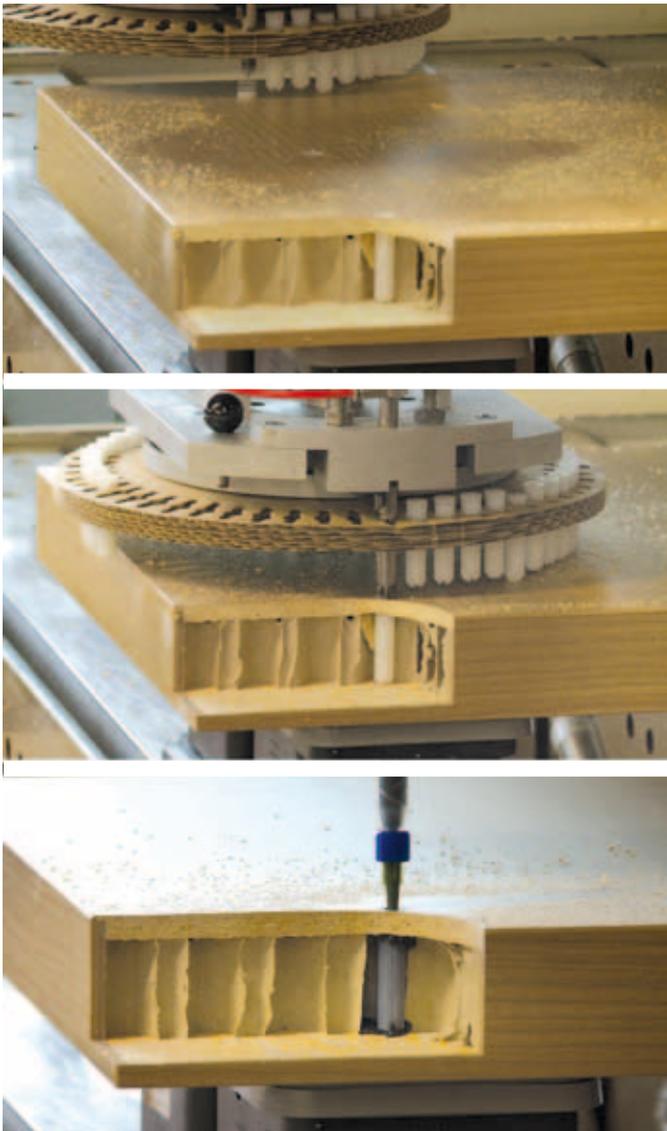


Aggregatetechnik aus Hofstetten

Die Spezialisten von Atemag entwickeln und produzieren Hochleistungsaggregate zum Bohren, Fräsen und Sägen von Holz, Kunststoff und Aluminium und präsentiert eine Reihe innovativer Ideen rund um das Thema Steigerung der Produktivität.



Das Dübelsetzaggregate wurde entwickelt, um Befestigungselemente in Leichtbauplatten von 16 mm bis 50 mm Durchmesser einzusetzen (Foto: Atemag)

➤ Die diesjährige Liga steht im Zeichen der Leichtbauplatten-technologie, und wer sich damit beschäftigt, sollte einen Blick auf die Bearbeitungsaggregate der Atemag werfen. Dieser hat Aggregate entwickelt, die den Prozess des Einsetzens und Verleimens von Befestigungselementen in Leichtbauplatten automatisiert. Jedes Bearbeitungszentrum, welches mit C-Achse, Druckluftübergabe und Werkzeugwechsler ausgestattet ist, kann sowohl das Dübelsetz- als auch das Dübelleimaggregate einsetzen.

