannak számos különböző alkalmazási területen. Az alacsony beruházási és karbantartási költségek miatt a ZL forgódugattyús fúvók költséghatékony megoldást jelentenek minden olyan alkalmazáshoz, amely 0,3 és 1 bar(g) (4,4 – 14,5 psig) közötti levegőellátást igényel. Innovatív kialakításuknak köszönhetően egységeink minimális alapterületet igényelnek, és alkalmasak olyan zord környezetben való használatra, mint például a +50 °C (120 °F) környezeti hőmérséklet.

- Állandó fordulatszám vagy változó fordulatszám (VSD)
- Opcionális Elektronikon® vezérlő
- Azonnal használatra kész megoldás

ZS csavarelemes fúvók: magas üzemidő alacsony beruházási költség mellett

A ZS sorozatunk tagjai az Atlas Copco megbízható csavartechnológiáját és a legújabb innovációinkat ötvözve biztosítanak Önnek Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező, olajmentes sűrített levegőt 1,5 bar(g) (22 psig) nyomásig, a legalacsonyabb életciklus-költség mellett. Ezek a kompakt fúvóegységek tetszés szerint egymás mellé telepíthetők. A berendezések az energiahatékonyságukról ismertek, könnyen karbantarthatók, tökéletesen illeszkednek a meglévő fúvóhelyiségbe, és a legkeményebb környezetben is elhelyezhetők, beleértve az akár 50 °C (120 °F) környezeti hőmérsékletű helyiségeket is. Ideális megoldást jelentenek mindazok számára, akik olyan csereberendezést keresnek, amely drasztikusan csökkenti az életciklus-költségeket.

- Állandó fordulatszám vagy változó fordulatszám (VSD)
- Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes levegő
- Azonnal használatra kész megoldás



ZE/ZA alacsony nyomású csavarkompresszorok: megbízható termékbiztonság és költséghatékonyság

Csak az olajmentes gépek képesek teljes mértékben kiküszöbölni a termékek kockázatát. ZE/ZA termékcsaládunk robusztus, Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező, olajmentes levegőellátást kínál minden alkalmazás számára 1 és 4 bar(g) (14,5 – 58 psig) között. Ezeket az egységeket úgy tervezték, hogy a magas energiahatékonyság mellett kiemelkedő megbízhatóságot és termékbiztonságot garantáljanak. A berendezések javítják a termelékenységet azáltal, hogy a lehető legkisebb üzemeltetési költséggel biztosítják a minőségi levegő folyamatos szállítását.

- Állandó fordulatszám vagy változó fordulatszám (VSD)
- Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes levegő
- Levegő- vagy vízhűtéses

ZB VSD⁺ turbó fűvő: egyedülállóan magas fordulatszámú kialakítás jól bevált hatékonysággal

A ZB VSD⁺ olajmentes turbó légfűvők családja súrlódásmentes közvetlen meghajtási technológiával és mágneses csapágyakkal rendelkeznek. Kimondottan olyan közepes méretű alkalmazásokhoz készültek, amelyek változó térfogatáramú és alacsony nyomású levegőt igényelnek. A ZB⁺ termékcsalád prémium kategóriás, megbízható megoldást kínál a Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes levegő előállításához, 1,4 bar(g) (20,3 psig) nyomásig, a legalacsonyabb életciklus-költség mellett.

- Nagy sebességű állandó mágneses motor változó fordulatszámú meghajtással (VSD)
- Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes levegő
- Azonnal használatra kész megoldás



ZHA turbó légfűvők: magas áramlású megoldás életciklus-költség mellett

Az Atlas Copco a hajtóműves turbó légfűvők terén szerzett több mint 40 éves tapasztalatára építve tovább bővíti alacsony nyomású portfólióját egy megbízható és energiahatékony megoldással, amelyet kifejezetten a 7000 m³/óra feletti légáramot igénylő alkalmazásokhoz terveztünk. Az új ZHA hajtóműves turbó légfűvő ideális megoldás az alacsony nyomású, nagy áramlási igényű alkalmazásokban dolgozó ügyfelek számára, akik minimalizálni szeretnék a fűvő életciklus-költségeit.

