MASCHIETTO
Elettromeccanica

Company profile

I nostri servizi di riparazione, manutenzione e vendita

BENVENUTI NELLA NOSTRA SEDE

LA NOSTRA STORIA

Dal **1978** ad oggi siamo punto di riferimento per tutte le **necessità di riparazione e manutenzione degli impianti elettromeccanici.**

Le nostre attività spaziano dalla **consulenza**, **manutenzione**, **riparazione** e **vendita** di motori elettrici, motori brushless e vettoriali, motoriduttori, elettromandrini, ventilatori, elettropompe e articoli tecnici industriali in genere. Svolgiamo allo stesso tempo attività di **riavvolgimento ed equilibratura**.

Investiamo ogni anno in **ricerca e strumentazioni all'avanguardia e certificate per innovare i servizi che offriamo ai nostri clienti.**

PIÚ DI 40 ANNI DI ESPERIENZA

ALCUNI TRA I SETTORI SEGUITI

Acciaierie e fonderie

Acquedotti, oleodotti e gasdotti

Agricolo ed alimentare

Automazione e robotica

Aziende vinicole

Biogas

Cartiere

Cementifici

Mobile

Plastica

Tessile

Vetrerie

PARTNERSHIP

SEW EURODRIVE
SERVICE PARTNER

varisco
solid pumping solutions

CERTIFICAZIONI

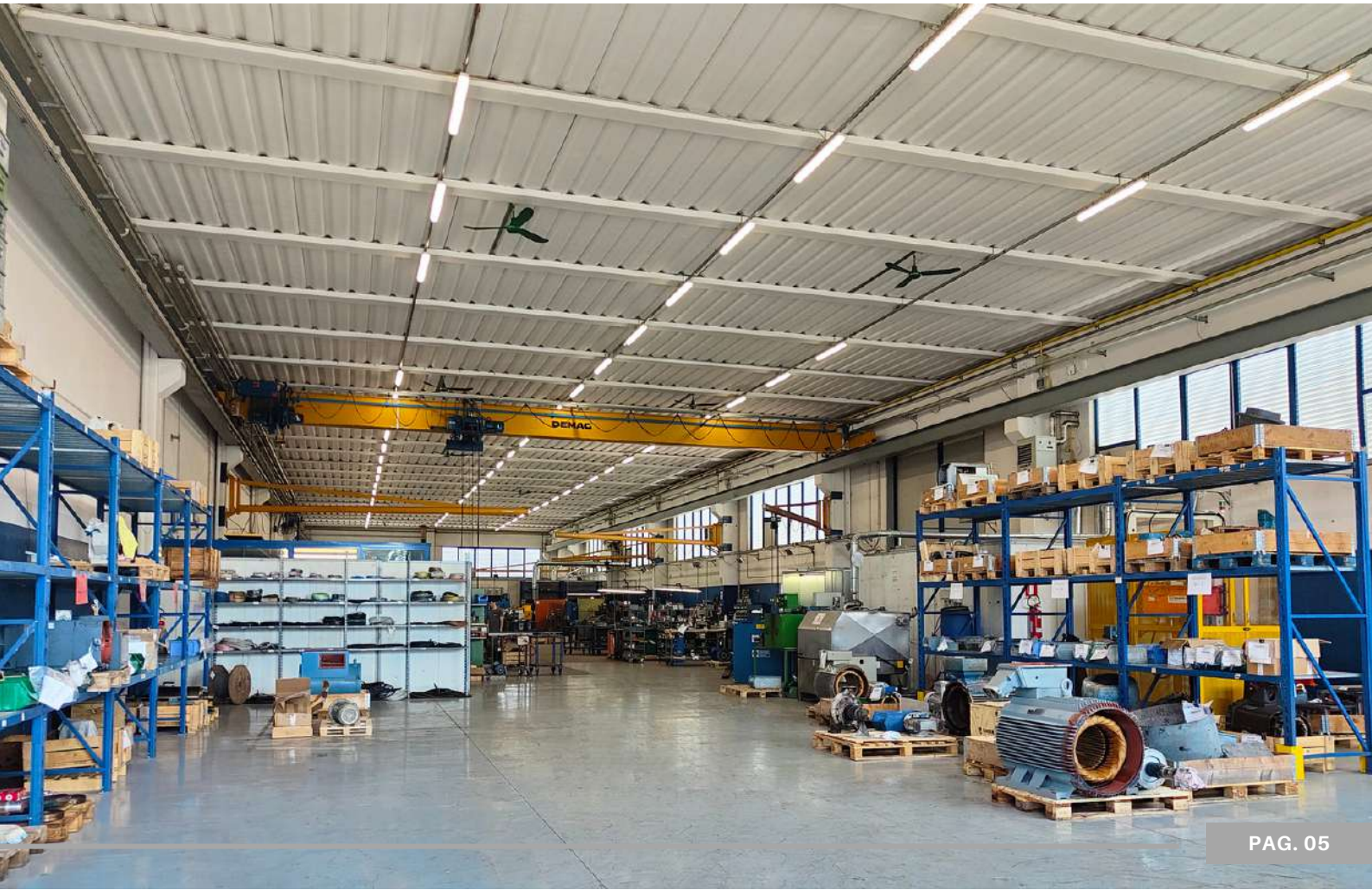
CERTIFICAZIONE ALTE TEMPERATURE

Certificazione di processo per la riparazione e il riavvolgimento dei motori che devono resistere 2 ore a 400°, in conformità al Regolamento 305/2011/EU.

CSQ IQNet
