



Vi har drivkraften

Kompetens sedan 1927

Högspänningsmotorer
Lågspänningsmotorer
Likströmsmotorer
Transformatorer
Frekvensomriktare

MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com

Företaget



- Grundat 1927
- Försäljning över hela världen
- Certifierat enligt DIN EN ISO 9001
- 3 egna lager med över 22 000 m²
- 20 000 motorer leveransklara från lager
- 2 000 högspänningsmotorer på lager
- Alla sorters specialmotorer
- Kundanpassad tillverkning efter specifikation
- Stor reparationsverkstad i Berlin
- Underhåll och service

Se mer information på:

www.menzel-skandinavien.se

www.menzel-elektromotoren.com

Pressmaterial finns att ladda ner på vår webbplats!

MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com

MENZEL
ELEKTROMOTOREN



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Om oss

Vi är ett medelstort företag i drivteknik. Sedan över 80 år levererar vi snabbt elektriska motorer och transformatorer – nya, modifierade eller renoverade i vår egen verkstad.

Vårt fokus är snabbast möjliga leverans av stora elektriska maskiner – även kundanpassade – från vårt eget lager, som omfattar mer än 20 000 motorer med effekt upp till 8 000 kW. Vi tillverkar

kundanpassade motorer efter dina specifikationer. Vår erkända tillförlitlighet är baserad på kort produktionstid, avancerad teknik, skickliga medarbetare samt modern utrustning för tillverkning och testning.

Med vår moderna lagerhantering kan vi när som helst ta fram önskad information om tekniska data samt lagerplaceringen för varje enskild motor. Därmed kan vi alltid ge tillförlitlig information om även de svåraste tekniska frågor.

Vår beprövade logistik tillsammans med ett effektivt lagersystem ger snabbast möjliga leverans. Vid brådskande ärenden efter normal arbetstid, går det att nå vårt lager via vår jourservice.

MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Från lager

Finn vad just ni behöver från våra tre lager på över 22 000 m²:

Kortslutna motorer upp till 8 000 kW

Släpningade motorer upp till 5 000 kW

Flänsmotorer upp till 5 000 kW

Likströmsmotorer upp till 2 000 kW

Trefastransformatorer i alla effektområden

Frekvensomriktare och **frekvensomriktarsäkrad drivning**

Frekvensomformare, även kundanpassad efter specifikation



MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Högspänningsmotorer på lager

- På lager upp till 8 MW
- Att hyra
- Kortslutna motorer
- Släpringade motorer
- Synkronmotorer
- Många utföranden
- Flera olika kylsystem möjliga.
- Modifikationer efter specifikation.



MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com

MENZEL
ELEKTROMOTOREN



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Tillverkning av högspänningsmotorer

Vi tillverkar och lagerför högspänningsmotorer med kortsluten rotor eller släpringsrotor för nätspänningar från 3 till 11 kV. På beställning kan vi konstruera motorer på upp till 13,8 kV.

Standardfrekvenser är 50 och 60 Hz.

Vi bygger högspänningsmotorer i följande standardkonfigurationer:

- IM B3 för horisontell installation
- IM V1 för vertikal installation

Kundanpassning är möjlig. Kontakta oss för detaljer.

Vanligaste kylsystem är:

- IC 411 (ribbkylt)
- IC 611 (med luft-luft-värmeväxlare)
- IC 81 W (med luft-vatten-värmeväxlare)
- IC 01 (genomgående kylluft)

Vanligaste kapslingsklasser är:

- IP 55 (helt kapslad)
- IP 23 (öppen maskin, genomgående kylluft, droppskyddad, endast lämplig för montering inomhus)

Tillverkade enligt IEC-norm

(även anpassade efter behov):

- Omgivningstemperatur högst 40 °C
- Relativ luftfuktighet högst 80 %
- Monteringshöjd högst 1 000 m över havet
- Spänningstolerans: +/- 5 %
- Frekvenstolerans: +/- 2 %



MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg-Nr: Q1 0102019

Lågspänningsmotorer på lager

Trefasmotorerna i serie MEBKA (aluminiumhölje) och MEBK (gjutjärnhölje) motsvarar normerna DIN-IEC. Vid behov kan vi även göra kundanpassningar och ombyggnation av denna motortyp. Vanliga ombyggnationer är:

- Montering av extern kylfläkt för frekvensomriktardrift
- Montering av Tacho/pulsgivare
- Ändrade mått för fästpunkter
- Eftermontering av särskilda temperaturgivare
- Speciallager

Vi har alltid på lager:

Trefas lågspänningsmotorer upp till ca 1 000 kW effekt, i vår egen serie samt från andra europeiska tillverkare. Fråga oss gärna om dina särskilda önskemål!



MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Tillverkning av lågspänningsmotorer

Vi har alltid trefas lågspänningsmotorer med kortsluten rotor och släpringsrotor på lager.

Tekniska specifikationer för trefasmotorer med kortsluten rotor finns i vår katalog över standardmotorer.

Vanligaste kapslingsklasserna är:

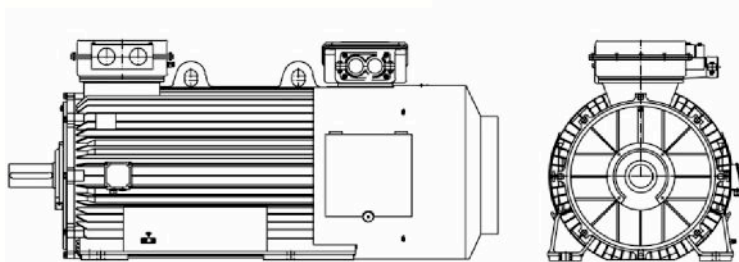
- IP 55 (helt kapslad)
- IP 23 (öppen maskin, genomgående kylluft, droppskyddad, endast lämplig för montering inomhus)

Vanligaste användningsområden för våra lågspänningsmotorer med kortsluten rotor:

- Fläktar
- Pumpar
- Kompressorer

Vanligaste användningsområden för våra lågspänningsmotorer med släpringsrotor:

- Alla sorters kvarnar
- Kranssystem
- Fläktar
- Transportband



Likaså alla övriga tillämpningar som kräver ett högt startmoment samt för begränsning av startström vid svaga elnät.

Li kströmsmotorer

- Upp till 2 000 kW
- Direkt från lager
- Flera olika kylsystem
- Att hyra
- Mod ifikationer efter behov
- Många utföranden och kapslingsklasser
- Likriktare på lager
- Skräddarsydd tillverkning efter specifikation
- Beställ vår katalog!



MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com

MENZEL
ELEKTROMOTOREN



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Tillverkning av likströmsmotorer

Alla tekniska data för våra likströms shuntmotorer i standardserien MEBGVFF finns i vår likströmskatalog.

Motorerna i byggstorlek 112 till 280 mm finns för omedelbar leverans från lager.

Avvikande utföranden kan levereras med kort varsel.

Kylsystemen och alla andra tillbyggnader kan anpassas med kort varsel.

På begäran kan även motorer levereras med kompenseringslindning.

Efter specifikation tillverkar vi kompletta motorer och reservdelar till befintliga anläggningar. Kontakta oss för detaljer.

Tillverkade enligt IEC-norm (även anpassade efter behov):

- Omgivande temperatur högst 40 °C
- Relativ luftfuktighet högst 80 %
- Monteringshöjd högst 1 000 m över havet



MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim |
Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64
Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0
Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com

Service



Oavsett vilken hjälp du kan behöva kring drivteknik finns vi här för dig.
Det innebär exempelvis:

- **Uthyrning** för att överbrygga driftstörningar
- **Uthyrning** för testning
- **Specialisthjälp vid driftsättning**
- **Specialisthjälp** med problemlösning på plats
- **Mobil teknik** för att åtgärda driftstörningar på plats
- **Testkörning** i vår testbänk
- **Renovering och omlindning** av högspänningsmotorer, lågspänningsmotorer samt likströmsmotorer



MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

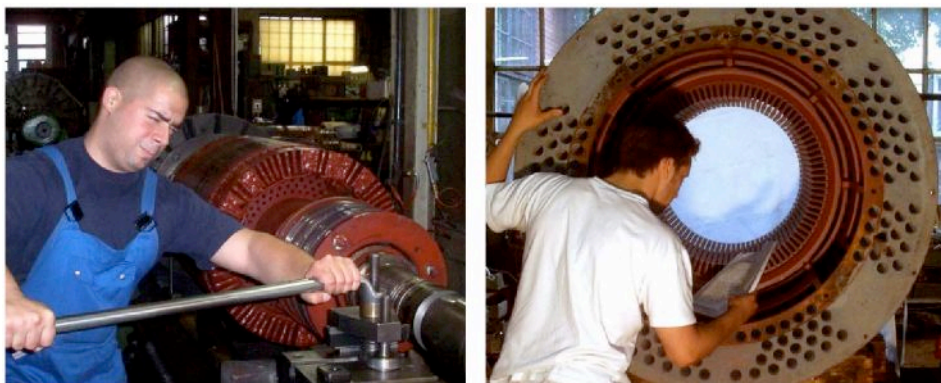
MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Fabriken i Berlin

Mer än 50 erfarna och kreativa ingenjörer och tekniker arbetar i vår moderna fabrik i Berlin. Här genomför vi huvudsakligen anpassningar och ändringar med kort varsel.



