

# Pressmeddelande

## Hög prestanda med L-force

### Drivpaketet "Lenze Drive Package" står för effektivitet

Högre prestanda och dynamik med lägre insats: Tack vare kombinationen av den decentraliserade frekvensomvandlaren 8400 motec, splitternya trefas AC-motorer och högeffektiva växellådor kan Lenze erbjuda ett imponerande L-force-paket för drivning. Det är finfina nyheter för inköpare och ROI-beräknare, eftersom drivpaketet hanterar energi på ett extremt ekonomiskt sätt.

De nya MF L-force trefas AC-motorerna presterar bättre än den lägsta effektivitetsnivån för klass IE2 och som ett resultat av den speciella designen kan de för första gången använda alla alternativ som fås med frekvensomvandlardrivning. Därmed kan ramstorleken minskas med upp till två nivåer för samma uteffekt. Vid en jämförelse med konventionella trefas AC-motorer fås en avsevärd prestandahöjning. Det är tack vare den höga graden av energieffektivitet samt kompaktheten och dynamiken som är karaktäristisk för servomotorer. Kort sagt är det senare resultatet av lägre masströghet på grund av en lägre axelhöjd men med samma prestationsgrad. Tröghetsmomentet som är lägre än för standardmotorer minskar ytterligare energiförbrukningen vid hastighetsvariationer.

Drivpaketet innebär att du kan dra nytta av alla fördelar med optimerade trefas AC-motorer i ett komplett drivsy-

# Pressmeddelande

stem. I och med detta ger de decentraliserade frekvensomvandlarna 8400 motec, som är monterade på motorn, och de direktmonterade raka eller vinklade kuggväxellådorna både kompakt och energieffektivitet. Förutom den hög-effektiva växellådan och motorn justerar 8400 motec på ett intelligent sätt magnetiseringsströmmen. Detta görs i VFC eco-läget. Särskilt vid dellastdrivning har trefas AC-motorer hittills matats med en högre magnetiseringsström än vad som faktiskt krävs för drivningen. VFC eco-drivningen, å andra sidan, justerar nu magnetiseringslasten och minskar därmed drivningspaketets energibehov med upp till 30 procent.



**Bildtext:**

**Högre prestanda, lägre kostnader: Drivningspaketet från Lenze är utmärkt för maskinteknik**

**För mer information:**

Lenze Transmissioner AB

Box 1074

581 10 Linköping

Telefon: 013-355800

E-Mail: [info@Lenze.se](mailto:info@Lenze.se)

Fax: 013-103623

Internet: [www.Lenze.se](http://www.Lenze.se)