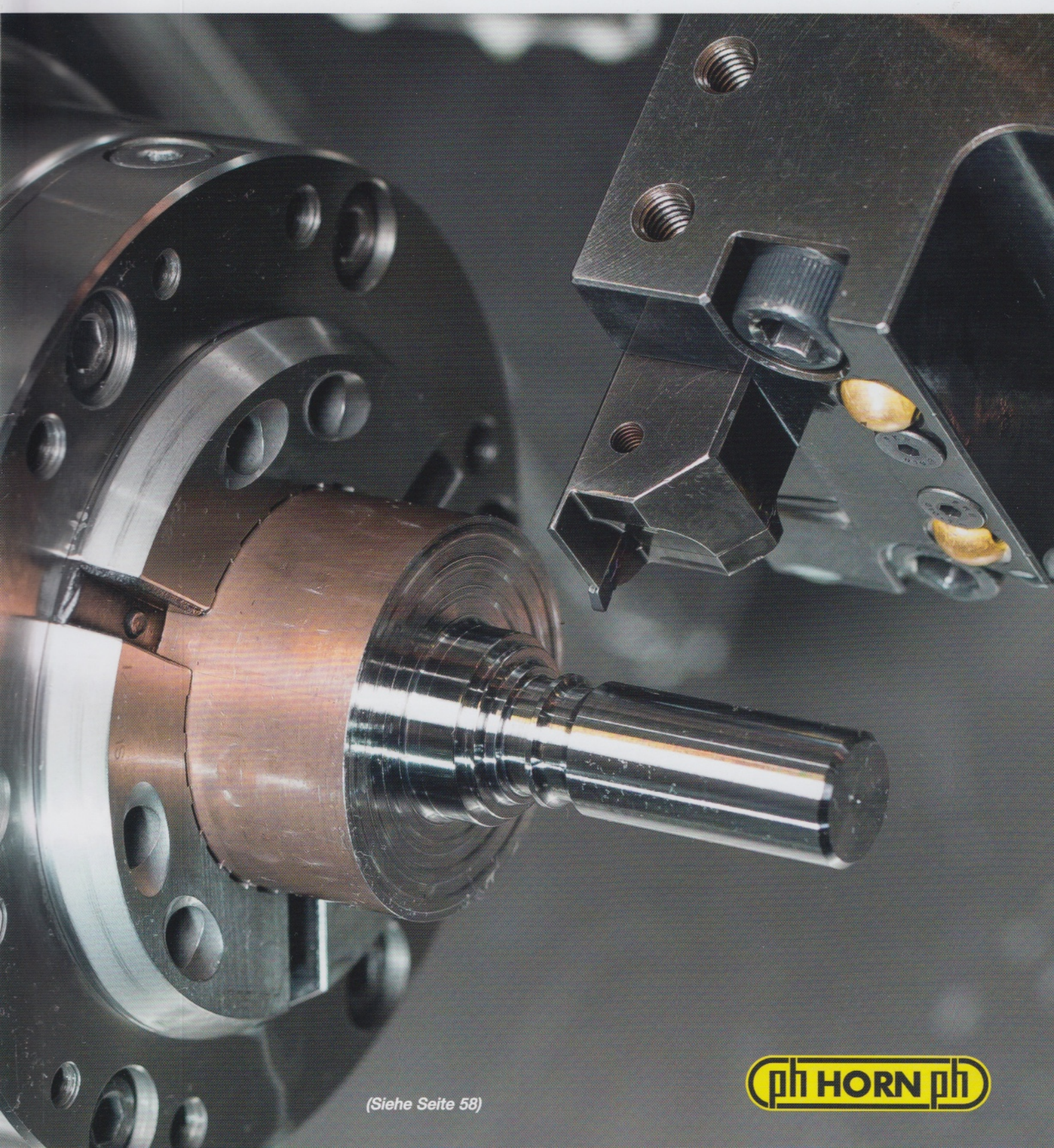
Werkzeug Technik

Technologie - System - Logistik

AMB
Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung
13.-17.09.2022
Messe Stuttgart
SAVE THE DATE

n° 184 10 September 2020

Die Fachzeitschrift der Schneidwerkzeuge und Meßtechnik für die Metallbearbeitung ● ISSN Nr. 0997 - 6981 ● 11 € www.werkzeug-technik.com



(Siehe Seite 58)

ph HORN ph

maximal zulässige Geschwindigkeit ohne zusätzliche Maßnahmen zum Arbeitsschutz definiert. Damit sind kürzeste Rüst- sowie minimale Stillstandzeiten garantiert. Ein immenser Kostenvorteil in der Arbeitsvorbereitung. Der WorkBuddy dient gleichzeitig der Entlastung der Mitarbeiter an der Maschine und ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.

