

Performance PLUS für die Fertigung der Zukunft

Auf der EMO 2013 stellt die KOMET GROUP den Mehrwert des umfassenden Angebots an Präzisionswerkzeugen in den Vordergrund und präsentiert sich als Anbieter innovativer Konzepte. Kunden erhalten zu den technischen Produkten ein PLUS an Dienstleistungen, wie Service, Beschichtung und Prozessunterstützung. Außerdem bietet die KOMET GROUP wertvollen Support hinsichtlich energieeffizienter, ressourcenschonender Zerspanung.

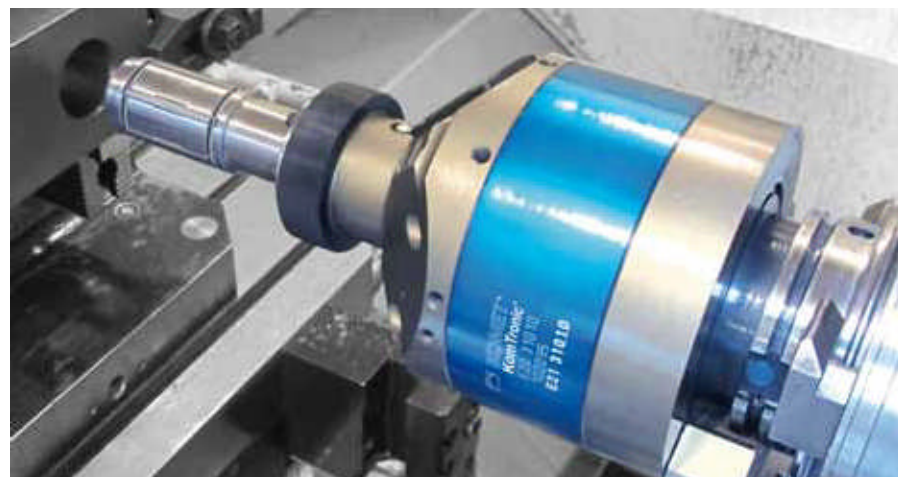
Die KOMET GROUP ist mit den Marken KOMET®, DIHART® und JEL® einer der weltweiten Technologieführer für hochpräzises Bohren, Reiben und Gewinden. Auch für andere Zerspanungstechniken wie Fräsen hat KOMET innovative Werkzeugkonzepte mit Wendeschneidplatten und Hartmetallfräsern im Programm.

Beispielhaft für eine solche innovative Lösung ist der auf der EMO 2013 erstmals präsentierte hi.æQ-Planaufsteckfräser, der sich besonders zum prozesssicheren Eck- und Planfräsen von Gusswerkstoffen eignet. Er zeichnet sich durch eine hohe Zähnezahl am Durchmesser und besonders geringe Schnittkräfte aus. Die eingesetzten Q80-Tangential-Wendeschneidplatten sind für Aufbohr- und Fräsoperationen konzipiert. Durch eine stehend-liegende Anordnung besitzt jede Platte acht verwendbare Schneidkanten.

Ein typisches Beispiel für die permanente Weiterentwicklung der KOMET® Werkzeugpalette ist das verbesserte Konzept

der KOMET TwinKom® Doppelschneider in Leichtbauweise, das besonders wirtschaftliches Zerspanen verspricht. Diese Werkzeuge sind besonders steif – sie bieten hohe übertragbare Drehmomente und große Zerspanleistung. KOMET TwinKom® Doppelschneider lassen sich flexibel einsetzen: als Doppelschneider zum Schruppen, einschneidig zum Schlichten, als Folgeschnittwerkzeug und mittels Adapter als Stufenwerkzeug. Die Werkzeuge sind modular aufgebaut und eignen sich für den Durchmesserbereich von 365 bis 2.000 mm. Der Verstellbereich beträgt 40 mm auf den Durchmesser bezogen.

Zu besonders wirtschaftlicher Honbearbeitung tragen die modular aufgebauten KomTronic® U-Achssysteme aus dem Bereich Mechatronik bei. Diese automatisch einwechselbaren NC-Achsen eröffnen in Kombination mit speziellen Honwerkzeugen die Möglichkeit, herkömmliche Bearbeitungszentren zum weggesteuerten Honen zu nutzen. Daraus ergeben sich



Bearbeitungszentren lassen sich mit der Kombination eines KOMET KomTronic® U-Achssystems und Xstep® Honwerkzeugen (Xstep® ist eine eingetragene Marke von Diahon) zum Honen einsetzen, wodurch sich wirtschaftliche und qualitative Vorteile ergeben.



Erstmals auf der EMO zu sehen: der KOMET® hi.æQ-Planaufsteckfräser, der sich speziell zum prozesssicheren Eck- und Planfräsen von Gusswerkstoffen eignet.

wirtschaftliche und qualitative Vorteile. So können kleinere und mittlere Serien in einer Aufspannung auf dem Bearbeitungszentrum vorbearbeitet und gehont werden. Genauigkeits- und Zeitverluste durch Umspannen werden vermieden, Transport und Lager an einer separaten Honmaschine können entfallen. Durch die prozessbedingt geringen Honaufmaße verkürzen sich zudem die Durchlaufzeiten.

Dienstleistungen flankieren das Werkzeugangebot

Parallel zu den Werkzeugen ist das Dienstleistungsangebot der KOMET GROUP ein spezielles PLUS. Besonderes Aushängeschild ist der KOMET SERVICE®. Mit einem flächendeckenden Netz an Service-Partnern, die über ein Franchise-System mit der KOMET GROUP verbunden sind, ist die schnelle und flexible Aufbereitung von Kundenwerkzeugen in höchster Qualität gewährleistet. Darüber hinaus erhalten Kunden auch neue Standardwerkzeuge direkt von ihrem KOMET SERVICE®-Partner.

Wie KOMET SERVICE® wird auch KOMET RHOBEST® als Dienstleistungsmarke geführt. Die KOMET RHOBEST GmbH zählt zu den Technologie- und Qualitätsführern im Bereich der Nano-Diamantbeschichtung. Ein drittes Dienstleistungs-PLUS bietet die KOMET BRINKHAUS GmbH, die auf Überwachungs- und Regelungssysteme für Werkzeugmaschinen spezialisiert ist. Kernprodukt ist das Tool-Scope-System, das auf einer neuartigen Technologie im Bereich der Prozess- und Maschinenüberwachung basiert.

■ www.kometgroup.com
Halle 4, Stand A06