

Presseinformation

Kyocera stellt seine Innovationsvielfalt auf der EMO Hannover 2023 vor

Vom 18. bis 23. September nimmt das Unternehmen an der Messe in Hannover teil und folgt dabei seinem Ansatz für mehr Nachhaltigkeit durch Produktivitätssteigerung.

Kyoto/Neuss, 23. August 2023. Kyocera nimmt an der [EMO Hannover 2023](#) (Halle 5, Stand D70) teil, die vom 18. bis 23. September stattfindet. Das Unternehmen wird sein brandneues Sortiment an hochmodernen Werkzeugen und Lösungen ausstellen, die speziell für die metallverarbeitende Industrie entwickelt wurden, insbesondere für die Automobil-, Elektrofahrzeug-, Luft- und Raumfahrt- und Energiebranche. Die langlebigen Hochleistungswerkzeuge von Kyocera helfen Herstellern, die Effizienz bei der Metallbearbeitung zu maximieren. Mit dem Einsatz innovativer Materialien und neuester Technologien bieten Kyoceras Angebote den Anwendern ein optimiertes Gesamtergebnis bei der Metallverarbeitung, angefangen bei neuen Beschichtungen für das Fräsen und Drehen bis hin zu neuen Fräsworkzeugen für ein breites Anwendungsspektrum.

Leistungsstarke und langlebige Produkte

Die Produkte von Kyocera stehen für hervorragende Qualität und Langlebigkeit. Dabei führt das Unternehmen für die PVD-Beschichtung der nächsten Generation neue Typen der Serie PR18 (PR1825, PR1835, PR1810) ein. Diese drei neuen Typen können für aktuelle und neue Fräsysteme verwendet werden, darunter Planfräser, Schulterplanfräser, Profilfräser und Fräser mit hohem Vorschub. Dank der innovativen Doppelbeschichtungstechnologie von Kyocera mit einer speziellen Nanobeschichtung namens MEGACOAT NANO EX können Kunden mit einer bis zu 2,5-fachen Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Werkzeugen rechnen.

Produktübersicht

Produktname	PR1825	PR1835	PR1810
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - für Stahl konzipiert - an Verschleißfestigkeit orientiert - hervorragendes Gleichgewicht von Härte, Zähigkeit und Vielseitigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> - konzipiert für Stahl und rostfreien Stahl - stabilitätsorientiert - bietet überlegene Schlagfestigkeit und Stabilität durch die Verwendung einer patentrechtlich geschützten Partikelform für verbesserte Wärmeleitfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> - für Gusseisen konzipiert - Verwendung eines proprietären Basismaterials mit hervorragender Wärmeleitfähigkeit - erreicht eine stabile Bearbeitung von Gusseisen



Neueste Fräser von Kyocera mit der neuen Beschichtung PR18

Exzellentes Fräsen

Außerdem stellt Kyocera seine neuen Fräser MB45 und MA90 vor, die leistungsstarke, langlebige und vielseitige Bearbeitungslösungen bieten. Dank der neuen vielseitigen 45°- und hochwertigen 90°-Fräser gewährleistet das Unternehmen exzellentes Fräsen. Die Beschichtungstechnologie MEGACOAT NANO EX, die in der Serie PR18 eingesetzt wird, ermöglicht eine längere Lebensdauer der Werkzeuge. Die MB45-Fräser bieten außerdem die Vorteile geringer Schnittkräfte von positiven Wendeschneidplatten und der Bruchfestigkeit von negativen Wendeschneidplatten sowie eine hervorragende Oberflächenqualität. Aus diesen Gründen stellen die Fräswerkzeuge MB45 eine adäquate Lösung für die Komplettbearbeitung

dar und sind für neue Herausforderungen bei der Bearbeitung wertvoll. Zudem bieten MA90-Fräser und ihre Beschichtungstechnologie der Serie PR18 hochwertige Oberflächenqualität, ausgezeichnete Genauigkeit der Schulterflächen, multifunktionale Bearbeitung sowie längere Lebensdauer der Werkzeuge.

