



MENZEL ELEKTROMOTOREN GMBH

Passione per i motori elettrici dal 1927

MENZEL ITALIA SRL
Viale Lombardia, 266
20861 BRUGHERIO (MONZA BRIANZA)
Italia

Tel.: +39 039 9081137
Fax.: +39 0398942808

grassi@menzel-italia.it
www.menzel-italia.it

Headquarters

MENZEL Elektromotoren GmbH
Am Alten Walzwerk 2
16761 Hennigsdorf | Germany

Tel: +49 (0)30 34.99.22.0
Fax: +49 (0)30 34.99.22.999

info@menzel-motors.com
www.menzel-motors.com

District Court of Neuruppin
HRB 14491

Director general:
Dipl.-Ing. Mathis Menzel
Dipl.-Kfm. Dirk Achhammer

RIMANI IN CONTATTO CON NOI



Motori elettrici MENZEL: tecnologia di azionamento industriale dal 1927

*Produttore e fornitore mondiale di motori
asincroni trifase, ad anelli, nonché di motori a
corrente continua.*

Dal 1927, produciamo e forniamo motori industriali di vari tipi e dimensioni in tutto il mondo - dai motori standard ai modelli speciali con potenze fino a 20 MW. La nostra gamma di prodotti comprende motori asincroni trifase o ad anelli, nonché motori a corrente continua. Le nostre possibilità tecniche sono molteplici e il nostro stock di grandi motori è vasto.

Il punto focale della nostra offerta è l'ampio supporto tecnico per i nostri clienti nella ricerca del giusto motore. Ovunque vengano utilizzati motori elettrici non standard, offriamo un know-how esclusivo e una qualità di marca superiore.



STORIA DELL'IMPRESA

- 1927** All'età di 23 anni, Kurt Menzel fonda l'impresa a Berlino.
- 1948** La signora Gisela Menzel si unisce all'impresa di famiglia.
- 1959-1962** Costruzione ed espansione di magazzini e fabbriche.
- 1993-2001** Acquisizione di diversi magazzini esterni in risposta alla rapida espansione del commercio.
- 2005** Mathis Menzel entra nell'impresa e si occupa delle vendite internazionali.
- 2006-2008** Le capacità su larga scala vengono ampliate per soddisfare la crescente domanda: vengono creati un magazzino per i nuovi motori ad alta tensione, una nuova linea di montaggio e due nuovi sistemi di gru. Viene creato un nuovo centro di ingegneria ad Hannover.
- 2011** Viene completata un'officina di verniciatura all'avanguardia per aggiornare ed espandere la struttura di Berlino.
- 2011** Acquisizione della Pawils Elektromaschinenbau GmbH a Peine, Bassa Sassonia.
- 2012** Un secondo banco di test a carico con una capacità di 2.300 kVA viene messo in funzione, permettendo prove fino a 1.800 kW sotto carico e fino a 10.000 kW a vuoto e a carico parziale.
- 2017** Espansione delle capacità di stoccaggio dei motori modulari fino a 15 MW.



2018 Espansione dei servizi di test (doppia frequenza).

2019 Digitalizzazione: MENZEL elimina la carta per l'elaborazione degli ordini.

2022 Menzel Elektromotoren firma il contratto per la costruzione di un nuovo e più grande stabilimento di motori a Hennigsdorf vicino a Berlino.

Nel 2023 ci trasferiremo! Nuova fabbrica di motori a Berlino Hennigsdorf

Menzel Elektromotoren ha firmato il contratto per la costruzione di un nuovo e più grande stabilimento di motori a Hennigsdorf vicino a Berlino. La nuova sede sarà dotata di macchinari all'avanguardia, di una logistica efficiente e di una maggiore capacità di sollevamento per ottimizzare i processi di produzione. Nel 2023, ci trasferiamo!

Maggiori informazioni sul nostro sito web www.menzel-motors.com

MOTORI ELETTRICI SU MISURA PER IMPIANTI INDUSTRIALI IN TUTTO IL MONDO



	23,000 m² Superficie totale		8,500 m² Sala a 2 corridoi (assemblaggio, test, logistica, magazzino)
	4,000 m² Area di espansione		80 t Capacità di sollevamento delle gru
	2,100 m² Edificio per uffici a 3 piani		
	Macchine e attrezzature ad alte prestazioni		





CHI SIAMO?



