

PR022013

Drivteknik

12:e februari 2013

Sida 1 av 3

## ***Beckhoff drivteknik: Med klass 1 certifikat för "CIP" rengöring***

### **AM8800 servomotorer i rostfritt stål uppfyller de höga EHEDG-kraven**

Med serien AM8800 erbjuder Beckhoff en komplett servomotorserie i rostfritt stål i "Hygienisk Design" för särskilt krävande miljöer samt för användning inom livsmedels- och läkemedelsindustrin. Servomotorerna är inte bara utrustade med FDA kompatibla material, utan är också certifierade enligt de höga EHEDG-kraven (European Hygienic Engineering & Design Group) avseende design och material.

Inom livsmedelsbearbetning gäller speciella krav på maskin- komponenternas design och material. Tillåtna material anges i FDA-riktlinjerna (US Food and Drug Administration). För design och utformning gäller föreskrifterna från EHEDG. Målsättningen är att maskiner och ingående komponenter är lätta att rengöra och att de uppvisar så få ytor som möjligt där bakterier och mikroorganismer kan bildas.

Servomotorn AM8800 som är helt utförd i "Hygienisk Design" har enligt FDA, hölje i AISI 316 samt även klass 1 godkännande enligt EHEDG. Motorerna är därför avsevärt lättare att rengöra och befria från mikroorganismer utan att motorn behöver tas isär. Det innebär också att motorerna är mycket lämpliga för rengöringsmetoden CIP (Cleaning in Place), dvs. rengöring på platsen, vanligt förekommande inom t.ex. dryckesindustrin. Viktiga strukturella egenskaper för servomotorn AM8800 är den EHEDG-kompatibla konstruktionen av nivåtätning samt monteringsfläns med extra PTFE-tätning i "Hygienisk Design". Få synliga skruvförband och

**Beckhoff Automation AB**  
Stenåldersgatan 2A  
213 76 Malmö  
Telefon: +46 (0) 40 680 81 60  
Telefax: +46 (0) 40 680 81 61  
E-Mail:

info@beckhoff.semailto:info@beckhoff.com  
www.beckhoff.se

**Presskontakt**  
Håkan Brandt  
Telefon: +46 (0) 40 680 81 64  
Telefax: +46 (0) 40 680 81 61  
E-Mail: h.brandt@beckhoff.com

PR022013

Drivteknik

12:e februari 2013

Sida 2 av 3

laserskriven typskylt förhindrar smutsavlagringar. Dessutom har en speciell EHEDG godkänd kabelförskruvning utvecklats för servomotorerna som standard i kapslingsklass IP 69K.

Servomotorerna AM8800 tillhandahålls som komplett genomgående serie, med stilleståndsvidriddmoment på 0,85 till 16,6 Nm.

Varvtalsområdet sträcker sig upp till 3 000 r/min. Alla AM8800-servomotorer är UL- och cUL-certifierade. Motorerna kan fås med Beckhoffs innovativa anslutningsteknik OCT (One Cable Technology), som sammanfattar effekt och feedbacksystem i PUR-standardkabeln och på detta sätt även reducerar rengöringsarbetet och anslutningskostnaderna, eftersom bara 50 % av kablarna behövs. Anslutning sker utanför det kritiska området direkt i apparatskåpet. Med AG2800 erbjuder Beckhoff också anpassade planetväxlar i rostfritt stål.

➔ [www.beckhoff.com/AM8800](http://www.beckhoff.com/AM8800)

**Beckhoff Automation AB**  
Stenåldersgatan 2A  
213 76 Malmö  
Telefon: +46 (0) 40 680 81 60  
Telefax: +46 (0) 40 680 81 61  
E-Mail:

[info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se)  
[info@beckhoff.com](mailto:info@beckhoff.com)  
[www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)

**Presskontakt**  
Håkan Brandt  
Telefon: +46 (0) 40 680 81 64  
Telefax: +46 (0) 40 680 81 61  
E-Mail: [h.brandt@beckhoff.com](mailto:h.brandt@beckhoff.com)

PR022013

Drivteknik

12:e februari 2013

Sida 3 av 3

## Pressbild:



## Bildtext:

Servomotorerna AM8800 är godkända enligt EHEDG klass I och alltså till med lämpliga för 'Cleaning in Place'.

## Nerladdning av originaltext och bilder:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/swedish/pr022013\\_Beckhoff\\_se.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/swedish/pr022013_Beckhoff_se.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr022013\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr022013_Beckhoff.zip)

## För frågor angående "AM8800, EHEDG" vänligen kontakta:

Beckhoff Automation AB, Stenåldersgatan 2A, 21376 Malmö,  
Sverige

Telefon: + 46 (0) 40-680 81 60, Fax: + 46 (0) 40-680 81 61

e-mail: [info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se), [www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)

## Beckhoff Automation AB

Stenåldersgatan 2A  
213 76 Malmö  
Telefon: +46 (0) 40 680 81 60  
Telefax: +46 (0) 40 680 81 61  
E-Mail:

[info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se)  
<mailto:info@beckhoff.se>  
[www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)

## Presskontakt

Håkan Brandt  
Telefon: +46 (0) 40 680 81 64  
Telefax: +46 (0) 40 680 81 61  
E-Mail: [h.brandt@beckhoff.com](mailto:h.brandt@beckhoff.com)