



Concentric AB samarbetar med leverantören av hybrid- och elektriska system, MAGTEC, för att utveckla en ny elektrisk oljepump för sopbilar

Concentric AB har utökat sin kundbas med ett nytt kontrakt från MAGTEC, en brittisk leverantör av hybrid- och elektriska drivsystem som används i heelelektriska sopbilar. En ny elektrisk oljepump har utvecklats för kylning av drivmotorn. Produktionen startar under 2021 och försäljningsintäkterna från detta nya kontrakt beräknas uppgå till 50 MSEK under de kommande fem åren.

Den elektriska oljepumpen har följande viktiga fördelar:

- robust design som inkluderar en våt rotor som eliminerar risken för ett läckage från axeltätning,
- lång livslängd med hjälp av vätskekyld elektronik och DC borstlös design som ger livslängd >40 000 timmar,
- integrerad diagnostik och integrerade sensorer för temperatur och tryck, och
- kompakt och låg ljudnivå.

Den nya borstlösa elmotorn är lämplig för både 12V och 24V drivspänning. Den borstlösa DC motorn och den integrerade drivelektroniken möjliggör en längre livslängd jämfört med motsvarande borstade likströmsmotor.

Med drivelektroniken kan strömförbrukningen justeras utifrån systemkrav, vilket minskar förlusterna och säkerställer hög verkningsgrad vid alla driftfall. Den skräddarsvda programvaran och de integrerade sensorerna för oljetemperatur och -tryck gör det möjligt att övervaka pumpens prestanda.

David Woolley, VD och koncernchef för Concentric AB kommenterade "Vi fortsätter att utveckla och utöka vårt e-produktserbudande för både elektriska batterier och bränslecellfordon. Vi tillhandahåller oöverträffade nivåer av prestanda och tillförlitlighet till våra kunder och är stolta över att ligga i framkant när det gäller koldioxidneutral transport".

För ytterligare information kontakta David Woolley, telefon +44-121-445 6545

Concentric AB är en innovatör inom flödeskontroll och flödeskraft, och är en leverantör till ledande tillverkare av lastbilar, lantbruksmaskiner, industriprodukter och entreprenadmaskiner. Koncernen har en global närvaro med tillverkning i Storbritannien, USA, Tyskland, Sverige, Indien, Kina och Argentina. Concentrics fokus är att skapa ledande teknologi genom innovativa lösningar och därigenom möta våra kunders hårda hållbarhetskrav. Concentric erbjuder motorprodukter som smörjmedels-, kylmedels- och bränslepumpar, hydraulikprodukter som omfattar kugghjulpumpar och hydraulaggregat, och även flertalet lösningar för den snabbt växande marknaden för el- och hybridfordon. Koncernen har en omsättning om cirka 1 500 MSEK och cirka 700 anställda.