

# EUROTHERM

## news

Nr. 3. 2002

### Marknads- kommunikation

Som ni ser av artikeln här intill, så har 650-serien vuxit ut och blivit mycket kompetent, på samma gång som den är mycket enkel att använda för dig som kund.

För att ge dig möjlighet att stifta bekantskap med drifterna och se hur väl de skulle passa i dina applikationer, kommer vi att under hösten anordna seminarier runt om i landet. Inbjudan har skickats ut i dagarna. Om den inte har nått dig, så kontakta oss. Det går också bra att anmäla sig på vår hemsida, [www.eurotherm.se](http://www.eurotherm.se).

Passa på att komma till en av våra träffar för att se drifterna och träffa vår personal, som gärna svarar på dina frågor.

Jag lovar dig att du inte kommer att bli besviken.

*Claes Johansson*

Claes Johansson, VD  
Eurotherm Drives  
Norden



EUROTHERM  
DRIVES

## 650 - den lilla driften med de stora möjligheterna

650-seriens frekvensomriktare är avsedd att tillfredsställa marknadens behov av en enkel, användarvänlig och robust drift för varvtalsreglering av standard AC-motorer till ett mycket konkurrenskraftigt pris.

Den enklaste varianten, 650, finns i effektstorlekar från 0,25 till 7,5 kW. Den är mycket användarvänlig och avsedd att användas i de mest skiftande tillämpningar t.ex. för fläktar, pumpar, transportbanor, förpackningsmaskiner etc.

Den innehåller 5 färdigdefinierade makron, för att lätt anpassas till olika applikationer:

- varvtalsstyrning med analog ingång
- auto/manuell styrning med två analoga ingångar
- förinställda varvtal
- öka/minska varvtalsstyrning med digitala ingångar
- PID reglering



Den andra varianten, 650V, finns i effektstorlekar från 0,25 till 110 kW. Den kan allt som 650 kan, och har dessutom ytterligare funktioner såsom:

- möjlighet att styra motorn med vår patenterade "Sensorless Vector"-algoritm
- göra en helt kundanpassad konfigurering med hjälp av våra grafiska PC-konfigureringsverktyg CELite eller CELite+
- många specialblock som konfigureras in med PC-verktygen för t.ex. start mot roterande motor, automatisk återstart efter fel, energimätare, styrning av mekanisk broms, logiska funktionsblock (AND, OR etc.), beräkningsblock (de fyra räknesätten, rotutdragnig, gränsvärden, tidsfunktioner, räknare etc) plus många fler
- tre extra digitala ingångar, varav två kan användas för pulståg t.ex. för varvtalsbörvärde eller varvtalsåterkoppling

Båda varianterna kan kommunicera seriellt via Modbus, som finns som tillval. För andra fältbussar kan vi leverera protokollomvandlare för de mest vanliga protokollen såsom Profibus, Devicenet, Modbus+ etc.

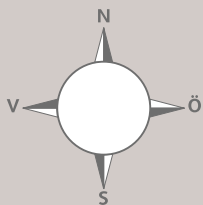
Manöverstationen, som är av plug-in typ, har skyddsform IP54 och kan t.ex. monteras i apparatskåpets dörr. För att tillgodose EMC-kraven finns filter som antingen är inbyggda eller monteras direkt under driften.

För att säkerställa högsta kvalitet och många bekymmersfria drifttimmar för dig som kund, har drifterna genomgått ett mycket omfattande testprogram innan leverans.

Kontakta närmaste säljkontor, se baksidan av detta blad, för ytterligare information.



Som tillval finns IP54 kapslingar, som levereras tillsammans med erforderliga montage detaljer och kylfläktar.



www.eurotherm.se  
info.drives@eurotherm.se

**Eurotherm**  
Drivteknik AB  
Montörgatan 7  
302 60 Halmstad  
Tel. 035-17 73 00  
Fax. 035-10 84 07

Lundavägen 143  
212 24 Malmö  
Tel. 040-38 45 50  
Fax. 040-18 36 50

Kaserngatan 18  
575 35 Eksjö  
Tel. 0381-106 40  
Fax. 0381-61 10 80

Box 664  
645 59 Strängnäs  
Tel. 0152-240 80  
Fax. 0152-241 38

Kräketorpsgatan 10C  
431 53 Mölndal  
Tel. 031-23 50 20  
Fax. 031-22 40 83

**Eurotherm Drives**  
**Danmark**  
Enghavevej 11  
DK-7100 Vejle  
Tel. +45 70 20 13 11  
Fax. +45 70 20 13 12

**Eurotherm Drives**  
**Finland**  
Storgatan 13, 2 vän  
FIN-68600 Jakobstad  
Tel. +358 67 23 10 40  
Fax. +358 67 23 10 43

**Representant i Norge:**  
**Fr Ramström AS**  
Postboks 346  
N-1401 Ski  
Tel. +47 64 86 08 00  
Fax. +47 64 86 76 70

**B**



## Motordrivsystem för vindtunnel

Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg är ett av de ledande forskningsinstituterna i världen inom området strömningsmekanik.

Vid institutionen för Termo- och fluiddynamik installerades för en tid sedan nya motordrivsystem för en av vindtunnlarna som används vid den forskning och utbildning som bedrivs på institutionen.

En av huvudanledningarna till ombyggnaden var att eliminera den 300 Hz ljudvibration som uppstår i DC-motorerna på grund av strömriktarnas arbetssätt och som sedan transporteras med luftströmmen fram till mätobjektet. Ljudvibrationerna stör mätningar och omöjliggör forskning inom vissa områden där institutionen är en av de ledande i världen.

Installationen omfattar tre stycken drivskåp, med strömriktare och speciellt framtagna filter i ankarkretsen, samt en separat kapslad 450A drossel (ingår i ankar-



Lars Jernqvist är projektansvarig för ombyggnaden

filtret för huvudmotorn).

Som strömriktare används 590P i tre olika storlekar, 450A, 110A och 15A. Huvudmotorn (178 kW) samt lågvarvmotorn står för luftcirkulationen i tunneln. Dessutom finns en ventilationsmotor (60 kW) för att erhalla en luftväxling i tunneln.

Lars Jernqvist, projektansvarig

för ombyggnaden och mannen bakom de speciellt framtagna ankarfilterna, är mycket nöjd med ombyggnaden. Forskarna på institutionen kan nu genomföra mätningar och studier, för uppdragsgivare och för utbildningsändamål, på områden som inte var tillgängliga tidigare.

## Svarskupong

Skicka i fortsättningen Eurotherm Drives News till min e-postadress:

Jag önskar mer information:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Företagspresentation | <input type="checkbox"/> Servosystem     |
| <input type="checkbox"/> Produktkatalog       | <input type="checkbox"/> Link styrsystem |
| <input type="checkbox"/> AC-drifter           | <input type="checkbox"/> AC-motorer      |
| <input type="checkbox"/> DC-drifter           | <input type="checkbox"/> Kursprogram     |

Faxa denna sida till faxnummer 040-18 36 50, eller betall informationen via vår hemsida [www.eurotherm.se](http://www.eurotherm.se).

Skicka även information till nedanstående person:

Företag \_\_\_\_\_

Namn \_\_\_\_\_

Befattning \_\_\_\_\_

Avdelning \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Postnr \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-post \_\_\_\_\_



**EUROTHERM**  
**DRIVES**