

PRESS INFORMATION

Bosch afslører hurtig og effekttæt Hägglunds Atom hydraulikmotor

Louise Persson | 21-04-2021 | Mellansel | 012/21

Den mindste af Hägglunds hydraulikmotorer fra Bosch Rexroth har undergået en transformation. The Hägglunds Atom tager over fra den eksisterende Hägglunds CAb – leverer ikke kun flere omdrejninger i minuttet, men også langt mere effekt end motorer af tilsvarende størrelse. Resultatet er en helt lille, effekttæt pakke, der er ideel til anvendelser inden for mobilitet, skibsfart og genanvendelse.

Effekt og kraft i miniputformat

I sin nye fremtoning og med nyt navn er Hägglunds Atom et miniaturekraftværk, med et maksimalt moment på op til 13,6 kNm og et specifikt moment på 40 Nm/bar. Da den kan levere fuldt moment ved hastigheder på op til 400 o/min, giver det en maksimal effekt på 394 kW, der distancerer den fra andre motorer i sin klasse.

"Der er aldrig før blevet pakket så mange kræfter i så lille en motor," siger Wolfram Ulrich, Vice President Sales Hägglunds products and solutions hos Bosch Rexroth. "Hägglunds Atom er med sit væsentligt højere drejningsmoment og kraft en motor, der fortjener sit navn - ufatteligt lille og let, men med kræfterne til at ændre alt for kunderne."

Klar til selv skrappere anvendelser

Nogle af dem, der vil drage fordel af Hägglunds Atom, er kunder med anvendelser inden for mobilitet, skibsfart og genanvendelse. Den kompakte og lette motor er nem at sætte på et spil på land eller til vands, for eksempel, men med et spidstryk på op til 420 bar håndterer den nemt stødbelastninger. Det åbner muligheden for mindre shreddere og andre maskiner i hårde og uforudsigelige anvendelser.

"Hägglunds Atom er hårdfør og robust, præcis som vores større Hägglunds-motorer," siger Ulrich. "Dermed er den ligeså driftssikker som den er alsidig."

Det første af mange nye navne

Faktisk er Hägglunds Atom det første af mange nye navne, der vil dukke op i Hägglunds-familien. Vi går væk fra tekniske betegnelser og vil snart omdøbe alle motorer efter naturlige og videnskabelige fænomener. Det skal ikke kun afspejle den omfattende udvikling, der er sket siden introduktionen af dem, men også illustrere deres nøglespecifikationer i dag.

"Løjnefaldende og mindeværdige navne vil hjælpe med at guide kunderne til den Hägglunds-motor, der opfylder deres behov," siger Ulrich. "På en måde er dette en stærk tilbagevenden til det kendte. Den originale Hägglunds-motor var Hägglunds Viking – en motor og et navn med aldrig-svigende popularitet."

PRESS INFORMATION



Wolfram Ulrich, Vice President Sales Hägglunds products and solutions, Bosch Rexroth AG (billedkilde: Bosch Rexroth AG).

Grundlæggende Information om Bosch Rexroth

Som en af verdens førende leverandører inden for drev- og styringsteknologi sikrer Bosch Rexroth effektiv, stærk og sikker bevægelse og flytning inden for maskiner og systemer uanset størrelse. Virksomheden samler global erfaring om anvendelser inden for markedssegmenterne mobile anvendelser, maskinanvendelser og teknik samt fabriksautomatisering. Med sine intelligente komponenter, specialtilpassede systemløsninger og services skaber Bosch Rexroth de nødvendige betingelser for fuldt opkoblet anvendelse. Bosch Rexroth tilbyder sine kunder hydraulik, elektrisk drev- og styringsteknologi, gearteknologi og lineær bevægelse og samlingsteknologi, herunder software og grænseflader til tingenes internet. Med anlæg i over 80 lande genererede mere end 29.600 ansatte en salgsindtægt på omkring 5,2 mia. euro i 2020.

Grundlæggende Information om Bosch

Bosch-koncernen er en førende global leverandør af teknologi og services. Den har omkring 395.000 ansatte i hele verden (pr. 31. december 2020). Virksomheden genererede en omsætning på 71,5 mia. euro i 2020. Den opererer inden for fire forretningsområder: mobilitetsløsninger, industriteknologi, forbrugervarer samt energi- og bygningsteknologi. Bosch er førende inden for udbud af IoT og har innovative løsninger til intelligente boliger, Industri 4.0 og opkoblet mobilitet. Bosch har en vision om mobilitet, der skal være bæredygtig, sikker og spændende. Vi bruger vores ekspertise inden for sensorteknologi, software og services samt vores egen IoT-sky til at tilbyde sine kunder opkoblede løsninger fra den samme kilde på alle tænkelige områder. Bosch-koncernens strategiske mål er at gøre det lettere at være koblet op med produkter og løsninger, der enten indeholder kunstig intelligens (AI) eller er blevet udviklet eller fremstillet med hjælp fra AI. Bosch forbedrer livskvaliteten i hele verden med produkter og services, der er innovative og modtages med entusiasme. Kort og godt, så skaber Bosch teknologi, der er "Invented for life." Bosch-koncernen omfatter Robert Bosch GmbH og omkring 440 datter- og regionale virksomheder i 60 lande. Med salgs- og servicepartnere dækker Boschs globale produktions-, design- og salgsnetværk næsten alle lande i verden. Med verdensomspændende tilstedeværelse mere end 400 steder har Bosch-koncernen været CO2-neutral siden første kvartal 2020. Grundlaget for virksomhedens fremtidige vækst er dens innovative styrke. Rundt om i verden, nærmere bestemt 129 steder, beskæftiger Bosch 73.000 personer inden for forskning og udvikling, hvoraf 34.000 er softwareingeniører.

Pressekontakt

PRESS INFORMATION

Henvend dig venligst til vores pressekontakt



Louise Persson

Pressekontakt
vedrørende Hägglunds-
drev
+46 72208 74 06

louise.persson@boschrexroth.se