Svarvar

Upp till 10 ton med 6 m dubbavstånd

Dynamiska balanseringsmaskiner

Upp till 3,5 ton

Impregneringsanläggning och torkugnar

För axellängd upp till 800 mm

Vår **testbänk** försörjs av en separat **dieselgenerator**: 50/60 Hz / **AC** upp till 11 kV

DC upp till 1 000 V/2 000 A

Naturligtvis står vi även till förfogande med vår reparationsverkstad och våra specialister för reparationer, renoveringar, service och idriftsättand

MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Referenser

Bland våra kunder finns framgångsrika företag från olika branscher i hela världen. Kanske blir ni vår nästa kund.

- ABB, industrigrupp
- ALSTOM POWER, kraftbolag
- BASF, kemiindustri
- BMW, bilindustri
- BOMBARDIER TRANSPORTATION, spårbundna fordon
- GILLETTE, konsumentprodukter
- GOODYEAR DUNLOP, däck
- HOESCH, stålindustri
- LAFARGE, cementindustri
- PORSCHE, bilindustri
- RWE, elproduktion
- SALZGITTER INTERNATIONAL, stålindustri
- SHELL DEUTSCHLAND OIL GMBH, industrigrupp
- SIEMENS AG, industrigrupp
- THYSSEN KRUPP STAHL AG, stålindustri
- TORORO CEMENT, cementindustri
- VOLKSWAGEN, bilindustri

Du finner aktuella referenser i nyhetsavdelningen under:

www.menzel-skandinavien.se

www.menzel-elektromotoren.com

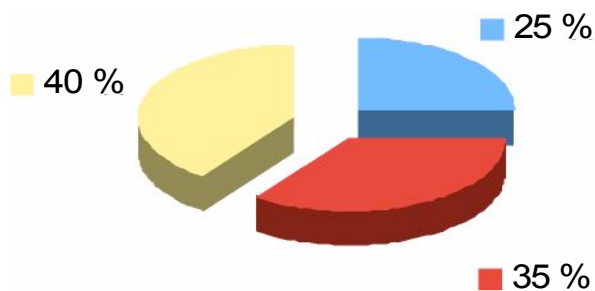
MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg.-Nr.: Q1 0102019

Försäljning per region



-  **Tyskland**
-  **Europa** (utan Tyskland)
-  **Världen** (alla exporter utanför Europa)

Kontakt

MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige

Tel: +46 (0)31 723 21 64

Fax: : +46 (0)31 723 21 84

E-post: info@menzel-skandinavien.se

Webbplats: www.menzel-skandinavien.se

Företagsledning M ENZEL Skandinavien AB

Christer Beckman

MENZEL Elektromotoren GmbH

Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland

Tel: +49 (0)30 34.99.22.0

Fax: +49 (0)30 34.99.22.999

E-post: info@menzel-elektromotoren.com

Webbplats: www.menzel-elektromotoren.com

Utgivning:

Amtsgericht Charlottenburg HRB 22534

Företagsledning MENZEL Elektromotoren GmbH :

Kurt Menzel

Mathis Menzel

Kontakta oss när som helst eller besök oss för ytterligare frågor
om våra produkter och tjänster.

Pressartiklar finns att ladda ner på:

www.menzel-elektromotoren.com

MENZEL Skandinavien AB
Stora Ävägen 21 | S-43634 Askim | Sverige
Tel: +46 (0)31 723 21 64 Fax: : +46 (0)31 723 21 84
E-post: info@menzel-skandinavien.se
www.menzel-skandinavien.se

MENZEL Elektromotoren GmbH
Neues Ufer 19-25 | D-10553 Berlin | Tyskland
Tel: +49 (0)30 34.99.22.0 Fax: +49 (0)30 34.99.22.999
E-post: info@menzel-elektromotoren.com
www.menzel-elektromotoren.com



Reg.-Nr.: Q1 0102019