

RENTALTIME

Mer än bara maskiner

Atlas Copco firar 150 år
av innovationer

Beredskapsplanering

Nya innovationer

Atlas Copco

Atlas Copco
Rental

CONTENT

Page 3

Atlas Copco 150 år!

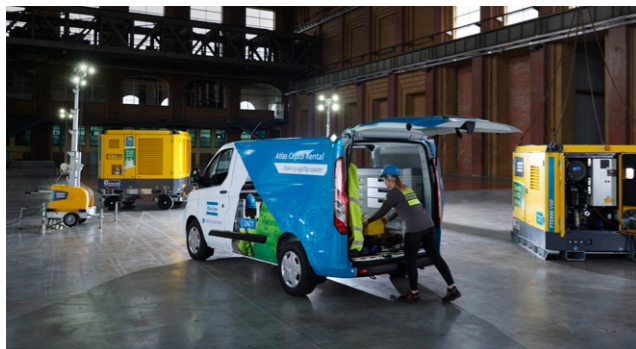
Page 4

Dina lokala kontaktpersoner

Page 5

Nya innovationer

E35 Prototype, PTE900, PBE 1600 VSD+



Page 9

Oljefri vs Tekniskt oljefri
Vad är skillnaden?

Page 10

Beredskapsplanering
Behöver du akut support?

Page 11

Green laddning
Drivs när som helst, var som helst

Page 11

Totallösningssbegrepp

Atlas Copco 150 år!

Atlas Copco firar 150 år av innovationer



2023 firar Atlas Copco-gruppen 150-årsjubileum och ett och ett halvt sekel av banbrytande industriell innovation. Vi började med ett enda svenskt företag och har vuxit till en expansiv grupp av varumärken som spänner över hela världen.

Sedan starten 1873 har vi strävat efter att hitta nya, innovativa lösningar på samhällets utmaningar. Vi började med att leverera produkter till järnvägsutbyggnaden i slutet av 1800-talet och expanderade därefter till kompressorer, verktyg och bergbormaskiner som behövdes för att industrialisera världen. Idag har vi världsledande positioner inom många av samma branscher, men också inom helt nya segment som vakuum. Ändå är vårt syfte detsamma: att skapa en bättre morgondag genom att ge våra kunder möjlighet att växa och driva samhället framåt.

Under hela vår historia har vår innovativa anda och våra värderingar - innovation, hållbarhet och att göra affärer på ett etiskt sätt - förblivit intakta. Men mest av allt handlar det om passionerade människor och deras drivkraft och idéer för att hitta nya och bättre sätt att forma framtiden.

Kära läsare

Välkommen till den senaste utgåvan av Atlas Copcos tidning Rental Time, där vi dyker ner i den innovativa världen av våra tillfälliga uthyrningslösningar. Som vi alla vet har hållbarhet ett starkt inflytande på beslutsfattandet, eftersom målen att minimera utsläppen växer inom många sektorer. Hållbar utveckling har varit en del av vår strategi sedan starten, vilket är anledningen till att vi investerar i produktutveckling och ständigt lanserar mer effektiv, hållbar och miljövänlig utrustning på marknaden, så att våra kunder kan fortsätta att dra nytta av den bästa kvaliteten och tillförlitligheten.

Vi har tagit in flera nya enheter i vårt sortiment i år. I det här numret presenterar vi de eldrivna kompressorerna E35 Prototype, PTE 900 och PBE 1600 VSD+. Du kommer också att få veta mer om vår beredskapsplanering och Eftersom vårt företag firade sitt 150-årsjubileum förra året kommer du att få lära dig mer om vår historia.

vi önskar dig en trevlig läsning!
Atlas Copco Rental Sverige

Dina lokala kontaktpersoner

Frank Johansson

Sales Engineer (Södra Sverige)
+46 705 640 019
frank.johansson@atlascopco.com

Pierre Bergh

Sales Engineer (Norra Sverige)
+46 766 982 978
pierre.bergh@atlascopco.com

Sofia Sjölin

Sales Support Rental
+46 702 5615 10
sofia.sjolin@atlascopco.com

Claes Påsse

Service Mechanic/ Workshop
+46 706 5943 64
claes.passe@atlascopco.com

Leif-Göran Johansson

Service Technician
+46 766 9544 17
leif-goran.johansson@atlascopco.com

Jan Saltoft

Nordic Service Supervisor
+ 45 297 513 32
jan.saltoft@atlascopco.com

Per Sivander

Project Engineer
+46 705 7397 27
per.sivander@atlascopco.com

Anders Lenberg

Service Technician
+46 707 957 878
anders.lenberg@atlascopco.com

Atlas Copco Rental

Storås Industrigata 2
424 69 Angered
rental.sweden@atlascopco.com
+46 (0)8 743 9800

