

MOTORI ELETTRICI PER L'INDUSTRIA E L'AUTOMOTIVE Produttori e distributori d'avanguardia

L'Associazione europea dei costruttori di motori elettrici

Secondo le stime dell'associazione, fino a 17.2 TWh annui di riduzione dei consumi elettrici e un giro d'affari di quasi 100 mld di € per l'industria grazie ai motori elettrici, agli inverter ed agli UPS ad alta efficienza. Il regolamento della Commissione Europea che stabilisce i requisiti di progettazione ecocompatibile per l'immissione sul mercato e per la messa in servizio dei motori elettrici, prescrive che i motori con una potenza nominale compresa tra 7,5 e 375 kW devono soddisfare il livello di efficienza IE3 o, in alternativa, soddisfare il livello di efficienza IE2 ed essere dotati di un variatore di velocità. Se tutti i motori elettrici installati a livello industriale appartenessero alla classe di efficienza IE3, si otterrebbe un risparmio annuo di energia elettrica di circa 7 TWh, con la sostituzione di circa 15 mln di motori e un giro complessivo corrispondente di 67,5 mld €.

LUCCHI R. Srl E-MOTOR SOLUTIONS Macchine Elettriche performanti Made in Italy

Fondata nel 1949 da **Riccardo Lucchi** e oggi guidata dal figlio **Giorgio** e dal nipote **Fabio**, è cresciuta evolvendosi nella progettazione e realizzazione di motori elettrici a elevate prestazioni con alta efficienza energetica. Le diverse tipologie di macchine elettriche sono integrate in molteplici settori tra cui avionico, marino, agricolo, industriale, difesa e *automotive*. L'attitudine alla trasversalità e la capacità di trasferire il proprio *know how* da un settore all'altro, con l'avvento dell'elettrificazione nell'*automotive* le hanno garantito una forte spinta evolutiva fin dalla prima collaborazione con General Motors negli anni 2000. Le continue *partnership* con i più importanti gruppi del settore automobilistico e i diversi *cluster* regionali



Lucchi R. Srl. Project Zero

e nazionali le consentono di mantenere alti standard qualitativi e tecnologici. **Lucchi R.** si contraddistingue in particolare per la rapidità nelle fasi di Progettazione, Prototipazione e Pre-serie, per soddisfare le più svariate necessità dei clienti. - www.lucchirimini.com

MOTOVARIO, eccellenza italiana nella trasmissione di potenza. Dal 1965

Entriamo nel cuore di **Motovario**, uno dei maggiori *player* italiani di soluzioni per la trasmissione di potenza e nel suo reparto di ricerca e sviluppo che progetta motori elettrici all'avanguardia, autentico "gancio" trainante verso il futuro che non conosce sosta. Motovario ci ha abituato ad aggiungere sempre nuove tessere ad un ampio mosaico di proposte in grado di soddisfare le esigenze di performance più selettive senza mai dimenticare l'impronta Eco-sostenibile che contraddistingue tutta la sua offerta. La nuova gamma di motori sincroni consente un avvio immediato, in modalità asincrona senza l'ausilio di inverter e permette il funzionamento a pieno carico in modalità sincrona: l'innovazione è nel cuore del prodotto. Motovario ha compiuto una vera e propria rivoluzio-



ne incentrata su risparmio energetico, minor impatto ambientale ed il rendimento a pieno carico dei motori che non teme confronti. I nuovi motori sincroni stupiscono per facilità di funzionamento, dimensioni compatte e prestazioni *Super Green*: caratteristiche che li rendono unici nel panorama. - www.motovario.com

GW INDUSTRY Una squadra al servizio della qualità

La sede italiana della **GW Industry** è situata nei pressi di Milano. Fa parte del gruppo GW Industrial Co., leader in tutto il mondo di motori elettrici, che produce da oltre 60 anni, annoverando *partnership* passate del calibro dell'azienda americana Regal. GW Industry vanta oggi sedi negli Stati Uniti, Canada, Cina ed Italia. Quest'ultima si fa portavoce in tutta Europa della mission del gruppo: Green the World, Drive the Future. Trova nel mercato europeo terreno fertile per cre-



scere e proporre, oltre ai motori elettrici a corrente alternata (asincroni trifase e monofase) ed a corrente continua, soprattutto motori speciali, ossia progetti disegnati sulla base delle esigenze specifiche di ogni cliente, permettendo la **customizzazione** di ogni tipo di prodotto, anche quello standard. La fiducia dei Clienti è riposta nell'alta qualità dei motori, il grande magazzino sempre rifornito, la velocità di risposta alle commesse da parte di un team esperto e nelle spedizioni. www.gwindustry.com

