



Pressmeddelande

För publicering: Direkt

Kontakt:

Christian Bengtsson

Product Leader

Pump & Motor Division Europe

Telefon: +46 (0) 70 947 4539

E-post: cbengtsson@parker.com

Parkers nya axialkolvmotorserie V16 ger förbättrad hastighet



Trollhättan, Sverige, 5. september 2022 – Pump and Motor Division Europe (PMDE) för Parker Hannifin, världsledande inom rörelse- och styrteknik, har meddelat lanseringen av en ny axialkolvmotorserie med variabel slagvolym, V16. Den nya V16-motorn är en utveckling av den välkända V12- och V14-motorserien och erbjuder unika hastighetsprestanda och tryckklassificeringar, vilket leder till ökad produktivitet och större säkerhetsmarginaler för applikationer inom byggindustrin, marin och offshore, olja och gas samt jordbruk.

De nya motorerna finns i två storlekar, V16-220 och V16-270, och är utformade för både öppen och sluten transmission med fokus på högpresterande maskiner. Tack vare V16:s innovativa differentialkolvstyrsystem, en 3-vägsventil och klassens bästa slagvolym (5,5: 1) ger V16 smidig och exakt styrning. Den patenterade sfäriska kolvkonstruktionen med laminerade kolvringar ger ett axelvarvtal som är upp till 30 % högre än konkurrenternas. I kombination med högtrycksnivån på upp till 550 bar, ger V16 förbättrad prestanda och lång livslängd.

Den sfäriska kolvkonstruktionen möjliggör även hög volymetrisk verkningsgrad på upp till 99 %. Förmågan att sänka motorernas slaglängd till nollpunktsförskjutning och tomgång gör att betydande bränslebesparingar uppnås. "Den nya V16-motorn är förmodligen den mest effektiva variabla axialkolvmotorn på marknaden", säger Christian Bengtsson, produktledare på Pump & Motor Division Europe. "Vi kan minska driftkostnaderna avsevärt genom att sänka energiförbrukningen och stödja OEM-företagens mål att minska utsläpp och följa framtida miljöbestämmelser."

V16-motorn finns i både ISO- och SAE-versioner med flexibla portalternativ, inklusive standardaxial- och radialportar. Parker erbjuder även övervakning med en ny positionssensor och plugin-hastighetssensor.

Läs mer om den nya axialkolvmotorserien V16 på <https://discover.parker.com/V16> eller <https://ph.parker.com/se/sv/axial-piston-variable-motors-series-v16>

-Slut-

Om Pump & Motor Division Europe

Parker Pump & Motor Division Europe (PMDE) strävar ständigt efter att hitta nya lösningar som kan hjälpa kunderna att bygga bättre och mer produktiva maskiner. Med detta uppdrag i åtanke utformade PMDE kundtjänstprogrammet för att förse kunderna med rätt system eller komponent vid rätt tidpunkt – oavsett om de arbetar direkt med Parker eller med en av dess förstklassiga distributörer (www.parker.com/PMDE).

Om Parker Hannifin

Parker Hannifin är ett Fortune 250-företag som är globalt ledande inom rörelse- och styrteknik. Under mer än ett sekel har företaget möjliggjort tekniska genombrott för en bättre morgondag. Mer information finns på www.parker.com eller [@parkerhannifin](https://twitter.com/parkerhannifin).

September 2022

Ref: PAREU937/A/SWE