

Prodotti e soluzioni Lenze

Scalabili, efficienti e con la massima sicurezza



Specialisti nella tecnologia di azionamento e automazione



Safety first

EN 954-1

§

EN 954-1

EN ISO 13849-1

EN 62061

IEC 61508

Buone idee per una maggiore produttività e bassi consumi

I nostri prodotti, la nostra storia

Lenze Gerit, riconosciuta fin dalla sua fondazione come partner innovativo e competente dalle principali aziende nazionali, è la realtà italiana del gruppo Lenze, specialista nella tecnologia di azionamento e di automazione, presente in 60 nazioni con i suoi 3000 dipendenti e la sua capillare rete di vendita e assistenza.

> Risparmiare energia:

soluzioni Lenze ad alta efficienza

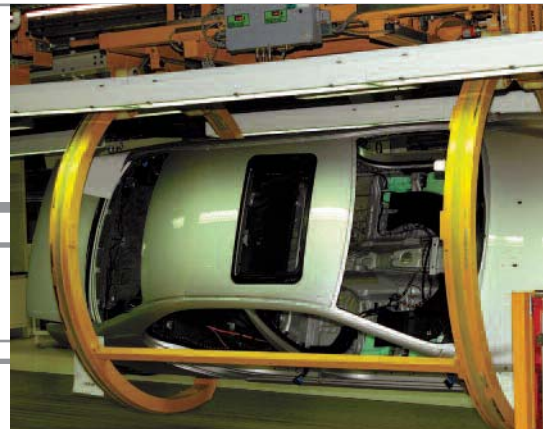
Il risparmio energetico diventa ogni giorno più cruciale nella riduzione dei costi, oltre che nella salvaguardia del nostro pianeta. Grazie alla nostra esperienza vi mostreremo come risparmiare risorse impiegando motori, drives e componenti ad alta efficienza.

La nostra organizzazione opera su tutto il territorio nazionale con sedi a Milano, Torino e Bologna, affiancate da agenzie, system integrator e centri di distribuzione.

Prodotti + competenza = maggiori prestazioni e produttività

Lenze Gerit unisce alla sua gamma unica di prodotti, che abbraccia l'intera catena del controllo e del moto, la competenza progettuale sviluppata in decenni di esperienza.

Con questa forza, i nostri tecnici sono in grado di offrire ai nostri clienti il miglioramento delle prestazioni delle loro macchine e dei loro processi, incrementandone la produttività, l'affidabilità, l'economia di esercizio.



Una piattaforma completamente integrata, dal giunto fino al sistema di controllo, attraverso riduttori, motori, drive, ci permette inoltre di garantire l'ottimizzazione del costo della soluzione.

Miglioramenti quantificabili

I nostri tecnici sono a disposizione per una rigorosa analisi delle vostre applicazioni, anche grazie a sofisticati strumenti software che permettono un dimensionamento di dettaglio e un calcolo preciso dei benefici che si otterranno, in termini di prestazioni e anche in termini di efficienza energetica.

Formazione per la crescita

Noi riteniamo che condividere la nostra competenza con i nostri clienti sia alla base di un vero rapporto di cooperazione. A questo scopo abbiamo istituito un articolato programma di formazione rivolto alla clientela, per sfruttare tutte le potenzialità dei nostri prodotti e quindi poter adottare le soluzioni più efficaci per i nuovi progetti.



Il nostro sistema di gestione è certificato secondo

le norme ISO 9001:2000



Assistenza 24h su 24

Per noi l'assistenza è molto più di un supporto ai nostri prodotti.

Nel mondo al vostro fianco

La nostra helpline, al numero verde 008000 24 hours (008000 24 46877), è attiva 24 ore su 24, per 365 giorni all'anno ed è disponibile nei 30 paesi più industrializzati tra cui USA e Cina. Il servizio offerto da Lenze Gerit è in grado di dare risposte concrete ad ogni tipo d'esigenza post-vendita con rapidità ed efficienza.

