

Digital, effizient, flexibel – BENZ Tooling präsentiert Innovationen für die Holzbearbeitung

Als Spezialist für CNC-Aggregate, Werkzeugsysteme und Maschinenteknik liefert BENZ Tooling innovative Lösungen für Unternehmen in allen Branchen der Holz- und Compositebearbeitung. Auf der LIGNA 2025 werden die aktuellen Produkthighlights vorgestellt.

Unter dem Motto „**Passion für Machining – Ihr Partner für CNC-Aggregate**“ präsentiert BENZ Tooling auf der LIGNA vom 26. bis 30. Mai 2025 die neuesten Produktinnovationen der Holzbearbeitung. Zu den Highlights zählen gleich zwei Neuheiten im Bereich Nesting: mit dem Raumwunder SMART NESTING und dem optimierten Blasdüsenaggregat SOFFIARO eröffnen sich neue Dimensionen für innovative und effiziente Produktionsprozesse. Vor Ort stehen die Experten von BENZ Tooling für eine individuelle Beratung zur Verfügung, um für jeden Anwendungsfall die perfekte Lösung zu finden.

SMART NESTING – Horizontales Bohren und Fräsen in kleinsten Bearbeitungsräumen

BENZ Tooling setzt neue Maßstäbe: Horizontales Bohren und Fräsen in kleinsten Bearbeitungsräumen ist endlich auch maschinell realisierbar. Die Produktneuheit SMART NESTING ermöglicht eine präzise Bearbeitung in engsten Nuten und Aussparungen direkt auf der Maschine – ohne eine zweite Aufspannung oder unter Zuhilfenahme von zusätzlichem Equipment. Die komplette Bearbeitung in einer Aufspannung sorgt zudem für eine höhere Genauigkeit.

Mit einer Spindeldrehzahl von 20.000 U/min und einem Drehmoment von 2Nm werden Bearbeitungen schnell und effizient durchgeführt.

Ein weiteres Highlight ist die integrierte Blasluftdüse, mit der zunächst das Nest gesäubert und zusätzlich auch das Bohrloch ausgeblasen wird. Das kompakte Design garantiert maximale Flexibilität, denn das Aggregat passt auf alle bekannte Werkzeugwechsler mit Aufnahmen für Aggregate.

SOFFIARO – Effiziente Reinigung durch optimiertes Blasdüsenaggregat

Das neue Fräsaggregat mit Blasdüsen reinigt Bearbeitungsflächen noch effektiver und senkt Produktionskosten durch die Regulierung der Druckluft am Aggregat selbst. Die Werkzeugaufnahme ermöglicht einen flexiblen Einsatz durch die

Pressekontakt:

Jasmin Eble
Marketing Communications

Tel +49 7803 504 300-353

Jasmin.Eble@benztooling.com

BENZ GmbH Werkzeugsysteme
Kinzigpark 3
77723 Gengenbach
www.benztooling.com

PRESSEINFORMATION

Gengenbach, 14.04.2025



Kombination von Spannzangen- und Hydrodehnspannfutter. Dadurch können sowohl der Einsatz von vielfältigen Schneidwerkzeugen als auch eine hohe Rundlaufgenauigkeit realisiert werden. Eine Verkürzung der Bauform um 40% und eine optimierte Lagerung sichern einen ruhigen und vibrationsfreien Lauf. Optional kann das Werkzeug mit Minimalmengenschmierung oder mehreren Blasdüsen ausgestattet werden. Hochwertige Keramiklager sorgen für höchste Einsatz- und Lebensdauer des Blasdüsenaggregats.

CATENO F – Komplett neue Bearbeitungsmöglichkeiten mit verbessertem Fräskettenaggregat

Höchste Genauigkeit – BENZ Tooling präsentiert sein neues Fräskettenaggregat zum Schlitzen und Setzen von sehr tiefen und flachen Taschen. Durch die automatisierte Kettenspannung ist keine zusätzliche Kettenschmierung notwendig, wodurch die Oberflächen des Werkstücks auch während der Bearbeitung sauber gehalten werden.

Digitales Typenschild BENZ i.tag: Alle Werkzeugdaten auf einen Blick – schnell und unkompliziert

Mit BENZ i.tag, dem digitalen Typenschild, können Produktdaten zu jeder Zeit und überall auf dem Smartphone abgerufen werden. Dank der schnellen und einfachen Handhabung wird keine spezielle Software benötigt, denn die Informationen werden sicher auf einem NFC-Tag verwaltet. Eine Kontaktfunktion per Online-Formular, Mail oder Telefon ermöglicht es, direkt mit dem BENZ-Service in Verbindung zu treten. Durch das Einsparen von Papier unterstützt BENZ i.tag bei der Digitalisierung von Prozessen und erleichtert den nachhaltigen Umgang mit technischen Daten und Dokumenten.

