

Hydreco

SOLUZIONI TECNOLOGICHE

per il controllo del movimento

Il brand, appartenente al gruppo Diplomatic dal 2019 e specializzato nelle applicazioni mobili, è divenuto un punto di riferimento nel settore grazie a investimenti e strategie dedicate all'innovazione e alla ricerca e sviluppo

di Cristina Cassinari



Realtà storicamente attiva nella produzione di componentistica idraulica utilizzata nelle macchine per la cantieristica, oltre che in impianti offshore, in agricoltura e su mezzi per il trasporto - Hydreco appartiene al gruppo Duplomatic che, con sede a Parabiago (MI), un fatturato 2019 di 114 milioni di euro, oltre 450 dipendenti, 11 stabilimenti produttivi tra Stati Uniti, Cina, India, Australia, Italia, Gran Bretagna e Germania e più di 4.500 clienti in tutto il mondo (63% in Europa, 21% nell'area Asia/Pacifico, 16% in America), progetta e realizza soluzioni tecnologiche per il controllo del movimento utilizzabili in svariati settori. Il Gruppo è presente sul mercato con tre brand: Duplomatic MS (Motion Solutions), per applicazioni industriali; Continental Hydraulics, focalizzato sul territorio nordamericano; Hydreco, appunto, per applicazioni mobili. Per evidenziare lo stato dell'arte di quest'ultimo abbiamo incontrato Davide Vaccina e Michele Guiati, Managing Directors di Hydreco Hydraulics Italia (Vignola - MO), che ci hanno illustrato le soluzioni offerte oggi sul mercato italiano.

Fin dalla sua costituzione Hydreco non ha mai smesso di essere protagonista nel settore delle applicazioni mobili. Quali sono oggi le specializzazioni dell'azienda?

“Hydreco ha sede a Poole, nel Regno Unito, e opera in Italia (attraverso la nuova sede di Vignola, in via dell'Arti-



▶ **DAVIDE VACCINA**
MANAGING DIRECTOR DI HYDRECO
HYDRAULICS ITALIA



▶ **MICHELE GUIATI**
MANAGING DIRECTOR DI HYDRECO
HYDRAULICS ITALIA

giano 580, una struttura che oggi è divenuta un vero e proprio centro d'eccellenza in termini di progettazione, produzione e commercializzazione e conta una forza lavoro di 23 unità), Germania, Norvegia, Australia, Stati Uniti, India e Cina. Il gruppo Hydreco vanta un fatturato di circa 28 milioni di euro e impiega oggi in tutto circa 115 persone.

Il brand Hydreco (che ricordiamo è nato dal rebranding, avvenuto nel 2013,

dello storico marchio David Brown Hydraulics, il quale - costituito nel 1860 - aveva acquisito Hydreco nel 1997 ed era stato acquisito a sua volta dal gruppo Textron nel 1998) è focalizzato sulla progettazione e fornitura di una vasta gamma di prodotti oleodinamici che include tra gli altri pompe a ingranaggi, ci-



▶ **L'AMPIA GAMMA HYDRECO, COMPOSTA DA POMPE E MOTORI A INGRANAGGI, VALVOLE DI CONTROLLO, JOYSTICK E PTO, È DESTINATA AI SETTORI DELLE MACCHINE PER LE COSTRUZIONI E LA CANTIERISTICA, MA ANCHE PER GLI AMBITI AGRICOLI, FORESTALI, OFFSHORE, DELLA SILVICOLTURA E DEL MATERIAL HANDLING**



↑ HYDRECO HYDRAULICS ITALIA, CON SEDE A VIGNOLA (MO), CONCENTRA LA SUA ATTENZIONE SULLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI SISTEMI DI CONTROLLO ELETTROIDRAULICI. IN QUEST'AMBITO HA REALIZZATO UN JOYSTICK ELETTRICO PROPORZIONALE CON TECNOLOGIA A EFFETTO HALL

lindri idraulici, attuatori elettrici, joystick e comandi idraulici, elettrici ed elettronici. Nella sede di Vignola ci concentriamo in particolare sulla produzione di sistemi di controllo remoto (servocomandi e joystick). Tutte queste soluzioni sono destinate a macchine per la cantieristica, l'agricoltura e il material handling”.

Nel 2019 Hydreco è entrata a far parte del gruppo Duplomatic. Cos'ha comportato in termini produttivi e strategici quest'evento?