- Moduláló IGV, DGV és BOV
- Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes levegő
- Kompakt helyigény és rugalmas telepítés

ZHL/ZH turbókompresszorok: nagy hatékonyságú egység bizonyított megbízhatósággal

A házon belüli innovatív technológia felhasználásával tervezett ZHL/ZH sorozat magában foglalja a sűrített levegő-megoldásokkal kapcsolatos több éves tapasztalatot, így energiatakarékos és megbízható olajmentes levegőellátást biztosít számos környezetben.

- Moduláló IGV és BOV
- Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes levegő
- Moduláris platform koncepció





ZM többfokozatú centrifugális fúvók: minőségi megoldások az Ön igényeihez igazítva

Akár levegőre, gázra, nyomásra vagy vákuumra van szüksége, a ZM többfokozatú centrifugális fúvóink és elszívóink garantálják a szükséges minőséget. Az olajmentes, többfokozatú centrifugális fúvóink és elszívóink a világ több ezer létesítményében jelentenek megbízható sűrítettlevegő-forrást az 1,4 bar(g) (20,3 psig) nyomásig terjedő alkalmazások számára.

- Állandó fordulatszám vagy változó fordulatszám (VSD)
- Levegő-, gáz-, nyomás- és vákuumalkalmazások

Megoldások az eredetiberendezés-gyártók (OEM) számára: robusztus teljesítményre és nyugalomra tervezve

Az OEM ügyfelek igényeinek kielégítésére standard konfigurációkat kínálunk egyedi módosítással.

- Kültéri telepítés
- Zord környezeti feltételekhez igazítva
- Digitális ügyfélszolgálat
- ITP és testreszabott dokumentáció



A gyártási folyamatok számára tervezve

A fúvók és kisnyomású kompresszorok a világ számos iparágában a termelési folyamatok alapvető berendezései. Szakértőink folyamatosan rendelkezésre állnak, hogy segítsenek meghatározni az alkalmazásához és vállalkozásához legmegfelelőbb megoldást.



Lakossági és ipari szennyvízkezelés

A szennyvíztisztítás legtöbb alkalmazása folyamatos, változó térfogatú légáramlást igényel. A fenntartható működéshez olyan megoldásra van szüksége, amely képes fenntartani a megszakítás nélküli üzemidőt, miközben alacsonyan tartja az energiafogyasztást. A megbízhatóság és energiahatékonyság legmagasabb követelményeinek megfelelően tervezett fúvógépeink biztosítják, hogy az Ön folyamatai megkapják a szükséges levegőellátást.

Emellett számos szervizcsomagot és módszert kínálunk a berendezések felügyeletére, vezérlésére és optimalizálására, hogy azok kivétel nélkül optimális állapotban működjenek.



Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD ⁺)	Geared blower (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Filter backwash	✓	✓					✓
Aerated lagoon		✓		✓	✓		✓
Oxidation ditch		✓		✓	✓		✓
Activated sludge	✓	✓		✓	✓		✓
Sequencing batch reactor	✓	✓					✓
Membrane bioreactor	✓	✓		✓	✓		✓
Bio aerated filters		✓		✓	✓		✓
Channel aeration	✓	✓		✓	✓		✓
Digesters	✓	✓					

Cementgyártás

A cementgyárakban a sűrített levegő a működés szerves részét képezi. A gyártási folyamatok során számos alkalmazásban energiaforrásként használják. A sűrített levegő használható pneumatikus szállításra, amely magában foglalja a teherautók be- és kirakodását. Sűrített levegőt használnak továbbá a kemence égést biztosító levegőjéhez, a fluidizáláshoz stb.

Olajmentes légfúvó és alacsony nyomású kompresszoros technológiák átfogó választékát kínáljuk Önnek, amelyek alkalmasak a zord körülmények közötti használatra, így a világ bármely pontján ideális megoldást jelentenek a cementgyárak számára.