PI-Nr: 05-2025
Wörter: 467
Zeichen: 3.702 (inkl. Leerzeichen)

Pressekontakt:

Jasmin Eble
Marketing Communications

Tel +49 7803 504 300-353

Jasmin.Eble@benztooling.com

BENZ GmbH Werkzeugsysteme
Kinzigpark 3
77723 Gengenbach
www.benztooling.com

Bilder

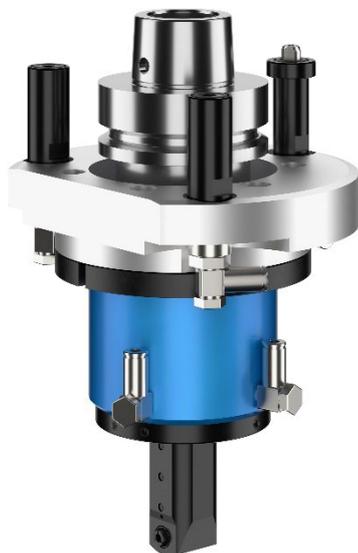


Bild 1: Horizontales Bohren und Fräsen in kleinsten Bearbeitungsräumen mit SMART NESTING



Bild 2: Effiziente Reinigung durch optimiertes Blasdüsenaggregat SOFFIARO

Pressekontakt:

Jasmin Eble
Marketing Communications

Tel +49 7803 504 300-353

Jasmin.Eble@benztooling.com

BENZ GmbH Werkzeugsysteme
Kinzigpark 3
77723 Gengenbach
www.benztooling.com

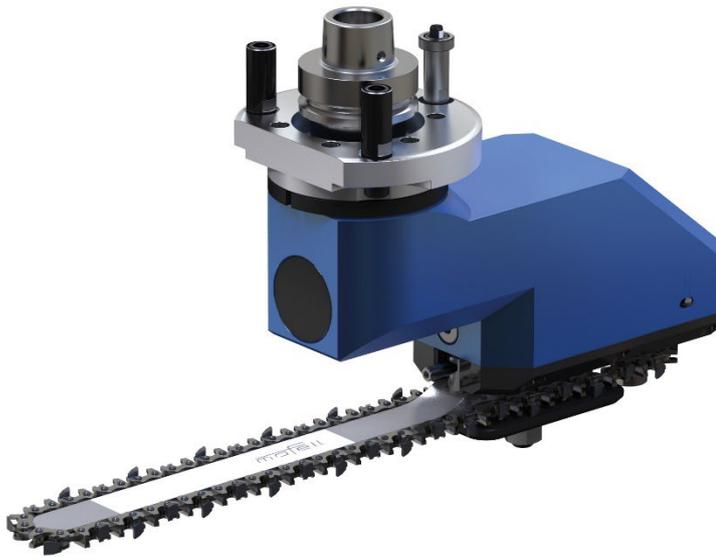


Bild 3: Komplett neue Bearbeitungsmöglichkeiten mit verbessertem Fräskettenaggregat CATENO F



Bild 4: Alle Werkzeugdaten auf einen Blick mit dem digitalen Typenschild BENZ i.tag

Pressekontakt:

Jasmin Eble
Marketing Communications

Tel +49 7803 504 300-353

Jasmin.Eble@benztooling.com

BENZ GmbH Werkzeugsysteme
Kinzigpark 3
77723 Gengenbach
www.benztooling.com

Über BENZ Tooling

BENZ Tooling ist einer der führenden Systempartner in der Entwicklung und Produktion von CNC-Aggregaten für die Metall-, Holz und Verbundwerkstoffverarbeitende Industrie. Das ausgefeilte und sich durch anerkannt hohe Qualität auszeichnende Produktportfolio umfasst statische und angetriebene Werkzeuge, Wechselaggregate, wie Winkelköpfe, Mehrspindelbohrköpfe und Schnelllaufspindeln, die Modulare Schnellwechselsysteme BENZ Solidfix® und BENZ CAPTO™, Stoßeinheiten, Großbohrköpfe, Motorspindeln sowie 2-Achs-NC-Köpfe. Die Symbiose aus modernem Management und kreativem Engineering erzeugte aus dem traditionsreichen Unternehmen mit über 300 Mitarbeitern ein innovatives Wachstumsunternehmen.

Disclaimer

Diese Mitteilung enthält bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen. In die Zukunft gerichtete Aussagen sind alle Aussagen, die sich nicht auf historische Tatsachen und Ereignisse beziehen und solche in die Zukunft gerichteten Formulierungen wie „glaubt“, „schätzt“, „geht davon aus“, „erwartet“, „nimmt an“, „prognostiziert“, „beabsichtigt“, „könnte“, „wird“, „sollte“ oder Formulierungen ähnlicher Art enthalten. Solche in die Zukunft gerichteten Aussagen unterliegen Risiken und Ungewissheiten, da sie sich auf zukünftige Ereignisse beziehen und auf gegenwärtigen Annahmen der Gesellschaft basieren, die gegebenenfalls in der Zukunft nicht oder nicht wie angenommen eintreten werden. Die Gesellschaft weist darauf hin, dass solche zukunftsgerichteten Aussagen keine Garantie für die Zukunft sind; die tatsächlichen Ergebnisse einschließlich der Finanzlage und der Profitabilität der BENZ GmbH Werkzeugsysteme sowie der Entwicklung der wirtschaftlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen können wesentlich von denjenigen abweichen (insbesondere negativer ausfallen), die in diesen Aussagen ausdrücklich oder implizit angenommen oder beschrieben werden. Selbst wenn die tatsächlichen Ergebnisse der BENZ GmbH Werkzeugsysteme, einschließlich der Finanzlage und Profitabilität sowie der wirtschaftlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen, mit den zukunftsgerichteten Aussagen in dieser Mitteilung übereinstimmen sollten, kann nicht gewährleistet werden, dass dies auch weiterhin in der Zukunft der Fall sein wird.

Pressekontakt:

Jasmin Eble
Marketing Communications

Tel +49 7803 504 300-353

Jasmin.Eble@benztooling.com

BENZ GmbH Werkzeugsysteme
Kinzigpark 3
77723 Gengenbach
www.benztooling.com