Il nostro Customer Care ed il reparto di Assistenza Tecnica, coadiuvato da service center esterni, sono a disposizione per assicurare interventi sui nostri prodotti. Il magazzino ricambi garantisce consegne entro 24 ore.

Lenze Gerit S.r.l.

Sede principale

Viale Monza, 338
I - 20128 Milano
Tel. +39 02.270.981
Fax +39 02.270.982.90
E-mail: mail@gerit.it
web: www.lenzegerit.it

Unità locale di BOLOGNA

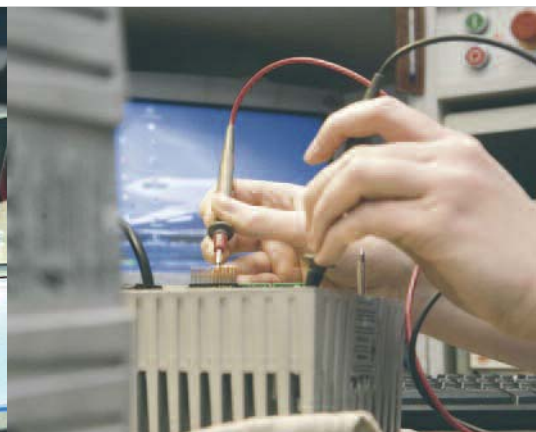
Via John Lennon, 8/b
I - 40057 Cadriano (BO)
Tel. (+39) 051 635 05 11
Fax (+39) 051 634 86 40

Unità locale di TORINO

Via Torino, 43
I - 10043 Orbassano (TO)
Tel. (+39) 011 906 30 41
Fax (+39) 011 906 38 89



www.Lenze.com



LENZE WORLDWIDE

Algeria
Argentina
Australia
Austria
Belgium
Bosnia-Herzegovina
Brazil
Bulgaria

Canada
Chile
China
Croatia
Czech Republic
Denmark
Egypt
Estonia
Finland

France
Germany
Greece
Hungary
Iceland
India
Indonesia
Iran
Israel

Italy
Japan
Latvia
Lithuania
Luxembourg
Macedonia
Malaysia
Mauritius
Mexico

Morocco
Netherlands
New Zealand
Norway
Philippines
Poland
Portugal
Romania
Russia

Serbia-Montenegro
Singapore
Slovak Republic
Slovenia
South Africa
South Korea
Spain
Sweden
Switzerland

Syria
Taiwan
Thailand
Tunisia
Turkey
Ukraine
UK/Eire
USA

Automazione – visualizzazione e comando sotto controllo

AUTOMAZIONE



PC INDUSTRIALI

Controllo e automazione "PC based". Hardware da incasso, da quadro, stazioni di comando e software di visualizzazione VisiWinNET.

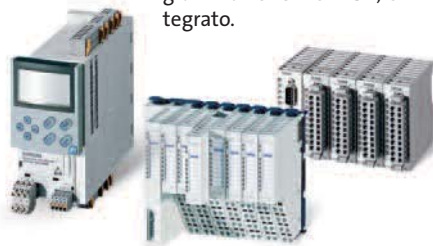


PANEL PLC

Windows CE 5.0 con funzionalità PLC e grafica. Collegamento bus via CANopen. Programmazione IEC 1131.

Drive PLC e I/O decentrabili

PLC per soluzioni decentrate, Programmazione IEC 1131, CAN-Bus integrato.



Telecontrollo

Modem Ethernet, CAN e software OPC DriveServer + S7 per operare senza limiti da tutto il mondo.

INVERTER - SISTEMI ON-BOARD E DECENTRATI



8200 Motec

Installazione su motori CA fino a 7,5 kW, o a bordo macchina. IP 54/65. Mono/trifase, 230 e 400V. Anche ATEX. Temperatura di funzionamento -10, + 55 °C.



Serie SMV IP65

Potenze da 0,25 a 7,5 kW
Tensione 230-400V.