FESTO protagonista dell'automazione industriale con la nuova famiglia di servomotori EMMT

Festo propone la nuova famiglia di servomotori EMMT per applicazioni che richiedono dinamiche elevate e ottime *performance*. La nuova struttura interna di questi motori garantisce una coppia di arresto molto bassa, un ottimo controllo e quindi la massima precisione nei posizionamenti. Introducendo la nuova tecnologia a cavo unico (**One Cable Plug**) assicura una riduzione del cablaggio e l'immunità alle interferenze su lunghe distanze fino a 100 m. Per mostrare tutto il loro potenziale ogni motore EMMT è dotato di targa elettronica integrata dove sono memorizzati tutti i parametri, che tramite il **tool Festo Automation Suite** permettono un *commissioning* facile, sicuro e rapido. www.festo.it

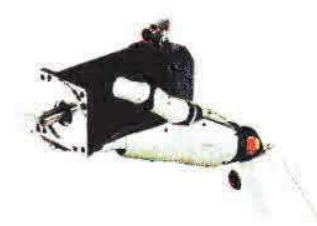


Le diverse taglie disponibili e le elevate lunghezze del cavo, combinate con i potenti *tool* di *commissioning*, portano Festo e la sua soluzione a essere protagonisti dell'automazione industriale.



MASCHIETTO ELETTRMECCANICA, un solo interlocutore per tutti i motori in azienda

Con la sua pluriennale esperienza e i suoi tecnici altamente specializzati **Maschietto Elettromeccanica** può intervenire su tutte le marche di **Motori Brushless** e **Vettoriali** e sugli **Elettromandriani**, i cuori pulsanti delle macchine CNC. Fondata nel 1978 da Luigino Maschietto, ha fin da subito percepito la necessità di dare ai clienti un servizio ad alto valore aggiunto sia in termini di velocità di intervento, evitando costosi fermi macchina, che di garanzia. Negli anni ha acquisito un metodo di lavoro efficiente e innovativo, grazie anche alla creazione di un database che raccoglie tutti i dati relativi agli interventi effettuati, tra cui la riparazione di indotti, ripristino alloggiamenti cuscinetto, riavvolgimenti, programmazione e allineamento dei sistemi di retroazione dei motori. Maschietto Elettromeccanica è diventata un punto di riferimento di eccellenza nella manutenzione industriale, un unico e valido interlocutore per tutti i motori in azienda.



neamento dei sistemi di retroazione dei motori. Maschietto Elettromeccanica è diventata un punto di riferimento di eccellenza nella manutenzione industriale, un unico e valido interlocutore per tutti i motori in azienda.

www.maschietto.com

CFE, partner affidabile nell'assistenza tecnica su motori elettrici e macchine utensili

L'approfondita conoscenza delle macchine utensili, sviluppata in oltre 40 anni di costante ricerca, garantisce un'attività di *service* completa: dai motori elettrici agli azionamenti, dai sistemi di misura ai controlli numerici, fino ai *software* e *hardware* a marchio Siemens. Unendo professionalità ed efficienza **CFE** si propone come interlocutore unico per il cliente ed è protagonista dell'automazione innovativa, mantenendo sempre aggiornate le conoscenze sugli ultimi sistemi di controllo, azionamenti e motori e ponendo



CFE. Lo Staff

particolare attenzione alle tempistiche di intervento. Di particolare rilevanza è l'attività inerente la revisione dei motori e la riparazione degli azionamenti: CFE ha recentemente investito nell'acquisto di apparecchiature avanzate per l'equilibratura dei motori elettrici.

www.cfe.it