Process	Lobe	Screw		Turbo		
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD ⁺)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓	✓	
Pneumatic conveying (vacuum)	✓					✓
Truck, train and bulk unloading	✓	✓	✓	✓		
Airlift system	✓	✓	✓			
Silo fluidization	✓	✓				✓
Combustion air for kilns	✓	✓		✓		✓

Élelmiszer- és italfeldolgozás

Mivel szigorú minőségi és biztonsági előírásoknak kell megfelelnie, olyan berendezésekre van szüksége, amelyekben megbízhat a gyártási folyamat során, hogy biztosítsa a megfelelőséget és megvédje vállalkozása hírnevét. Olajmentes kompresszoraink az ISO 8573-1 (2010) Class 0 tanúsítványnak megfelelő olajmentes levegőt szállítanak, valamint megfelelnek az ISO 22000 élelmiszer-biztonsági irányítási rendszernek.

Olyan alkalmazásokhoz, ahol a sűrített levegő iránti igény ingadozik, mint például az erjesztés és a szennyvízkezelés, olyan változó fordulatszámú meghajtással (VSD) rendelkező csomagokat kínálunk, amelyek folyamatosan a pontos igényekhez igazítják a levegőellátást.



Process	Lobe	Screw		Turbo			Multistage blowers (ZM)
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD ⁺)	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pneumatic conveying (vacuum)	✓						✓
Fermentation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Packaging (vacuum)							✓
Truck unloading	✓	✓	✓	✓	✓		
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓
Canning			✓				
Air knife			✓				

Bányászat és ásványkincsek kitermelése

Akár a bánya mélyéről, akár a nyüzsgő feldolgozóüzemről, akár a finomító forró szívééről van szó, **a sűrített levegő** mindenütt jelenlévő erő. Így alakítja a bányászat és a finomítás területét:

a feldolgozóüzemekben az alacsony nyomású levegő számos feladatot lát el. Növeli a koncentrációt a flotálás során, segíti a kioldási folyamatokat, megkönnyíti a pneumatikus szállítást és biztosítja a hatékony szűrést.

A finomítási szakaszban a sűrített levegő ugyanilyen nélkülözhetetlen.

A finomítók és a kohászatok számára nélkülözhetetlen. A kemencék, pörkölők és fluidizációs ágyak nagy mennyiségű levegőt igényelnek a folyamatok beizzításához. Enélkül a nélkülözhetetlen társ nélkül a finomítás szíve hideg maradna.



Process	Lobe	Screw		Turbo			Multistage blowers (ZM)
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD ⁺)	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	
Leaching	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓		✓	
Pneumatic conveying (vacuum)	✓						✓

Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD ⁺)	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Flotation cells		✓	✓	✓	✓		✓
Combustion air for kilns, roasters & fluidized bed	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓

Energiatermelés

A gombnyomásra rendelkezésre álló áram elengedhetetlen modern életünkhöz. E kényelem mögött azonban az energiatermelés, -átvitel és -elosztás összetett és kihívásokkal teli világa áll. Ezt a világot az Atlas Copco már több mint egy évszázada megbízhatóan szolgálja ki levegő- és gázkompresszor-megoldásaival. Nem számít, hogy milyen energiatermelési igényei vannak, nálunk megtalálja a megoldást, hiszen minden alkalmazáshoz végponttól végpontig terjedő sűrített levegős és gázmegoldásokat kínálunk.



Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD ⁺)	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Oxidation air	✓	✓		✓	✓	✓	✓
LFG extraction	✓	✓					✓
CO ₂ recovery system		✓					✓
Combustion air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fluidization air	✓	✓	✓				✓
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pneumatic conveying (vacuum)	✓	✓					✓
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓

Olaj- és gázfinomító

Az Atlas Copco speciális olajmentes kompresszorokat kínál az olaj- és gázipar számára, amelyek biztosítják, hogy a finomítóban használt sűrített levegő mentes legyen az olajszennyezéstől. Ezek a kompresszorok létfontosságúak a levegő tisztaságának fenntartásában, ami a finomítói környezet érzékeny folyamatai és berendezései számára elengedhetetlen.