ISO Certified Quality System Management Company
ISO 9001:2015

SERVIZI DI RIPARAZIONE E MANUTENZIONE

- MOTORI BRUSHLESS
- ELETTROMANDRINI E MOTORI VETTORIALI
- MOTORIDUTTORI
- MOTORI AC E DC
- POMPE ED ELETTROPOMPE
- VENTILATORI
- AGITATORI E MIXER PER IMPIANTI A BIOGAS
- TERMOREGOLATORI
- MOTORI DEI CARRELLI ELEVATORI



MOTORI BRUSHLESS

Abbiamo raggiunto negli anni la competenza per poter intervenire su **tutte le marche di motori brushless.** Effettuiamo revisioni generali, riparazioni di indotti, riavvolgimenti e l'allineamento dei sistemi di retroazione, encoder e resolver.

Con noi potete avere un **unico interlocutore per tutti i motori installati in azienda.**

LE MARCHE CHE RIPARIAMO

ABB
ABB ROBOT
ACM
AEG
ALLEN BRADLEY
AMK
AXOR
B&R
BALDOR
BAUMULLER
BAUTZ
BDF
BECKHOFF
BERGER LAHR
BOSCH
BRUSATORI
BAUMULLER
CONTROL TECNIQUE
DANAHER
DBOX
E.C.S.
ELAU
ELECTRO
EMHARTGLASS
EMERSON
EUROTHER PARKER
FAE
FAGOR
FANUC
FERROCONTROL
FISCHER
HARMONIC
HEIDENHAIN
HOMAG
INDRAMAT
JETTER
KAWASAKI
KEB
KOLLMORGEN
KUKA
LAFERT
LENZE
LS MAGNETIC
MAVILOR
MITSUBISHI
ODICON
MOOG
MOTOR POWER COMPANY
NUM
OKUMA
OMRON
OSAI
PACIFIC SCEINTIFIC
PANASONIC
PARKER
PARVEX
PROCESS
RELIANCE ELECTRIC
REXROTH
S.B.C.
SANYODENKI
SCHNEIDER
SELCA
SELEMA
SEM
SEW EURODRIVE
SGE
SIEMENS
SSB
STOBER
STROMAG
TELEMECANIQUE
TOSHIBA
ULTRACT
VELCONIC
VICKERS
WITTENSTEIN
YASKAWA
E MOLTE ALTRE...

