

Atlas Copco lanserar en serie med integrerade hybridgeneratorer, som minskar bränsleförbrukning, utsläpp och driftkostnader

Den nya kompakta hybridserien kombinerar dieselmotor och batteriteknik, i en smidig enhet, vilket förenklar logistiken, snabbar upp installationen och minskar miljöpåverkan.

25 mars 2026 – Företag står inför ett växande behov av att förena hållbarhetskrav med praktiska behov inom driften. Kunder, myndigheter och projektägare kräver mätbara minskningar av utsläpp och bränsleförbrukning, samtidigt som operatörerna kräver utrustning som är enkel att installera, lätt att använda och är driftsäker i tuffa miljöer.

Atlas Copcos nya QHS Integrerade Hybrid Generatorer är utvecklade för att hjälpa uthyrningsföretag och entreprenörer att leverera tillförlitlig, utsläppsreducerad kraft utan ökad komplexitet. **Genom att kombinera dieselmotor och batteriteknik i en enda, komplett enhet minskar QHS hybridgeneratorerna bränsleförbrukningen och CO₂-utsläppen**, samtidigt som de gör det möjligt med snabb installation, autonom drift och hög nyttjandegrad.

”Synen på energiförbrukning förändras snabbt, men kunderna behöver fortfarande lösningar som fungerar i verkligheten”, säger Fredrik Ålund, Business line manager. ”Vi fokuserar på att utveckla praktiska lågkoldioxidlösningar. Våra nya QHS Integrerade Hybrid Generatorer hjälper kunderna att minska bränsleförbrukning och utsläpp utan att kompromissa med drifttid, smidig skötsel och transport.”

Hybridgeneratorerna är utvecklade för att möta vanliga utmaningar inom byggarbetsplatser, event, infrastruktur och applikationer inom industrin. Maskinernas förmåga att automatiskt hantera energi från olika källor, minimerar onödig motordrift och bränsleförbrukning vid låga eller varierande laster. **Jämfört med traditionell dieseldrift kan hybridgeneratorerna ge upp till 80 % bränslebesparing, upp till 80 % lägre CO₂-utsläpp och över 95 % mindre motordrifttid, vilket sänker driftkostnaderna och stödjer kundernas hållbarhetsmål.**

Kompakt design för högre effektivitet

QHS Integrerade Hybrid Generatorer är särskilt utvecklade för att förenkla för uthyrningskunder, där hybridkraften smidigt erbjuder alla nyckelkomponenter – dieselmotor, batteriteknik, kraftelektronik och intelligent energihantering – i en enda kompakt enhet. Denna allt-i-ett-design snabbar upp installationen och ökar nyttjandegraden under hela hycykeln.

Funktioner som förenklar inom uthyrningsbranschen, är att maskinen har flera uttagsalternativ, kopplingsplint, externa bränsleanslutningar och FleetLink-telemetri för fjärrövervakning, diagnostik och proaktiv styrning. Operatörer kan snabbt ta enheten i drift, övervaka prestanda på distans och maximera drifttiden samtidigt som arbetsbelastningen för fältteamen minskar.

Atlas Copco Power Technique Nordic

Mindre underhåll, bättre total ägandekostnad

QHS Integrerade Hybrid Generatorer är konstruerade för att ge tydliga kostnadsbesparingar. Genom att drastiskt minska bränsleförbrukningen och motorens drifttid sänks driftskostnaderna och livslängden på viktiga komponenter förlängs. **Mindre drifttid innebär också färre serviceintervall, mindre slitage och längre tid mellan underhåll, vilket ger lägre kostnader och bättre långsiktig lönsamhet.**

”Genom att kombinera batteriteknik och dieselmotorer i en kompakt enhet med intuitiva kontroller gör vi hybridkraft enklare att installera, använda och även hyra ut”, säger Fredrik Ålund, Business line manager. ”Våra nya QHS-generatorer gör det enklare för uthyrningsföretag att sänka driftskostnaderna, förbättra effektiviteten, minska total ägandekostnad samtidigt som de kan stödja kundernas hållbarhetsmål.”

Smidig och problemfri drift för operatörerna

QHS Integrerade Hybrid Generatorer är utvecklade med slutanvändaren i fokus. Enkel drift är kärnan i de här maskinernas design. Med både motor- och batteridrift tillgänglig med en knapptryckning är generatorerna intuitiva att använda. Ett start/stopp-gränssnitt med ett klick och helt autonom drift, gör att generatoren automatiskt anpassar sig till varierande laster utan att operatören behöver agera. Färre serviceintervall möjliggör snabbare projektavslut, och problem med låglastdrift elimineras.

Den specialutvecklade Atlas Copco ECOController™, framtagen för hybridsystem, fungerar som systemets hjärta och ger användaren enkel åtkomst till smart energihantering. Genom att sömlöst växla mellan motor- och batteridrift optimerar gränssnittet prestandan i alla tillämpningar. Kontrollenheten väljer automatiskt den mest effektiva energikällan och fördelar kraften därefter. När generatoren är igång prioriterar energihanteringssystemet att leverera kraft till lasten och använder överskottsenergi för att ladda batteriet, vilket säkerställer effektiv drift i alla lägen.

För mer [information kring produkten, se här](#).

För mer information:

Fredrik Ålund
Business line manager
Phone: 072-233 97 93
E-mail: fredrik.alund@atlascopco.com

Atlas Copco Power Technique Nordic

Great ideas accelerate innovation. Atlas Copco Power Technique omvandlar industriella idéer till ledande teknologi inom luft-, kraft- och flödeslösningar. Våra passionerade medarbetare, vårt expertkunnande och vår service erbjuder hållbart värde för industrier över hela världen.