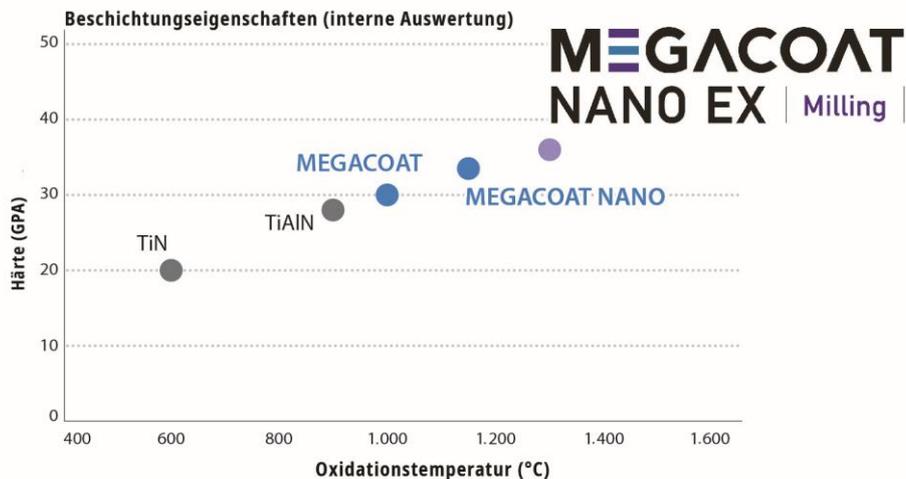
Vor dem Hintergrund, dass Kyocera einen Beitrag zu einer effizienteren Welt leisten möchte, tragen beide Produkte zu einer CO₂-neutralen Gesellschaft bei, indem sie den Abfall reduzieren. Gleichzeitig bieten sie Kosteneinsparungen, weniger Ausfallzeiten und geringere Lagerbestände.



Kyocera MA90



Kyocera MB45



Beschichtungseigenschaften des Fräsens mit MEGACOAT NANO EX von Kyocera

Neue PVD-beschichtete Hartmetallsorten für hitzebeständige Legierungen

Mit der Einführung von PR115S und PR120S hat Kyocera spezielle PVD-beschichtete Hartmetallsorten für die Bearbeitung hitzebeständiger Legierungen entwickelt. Diese zeichnen sich durch ein einzigartiges Hartmetallsubstrat mit starker Hitzebeständigkeit aus. Darüber hinaus sorgt MEGACOAT TOUGH, eine neue PVD-Beschichtungstechnologie, für eine längere Lebensdauer der Werkzeuge sowie eine stabile Bearbeitung. Auf jeden Fall ist PR115S die erste Empfehlung für das kontinuierliche Schlichten von hitzebeständigen Legierungen, während

PR120S die erste Empfehlung für das kontinuierliche Schlichten bei leicht unterbrochenen Schnitten von rostfreiem Stahl ist.



PR115S/PR120S mit der neuen Beschichtungstechnologie MEGACOAT

Neue CVD-beschichtete Hartmetallsorten für das Drehen von Stahl

Kyoceras CVD-Hartmetallsorten CA115P und CA125P zum Drehen von Stahl sollen einen neuen Meilenstein in der metallverarbeitenden Industrie setzen. Die beiden Sorten stehen für Verschleiß- und Bruchfestigkeit, längere Werkzeuglebensdauer und hocheffiziente Bearbeitung in einem breiten Anwendungsspektrum. Darüber hinaus erhöht der neue Spanbrecher PMG dank seiner hervorragenden Spankontrolle die Lebensdauer und Qualität der Werkzeuge.

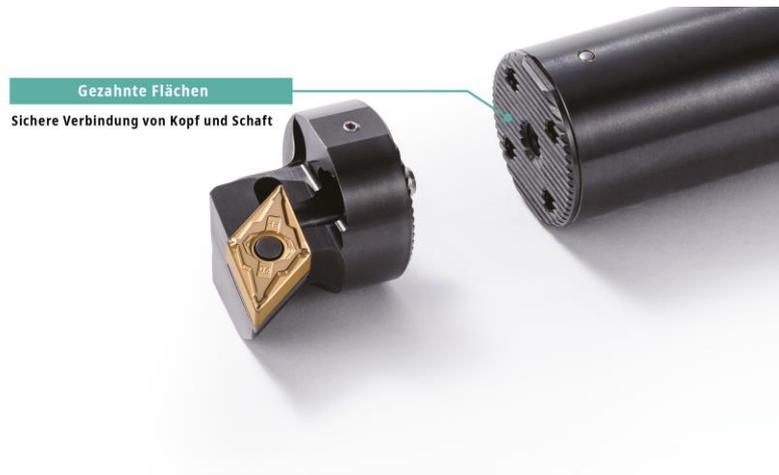


Stahldrehbearbeitung mit den neuen Sorten CA115P/CA125P

Neue schwingungsgedämpfte Bohrstange KAV

Das Tieflochbohren stellt eine erhebliche Belastung für das Werkstück und die Drehmaschine selbst dar. Das Aufrechterhalten von Festigkeit und Stabilität während des gesamten Arbeitsvorgangs ist von entscheidender Bedeutung, um Vibrationen, Rattermarken oder Durchbiegungen zu vermeiden, die zu schlechter Oberflächenqualität, Maßungenauigkeiten und sogar Werkzeugbrüchen führen können. Hier kommt die neue KAV Bohrstange zum Einsatz. Kyocera bietet einen einzigartigen Anti-Vibrations-Mechanismus, der eine hervorragende Anti-

