

DAIKIN E DIPLOMATIC MS A GRINDINGHUB 2026: TECNOLOGIE AVANZATE DI MOTION CONTROL E RAFFREDDAMENTO PER MACCHINE UTENSILI DI ALTA PRECISIONE

Diplomatic MS, parte del gruppo Daikin Industries, presenterà a Grinding Hub 2026 soluzioni avanzate per il controllo del movimento dedicate alle macchine utensili di alta precisione. La fiera si terrà a Stoccarda (Germania) dal 5 all'8 maggio 2026 – Padiglione 7, Stand 7D56.

Parabiago (MI), 22 aprile, 2026 – A Grinding Hub 2026 Diplomatic MS presenterà soluzioni avanzate di motion control sviluppate per migliorare precisione di lavorazione, efficienza energetica e affidabilità delle moderne macchine utensili.

Diplomatic Motion Solutions parteciperà a GrindingHub 2026 insieme a Daikin Fluid Technology GmbH (DFTG), società tecnologica del gruppo Daikin specializzata nei sistemi industriali di raffreddamento di processo e già nota sul mercato con il marchio DELTATHERM®. La partecipazione allo stand insieme a DFTG esprime concretamente la strategia “Move Modern” del gruppo Daikin, orientata allo sviluppo di macchine industriali sempre più efficienti, integrate digitalmente e sostenibili.

Nelle applicazioni di rettifica la stabilità termica e la precisione del controllo del movimento sono fattori determinanti per garantire qualità costante delle lavorazioni. L'integrazione tra tecnologie di motion control e sistemi avanzati di raffreddamento consente di mantenere condizioni operative stabili, migliorando precisione dimensionale, affidabilità delle macchine e continuità del processo produttivo.

Tecnologie in evidenza allo stand Ecorich Hybrid Hydraulic Unit (EHU)

Tecnologia oleodinamica ibrida che combina il controllo di motori inverter con la potenza idraulica, consentendo una significativa riduzione dei consumi energetici rispetto alle unità idrauliche tradizionali.

Super Unit Hybrid Hydraulic Power Unit (SUH)

Sistema oleodinamico servo-controllato che integra pompa, motore e raffreddamento in un'architettura compatta progettata per garantire elevate prestazioni dinamiche ed efficienza energetica.

AKL Chiller

Sistema di raffreddamento industriale per macchine utensili che assicura stabilità termica e migliori prestazioni di lavorazione, nel rispetto delle normative sui refrigeranti a basso GWP.

Valvole proporzionali e servo con connettività digitale

Tecnologie avanzate di valvole che consentono un controllo del movimento estremamente preciso e una perfetta integrazione con le moderne piattaforme di automazione.

Cilindro elettrico ECO3

ECO3 è un cilindro elettrico intelligente progettato come soluzione stand-alone per applicazioni di posizionamento e automazione industriale. Integra motore, elettronica di controllo, logica di posizionamento ed encoder direttamente a bordo, semplificando l'architettura dei sistemi e facilitando l'integrazione negli ambienti di automazione più evoluti.

I visitatori potranno scoprire soluzioni progettate per ottimizzare stabilità termica ed efficienza energetica nelle macchine utensili di alta precisione, supportando i processi di rettifica in cui il controllo della temperatura è fondamentale per garantire accuratezza dimensionale e affidabilità nel lungo periodo.

Diplomatic MS – Daikin-DFTG

📍 Padiglione 7 – Stand 7D56

Diplomatic MS Spa, società del gruppo Daikin – Headquarter a Parabiago (Milano), 142 milioni di euro di fatturato e oltre 700 dipendenti al 31.12.2025 – 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 e Continental Hydraulics per il Nord America. 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
Contatti stampa: s.bernardelli@diploomatic.com