Das Dübelsetzaggregate wurde entwickelt, um Befestigungselemente in Leichtbauplatten von 16 mm bis 50 mm Durchmesser ein-

zusetzen. Das Einsetzen erfolgt vollautomatisch und äußerst präzise. Durch das sanfte und schonende Einsetzen wird die Deckplatte nicht durch Druckstellen beschädigt. Durch das exakte Dosieren der Klebemenge und den vollautomatischen Rückzug des Dosierers wird vermieden, dass Leim auf die Platte gelangt und diese verunreinigt. Das Magazin des Dübelsetzaggregate fasst 50 Dübel, und die Kapazität des Dübelklebeaggregate erlaubt es, bis zu 100 Befestigungselemente zu verleimen. Die Aggregate befinden sich seit geraumer Zeit im Einsatz bei Kunden und überzeugen durch ihre Prozesssicherheit. Ein weiterer wichtiger Schritt zur automatischen Bearbeitung von kleinen und mittleren Serien, auch bei nicht industrieller Fertigung auf Bearbeitungszentren, ist somit gegeben. Auf der Messe in Hannover werden die Aggregate im Einsatz bei einem Maschinenbaupartner und als Videovorführung bei Atemag präsentiert.

Darüber hinaus werden weitere Innovationen präsentiert, die die Leistung und Bedienerfreundlichkeit der Aggregate erhöhen und zur Verbesserung von Luft- und Oberflächenqualität beitragen.

Highlight ist das neuentwickelte Hochleistungsaggregate mit zwei horizontalen Ausgängen DUO Sprint, welches eine Bearbeitungsgeschwindigkeit von 36 000 U/min auch beim horizontalen Werkzeugausgang ermöglicht. Bei herkömmlichen Produkten ist meistens bei 18 000 U/min das Ende erreicht. Doch viele Bearbeitungen oder Werkstoffe erfordern die Kombination aus hoher Werkzeugdrehzahl sowie hoher Vorschubgeschwindigkeit, um eine gewünschte Oberflächen- oder Bearbeitungsqualität zu erzielen.

Auch beim üblicherweise zeitintensiven Einbringen von Schlosskästen gibt es zukünftig Erleichterungen. Beim Aggregate Extra plus, welches auf der Messe erstmalig zu sehen sein soll, wird das Werkzeug mittels einer oszillierenden Bewegung zukünftig schneller als bisher eingetrieben und dies bei gleichbleibender Qualität.

Aber auch bereits Bewährtes kann noch optimiert werden:

So wird das Schwenkaggregate Vario von Atemag zukünftig mit einer vereinfachten manuellen Verstellung über ein Rad und Digitalanzeige des eingestellten Winkels als Vario plus ausgeführt. Das System ist ein großer Fortschritt für alle manuell verstellbaren Aggregate und überzeugt durch seine Präzision und Bedienungsfreundlichkeit.

Atemag zeigt darüber hinaus die gesamte Palette seiner Standardaggregate für alle gängigen CNC-Maschinen. Eine durchgängige Modularität der Bauteile ermöglicht es, flexibel auf individuelle Kundenwünsche einzugehen und trotzdem zu einem attraktiven und fairen Preis-/Leistungsverhältnis zu produzieren. Eine Qualität ohne Kompromisse ist hier selbstverständlich.

25-D76
+ „Sonderpräsentation Leichtbau“ 24-C19

► www.atemag.de



Man muss nur drauf kommen.

Die wirklich großen Ideen sehen hinterher immer ganz einfach aus. Vorher braucht es aber viel harte Arbeit und eine Menge Grips. Wir bei Murrplastik lieben schwierige Probleme und einfache Lösungen. Das zeigen unsere über 100 Patente für innovative Systemlösungen rund ums Kabel. Sie haben auch ein „unlösbares“ Problem? Her damit.

NEU - ERLEBEN
LIGNA
HANNOVER - GERMANY
Besuchen Sie uns:
Halle 24 Stand C20

Genial einfach! Murrplastik Systemlösungen rund ums Kabel.



Energieführungsketten-
Systeme



Schlauch- und
Verschraubungs-
Systeme



Kabeldurchführungs-
und Kabelhaltungs-
Systeme



Keinzeichnungs-
Systeme

Fordern Sie unser Lieferprogramm an!
info@murrplastik.de | Tel. 07181/482-0 | www.murrplastik.de



we listen, we think, we do.