(18420-27)

MIT MODULAREM SCHRAUBBOCK

Manchmal sind es die einfachen Dinge, die den Anwendern echte Vorteile bieten und für Verblüffung sorgen. AMF präsentiert einen flexiblen, modular aufgebauten Schraubbock für die Fixierung großer und mittelgroßer Bauteile in T-Nuten und Rasterplatten. Einzelne Module werden prozesssicher bis zur gewünschten Höhe zusammengesteckt. Maximal 1620 Millimeter sind möglich. Ein Startset aus zehn Teilen deckt ein breites Anwendungsspektrum ab. Weiteres Zubehör bis zum passenden Werkstattwagen komplettiert die Basismodule. Und alle sind verblüfft, weil es das bisher nicht gibt. Das ist dem Design Center Baden-Württemberg sogar den Focus Open Designpreis 2020 in Gold wert.

„Warum den modularen Schraubbock bisher niemand erfunden hat, können wir uns auch nicht erklären", erwähnt Manuel Nau, Verkaufsleiter bei der Andreas Maier GmbH & Co. KG. Und so sind es die Fellbacher Experten für das Spannen auf dem Maschinentisch, die diese clevere Lösung als erste auf den Markt bringen. AMF stellt einen flexiblen, modular aufgebauten Schraubbock vor. Für die Fixierung großer und mittelgroßer Bauteile in T-Nuten und Rasterplatten lassen sich verschiedene Elemente bis zur benötigten Höhe montagesicher zusammenstecken. Die brünierten Module aus Vergütungsstahl werden dabei mit einem Gewindering prozesssicher verbunden und gewähren große Flexibilität beim Aufbau. Über eingeschraubte Fußelemente werden die Module in T-Nuten und auf Rasterplatten eingesetzt. Oben am Schraubstock sorgt eine Spindel mit Trapezgewinde für die Anpassung an das Werkstück.

AMF bietet zahlreiches Zubehör für die modularen Schraubböcke. Ein Werkstattwagen mit Aufnahmen für die Module sorgt für Ordnung und eine mobile, schnelle Bereitstellung am Einsatzort.

NEWS

NACHSCHLEIFSERVICE FÜR PKD-WERKZEUGE

Das LACH DIAMANT Effizienz Konzept für Hochleistungs-Zerspanungswerkzeuge.

In Zeiten wie diesen ist zuverlässiger und schneller Service zur Kostenminimierung besonders angesagt – Ressourcen müssen geschont, das Lager möglichst überschaubar gehalten werden. LACH DIAMANT, mit Werken in Hanau, Lichtenau bei Chemnitz und Grand Rapids/Michigan, USA verfügt über großes Know-how in Entwicklung, Fertigung und Einsatz polykristalliner Diamant-Werkzeuge seit 1973.

Die „State-of-the Art" -Fertigung und der Nachschleif-Betrieb geben LACH DIAMANT heute die Möglichkeit bislang erprobte Werkzeug-Geometrien weiter zu optimieren – entsprechend lassen sich Standzeit-Erhöhungen oder verbesserte Oberflächengüten und Zustellraten davon ableiten. LACH DIAMANT, der Diamant-Pionier seit 1922, stellt diese Kompetenz auch für Fremdfabrikate zur Verfügung.

Das LACH DIAMANT Service-Konzept umfasst alle Zerspanungs-Werkzeuge wie PKD-bestückte Schneidplatten, Schaft- und Monoblock-Fräser, Bohr-Werkzeuge und Senker u.ä. – gleiches Angebot gilt auch für CBN, CVD oder Mono-Naturdiamant-bestückte Schneidplatten und Fräser.

LACH DIAMANT betont, dass dieser Nachschleif-Service auch für Einzelstücke und für die Reparatur/Neubestückung von Werkzeugen und Sägen zur Verfügung steht. Oberstes Ziel ist es, laut LACH DIAMANT, den Einsatz von Hochleistungs-Werkzeugen auch durch Service kosteneffizienter zu machen.

(18420-516)

Inspektion eines PKD-Monoblock-Fräsers im LACH DIAMANT Werk Lichtenau bei Chemnitz.