Vibrations-Leistung gewährleistet. Ein spezielles integriertes Dämpfungssystem verhindert Vibrationen. Gleichzeitig wird eine bessere Anti-Vibrations-Leistung als bei Hartmetallstäben erzielt. Die Kunden können mit verbesserter Oberflächenqualität, höherer Maßgenauigkeit, längerer Werkzeuglebensdauer sowie höherer Produktivität rechnen.



KAV besteht aus einer gezahnten Fläche, die Kopf und Schaft sicher verbindet



Prinzip der Vibrationsdämpfung durch Antivibrationsmechanismen

Über die EMO 2023 Hannover

Die EMO (Exposition Mondiale de la Machine Outil) findet alle zwei Jahre statt und ist eine der weltweit wichtigsten Fachmessen für die Metallverarbeitung. Da sich Dienstleistungen und Produkte ständig weiterentwickeln, liegt der Schwerpunkt der Messe immer mehr auf allen Aspekten der Fertigungstechnologie sowie auf verwandten Themen und Fragen wie brancheninterne und branchenübergreifende Vernetzung und Bildung. Kyocera wird bei der diesjährigen Ausgabe in Halle 5 am Stand D70 zu finden sein.



Für weitere Informationen zu Kyocera: www.kyocera.de

Über Kyocera

KYOCERA UNIMERCO Tooling GmbH ist eine Tochtergesellschaft der KYOCERA UNIMERCO Tooling A/S in Dänemark. Diese gehört zur KYOCERA EUROPE GmbH, welche bereits seit über 50 Jahren in Europa erfolgreich ist. Die Kyocera-Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Industriewerkzeugen, der innovative Werkzeuglösungen und Prozessoptimierungen anbietet. Kyocera trägt mit innovativen Produkten und Technologien zur weltweiten Fertigung bei.

KYOCERA Europe GmbH ist ein Unternehmen der KYOCERA Corporation mit Hauptsitz in Kyoto/Japan, einem weltweit führenden Anbieter von Halbleiter-, Industrie- und Automobil- sowie elektronischen Komponenten, Druck- und Multifunktionssystemen sowie Kommunikationstechnologie. Der Technologiekonzern ist weltweit einer der erfahrensten Produzenten von smarten Energiesystemen, mit mehr als 45 Jahren Branchenfachwissen. Die Kyocera-Gruppe umfasst 297 Tochtergesellschaften (31. März 2023). Mit etwa 81.000 Mitarbeitern erwirtschaftete Kyocera im Geschäftsjahr 2022/2023 einen Netto-Jahresumsatz von rund 13,87 Milliarden Euro.

Auf der „Global 2000“-Liste des Forbes-Magazins für das Jahr 2023 belegt Kyocera Platz 671 und zählt laut Wall Street Journal zu den „The World's 100 Most Sustainably Managed Companies“. Im zweiten aufeinanderfolgenden Jahr wurde Kyocera für den Nachhaltigkeitsindex (Asia-Pacific) von Dow Jones qualifiziert und bereits zum siebten Mal von Clarivate als „Top 100 Global Innovator™ 2023“ als einer der weltweiten Innovationsträger anerkannt.

Das Unternehmen engagiert sich auch kulturell: Über die vom Firmengründer ins Leben gerufene und nach ihm benannte Inamori-Stiftung wird der imageträchtige Kyoto-Preis als eine der weltweit höchstdotierten Auszeichnungen für das Lebenswerk hochrangiger Wissenschaftler und Künstler verliehen (umgerechnet ca. 685.000 Euro pro Preiskategorie).

Medienkontakt

KYOCERA UNIMERCO Tooling GmbH
Radenko Keselj
Hammfelddamm 6
41460 Neuss / Deutschland
Tel: +49 2131 8819 126
E-Mail: rak@kyocera-unimerco.com
www.kyocera-unimerco.com

Serviceplan Public Relations & Content
Hannah Lösch
Haus der Kommunikation
Friedenstraße 24
81671 München
Tel: +49 89/2050 – 4116
E-Mail: h.loesch@house-of-communication.com