Az olajszennyezés kockázatának kiküszöbölésével az Atlas Copco olajmentes kompresszorai segítenek megvédeni a végtermékek épségét, csökkentik a karbantartási költségeket és növelik az üzembiztonságot.

A kompresszorokat úgy tervezték, hogy energiatakarékosak és megbízhatóak legyenek, továbbá támogassák a finomítók szigorú igényeit, miközben minimalizálják a környezetterhelést.



Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD*)	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Sulphur recovery	✓			✓	✓		✓
Thermal incineration/oxidation (tail gas)				✓	✓		✓
Carbon black			✓		✓	✓	✓
Sour gas							✓
Gas boosters	✓						✓
Offload gas recovery	✓						✓
Vapor control	✓						✓
Conveying	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓

Akvakultúra és haltenyésztés

Az Atlas Copco az akvakultúra és haltenyésztési ágazatra szabott olajmentes kompresszorokat kínál, amelyek biztosítják, hogy a különböző folyamatokban használt levegő teljesen mentes legyen az olajszennyezéstől. Ez létfontosságú a vízminőség és a vízi élővilág egészségének megőrzése szempontjából, mivel az olaj nyomokban is káros lehet a halakra és más élőlényekre. Az olajmentes kompresszorok tiszta, száraz levegőt biztosítanak a levegőztetéshez, oxigénellátáshoz és vízkezelési folyamatokhoz, elősegítve a halak növekedésének és a gazdaság általános termelékenységének optimalizálását. Ezenkívül ezeket a kompresszorokat energiahatékonyságra és megbízhatóságra tervezték, így ideális választásnak bizonyulnak az akvakultúra-ipar fenntartható és környezetbarát műveleteihez.



Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD*)	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)

Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD ⁺)	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Basin aeration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feeding systems (pneumatic conveying)	✓	✓	✓	✓	✓		
Bubble curtain	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Live fish handling	✓	✓					
Dead fish removal		✓	✓				

Csatlakoztathatóság és ellenőrzés az optimális létesítmény érdekében

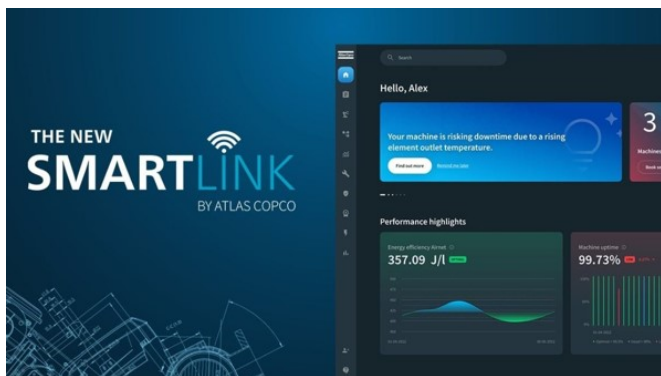
Annak érdekében, hogy a lehető legtöbbet hozhassa ki berendezéséből, egyszerűsítettük a felügyeletet és a karbantartást, valamint a teljesítményt támogató vezérlőrendszerek egész sorát fejlesztettük ki. Ezek a felhasználóbarát technológiák növelik a folyamatok hatékonyságát azáltal, hogy segítenek csökkenteni az energiafogyasztást, nyomon követni a működési feltételeket, megelőzni a karbantartási követelményeket és megelőzni a termelés leállítását. Az Elektronikon® egységvezérlő kimondottan arra készült, hogy maximalizálja a fűvő teljesítményét a legváltozatosabb körülmények között. Fokozott energiahatékonysággal, hosszabb karbantartási időközökkel és a teljes berendezésre nehezedő kisebb igénybevétellel növeli a rendszer hatékonyságát.



Elektronikon® MK5 Touch – beépített intelligencia

A színes érintőképernyő könnyen értelmezhető módon jeleníti meg a berendezés működési körülményeire vonatkozó értékeket.