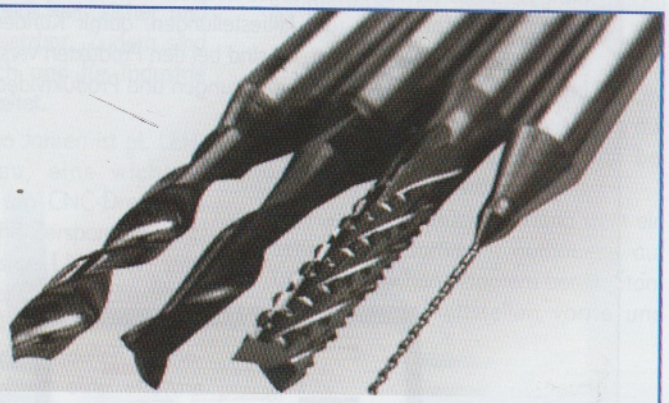
AMF präsentiert einen flexiblen, modular aufgebauten Schraubbock für die Fixierung großer und mittelgroßer Bauteile in T-Nuten und Rasterplatten. Das Startset deckt ein breites Anwendungsspektrum ab.

Ein Startset für ein breites Anwendungsspektrum

Mit einem Startset aus zehn Teilen deckt der Hersteller ein breites Anwendungsspektrum ab. Das beinhaltet ein Schraubbockelement mit Fußelement, ein kleines und ein mittleres Zwischenelement, drei Gewindeadapter M16, M20, M24, drei T-Nutensteine für Nute 18, 22, 28 sowie ein Montagewerkzeug. Durch weitere Zwischenelemente sind Höhen bis maximal 1620 Millimeter möglich. Die zulässige Stützkraft beträgt 60 kN.

Ergänzend hierzu bietet AMF ein weiteres Abstützelement mit Feingewinde an. Dieses kann der Anwender bis zu einer Auflagenhöhe von maximal 330 mm feinfühlig unter Last einstellen. Optional aufsetzbare ballige, glatte oder punktuelle Auflagen gleichen Unebenheiten des Werkstücks aus. Sie werden magnetisch gehalten, über einen Zylinderstift gesichert und können mit einem Winkel von +/– 3° verstellt werden. Das Abstützelement ist in horizontaler und vertikaler Aufspannung einsetzbar.

HPTEC
MORE THAN JUST TOOLS



HPTec, ...mehr als nur Werkzeuge.....

Micro Cutting Tools ***Ultra Präzision*** made am Bodensee, seit 1977
Ø 0,20 bis 10,0 mm Mikrofräser, Bohrer, Senker, Gravierfräser, Guillochier Werkzeuge, Formfräser.....
Scharfkantig, Spiegelpoliert, engste Toleranzen, 100% Kontrolle
Für Uhren & Schmuck Industrie, Dental, Optik, Aerospace, Medizin Technik

HPTec GmbH
Im Karrer 6
D-88214 Ravensburg
sales@hptec.de

Phone +49 (0) 751 7669 -0

NEWS

ZERSPANUNGSWERKZEUGE BEQUEM ONLINE BESTELLEN

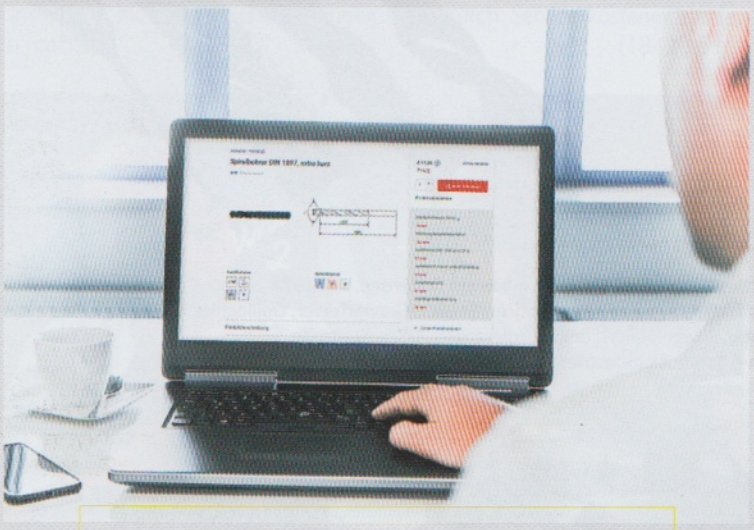
Der neue Online-Shop von CERATIZIT ist ab sofort die feste Anlaufstelle, wenn es um die einfache und schnelle Werkzeugbeschaffung geht. Egal, ob vom PC aus oder von unterwegs: Fertigungsbetriebe finden jetzt treffsicher und bequem ihr gewünschtes Werkzeug aus über 65.000 Produkten der Marken CERATIZIT, WNT, KOMET und KLENK!

