

CNC-Langdrehautomaten

Mit simultaner 5-Achs-Steuerung

Komplexe Bauteile schnell und hochpräzise herstellen? Schräg- und Querbohrungen, Vor- und Rückwärtsentgraten, Fräsflächen in allen Winkellagen, hochpräzise Drehoperationen: Dank verschiedener Vertikal- und Bohrhalter für Vorder- und Rückseitenbearbeitung mit und ohne angetriebenen Werkzeugen steht das Maschinenkonzept der 'Cincom L20' von Citizen Machinery für unvergleichliche Vielseitigkeit. Kein Wunder also, dass Hersteller, beispielsweise in der Medizintechnik, mit diesen Langdreher-Erfolgsmodellen auf Produktivität, Qualität und Wirtschaftlichkeit setzen.

So verfügt das aufgewertete Top-Modell 'L20-3M12B5' unter anderem über eine zusätzliche schwenkbare B-Achse mit angetriebenen Werkzeugen sowie eine in der Gegenspindel beweglichen Y-Achse. Ein weiterer Vorteil ist, dass man ihre Führungsbuchse entnehmen kann. Auf diese Weise lässt sich der klassische Langdreher in kürzester Zeit zu einem Kurzdreher umbauen. Mit der 155 Grad schwenkbaren B-Achse (von 110° bis -45°) lassen sich mit angetriebenen Werkzeugen hochpräzise komplexe 3D-Fräsoptionen umsetzen, wie sie etwa für Produkte aus der Medizintechnik benötigt werden. Unterm Strich sorgen das perfekte Zusammenspiel der insgesamt neun Achsen und die Kombination aus angetriebenen und feststehenden Werkzeugen für ein



Citizen hat beim Erfolgsmodell L20 mit der L20-3M12B5 noch eine Schippe draufgelegt und dieses mit einem Upgrade noch leistungsfähiger gemacht: Dank einer simultanen 5-Achs-Steuerung sowie praktischen Designmodifikationen erhalten Bauteilhersteller nun noch mehr Flexibilität in den Bearbeitungsmöglichkeiten © Citizen Machinery

sehr breites Bearbeitungsspektrum. Die L20-3M12B5 hat nun eine simultane 5-Achs-Steuerung, die eine komplexere Bearbeitung und mehr Drehwerkzeuge ermöglicht. Die Maschine hat zudem ein Makeover erhalten und erstrahlt in neuem Design. Das Sichtfenster wurde deutlich vergrößert und eine zusätzliche Tür an der Rückseite erleichtert den Zugang zum Bearbeitungsbereich. Markus Reißig, Geschäftsführer der Citizen Machinery Europe GmbH: „Unsere L20 ist unter anderem mit der LFV-Technologie für kontrollierten

Spanbruch, der optionalen Integration von Lasertechnologie für besonders filigrane Hochpräzision sowie dem zusätzlich integrierbaren automatischen Werkzeugwechsler ATC ohnehin schon ein absolutes Vielseitigkeitsgenie. Mit der neuen Steuerung sowie den hinzugekommenen Design-Features erhält der Kunde mit der L20-3M12B5 nicht nur mehr Freiheiten in der Bearbeitungsvielfalt, sondern kann seine Fertigung künftig nochmals produktiver und rentabler gestalten.“

www.citizen.de

... no limits
Vorsatzgetriebe
in allen Dimensionen



www.romai.de



Angetriebene Werkzeuge · Mehrspindelköpfe · Winkelköpfe · Schnellaufspindeln