ELETTROMANDRINI

Ripariamo **elettromandrini ad alto numero di giri.**
Effettuiamo i **riavvolgimenti** e **revisioniamo** i sistemi automatici di trattenuta utensile.
Bilanciamo gli indotti.
Eseguiamo la **ricostruzione delle sedi cuscinetti** con relativa rettifica.

La riparazione viene eseguita in maniera tale da garantire il **ripristino totale delle funzionalità**, e, ove necessaria, viene effettuata la **sostituzione dei componenti.**

MOTORI AC E DC

Da oltre 40 anni ripariamo motori AC E DC con potenze oltre i 500kW.

Effettuiamo la **revisione** e il **riavvolgimento** di statori e indotti, **ricostruiamo** alberi usurati e sedi cuscinetti.

Per i motori DC effettuiamo anche la riparazione di **collettori** e **portaspazzole**, sostituiamo e adattiamo le **dinamo tachimetriche**.

Durante la revisione, gli **statori** vengono lavati e messi in forno a una temperatura di 150° per 10 ore.

Mediante **test surge**, di **rigidità** e altri **test specifici**, viene verificato lo stato degli avvolgimenti e dei materiali isolanti interni.

La nostra officina è attrezzata con un **forno pirolitico**, il quale permette di bruciare le parti isolanti degli avvolgimenti ad una temperatura controllata, senza rovinare gli statori con lamierini magnetici e le casse in alluminio o ghisa.

MOTORIDUTTORI

Effettuiamo riparazioni standard come la **sostituzione dei cuscinetti**, delle **guarnizioni** e del **lubrificante**.

Il processo di riparazione prevede:

- Smontaggio
- Lavaggio dei componenti
- Sostituzione dei cuscinetti e delle guarnizioni
- Riempimento con olio adatto
- Collaudo finale.

In fase di **collaudo** vengono controllate, tramite **analisi spettrali**, le **frequenze di ingranamento** per rilevare eventuali **anomalie di montaggio**.

Quando necessario **ricostruiamo alberi** e **ripariamo le sedi cuscinetti usurate.**

VENTILATORI

Effettuiamo la **sabbiatura dei componenti** che necessitano una pulizia approfondita, ripristiniamo i componenti meccanici usurati, ricostruiamo le parti danneggiate.

Eseguiamo l'**equilibratura della girante**, il **riassemblaggio del ventilatore** con nuovi **cuscinetti SKF** o relativi **ricambi originali**.

Riportiamo il tutto a **condizioni ottimali di funzionamento** e con una certa attenzione all'estetica effettuiamo la **verniciatura** con vernice epossidica.

Una volta ultimata la riparazione, il ventilatore viene **collaudato,** controllando con apposita strumentazione **SKF**, il **corretto funzionamento meccanico**, e che le **vibrazioni siano entro i limiti normativi.**

POMPE ED ELETTROPOMPE

Ripariamo pompe industriali di diverse tipologie:

- CENTRIFUGHE ED AUTOADESCANTI
- MULTISTADIO
- POMPE A GAMBO IMMERSO
- IDROVORE SOMMERSE DA POZZO
- SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE, DRENAGGIO AD INGRANAGGI E VOLUMETRICHE
- MOTOPOMPE

Forniamo **consulenza** sulla **tipologia di tenute meccaniche da scegliere in base al liquido pompato.**

Sottoponiamo ogni macchina a diversi **test** per individuarne con precisione i **guasti** e poter **determinare il miglior metodo di intervento**.
Sulle **pompe base giunto** effettuiamo l'**allineamento mediante sistema laser SKF.**