MENZEL è sinonimo di qualità, affidabilità, flessibilità e velocità.

Consulenza personale, pianificazione del progetto, design, produzione, test, montaggio e messa in servizio - tutto da un'unica fonte:

Motori standard per applicazioni industriali, repliche identiche intercambiabili, disegni di motori ottimizzati, adattamenti meccanici ed elettrici, disegni speciali per compiti di azionamento specifici e molto altro.

- Fondata nel 1927
- A conduzione familiare nella 3a generazione
- Completamente indipendente
- Distribuzione in tutto il mondo
- Circa 120 collaboratori
- Sistemi di calcolo e test all'avanguardia
- Certificato secondo la norma DIN EN ISO 9001
- Affiliazione a EASA, AEMT, VME, ZVEH, VME



I NOSTRI PUNTI DI FORZA, I TUOI VANTAGGI:



DIN EN ISO 9001
Certificato



Specialista in motori industriali
Fino a 13.800 V



Consegne veloci
Servizio di pronto intervento 24h su 24h



Centri Partner
In tutto il mondo



Modifiche personalizzate
Secondo le necessità di ogni cliente



Produzione propria
Con stabilimento in Germania

I nostri motori elettrici, in sintesi



- Motori industriali fino a 13.800 V in tutti i più comuni tipi di raffreddamento e protezione
- Consegna e tempi di risposta rapidi
- Ampia offerta di servizi con il nostro banco di test di carico e 50 tecnici per l'assistenza in tutto il mondo

Motori asincroni trifase a gabbia di scoiattolo

- da 75 kW a 25000 kW
- da 220 V a 13800 V



Motori asincroni trifase con rotore ad anelli

- da 75 kW a 8000 kW
- da 220 V a 13800 V



Motori a corrente continua

- da 20 kW a 2000 kW
- da 160 V a 1000 V



Motori speciali

- Grande efficacia
- Estremamente robusto, durevole e di facile manutenzione



MOTORI ASINCRONI A GABBIA DI SCOIATTOLO

I motori asincroni trifase MENZEL con rotore a gabbia di scoiattolo sono disponibili sia in bassa tensione che in media ed alta tensione fino a 25.000 kW in tutti i tipi convenzionali di raffreddamento e protezione del motore. Questo permette un alto grado di flessibilità nelle applicazioni industriali.

Dove sono richieste prestazioni molto elevate, una costruzione compatta e robusta e massima affidabilità, i motori asincroni a gabbia di scoiattolo MENZEL garantiscono un funzionamento senza problemi delle vostre macchine e dei vostri impianti.



Potenza: fino a 25.000 kW o 25 MW
Tensione: da 220 V a 13,8 KV
Frequenza: 50 e 60 Hz
IM B3 per installazione orizzontale
IM V1 per installazione verticale
IM B35 per montaggio su piede e flangia
IM B5 / B14 / V1 per montaggio a flangia

Tipi di protezione standard:
IP 55 [completamente chiuso]
IP 23 [a prova di gocciolamento aperto]

Tipi standard di sistemi di raffreddamento:
IC 01 + IC 06 [ventilazione esterna]
IC 411 + IC 416 [raffreddamento con alette]
IC 611 + IC616 + IC 666 [scambiatore di calore aria-aria]
IC 81 W + IC 86 W [scambiatore di calore aria-acqua]
IC 511 [raffreddamento a tubi]

Applicazioni standard :
Ventilatori, pompe, compressori e altri

MOTORI ASINCRONI AD ANELLI

I motori asincroni ad anello collettore MENZEL soddisfano gli standard tecnici in termini di dimensioni, potenza, efficienza dei costi e affidabilità. Trovano impiego nei settori più diversi, come cemento, carta, acqua o acciaio per azionare mulini, compressori, ventilatori, raffinerie e frantoi.

I nostri motori asincroni trifase con rotore ad anelli sono dimensionati sia per bassa tensione che per media e alta tensione fino a 15.000 kW. Sono prodotti in tutti i tipi di raffreddamento e protezione.