“L'acquisizione da parte del gruppo

Duplomatic ha rappresentato un passaggio significativo dal punto di vista strategico. L'unione delle diverse competenze ci permette di avere un approccio più organico e completo ai mercati di riferimento. La copertura geografica è stata ampliata, presentando al tempo stesso un pacchetto prodotti più completo, potendo così individuare la soluzione più adeguata per ognuno dei nostri clienti. Da sottolineare anche il rafforzamento dell'area tecnico-progettuale, grazie alle competenze e alle conoscenze dei due dipartimenti, che consente di affrontare anche progetti più complessi e che richiedono l'utilizzo di strumenti di analisi più sofisticati. Nel 2019 Hydreco, entrando ufficialmente a far parte del gruppo Duplomatic,

“ HYDRECO OFFRE SUL MERCATO UNA GAMMA DI SOLUZIONI CHE CONSENTE DI SODDISFARE LE ESIGENZE DEGLI OPERATORI A LIVELLO GLOBALE ”

ha contribuito notevolmente al suo forte posizionamento nel mercato rispetto alla piattaforma preesistente”.

Possiamo dunque affermare che Duplomatic è un esempio di eccellenza made in Italy...

“Assolutamente. Duplomatic è un punto di riferimento nel settore industriale italiano, in grado di competere con

successo su scala globale, con un profilo internazionale e un management altamente qualificato. L'acquisizione di Hydreco si adatta perfettamente alla sua strategia di crescita, mirata a sfruttare l'integrazione di leader aziendali altamente complementari nei rispettivi mercati”.

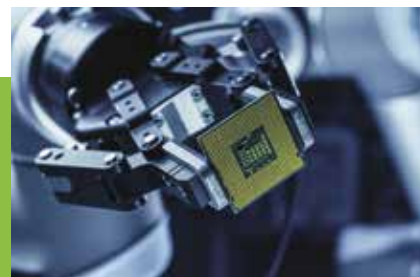
Tornando a Hydreco, dunque, com'è composto il suo attuale portafoglio prodotti?

“L'attuale (ampia) gamma di prodotti Hydreco trova applicazione in molteplici contesti applicativi ed è essenzialmente destinata a soddisfare le esigenze degli OEM. Lavoriamo quotidianamente a stretto contatto con i clienti nell'ottica di definire le soluzioni più idonee alle varie necessità, a seconda della macchina operatrice su cui verrà montato il componente e dell'applicazione specifica. All'occorrenza, nell'ottica di un'ottimale integrazione progettuale, è possibile formulare un 'pacchetto di soluzioni completo' includendo prodotti facenti parte del portafoglio del Gruppo. Hydreco Hydraulics Italia, di conseguenza, opera costantemente nell'ottica di proporre un'offerta in grado di rispondere a tutte le esigenze dei clienti, incrementando ogni anno la gamma produttiva, in modo da essere sempre più esauriente e versatile. Con nuove tipologie di joystick, ad esempio: a tal proposito, abbiamo recentemente realizzato una versione elettrica proporzionale 'proprietaria', grazie alle competenze e alle eccellenze progettuali interne è stato possibile sviluppare un prodotto di altissima qualità al 100% made in Italy”.

IL MANUFACTURING È CONNESSO

Duplomatic Motion Solutions investe nell'Industria 4.0 e lo fa scegliendo il protocollo IO-Link per la gestione dei dati dal campo e per la digitalizzazione di segnali, come le funzioni ON-OFF delle valvole oleodinamiche. Come abbiamo visto Duplomatic MS è una realtà internazionale in costante crescita operante nei settori industriale e mobile delle soluzioni per il controllo di movimento. L'offerta produttiva com-

prende componenti e cilindri oleodinamici, azionamenti elettromeccanici, unità elettroniche e sistemi oleodinamici completi. L'investimento da parte dell'azienda in un'intensa attività di ricerca e sviluppo focalizzata alla creazione di prodotti e soluzioni per l'Industria 4.0 rientra in una strategia che si basa sulla scelta del protocollo IO-Link come supporto alla connettività Internet of Things, all'interno di sistemi e mac-



chine, sia per la gestione e il controllo della produzione industriale (comunicazioni operatore-macchina, macchina-macchina) che per la raccolta dati di diagnostica dal campo.