Im neuen Online-Shop haben Kunden ab sofort Zugriff auf eines der größten Sortimente in der Zerspanung. Darüber hinaus hat das Team Cutting Tools von CERATIZIT zahlreiche neue Funktionen und Möglichkeiten entwickelt, um den Bestellvorgang zu erleichtern. Wie der renommierte Werkzeughersteller mitteilt, sind zahlreiche Kunden, von den praktischen Features begeistert, wie z. B. der verbesserten Produktsuche mit intuitiver Filtermöglichkeit. Diese sorgt dafür, dass Nutzer die benötigten Artikel schneller und zuverlässiger finden als zuvor und sich dadurch viel Zeit bei der Bestellung sparen.

Außerdem profitieren Kunden von den wertvollen Zusatzinformationen, die nun bei den Produkten zur Verfügung stehen. So werden jetzt zusätzliche Services, wie beispielsweise der Nachschleifservice, direkt am Produkt angezeigt. Auch sehen Kunden auf einen Blick, welche Zubehörteile für den jeweiligen Artikel zur Verfügung stehen. Zeitaufwendiges Suchen entfällt dadurch und der Bestellvorgang wird spürbar erleichtert und beschleunigt.

Wie CERATIZIT betont, haben Anwender nach wie vor Zugriff auf alle empfohlen Schnittdaten der Werkzeuge. Neu ist aber, dass angemeldete Shop-Nutzer jetzt außerdem STEP-Daten (.stp, .dxf) der Werkzeuge herunterladen können – selbstverständlich völlig kostenfrei. Zudem teilen die Zerspanungsspezialisten ihr langjähriges Wissen und ihre Erfahrungswerte und geben zahlreiche Tipps und Hilfestellungen, damit Kunden die Qualitätswerkzeuge optimal einsetzen. So sind bei den Produkten verschiedene Praxisberichte, Ratgeber, Bedienungsanleitungen und Produktvideos zu finden.

(18420-517)



Schnell fündig werden und bestellen – der neue Online-Shop von CERATIZIT ist einfach in der Handhabung und beschleunigt den Bestellvorgang spürbar.

Praktisch, leicht zu handhaben und mit Preis ausgezeichnet

Wenn T-Nuten oder Raster partout nicht passen wollen, schaffen zwei Fußelemente Abhilfe. Sie ermöglichen eine variable Positionierung auf dem Maschinentisch. Ein Werkstattwagen mit Aufnahmen für die Module sorgt für Ordnung und eine mobile, schnelle Bereitstellung am Einsatzort.

Die neuen modularen Schraubböcke von AMF machen einen soliden und durchdachten Eindruck. Sie überzeugen durch eine hohe Fertigungsgüte, flexible Einsatzmöglichkeiten und ein verbessertes Handling gegenüber großen und schweren Elementen, für die stets ein Kran benötigt wird. Wer sie erstmals sieht, ist verblüfft, warum es das bisher nicht gab. Das ist dem Design Center Baden-Württemberg sogar den Focus Open Designpreis 2020 in Gold wert.

(18420-28)

ZUWACHS IN DER BAUKASTEN-FAMILIE: 2-BACKENMODUL

Die kleine Alternative zum großen Zentrischspanner.

Maximale Flexibilität bei großem Teilespektrum und geringen Stückzahlen ist nicht nur so daher gesagt, sondern wird mit dem Hainbuch Baukasten-System zur Wirklichkeit. Denn ganz gleich, ob runde, kubische, kleine oder große Bauteile, mit dem Baukasten-System ist jede Werkstückspannung möglich. Die verschiedenen Adaptionsspannmittel sind ganz schnell umgerüstet. Der Spannmittelhersteller aus Marbach erweitert seinen Baukasten permanent, damit der Anwender für die jeweilige Spannsituation immer die am besten geeignetste Lösung hat. Eines hat jedoch noch gefehlt, eine Adaption, um kubische Teile zu spannen, und deshalb hat Hainbuch das 2-Backenmodul auf den Markt gebracht.

Baukasten: flexibel, flexibler, am flexibelsten

Mit den bewährten Spannköpfen werden runde Werkstücke von außen gespannt. Stoßen diese aber mal an ihre Grenzen, weil ein größerer Werkstückbereich gespannt werden muss,