SISTEMI DECENTRATI PER AUTOMOTIVE



BUS PROFIsafe



Soluzioni dedicate: azionamenti decentrati a sganciamento rapido IP65, motoriduttori con disinnesco per trasportatori monorotaia, motori per comando pinze di saldatura e molto altro ancora.

INVERTER

Compatti



Serie smd

Versatili e compatti. Potenze da 0,25 a 22 kW Mono/trifase 230 e 400 V.

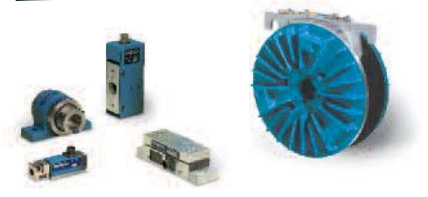
Monoasse



Simple Servo 940/941

Corrente nominale da 4 a 10 A
Sovraccarichi fino al 300%. Trifase 230 - 400 V.

SISTEMI DI CONTROLLO DEL TIRO



Centraline di controllo del tiro. Celle di carico da 2,2 a 2'500 kg. Freni a polvere magnetica fino a 75 Nm. Freni pneumatici fino a 2'282 Nm.

Drive – soluzioni ad alta efficienza energetica per le vostre applicazioni

(PRODOTTI INCLUSI NEL PROGRAMMA DI AGEVOLAZIONI FISCALI PER IL RISPARMIO ENERGETICO)



ROHS
COMPLIANT

Serie 8400

Potenze da 0,25 a 15...30 kW. Tensione 230-400-500V. Versioni BaseLine, HighLine, StateLine.

Vettoriali



Serie 8200/9300 EV

Ad anello aperto e chiuso. Potenze da 0,25 a 500 kW Mono/trifase 230 e 400 V.



Motori AC L-Force ad alta efficienza

Classe IE1 e IE2. Potenze da 0,12 a 45 kW gamma completa di configurazioni e accessori.

SERVOSISTEMI BRUSHLESS



Servo 9300 e Servo PLC

Potenza da 0,37 a 75 kW. Massima versatilità, template applicativi, librerie blocchi funzione. Trifase 400 V.

Servo Drive 9400

Moduli asse da 6 a 1'251 A. Sistema di montaggio innovativo, massima scalarità, moduli di sicurezza, EtherCAT, DeviceNET Powerlink, Profibus/net, Ethernet TCP/IP.

Multiasse



Compact Servo ECS

Moduli asse da 2 a 20 A. Sovraccarichi fino al 300%. Template applicativi. Sicurezza integrata. Alimentatori trifase 400 V.

AZIONAMENTI IN CORRENTE CONTINUA



Serie PL / PLX

Potenza da 5 a 265 kW e oltre. Digitali a 2 e 4 quadranti, libreria di blocchi funzione. Trifase 400V.

SERVOSISTEMI FRAZIONARI



Soluzioni CA, CC e Servo. Potenze da 6 a 1'100 W. Combinazioni con riduttori ad assi paralleli, epicicloidali, ortogonali e a vite senza fine. Versioni servo anche con drive integrato fino a 600W.