- Az egyértelmű ikonok és az intuitív navigáció minden fontos beállításhoz és adathoz gyors hozzáférést kínál.
- A berendezések üzemállapotát és karbantartási állapotát folyamatosan nyomon követi a rendszer, és értesítést kap minden olyan problémáról, amely figyelmet igényel.
- Úgy vezérli a berendezést, hogy az megbízhatóan eleget tegyen a sűrítetlevegő-igényeknek.
- A beépített távfelügyeleti és a riasztási funkciók – integrált, könnyen használható weboldallal – az alapfelszereltség részét képezik.
- 31 különböző nyelv támogatása, beleértve képi írásjeleket használó nyelveket is.

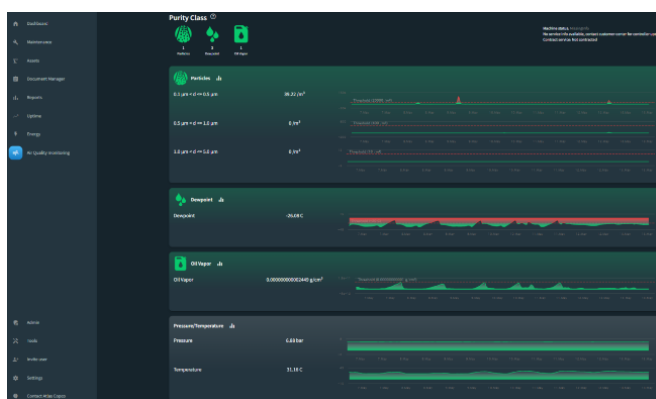


SMARTLINK – a csatlakoztathatóság ereje

Felügyelje gépeit Ethernet-kapcsolaton keresztül az Elektronikon® egységvezérlő és a SMARTLINK szolgáltatás segítségével. A felügyeleti funkciók közé tartoznak a figyelmeztető jelzések, a kompresszor leállítása, az érzékelőtrendek létrehozása és a karbantartás ütemezése. A rendszer az energiafogyasztásról bővített betekintést nyújt, és az ISO 50001 energiagazdálkodási szabványnak megfelelően személyre szabott jelentéseket készít a fűvóhelyiség hatékonyságáról.



Energiakezelő – Folyamatosan figyelemmel kíséri az energiafogyasztását és a CO₂-termelést az ISO50001 szabványok elérése érdekében



Levegőminőség-felügyelet – Mérje folyamatosan a levegőminőségi állapotot, és álljon készen az eltérések esetén történő intézkedésre



Optimizer 4.0 – egyszerű, központi vezérlő

A megfelelően kezelt sűrített levegős hálózat energiát takarít meg, csökkenti a karbantartási igényeket és az állásidőt, valamint javítja a termelékenységét és a termékminőségét. Az Optimizer 4.0 vezérlő optimalizálja a sűrített levegős és fűvórendszer teljesítményét több fűvó egyidejű vezérlésével. Az eredmény egy teljesen önálló és energiahatékony hálózat, amely nyugalmat biztosít Önnek, és alacsonyan tartja a költségeit.

Minden igényt kielégítő szerviztervek

Ha megfelelően gondozza berendezéseit, csökkenti az üzemeltetési költségeket, és minimalizálja a nem tervezett leállások kockázatát. Ügyfeleinket számos szervizelési tervvel támogatjuk, amelyek kiterjednek az energiahatékonysági ellenőrzésekre, a szervizelésre, a javításokra, a pótalkatrészekre és a karbantartási tervekre. Szakértőink segítenek Önnek optimalizálni a fúvók és kompresszorok teljesítményét, optimálisan kezelni erőforrásait és megvédeni beruházásait.



Alkatrészterv: a szükséges alkatrészeket házhoz szállítjuk Önnek

Az eredeti Atlas Copco alkatrészek, amelyeket a kompresszor pontos specifikációjához terveztek és gyártottak, ott és akkor érhetőek el, amikor szüksége van rájuk.

- **Minden szükséges alkatrész** egy csomagban, amely készen áll a szervizelés elvégzésére.
- **Nagyszerű érték** – a Szervizkészlet kevesebbe kerül, mint a benne lévő alkatrészek árának összege darabonkénti megrendelés esetén.
- **Kevesebb adminisztráció** – a szervizkészlet egyetlen cikkszámmal rendelkezik, ami egyszerűsíti a beszerzési rendelés létrehozását és a nyomon követést.



