

**DIPLOMATIC MS – DAIKIN INDUSTRIES ALLA FIERA PLAST 2023 DI MILANO**

**Diplomatic MS (Daikin Industries) progetta e produce soluzioni per il controllo del movimento per applicazioni industriali, offrendo una gamma completa di prodotti e sistemi specifici per il settore della plastica, in mostra alla fiera Plast di Milano dal 5 all'8 settembre 2023 (stand C02 – padiglione 22).**

*Parabiago, Milano, 25 luglio 2023* - Diplomatic MS, parte di Daikin Industries, presenterà alla fiera Plast di Milano (5-8 settembre 2023) la nuova offerta per il settore delle macchine per la lavorazione della plastica, che nasce dalla partnership strategica e tecnologica con il gruppo giapponese (**stand C02 – Pad. 22**).

Il mercato delle macchine per la lavorazione della plastica è in espansione e alla continua ricerca di soluzioni innovative, affidabili ed efficienti.

Diplomatic MS unisce l'esperienza di oltre settant'anni nella produzione di componenti per il motion control utilizzando la tecnologia oleodinamica ed elettromeccanica con l'innovazione sviluppata da Daikin per gli inverter, le unità di raffreddamento (Chiller) e le servo pompe. Le soluzioni in mostra al Plast sono progettate per migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle macchine destinate ad un settore esigente e complesso come quello della lavorazione della plastica. *"Siamo entusiasti di poter affrontare con una offerta completa e ricca questo mercato, grazie alla partnership con Daikin, che ci permette di offrire soluzioni innovative e sostenibili per il settore della plastica"*, ha affermato Roberto Maddalon, CEO di Diplomatic MS.

Il cuore dell'offerta Diplomatic MS a Plast 2023 è la tecnologia servo pompa che, utilizzando motori IPM (Internal Permanent Magnet) per realizzare sistemi a velocità variabile ad alta dinamica, è in grado di regolare portata e pressione con estrema precisione, necessità primaria nel settore della lavorazione plastica, con i seguenti vantaggi:

- maggiore precisione nel controllo del processo;
- riduzione di sprechi del materiale;
- miglioramento della qualità dei prodotti;
- riduzione del consumo di energia, poiché il motore elettrico funziona solo quando è necessario.

Diplomatic esporrà allo stand le linee di prodotto:

- servo pompe Daikin (SUT ad alta dinamica), con potenze da 11 a 37kw, permettono di poter gestire portate fino a 300 l/min alla pressione di 280 bar;
- valvole on-off sia ad azione diretta che pilotate; valvole proporzionali e servo proporzionali utilizzate per le diverse funzioni di macchina, anche con BUS di campo per i controlli in anello chiuso di pressione e/o di posizione;
- unità per il raffreddamento dei fluidi (Chiller) con tecnologia a inverter per controllare con precisione del decimo di grado la temperatura del fluido di lavoro e migliorare l'efficienza della macchina. Una tecnologia che abbatta la rumorosità del processo e soprattutto il dispendio energetico per la lavorazione;
- attuatori lineari a comando elettromeccanico serie ISO, taglie dalla 32 alla 125, forza massima 120kN.

\*\*\*

**Diplomatic MS Spa**, società del gruppo Daikin – Headquarter a Parabiago (Milano), 163 milioni di euro di fatturato e 600 dipendenti al 31.12.2022 – progetta e produce componenti e sistemi oleodinamici ed elettromeccanici per il controllo del movimento in vari settori applicativi. Il Gruppo è presente sul mercato attraverso i seguenti marchi: Diplomatic Motion Solutions per applicazioni industriali, Hydreco Hydraulics per applicazioni mobili, Continental Hydraulics per il Nord America e Till Hydraulik per il mercato tedesco. Il Gruppo ha stabilimenti produttivi in USA, Giappone, Cina, India, Australia, Italia, Germania, Gran Bretagna e uffici commerciali in diverse aree del mondo. [www.diploomaticmotionsolutions.com](http://www.diploomaticmotionsolutions.com)

**Contatti Stampa:** [s.bernardelli@diploomatic.com](mailto:s.bernardelli@diploomatic.com)