



Ravioli

Innovazione e pensiero ecosostenibile

Continua innovazione e flessibilità, dinamismo imprenditoriale e un recente orientamento verso l'ecosostenibilità. Sono questi i punti cardine dell'azienda milanese che da oltre 80 anni è presente sul mercato nazionale e internazionale nel settore del sollevamento industriale

Finecorsa di sicurezza, pulsantiere pensili, gruppi di comando a joystick, radiocomandi industriali e prese di corrente rotanti costituiscono la sezione dei prodotti Ravioli rivolta al mondo del sollevamento, risultato di una sapiente sinergia fra tradizione e innovazione. Chiave del successo aziendale è il cambiamento, la continua evoluzione dei prodotti e la sua struttura flessibile e impermeabile alle "oscillazioni" del mercato. Sempre riservando alla clientela un servizio completo, Ravioli propone al mercato prodotti di qualità e personalizzabili a seconda delle esigenze applicative. Progettazione, ricerca, produzione, commercializzazione, assistenza post-

vendita: tutto avviene all'interno della realtà Ravioli e consente lo sviluppo di una gestione autonoma e scrupolosa di tutte le attività.

Forte del suo passato di esperienza e di passione professionale, l'azienda milanese ha recentemente sviluppato una particolare attenzione al risparmio energetico e alla tecnologia ecosostenibile: un impegno importante, che stimola la coscienza aziendale a fronteggiare nuove sfide e che si traduce nello studio e nella realizzazione di una linea di nuovi prodotti che sostengono l'ottimizzazione energetica e il rispetto ambientale.

Un pensiero sostanzioso, con cui Ravioli si pone al futuro, trasferendo la sua





attività non solo verso una precisa ricerca tecnica, ma anche verso una maggiore consapevolezza energetica, un arricchimento etico e una sentita responsabilità sociale. Tutto ciò è quanto è emerso da una nostra conversazione con l'ingegner Giorgio Daidone, presidente e amministratore delegato dell'azienda.

Ingegnere Daidone, ci riassume la gamma Ravioli dedicata al sollevamento edile e alle energie rinnovabili?

“Il settore del sollevamento è uno dei campi applicativi primari per i nostri prodotti. I finecorsa rotativi di sicurezza, accessoriati e personalizzabili in svariate maniere, non solo limitano ma ora anche indicano in ogni istante i movimenti e le posizioni delle macchine a cui sono collegati. Altrettanto pratici, versatili e conformi alle recenti normative europee sono i radiocomandi di ultima generazione *Linea J*, *Jump* a pulsantiera e *n-Joy* a joystick. Come pure modulare e flessibile è la gamma delle pulsantiere a cavo *Lady*, fornite di tutti gli accessori necessari a un rapido cablaggio interno, o la serie dei gruppi di comando *Compact*, la cui struttura robusta li rende idonei anche in ambienti estremi o per servizi severi. L'offerta è completata da una vasta serie di collettori rotanti, giunti elettrici che, attraverso un ingegnoso sistema di spazzole e anelli, non solo trasportano corrente elettrica da una parte fissa a una parte mobile di una macchina, ma trasmettono anche segnali Can-Bus, Profi-Bus o altro”.

La gamma di prodotti comprende anche i radiocomandi industriali. Quali sono gli ultimi sviluppi riguardo a questa linea?

“Con la *Linea J*, *Jump* e *n-Joy* l'azienda propone una serie innovativa di radiocomandi industriali dotati di elevati livelli di sicurezza, ridondanti, forniti in ricezione di due relé di arresto e di circuiti a doppio microprocessore. Disponibile a 7, 10 o 14 tasti, *Jump* è provvisto di un pratico alloggiamento esterno per le batterie, di una tracolla imbottita e di ulteriori



L'ing. Giorgio Daidone, presidente e amministratore delegato di Ravioli

pulsanti o levette laterali. Per aumentare la sicurezza è possibile implementare il sistema con *pincode* di accesso, che previene l'utilizzo non autorizzato. *n-Joy*, manipolatore a joystick, è disponibile in varie configurazioni, a 1-2 assi, con pulsanti e levette ausiliari, a seconda delle applicazioni. Un cinturone e i joystick ergonomici assicurano la facilità d'uso. La pulsantiera e il manipolatore condividono batterie, cariche batterie e i ricevitori. Questi ultimi sono previsti sia in versione da esterno che da quadro, su guida DIN e con alimentazione sia in c.c. che in c.a. La *Linea J* offre ulteriori opzioni, come il display locale, funzioni avanzate come la bidirezionalità e il master-slave e varie personalizzazioni *custom-made*”.

