

DAIKIN UND DIPLOMATIC MS AUF DER GRINDINGHUB 2026: MOTION-CONTROL- UND KÜHLTECHNOLOGIEN FÜR HOCHPRÄZISE WERKZEUGMASCHINEN

Diplomatic MS, ein Unternehmen der Daikin Industries Gruppe, präsentiert auf der Grinding Hub 2026 fortschrittliche Motion-Control-Lösungen für hochpräzise Werkzeugmaschinen. Die Messe findet vom 5. bis 8. Mai 2026 in Stuttgart statt – Halle 7, Stand 7D56.

Parabiago (Mailand, Italien), 22 April 2026 – Auf der GrindingHub 2026 zeigt Diplomatic MS ein Portfolio von Motion-Control-Technologien, die darauf ausgelegt sind, Bearbeitungsgenauigkeit, Energieeffizienz und Systemzuverlässigkeit moderner Werkzeugmaschinen zu verbessern.

Diplomatic Motion Solutions nimmt an der Messe gemeinsam mit Daikin Fluid Technology GmbH (DFTG) teil, einem Technologieunternehmen der Daikin Gruppe, das sich auf industrielle Prozesskühlsysteme spezialisiert hat und zuvor unter der Marke DELTATHERM® bekannt war. Die gemeinsame Präsenz am Messestand steht im Einklang mit der strategischen Vision „Move Modern“ der Daikin Gruppe. Ziel dieser Strategie ist es, die Weiterentwicklung industrieller Maschinen in Richtung höherer Energieeffizienz, digitaler Integration und geringerer Umweltbelastung zu unterstützen.

Gerade bei Schleifprozessen sind thermische Stabilität und hochpräzise Bewegungssteuerung entscheidend für eine gleichbleibend hohe Bearbeitungsqualität. Die Kombination aus Motion-Control-Technologien und leistungsfähigen Kühlsystemen spielt daher eine zentrale Rolle, um Prozessstabilität, Maßgenauigkeit und langfristige Maschinenzuverlässigkeit sicherzustellen.

Technologien im Fokus

Ecorich Hybrid Hydraulic Unit (EHU)

Hybride Hydrauliktechnologie, die Inverter-Motorsteuerung mit hydraulischer Leistung kombiniert und dadurch den Energieverbrauch im Vergleich zu konventionellen Hydraulikaggregaten deutlich reduziert.

Super Unit Hybrid Hydraulic Power Unit (SUH)

Servo-geregeltes Hydrauliksystem mit integrierter Pumpe, Motor und Kühlfunktion in einer kompakten Bauweise für hohe Dynamik und Energieeffizienz.

AKL Inverter-Controlled Chiller

Industrielles Kühlsystem für Werkzeugmaschinen, das stabile thermische Bedingungen gewährleistet und gleichzeitig die Anforderungen moderner Niedrig-GWP-Kältemittel erfüllt.

Proportional- und Servoventile mit digitaler Konnektivität

Ventiltechnologien für hochpräzise Bewegungssteuerung und eine nahtlose Integration in moderne Automatisierungsplattformen.

ECO3 Electric Cylinder

Der ECO3 ist ein intelligenter elektrischer Zylinder für Positionier- und Automatisierungsanwendungen. Motor, Steuerungselektronik, Positionslogik und Encoder sind integriert, wodurch die Systemarchitektur vereinfacht und die Integration in moderne Automatisierungsumgebungen erleichtert wird.

Besucher können Lösungen kennenlernen, die darauf ausgelegt sind, thermische Stabilität und Energieeffizienz in hochpräzisen Werkzeugmaschinen zu optimieren. Gerade bei Schleifanwendungen ist eine stabile Temperaturführung entscheidend für Maßhaltigkeit und langfristige Prozesssicherheit.

Diplomatic MS – Daikin-DFTG

📍 Halle 7 – Stand 7D56

Diplomatic MS Spa, ein Unternehmen der Daikin Group mit Hauptsitz in Parabiago (Mailand), erzielte zum 31.12.2025 einen Umsatz von 142 Millionen Euro und beschäftigt mehr als 700 Mitarbeitende. Das Unternehmen entwickelt und produziert hydraulische und elektromechanische Komponenten und Systeme zur Bewegungssteuerung für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Die Gruppe ist mit den Marken Diplomatic Motion Solutions (industrielle Anwendungen), Hydreco Hydraulics (mobile Anwendungen) und Continental Hydraulics (Nordamerika) am Markt vertreten. Produktionsstandorte befinden sich in den USA, Japan, China, Indien, Australien, Italien, Deutschland und Großbritannien, ergänzt durch Vertriebsbüros in mehreren Regionen weltweit. www.diploomaticmotionsolutions.com

Pressekontakt: s.bernardelli@diploomatic.com