



Halle 7, Stand C58

PRESSE-



**Internationale Ausstellung
für Metallbearbeitung**

**13.-17.09.2022
Messe Stuttgart**

Verbundtechnologie von HSC und EDM mit vollständigem Jobmanagementsystem

Für den modernen Werkzeug- und Formenbau sind intelligente und hochprofitable Maschinen-Konzepte die Voraussetzung für starke Wettbewerbsfähigkeit.

OPS-INGERSOLL zeigt auf der AMB in Stuttgart einen MoldCenter ausgestattet mit der hochdynamischen Präzisions-Fräsmaschine HIGH SPEED EAGLE V5 Precision und der Funkenerosionsmaschine EAGLE G50 Competition, verbunden mit dem Handlingsystem MultiChange light. Erstmals stellt OPS-INGERSOLL gemeinsam mit dem Partner EVOMECS ein neues Jobmanagementsystem für die Zellenverwaltung vor.

HIGH SPEED EAGLE V5 Precision Höchstpräzision in kompakten Abmessungen

Die HIGH SPEED *EAGLE* V5 Precision ist unsere bestens eingeführte Fräsmaschine zur Präzisionsteile-Bearbeitung im Werkzeug- und Formenbau sowie in der Produktion.

Unsere hochdynamischen Präzisions-Fräsmaschinen finden in vielen Bereichen ihren Einsatz. Die HIGH SPEED *EAGLE* V5 Precision hat ihre Stärken im Bereich des Stahl- und Hartfräsens sowie in der Aluminiumbearbeitung. Aufgrund ihrer Dynamik und vollgekapselten Bauweise ist sie die ideale Maschine für die Hochpräzisionsbearbeitung kleiner und mittlerer Werkstücke, von Stahlteilen und für die Bearbeitung von Graphitelektroden und andere staubende Materialien.

Mit Verfahrwegen von (X/Y/Z) 550 x 400 x 400 mm garantiert die HIGH SPEED *EAGLE* V5 Precision absolute Höchstleistung.

Wir zeigen auf der AMB als echte Neuheit den Werkzeugwechsler MultiTool 100, mit hoher Werkzeuganzahl für gesteigerte Produktivität; inklusive Doppelgreifer für schnelle Wechselzeiten und steuerungsgestützter Magazinbelegung.

EAGLE G50 Competition

Höchste Dynamik für anspruchsvolle Anforderungen

In Verbindung mit der bewährten Gantry-Portalbauweise und dem thermosymmetrischen Design, liefert die *EAGLE G50 Competition* höchste Präzision. Mit Verfahrwegen (X/Y/Z) von 525 x 400 x 450 mm und dem ins Maschinenbett absenkbaaren Tank, der ergonomisch günstigen Arbeitshöhe, der integrierten C-Achse und dem Elektrodenwechsler, bietet die neuste OPS-INGERSOLL Funkenerosionsmaschine funktionelle und exzellente Qualität.

Mit dem *EAGLE PowerSPARK* Generator lassen sich auch mit Graphit feinste, matt glänzende Oberflächen erreichen, die bisher nicht vorstellbar waren. Der Verschleiß mit Graphit wird durch den Einsatz der einzigartigen adaptiven Stromform – jetzt auch beim Schlichten – um bis zu 50% reduziert. Neueste Kupfertechnologie mit revolutionärem „Clean Finish Step“, feinste homogene Oberflächen unter VDI 16 mit einer Vielzahl von Nestern sind möglich.

MultiChange *light*

Verbundtechnologie von HSC und EDM mit absoluter Variabilität und Flexibilität

Mit dem Handlingsystem *MultiChange light* zeigen wir auf der AMB den Verbund von HSC und EDM zum MoldCenter. So können Werkstückpaletten, Elektrodenhalter und Fräswerkzeuge mit nur einem Handlingsystem gehandhabt werden.

Die Konfiguration ist modular und kann entsprechend den Anforderungen individuell angepasst werden. So können bis zu 17 Werkstückpaletten, 268 Elektroden oder 132 Fräswerkzeuge gelagert und den Maschinen zugeführt werden. Auf einer Grundfläche von gerade mal 2,2 m².

Als Software-Ausstattung wird auf der AMB das neue JMS der Partner EVOMECS und OPS-INGERSOLL vorgestellt.

EagleTec inside!

Seit zwei Jahrzehnten vertrauen unsere Kunden auf der ganzen Welt auf die starke Innovationskraft der OPS-INGERSOLL-Experten. Das permanente Forschen und Entwickeln von einzigartigen Leistungskomponenten der Spitzentechnologie, sorgt nachhaltig bei unseren Kunden für ein hochprofitables Trend-Scouting und somit für langfristige Investitionssicherheit.

„EagleTec inside“ ist eine Selbstverpflichtung und ein Vorreiter-Versprechen für jede Maschine, die unser Werk verlässt; für unsere Kunden und unsere Mitarbeiter. Wir wollen alle begeistern!