Ci sono novità anche per i finecorsa?

“Il mercato attuale ci richiede prodotti non solo tecnologicamente sempre più precisi, ma che soddisfino anche le esigenze dei settori applicativi emergenti. La nostra ricerca si è focalizzata quindi sull'applicazione nei nostri finecorsa di diversi tipi di sensori di posizione e ciò incrementa la versatilità del prodotto, realizzando uscite analogiche o digitali. I finecorsa possono ospitare, oltre al gruppo dei contatti, differenti ti-

pologie di sensori, quali potenziometri, sensori a Effetto Hall, svariati tipi di encoder, sia incrementali che assoluti, a seconda delle caratteristiche e della precisione richieste. Un accenno merita il nuovo finecorsa *Driver FRS*, compatto e di dimensioni ridotte, adatto quindi ad applicazioni che impongono ingombri limitati. Anche questo finecorsa è predisposto per alloggiare sensori di posizione, la cui sede è al posto del gruppo dei contatti”.



Il finecorsa rotativo Driver FRS

Qualche sviluppo circa i collettori elettrici?

“I nostri collettori hanno sempre conosciuto gli sviluppi normativi e tecnologici richiesti dal mercato. L'opportunità di applicarvi diversi sensori di posizione, quali encoder, e le possibili personalizzazioni hanno permesso un'importante estensione della



Il collettore elettrico PME Evolution

gamma, esaltandone la precisione e ampliandone l'utilizzo. *PME Evolution* costituisce l'ultima famiglia di collettori, caratterizzata da un elevato grado di protezione IP65 e adatta a condizioni ambientali severe. Con versioni combinate di anelli per microsegnali o anelli di potenza da 20 A, 50 A, fino a 80 A, queste prese rotanti possono essere abbinare a passaggi aria o a collettori fluidici. Il tutto, racchiuso in un contenitore in alluminio e materiale isolante, componibile e dal design innovativo”.

Quali sono gli appuntamenti fieristici del 2010 nel settore edile che vi coinvolgono?

“Oltre agli eventi relativi alla trazione elettrica, anche quest'anno intendiamo rinnovare la nostra presenza fieristica in



I radiocomandi Linea J

ambito edile, sul territorio sia nazionale che internazionale. Esporremo al Bau- ma e al Saie. Entrambi gli eventi sono molto più di un'esposizione rappresentativa della nostra linea produttiva: costituiscono soprattutto la conferma della nostra presenza nel mondo edile e l'opportunità di incontrare e ascoltare direttamente il mercato. Invitiamo dunque tutti a visitarci e a scambiare con noi richieste, idee e suggerimenti".

La sostenibilità energetica è una tematica di grande interesse anche nel mondo dell'edilizia. Come si pone Ravioli di fronte a quest'aspetto?

"L'esigenza di coniugare la tecnologia con l'ecosostenibilità è una sfida a cui il mondo edile non può non mostrarsi sensibile. I progetti economico-sociali sono oggi più che mai orientati in direzione della tutela ambientale e del risparmio energetico. È in considerazione di questo contesto che anche noi desideriamo manifestare il nostro



impegno per un futuro ecosostenibile e intendiamo inserire le nostre azioni in un programma operativo, nell'ottica del risparmio energetico e di una corretta gestione ambientale. È così che

nasce il nostro progetto 'Green e-motion', con cui vogliamo dimostrare la nostra responsabilità e il nostro interesse per la sostenibilità ambientale. Questo programma prevede la realizzazione di prodotti le cui caratteristiche sono finalizzate a soddisfare campi applicativi volti al risparmio dei consumi energetici, come i settori eolico e fotovoltaico. La linea produttiva che costituisce questo progetto è prima di tutto il risultato di un'importante ricerca tecnica, ma soprattutto è espressione del nostro pensiero e della nostra coscienza ecosostenibile. Se da un lato 'Green e-motion' è la nostra risposta tecnica alle esigenze dei settori che operano per il rispetto ambientale, dall'altro è la manifestazione della nostra ideologia e del nostro contributo a un futuro miglioramento del controllo ambientale e, quindi, della qualità della vita in generale. È in tal senso che coscienza sostenibile si traduce per noi in responsabilità sociale e impegno etico!".