vår E35-prototyp

Högre tryck, renare energi

När du befinner dig i förarsätet måste du ofta driva på utvecklingen och inte bara följa med på resan. Med Atlas Copco Rental Europe Concept Lab gör vi just det. Med vår expertis på fältet banar vi väg för nyare och effektivare teknik som är gjord för användning i verkliga livet. En av dessa innovationer är prototypen E35, som kommer att ingå i vår eldrivna hyresflotta i framtiden. Även om detta inte är den första eldrivna kompressorn, och självklart inte den sista, så utmärker sig E35-prototypen på grund av några unika egenskaper. Tack vare innovationer som Concept Labs senaste prototyp kan Atlas Copco Rental fortsätta att aktivt minska miljöpåverkan från projekt för förnybar energi under konstruktionsfasen. Avgörande för vår framtid. Alla våra framtider.

Stöd till den globala övergången till grön energi

Vissa säger att det är för sent. Vissa säger att vi, som art, har haft vår tid. Vi anser att de verkliga innovatörernas tid är nu. De lokala och globala koldioxidutsläppen måste minskas ännu mer och mycket snabbare än vad de flesta tror. I innovationens framkant finns våra kunder, som lägger grunden för vår globala väg mot nollutsläpp. Varje fas i ett projekt för förnybar energi kommer att omvärderas för att öka effektiviteten där det är möjligt och minska de skadliga utsläppen där det behövs. Y35, den dieseldrivna högtryckslösningen på 35 bar, har visat sitt värde i en mängd olika tillämpningar ute på fältet. Från djupborrning till rengöring av rörledningar för naturgasprojekt. Y35:orna gör sin del. Men med ökad granskning kommer nya krav. Våra experter, som har sina stövlar i leran och motorolja på händerna, har alltid örat mot marken. De insåg att även om Y35:s prestanda är mer än tillräckliga, skulle en elektrisk högtryckslösning vara idealisk för att minska påverkan från projektets konstruktion.



Under den gula och gröna huven

På Atlas Copco Rental ser vi till att flexibilitet räknas! Vi gör mer än bara lyssnar. Vi agerar, tänker, ritar, försöker, misslyckas, försöker igen, ... E35 är den första portabla eldrivna högtryckskompressorn som någonsin har tillverkats! Prototypen E35 har alla fördelarna med vår befintliga Y35 samtidigt som den är utsläppsfri, effektiv och robust. Detta innebär att E35 också levererar en hög penetrationshastighet med 35 bars tryck och 34,8 m³/min, vilket gör den till den perfekta lösningen för tung borrning, rörledningstjänster och stadsbyggnadstillämpningar. Vi kommer att fortsätta med omfattande tester på plats för att mäta körtid, parametrar och prestanda under de kommande veckorna. Även säkerhetsfunktioner och grundläggande funktionalitet.

Visste du att E35 redan ingår i vårt uthyrningssortiment?

Om du vill veta mer, vänligen kontakta oss
+46 (0) 8 743 9800
rental.sweden@atlascopco.com



PTE 900

Säg hejdå till utsläppen!

När vi konstruerade den här kompressorn satte vi hållbarhet högt upp på vår lista... mycket högt upp. Och det var värt det, för PTE är en höjare när det gäller att respektera miljön. Först och främst: glöm utsläppen eftersom den här enheten är eldriven. Dess varvtalsstyrning ger flera ekologiska fördelar. Den har en låg startström och de intelligenta kontrollerna gör det enkelt att optimera inställningarna för ultimateffektivitet. Ingen kraft går till spillo. PTE:s kompakta konstruktion innebär att den kan placeras nära användningsstället, vilket minimerar tryckförlusten. Och en mindre och lättare kompressor är lättare att transportera. Detta begränsar PTE:s logistiska fotavtryck. Även om du bara tillfälligt förlitar dig på våra lösningar kan du vara säker på att du fortfarande kommer att uppfylla dina hållbarhetsmål, oavsett hur högt du sätter ribban.

PBE 1600 VSD+

Högt tryck i ett mindre paket

Kostnadseffektiv prestanda, hållbar, inga utsläpp, litet fotavtryck, låga ljudnivåer, raffinaderispecifikation och plug-and-play. Detta är bara en handfull av fördelarna med PBE1600 VSD+. Den må vara mindre än sina dieseldrivna motsvarigheter, men den kan hantera det (höga) trycket och ge den boost du behöver.

