



Hohlstemmer von Atemag

Flexibel und effektiv: Vierkantbohrungen mit dem CNC-Aggregat



Jeder Anwender wünscht sich erhebliche Kosteneinsparungen und Zeitgewinn durch die Wahl des richtigen Aggregats. Atemag hat dafür die Technologie seines Hohlstemmer-CNC-Aggregats verbessert und beschert den Nutzern zusätzlich erhöhte Flexibilität.

In der bisherigen Technik des Hohlstemmers war es notwendig, individuell angefertigte Reduzierhülsen zum Spannen verschiedener Werkzeugabmessungen zu verwenden. Das führte zu kostspieligen und zeitaufwändigen Umbauten, insbesondere wenn ein Werkzeug mit anderen Abmessungen verwendet werden sollte.

Als bekannter Anbieter von CNC-Aggregatlösungen beliefert Atemag seit Juni 2023 seinen Kunden das Hohlstemmer-CNC-Aggregat mit deutlich verbesserter Technik aus. Die handelsübliche Technologie eines Hohlstemmers ermöglicht dem Anwender einer CNC-Maschine die präzise Bearbeitung von quadratischen Bohrungen, scharfkantigen Ecken und Ausschnitten.

Atemag hat aufgrund der Rückmeldungen von Anwendern eine Verbesserung hierfür entwickelt. Statt der Hülsen, die bisher das Werkzeug zentrierten, wird eine handelsübliche Spannzange verwendet. Das ermöglicht die Verwendung weltweit verfügbarer Spannzangen, die direkt über den Handel bezogen werden können. Der Einsatz unterschiedlicher Werkzeuge mit verschiedenen Geometrien gestaltet sich durch den einfachen Austausch der Spannzangen im Vergleich zu den individuell gefertigten Hülsen äußerst einfach, zeitsparender und dadurch kosteneffektiver.

Das Hohlstemmer-Set besteht aus einem Bohrer und einem feststehenden Meißel, der außerhalb des Bohrerwerkzeugs arbeitet. In der Zusammenarbeit der beiden Werkzeuge erfolgen quadratische Bohrungen und scharfkantige Ecken. Während des Bohrvorschubs kommt der konisch geformte Bohrer zum Einsatz, indes der Meißel gleichzeitig die Ecken um die Bohrung herum präzise ausformt. Die entstandenen Holzspäne werden nach innen zum Bohrer transportiert, durch den Spanraum nach oben befördert und ausgeworfen.



Die Weiterentwicklung des Hohlstemmer-CNC-Aggregats mit der innovativen Spannzangenlösung wurde durch das wertvolle Feedback zur Handhabung und Umspannung des Aggregats aus dem Markt angestoßen. ■

Atemag
www.atemag.de