MOTORIDUTTORI FRAZIONARI



Riduttori e motoriduttori – *elevate prestazioni ad alto rendimento*

MOTORIDUTTORI CA E BRUSHLESS

Programma G-motion



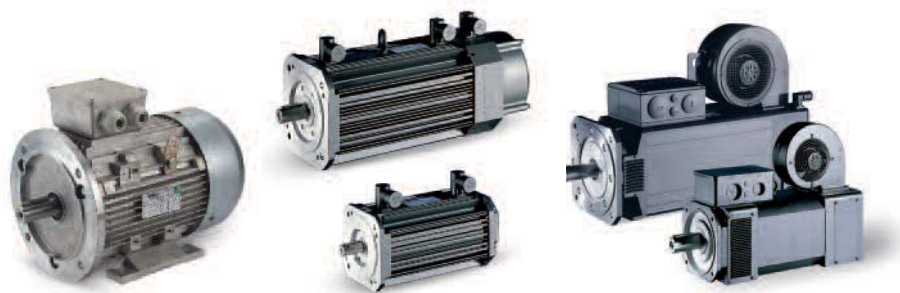
Alta qualità e gioco contenuto, potenze da 0,12 a 45 kW, rapporti fino a 1'930:1 coppie fino a 11'800 Nm. Versioni coassiali, ad assi paralleli, ortogonali e a vite senza fine. Motori AC e brushless sincroni o asincroni. Versioni ATEX.

Programma G-motion servo



MOTORI

Motori trifase, Servomotori asincroni, CC



Motori trifase a 2, 4, 6 poli: potenze da 0,012 a 315 kW. Servomotori: coppie fino a 435 Nm. Velocità fino a 6'000 giri/min. Protezione IP 23, IP 54, IP 65. A scelta: resolver, encoder/SinCos. Versioni servoventilate.

SERVOMOTORI AD ALTA DENSITÀ

Sincroni brushless



Servomotori ad altissima densità di potenza estremamente compatti. Coppie da 0,16 a 190 Nm. Protezione IP 54/65.

RIDUTTORI AD ALTE PRESTAZIONI E GIOCO RIDOTTO

Epicycloidali, a vite senza fine, ortogonali e rinvii



Coppie di picco da 10 a 6'000 Nm. Gioco ridotto fino a 1 arcmin. Velocità n_1 fino a 10'000 giri/min.

Velocità n_1 fino a 6'000 giri/min. Coppie di picco fino a 1'200 Nm. Rendimento fino 96% Gioco 3-6 arcmin.

Coppie da 15 a 13'000 Nm Gioco ridotto fino a 4 arcmin Rapporti da 1:1 a 48:1.

MOTORULLI

CA e brushless



Da 0,02 a 7,5 kW, lunghezze fino a 1.2 m. Diametri da 32 a 320 mm. Anche versioni inox e gommate.

Trasmissioni meccaniche – *sicure ed affidabili*

FRENI E INNESTI ELETTROMAGNETICI

Freni di sicurezza



Coppie fino a 600 Nm. Anche ATEX. Sistema modulare di regolazione della coppia frenante "moditorque".

Freni ad alte prestazioni



Tecnologia multibobina e modulare a disco. Coppie da 0,5 a 9'000 Nm. Soluzioni per sollevamento.

Innesti e freni monodisco



Coppie da 0,3 a 480 Nm. Tempi di risposta rapidi. Ampia scelta di indotti e magneti. Combinazioni in carcassa.

PRODOTTI PER IL SETTORE AGROALIMENTARE

Motori e motoriduttori ad alta protezione, pompe centrifughe



Motore in acciaio inox. Potenze da 0,18 ...7,5 kW. Protezione IP 66. Resistente a lavaggio con acqua caustica.

Motoriduttori e pompe centrifughe particolarmente idonei per il settore del latte, dell'olio e per tutti gli ambienti ad alte e basse temperature. Variazioni da -20 a +150 °C.

INNESTI A DENTI, LIMITATORI DI COPPIA, RUOTE LIBERE



Coppie da 0,1 a 26'000 Nm, elevata precisione e ripetibilità. A gioco "zero", con riarmo in fase o multipoint, versioni ATEX.

La massima qualità sul mercato. Coppie da 0,1 a 287'500 Nm. Versioni con o senza cuscinetti.

GIUNTI DI TRASMISSIONE

Giunti torsionalmente rigidi



A soffietto metallico, ad elastomero, a lamelle, tipo Oldham, ad elica. Coppie fino a 26'000 Nm. Disponibili a norme ATEX e versioni INOX.

Giunti elastici



A molla, parastrappi, a denti ad anello elastico. Coppie fino a 4'000 Nm. Versioni per temperature fino a 300°C.