Låt oss prata siffror

Nollor, hundratal och många fler. Låt oss börja med nollan. PBE 1600 VSD+ är certifierad enligt ISO 8573-1 CLASS 0 (2010). Det innebär att den luft, argon, kväve eller CO2 som du vill öka uppfyller de högsta standarderna och är förenlig med de strängaste bestämmelserna. Endast med oljefri luft i klass 0 kan du vara 100 % säker. Klicka här för att läsa mer om vår klass 0-certifiering. Skadliga utsläpp reduceras också till noll. Eldrivna lösningar som PBE 1600 VSD+ bidrar till att ytterligare minska skadliga utsläpp, och utrustning som denna är idealisk när du har ambitiösa hållbarhetsmål. En booster booster. Det ger ifrån sig ljud. Det är inte mycket vi kan göra åt det. Vi lyckades dock minska det till 99 dB(A) när den körs på full effekt. På tal om full effekt, vår nya eldrivna booster kan boosta luft, kväve eller CO2 upp till 25 bar (360 psi) och nå ett maximalt flöde på 3200m³/h (1900 cfm). Siffror som ingen av oss egentligen gillar att prata om är vår vikt och storlek. Om det inte är en bra sak. PBE1600 VSD+ väger cirka 4000 kg och har måtten 4020 x 1390 x 2310 (LxBxH). Det lilla fotavtrycket gör den lätt att manövrera runt på arbetsplatsen, samtidigt som den är tillräckligt robust för att klara några av de tuffa förhållanden som vår Rental-utrustning är byggd för att tåla.

Den drivande kraften

För rätt tillämpning kan fördelarna med att gå över till eldrift inte överskattas: från förbättrade ljudnivåer till inga dieselmotorutsläpp; och från förbättrad effektivitet till enklare service. Varför ska du inte gå över till eldrift? Så länge du har en strömkälla på din anläggning kommer den elektriska kompressorn alltid att vara den mest effektiva lösningen. För att sänka dina energikostnader var Atlas Copco pionjär inom VSD-tekniken (Variable Speed Drive) i tryckluftindustrin. VSD leder till stora energibesparingar samtidigt som miljön skyddas för framtida generationer. Tack vare kontinuerliga investeringar i denna teknik erbjuder Atlas Copco det bredaste utbudet av integrerade VSD-kompressorer på marknaden. Kompressorerna följer noggrant luftbehovet genom att automatiskt justera motorvarvtalet. Detta resulterar i betydande energibesparingar på upp till 35%.

Lagarbete

I kombination med den nuvarande eldrivna oljefria maskinparken är PBE1600 VSD+ perfekt för att öka trycket på luft, argon, kväve eller CO2 till det tryck du behöver, med den renhet du är van vid! Tillämpningarna kan variera från processgasförstärkning i raffinaderier och kemiska anläggningar. Argonförstärkning i kryogena anläggningar till tryckprovning och regenerering av katalysatorer. Även när du förlitar dig på tillfälliga helhetslösningar från Atlas Copco Specialty Rental kan du fortsätta att minska ditt koldioxidavtryck och förvänta dig att uppfylla de högsta standarder du är van vid. Med PBE1600 VSD+ kan vi effektivt öka trycket på luft, argon, kväve eller CO2 och göra det på det mest hållbara sättet.



I branscher där luftkvaliteten är avgörande för både slutprodukt och produktionsprocess har vi inte råd att kompromissa och riskera oljeföroreningar. Det är då tryckluften måste vara helt oljefri. En 100 % oljefri kompressor gör susen, men kompressorer med oljeavskilningsfilter kan också leverera oljefri luft som ofta kallas "tekniskt oljefri". Frågan är om de kan garantera samma luftkvalitet och renhet som 100 % oljefri luft?

Tillverkare av luftkompressorer har kommit långt när det gäller att säkerställa att den luft som används i kritiska tillämpningar är så ren som möjligt. Oljeföroreningar, även i mycket små mängder, kan leda till att processen förorenas. Konsekvenserna av detta? Verksamheten går långsammare eller stoppas helt, högre defektkvot, större behov av underhåll... kort sagt: betydande produktivitetstjänster. Det är därför alla produktionschefer i branscher med kritiska tillämpningar föredrar ISO 8573-1 Class Zero oljefria kompressorer som ger ren, 100 % oljefri luft.

Tekniskt oljefri vs. 100 % oljefria luftkompressorer

Båda typerna av kompressorer levererar oljefri tryckluft i slutändan, men det finns skillnader. Tekniskt oljefri innebär att olja som sprutas in i tryckluften avlägsnas i efterhand under en filtreringsprocess, medan Class Zero innebär absolut ingen olja i tryckluften någonsin, överhuvudtaget. Om du injicerar olja för att avlägsna den efteråt behöver du en oljeavskiljare, koalescensfilter för att avlägsna den mesta flytande oljan, samt aktiva kolfilter för att avlägsna oljeångor. Under denna filtreringsprocess kan fel uppstå: separatorer kan gå sönder, filter kan bli mättade och den totala livslängden kommer att minska drastiskt vid höga temperaturer. Genom att välja 100 % oljefri luft redan från början kan du känna dig trygg. Detta gäller både miljöaspekter och verksamhetens produktivitet: du minimerar energislöseriet, eliminerar behovet av kondensatbehandling och minskar samtidigt underhållsinsatserna.