Teljes felelősség terv: teljes körű gondoskodás a kompresszorokról

Egy mindent magában foglaló árért gondoskodunk kompresszora karbantartásáról, modernizálásáról, javításáról és még az üzemzavarokat is elhárítjuk.

- **Időben**, szakértő szervizmérnökök által, eredeti alkatrészekkel végzett karbantartás, proaktív modernizálás és kompresszor-nagyjavítás. ahol **Diagnosztikai licenc** – folyamatosan figyelemmel kísérjük az egységet, hogy azonnal kezeljük az esetleges meghibásodási kockázatot vagy teljesítménybeli eltérést.
- **Teljes kockázati lefedettség** – minden javítást, valamint minden meghibásodást külön díj felszámolása nélkül vállalunk. ahol **Rendelkezésre állási garancia** biztosítjuk a legmagasabb rendelkezésre állási szint elérését.
- **Kiemelkedő hatékonyság** – a legújabb hajtáslánc-alkatrészeket a kompresszor hatékonyságának és megbízhatóságának magas színvonala érdekében szereltük fel.

Megelőző karbantartási terv: gyors és proaktív az optimális üzemidő érdekében

Támaszkodjon a képzett Atlas Copco technikusokra és az eredeti alkatrészeink páratlan minőségére.

- **Szervizjelentések** naprakészen tájékoztatják Önt a rendszer állapotáról, és segítenek a maximális energiahatékonyság elérésében.
- **Megelőző segítségnyújtás** – technikusaink korán észreveszik a problémákat, és proaktívan megoldásokat javasolnak.
- **Sürgősségi hívórendszer** – ha sürgős javításokra van szükség, elsőbbségi segítséget kap.



Fix áras szervizcsomagok: prémium kompresszoralkatrészek és professzionális karbantartás

Kerülje el a pénzügyi meglepetéseket. Fix áras szolgáltatásaink a gyári képzésen átesett technikusok szakértelmét az eredeti alkatrészek páratlan minőségével ötvözik.

- **A legjobb alkatrészek** az optimális üzemidő, energiafogyasztás és megbízhatóság érdekében.
- **Támogatás** a tapasztalt Atlas Copco technikusoktól, akik tudják, hogyan kell a berendezés beállításait az Ön alkalmazásához igazítani a maximális energiahatékonyság elérése érdekében.
- **Egyértelmű és testreszabott** – minden fix áras szervizterv a létesítményhez, a helyszíni körülményekhez és a termelés tervezéséhez igazodik, és már a kezdetektől fogva átlátható terjedelemmel és árral rendelkezik.

AIRPlan – Mindenre kiterjedő szerződés a sűrítettlevegő-ellátással kapcsolatban

Csökkentse a kockázatot

Az AIRPlan a legrugalmasabb és legkockázatmentesebb megoldásunk, mellyel a minőségi sűrített levegő stabil áramlását biztosítjuk. Ezt teljes mértékben összehangoljuk az Ön gyártási követelményeivel. A berendezések szakértői kiválasztásával, a professzionális szervizeléssel és a legújabb technológiával történő frissítésekkel biztosítjuk az optimális megbízhatóságot, miközben alacsonyan tartjuk az energiaszámlát.

Élvezze a maximális rugalmasságot

A gyártási folyamatában bekövetkező nagyobb változások, például a termelés növelése vagy csökkentése, illetve új beruházások, módszerek vagy technológiák alkalmazása esetén előfordulhat, hogy a korábbi sűrített levegős rendszere nem felel meg teljesen az igényeinek.

Az AIRPlan egyedülálló rugalmasságot kínál Önnek, hiszen berendezéseit gyorsan hozzáigazíthatja az új követelményekhez. Mindez befektetések és hosszadalmas jóváhagyási folyamatok nélkül valósul meg, növelve a hatékonyságot, időt és pénzt takarítva meg.



WWW.ATLASCOPCO.COM

Atlas Copco