Potenza: fino a 15.000 kW o 15 MW
Tensione: da 220 V a 13,8 KV
Frequenza: 50 y 60 Hz
IM B3 per installazione orizzontale
IM V1 per installazione verticale

Tipi di protezione standard :
IP 55 [completamente chiuso]
IP 23 [a prova di gocciolamento aperto]



Tipi standard di sistemi di raffreddamento:
IC 01 + IC 06 [ventilazione esterna]
IC 411 + IC 416 [raffreddamento ad alette]
IC 611 + IC616 + IC 666 [scambiatore di calore aria-aria]
IC 81 W + IC 86 W [scambiatore di calore aria-acqua]
IC 511 [raffreddamento a tubi]

Applicazioni standard:
Mulini, tritatori, ventilatori e altri



MOTORI A CORRENTE CONTINUA

La tecnologia dei motori a corrente continua o CC (o DC in inglese) è ancora oggi utilizzata in molte applicazioni industriali. I motori DC sono molto facili da gestire e convincono per il loro buon comportamento all'avviamento e la buona controllabilità. Per queste ragioni, fanno parte della nostra gamma di produzione insieme ai motori asincroni trifase dal 1927 e sono forniti in tutto il mondo. I motori DC MENZEL sono utilizzati ovunque sia richiesto un funzionamento a velocità variabile. Il design compatto e modulare permette ai nostri motori DC di essere utilizzati anche in condizioni di installazione difficili.

Potenza: fino a 2.000 kW
Tensione: fino a 1.000 Volts
Coppia: fino a 200 kNm
IM B3 per installazione orizzontale
IM V1 per installazione verticale

Tipi di protezione standard :
IP 55 [IC 37 / IC 86 W / IC 666]
IP 23 [IC 06 / IC 17]



Tipi standard di sistemi di raffreddamento:
IC 06 [ventilazione forzata]
IC 17 [condotto dell'aria di entrata - uscita verso l'atmosfera locale]
IC 37 [condotto dell'aria di entrata - uscita]
IC 86 W [scambiatore di calore aria-acqua]
IC 666 [scambiatore di calore aria-aria]

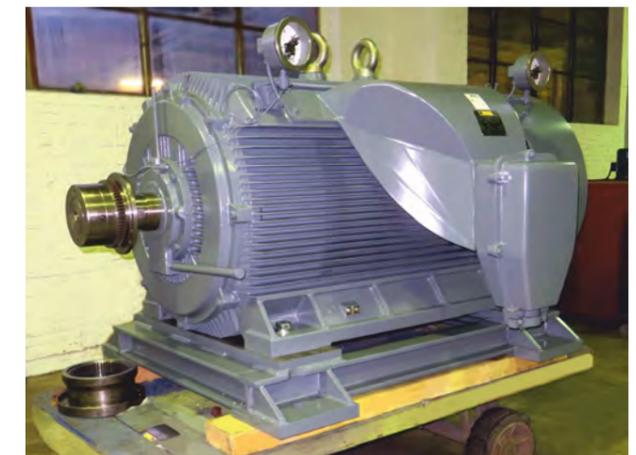
Applicazioni standard:
Industria della gomma, industria dell'acciaio, applicazioni di sollevamento, applicazioni del banco di prova



DISEGNI PERSONALIZZATI, PRODUZIONE DI MODELLI SPECIALI E RICOSTRUZIONE IDENTICA DI MOTORI ESISTENTI



Soluzioni specifiche per ogni cliente, modifiche e lavori di adattamento.





Versatilità e immediatezza dei servizi



Da MENZEL avrete sempre un contatto personale che vi consiglierà e risponderà alle vostre domande sulle nostre soluzioni di motori in modo rapido e competente. La soddisfazione del cliente è al centro di tutto il nostro lavoro.

Ci consideriamo un partner e un consulente a lungo termine per l'industria. Numerose aziende in tutto il mondo conoscono la qualità dei nostri motori elettrici e apprezzano il nostro servizio rapido e flessibile.