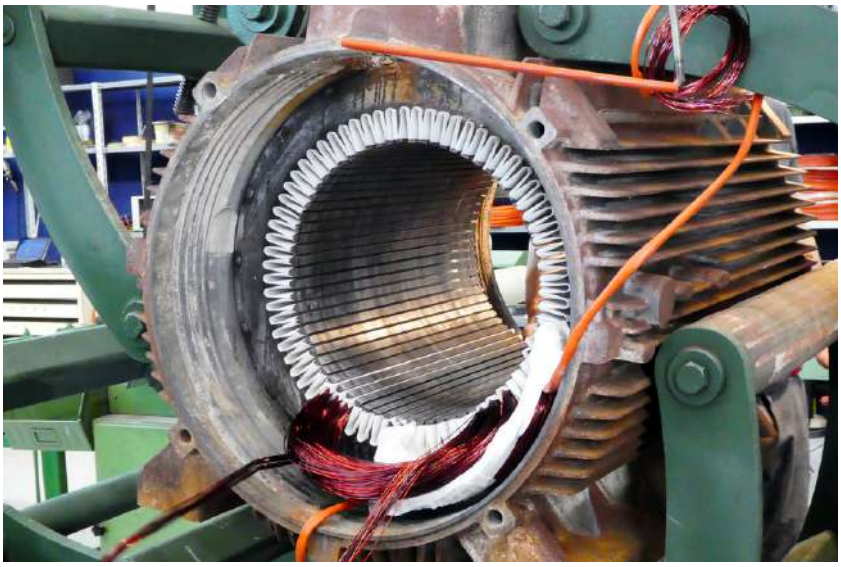
L'**allineamento** è in grado di **abbattere le vibrazioni** generate da un macchinario e di **prolungare la vita** dello stesso.
Il **disallineamento**, infatti, è una delle principali cause di **rottura dei cuscinetti, giunti e tenute**.

RIAVVOLGIMENTO MOTORI ELETTRICI

Questa lavorazione viene eseguita nel momento in cui un motore elettrico si consuma o si brucia e consiste nella **ricostruzione perfetta dell'avvolgimento** riportandolo come quello originale.

Il **riavvolgimento di un motore elettrico** è una fase molto delicata che richiede particolare attenzione e competenze.

La nostra **quarantennale esperienza** ci permette di poter supportare i clienti nella realizzazione di riavvolgimenti anche complessi.



EQUILIBRATURA VENTOLE E MATERIALE ROTANTE IN GENERALE

In qualsiasi macchina rotante le **vibrazioni** causate dalla rotazione generano lievi **spostamenti del rotore,** che possono causare la **rottura dei cuscinetti** e possono provocare anche una **rottura della macchina rotante** stessa.

L'**equilibratura** è un operazione molto delicata che, attraverso l'utilizzo di strumenti di precisione, riporta il rotore in condizione di equilibrio.

E' utile per:

- **Ridurre gli stress meccanici e il rumore**, causati dalle vibrazioni che aumentano i carichi di lavoro sugli organi di rotazione;
- **Migliorare la funzionalità della macchina**, in quanto l'assenza di vibrazioni permette un lavoro più lineare.

ANALISI PREDITTIVE

Attraverso l'**analisi periodica delle parti più critiche** di un macchinario è possibile **stabilire la sua effettiva condizione** e poter prevedere se si sta verificando un guasto per programmare gli interventi di manutenzione.

Effettuiamo:

ANALISI TERMOGRAFICHE
ALLINEAMENTO LASER
ANALISI VIBRAZIONALI

Il nostro obiettivo è quello di evitare ai nostri clienti riparazioni improvvise e di organizzare, in accordo con loro, gli interventi da effettuare.

SERVIZIO DI VENDITA

Per dare un servizio più veloce ed efficiente, **disponiamo a magazzino di una serie di articoli nuovi o ricondizionati**:

MOTORI BRUSHLESS
ELETTROPOMPE
MOTORI A/C E D/C
RIDUTTORI E VARIATORI DI VELOCITA'

MASCHIETTO
Elettromeccanica

CONTATTI

Via A. Volta, 4, 33082, Azzano Decimo (PN)

P.IVA E C.F. 01223680933

info@maschietto.com

0434 640077

SEGUICI SUI NOSTRI SOCIAL

www.maschietto.com