

## 10 Achsen für mehr Produktivität und Kapazität

**Präzise, genau, prozesssicher:**

**Zwei neue Highlights von DMG bieten ungeahnte Mehrwerte**

### DMC 80 U duoBLOCK – Der neue Maßstab in der 5-Achs-Bearbeitung

#### **Präzision**

bis zu 30% höhere Bauteilgenauigkeit durch vollständig wassergekühlten Vorschubantrieb

#### **Performance**

bis zu 30% höhere Steifigkeit für maximale Zerspanleistung

#### **Effizienz**

bis zu 30% reduzierter Energieverbrauch durch intelligente bedarfsgerechte Aggregate



Das sind nur einige Schlagworte, die zu nennen sind, wenn man über die Vorteile des neuen 5-Achs-Bearbeitungszentrums **DMC 80 U in hochstabiler duoBLOCK-Bauweise** spricht. Nicht zu vergessen sind natürlich auch die hohe Zerspanleistung und die maximale Präzision bei hoher Dynamik. Für schwer zu zerspannende Materialien bis hin zu höchsten Anforderungen an die Oberflächenqualität wie im Werkzeug- und Formenbau bietet die duoBLOCK beste Voraussetzungen. Ein schneller Drehschleifpalettenwechsler für hauptzeitparalleles Rüsten und ein schnelles Radmagazin mit 0,5 Sekunden Werkzeugwechselzeit und bis zu 63 Werkzeugen bei minimaler Aufstellfläche runden dieses Gesamtpaket ab.

Die DMC 80 U ist außerdem mit der von DMG neu entwickelten Steuerung CELOS ausgestattet. CELOS ermöglicht dem Anwender die durchgängige Verwaltung, Dokumentation und Visualisierung von Auftrags-, Prozess- und Maschinendaten.

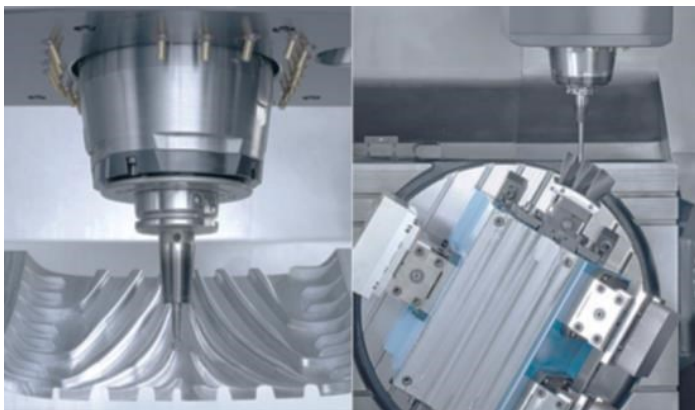
Die Steuerung mit innovativem Touchpad in Verbindung mit einer Icon-gestützten und -gesteuerten Bedienoberfläche wird künftig einheitlich über alle neuen High-Tech-Maschinen von DMG MORI angewendet werden. DMG optimiert somit die Interaktion zwischen Mensch und Maschine und ermöglicht über die unterschiedlichen Maschinenmodelle hinweg eine intuitive Bedienung durch die Anwender.

## **DMU 70 ecoline - Eine perfekte Synthese aus Funktionalität und Technik für die präzise 5-Seiten-Bearbeitung**

Mit der **DMU 70 ecoline** bietet HA-BE ein weiteres hochgenaues 5-Seiten-Bearbeitungszentrum aus dem Hause DMG. Preisbewusste und qualitätsorientierte Kunden haben damit ab sofort bei HA-BE die Möglichkeit auch größere Bauteile 5-seitig zu bearbeiten: Die DMU 70 ecoline bietet **Verfahrwege von 750 x 600 x 520 mm in X / Y / Z**.

Der NC-Schwenkrundtisch – sein Schwenkbereich liegt bei  $-10^{\circ}$  bis  $+95^{\circ}$  – hat eine Aufspannfläche von  $\varnothing 800 \times 620$  mm und kann mit bis zu 350 kg beladen werden. Außerdem verfügt er über digitale Antriebe und eine hydraulische Tischklemmung. Die 12.000er-Motorspindel sowie Eilgänge von 24 m/min in den Linearachsen garantieren eine beeindruckende Leistungsentfaltung, während das Werkzeugkettenmagazin mit 32 SK40-Plätzen und schnellem Doppelgreifer die notwendige Vielseitigkeit bietet.

In Puncto Vielseitigkeit bereichert die DMU 70 ecoline auch die Qualität der Ausbildung: Unseren Nachwuchskräften bieten wir die einzigartige Möglichkeit, bereits im



3. Lehrjahr Ihrer Ausbildung bei HA-BE den Bereich 5-Achs-Fräsen kennen und anwenden zu lernen. Diese Möglichkeit unterstreicht einmal mehr den Wert, den HA-BE auf eine umfangreiche und qualitativ hochwertige Ausbildungsgestaltung legt.

Die Prototypenfertigung partizipiert neben dem Ausbildungsbereich ebenso von der DMU 70 ecoline. Die dadurch erreichte Kapazitätserweiterung werden wir einsetzen, um auf die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden speziell im Prototypenbereich noch schneller, effizienter und genauer eingehen zu können und unsere Performance in diesem Bereich zu verbessern.

# HA-BE

## Resümee

Durch die Implementierung der hochleistungsfähigen DMG Maschinen in die Produktion ist HA-BE in der Lage, quasi auf Zuruf zu fertigen. Wir können unsere Kapazitäten jetzt so einsetzen, wie wir sie benötigen. Unsere Montage wird zeitnah mit Material versorgt und **auf Auftragsänderungen reagieren wir schnell und flexibel** binnen weniger Tage. Hinzu kommt, dass wir keine überflüssigen Lagerkapazitäten mehr aufbauen und unsere Lieferperformance weiter optimieren.

Mit Abschluss dieser Implementierungsphase erreicht HA-BE nochmals höhere Produktivität und Flexibilität.