

# Pressmeddelande

## **Energieffektivitet – en konkurrensfördel**

### **Ett holistiskt synsätt sparar både energi och pengar**

Intelligenta drivsystem värnar om miljön och sänker kostnaderna. Grunden för ett drivsystem med jämn effektivitet är exakt dimensionering, vilket gör det möjligt att identifiera och dra fördel av stora besparingsmöjligheter. Det är där Lenzes dimensioneringsprogramvara Drive Solution Designer (DSD) kommer in i bilden: Den hjälper användaren att välja rätt drivlösning för uppgiften med några enkla steg – och tar också med energieffektivitet i beräkningen. För att implementera den valda lösningen erbjuder Lenze modulariserade produkter som är optimerade för maximal effektivitet. Ett holistiskt synsätt på systemet är mycket viktigt i detta avseende, eftersom möjliga fördelar ofta bara kan realiseras på ett systematiskt sätt genom att anpassa produkter och tjänster enligt specifika krav för en viss tillämpning.

Upp till 75 procent av de möjliga besparingarna på energiområdet fås genom att dimensionera drivningen efter tillämpningen och genom att använda omriktare. DSD förlitar sig på individuella processdata och specifika hastighetskurvor för applikationen för att göra dimensioneringen snabb och enkel. En del av DSD är Energy Performance Certificate, som gör det mycket enklare att optimera en drivlösning för bästa energieffektivitet. Den visar t.ex. energikostnaderna

# Pressmeddelande

på ett klart och tydligt sätt och beräknar den energimängd som kan utbytas via DC-bussen eller återföras till elnätet via en energiåtervinningsmodul. En funktion för projektjämförelse gör dessutom att energiförbrukningen för flera olika drivlösningar kan jämföras.

Systemets totala effektivitet kan ökas ytterligare om man förutom att dimensionera drivpaketet för applikationens faktiska behov och styra driften med frekvensomriktare också använder effektiva IE2-motorer och växellådor samt fokuserar på energieffektiv motion control. På detta sätt finns en möjlig energibesparing på upp till 90 %.

**För mer information:**

Lenze Transmissioner AB

Box 1074

581 10 Linköping

Telefon: 013-355800

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

Fax: 013-103623

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



***Bildtext: Intelligent drivsystem som sparar miljö och sänker kostnader***

***Foto: Lenze AG***