OLJEFRI VS 100% OLJEFRI



Beredskapsplanering

Vänta inte på ett oväntat avbrott eller nödsituation ska orsaka skada för företaget. Kontakta oss för en beredskapsplan och skydda slutresultatet proaktivt! Oavsett om du behöver nödförsörjning av tryckluft, kväve, ström, vakuum eller avvattning kan vi snabbt få igång din verksamhet igen!

Kartläggning av tryckluftssystem

Vi börjar med att fastställa den nuvarande situationen. De nuvarande tryckluftens behov: vilket flöde och tryck behövs? Vilken luftkvalitet krävs för att skydda dina processer och kvaliteten på slutprodukterna?

När en tillfällig lösning behövs: hur kan vi begränsa effekten på verksamheten? Vilka begränsningar bör vi ta hänsyn till när det gäller utrymmeskrav, logistik, utsläpp, bullernivåer, tillgängliga kraftkällor, etc.

Avancerade mättekniker gör att du slipper osäkerheten när det gäller att välja rätt kombination av hyrutrustning för den skräddarsydda beredskapsplanen.

- Därefter utvärderar vi vårt utbud och tar fram en plan i flera faser beroende på hur många enheter du behöver hyra.
- Vi kan hämta maskinparken lokalt, nationellt och även internationellt och inkluderar beräknad leveranstid för all utrustning.
- Vi kommer sedan att ge råd om utrymmeskrav och rekommenderade inkopplingspunkter för ditt system.

Vill veta mer?

Kontakta oss rental.sweden@atlascopco.com

Green Charging Drivs när som helst, var som helst

Atlas Copco Rentals modulära lösning för "Green charging" erbjuder en utsläppsfri lösning om elnätet inte är tillgängligt eller mindre tillförlitligt. Vid laddning av elbilar är en tillförlitlig strömkälla avgörande. Alla avbrott kan leda till ... ja, att man inte kör. Med "Green charging" tillhandahåller vi



en självförsörjande, säker och tillförlitlig lösning med lågt underhållsbehov som passar för evenemang, konserter eller festivaler, offentliga tjänster, byggarbetsplatser i städer etc. Den tillfälliga lösningen levereras som standard med en modulär kraftgenerator som drivs med HVO, energilagringseenheten ZBC 250/500, universell laddningsmodul, alla nödvändiga tillbehör, logistiskt stöd och (av)driftsättning av våra experter.

Har du tillgång till ström men inte hela tiden? Eller har du tillgång till förnybar energi, som sol- eller vindkraft, för att ladda batteripaketet? Vi kan också ta bort den HVO-drivna generatoren från installationen och minska installationens fotavtryck. Den modulära lösningen "Green charging" bidrar till att du kan uppnå dina ambitiösa mål tack vare hybridkombinationen av HVO-drivna generatorer och den utsläppsfria energilagringseenheten. Även om du bara tillfälligt förlitar dig på vår utrustning kommer dina mål ändå att uppfyllas. Det har aldrig varit enklare att ladda elbilar när som helst och var som helst.

När det gäller uthyrning finns det mycket mer än bara maskiner på Atlas Copco

Från oljefri eller oljesmord tryckluft med medelhögt eller högt tryck till generatorer för effekt, ånga och/eller kväve. Atlas Copco Rental Fleet erbjuder den senaste tekniken i skräddarsydda lösningar som uppfyller dina behov. Våra tekniker utformar den optimala tillfälliga totallösningen för dina behov. Våra kunniga tekniker säkerställer effektiviteten i din verksamhet, från installation och drift till urdrifttagning. Servicekvalitet, miljövård och personalsäkerhet garanteras av vår tredubbla ISO-certifiering – som vi är först i branschen med.

- Vi tillhandahåller våra kunder säkra och pålitliga installationer, utformade för att möta deras behov,
- Vi sköter alla logistiska tjänster från transport av utrustning till leverans av certifikat,
- Vi tar hand om installation, driftsättning och kan tillhandahålla operatörer på plats,
- För att säkerställa oavbruten produktion på era anläggningar kan vi även erbjuda energihanteringslösningar





**Atlas Copco
Rental**

Atlas Copco Rental

Storås Industrigata 2, 424 69 Angered, Sverige
rental.sweden@atlas copco.com
+46 (0)8 743 9800

www.atlas copcorental.se