DISPONIBILITA' DIRETTAMENTE DA STOCK

Più di 20.000 motori sempre a magazzino

Servizio di emergenza 24h al giorno, 7 giorni su 7

Servizio d'emergenza, arresto dell'impianto, tempi di consegna extra-brevi. Consegna di motori industriali nuovi di fabbrica fino a 25 MW direttamente da magazzino

- Motori a gabbia di scoiattolo fino a 25000 KW
- Motori ad anelli fino a 8000 KW
- Motori flangiati fino a 5000 KW
- Motori CC fino a 2000 KW
- Pezzi di ricambio come spazzole di carbone e cuscinetti



Servizio e consulenza competente dal contatto iniziale alla messa in funzione del vostro motore MENZEL e altro ancora...

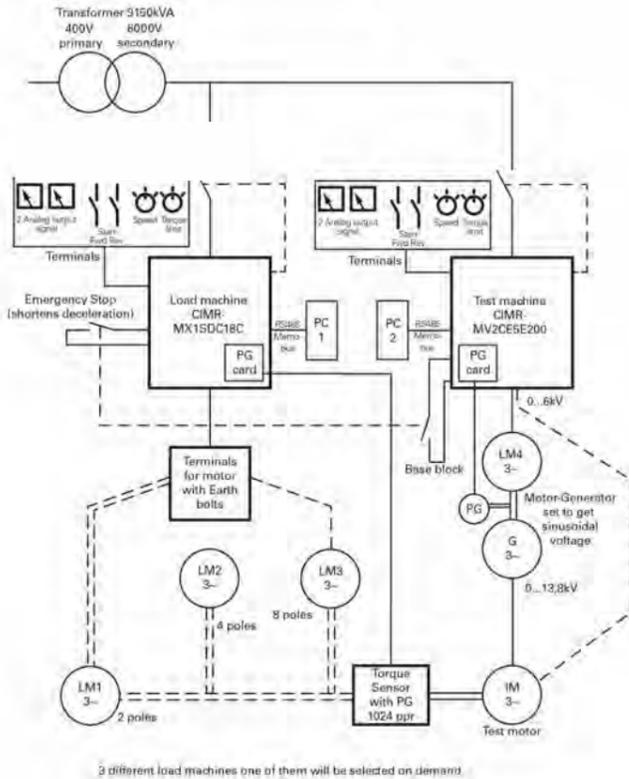
- Consulenza, supporto e ingegneria
- Design completo degli azionamenti
- Calcolo e costruzione di tutti i componenti
- Messa in opera da parte del nostro personale tecnico
- Servizio in loco con ispezione, riparazione e manutenzione
- Specialisti nella risoluzione dei problemi in loco
- Tecnologie di test mobili
- 50 persone di servizio e 20 auto di servizio disponibili



IL BANCO DI PROVA DI CARICO DI MENZEL A BERLINO

Il banco di prova **MENZEL** offre una tecnologia di prova all'avanguardia per il test indipendente dei motori.

- Tensione di prova: fino a 13.800 V
- Alimentazione con frequenza fino a 120 Hz
- Potenza elettrica: fino a 2.300 kVA (potenze maggiori possono essere testate con prove a carico parziale)
- Potenza massima dell'albero di 1.800 kW per test di rete e di sistema in una gamma di velocità da 500 a 3.600 rpm
- Capacità della gru: 16 t + 10 t
- Altezza del gancio: 4,5 m/5,2 m sopra la struttura di prova
- 2 piattaforme di tensionamento di 9x3 m ciascuna



Società affiliata: PAWILS ELEKTROMASCHINENBAU GMBH

Per essere ancora più vicini ai nostri clienti nei singoli siti industriali, MENZEL è rappresentata in diversi paesi e regioni con proprie filiali e numerosi partner di cooperazione.

A Peine (Bassa Sassonia, Germania), per esempio, è attiva la nostra filiale al 100% Pawils Elektromaschinenbau GmbH. La società offre un servizio completo per la tecnologia di azionamento elettrico dal 1952:



- Tecnologia di controllo
- Gestione dell'energia
- Costruzione della cabina di controllo
- Tecnologia di azionamento
- Ingegneria elettrica
- Revisione di impianti
- Servizi di gru
- Servizi di pompaggio
- Servizi di noleggio
- Utensili elettrici
- Servizi in loco

