

B M

Innenausbau / Möbel / Bauelemente



10/18

CNC-Bearbeitung – ab Seite 14

Produktiv integriert

/ Ladenbau – ab Seite 64

Perfekte Bühne für die Ware

/ Angekohlte Hölzer – ab Seite 96

Akzente für innen und außen

/ Öffentliche Ausschreibungen – ab Seite 107

Papier war gestern

Atemag präsentiert CNC-Aggregat für weiche Materialien

Messer statt Fräser



/ Mit einem Messer, das in das Atemag-Soft-Cutter-Pro-Aggregat eingespannt ist, lässt sich unter anderem Schaumstoff problemlos schneiden.

Damit auf CNC-Bearbeitungszentren mehr als lediglich Holzwerkstoffe oder Massivholz in Form gebracht werden kann, bietet Atemag das Aggregat Soft-Cutter-Pro für weiche Werkstoff an. Es gibt zahlreiche Anwendungen, bei denen unterschiedlichste weiche Materialien auf genaue Größe geschnitten werden sollen. Beispiele dafür sind Schaumstoffe für Matratzen, Polster für den Einsatz bei Verpa-

ckungen, Planen und Abdeckungen für Lkw, mit Filz ummantelte Kunststoffelemente für den Schall- und Lärmschutz, Wabenplatten zur Gewichtsersparnis, Glas- und Steinwolle, Kartonagen oder Furniere.

Als Lösung ist das neue Schneidaggregat mit Schneidwerkzeugen ausgestattet, die sich auch schwenken lassen. Diese gibt es in unterschiedlichen Formen für verschiedene Materialien, da die

diese aufgrund ihrer Beschaffenheit verschiedene Anforderungen an die Bearbeitung stellen. So gibt es zum Beispiel verschiedene Messer mit oder ohne Beschichtung sowie mit und ohne Zähne. Weiterhin können die Werkzeuge fest stehend verfahren werden oder mit oszillierenden sowie rotierenden Bewegungen, je nach Materialanforderung und erforderlicher Schnittqualität. Fast jedes Bearbeitungszentrum lässt sich mit dem Aggregat erweitern — natürlich auch 5-Achs-Maschinen.

Das Soft-Cutter-Pro hat ein kurzes z-Maß, ein niedriges Gewicht und eine hohe Spindelfrequenz von bis zu 150 Hz, die über die Aufnahme beziehungsweise die Drehzahl des Antriebs erzeugt wird. Bei dem Aggregat handelt es sich um eine rein mechanische Ausführung, sodass keine Druckluftübergabe nötig ist. Durch einen einfachen und schnellen Werkzeugwechsel kann sehr flexibel auf die unterschied-

lichen Material- und Kundenanforderungen eingegangen werden. Die Programmierung, so Atemag, gestaltet sich sehr unkompliziert. Mit dem Einsatz hochwertiger Komponenten, gewährleistet Atemag eine prozesssichere Bearbeitung auch im Dauerbetrieb. (lp)



/ Mit oszillierenden Bewegungen lassen sich z. B. auch Dämmungen schneiden.

Atemag Aggregatetechnologie
und Manufaktur AG
77716 Hofstetten
www.atemag.de