Chiron präsentiert auf der EMO 2023 ein neues Fräs-Drehzentrum

Artikel vom **21. August 2023**
CNC-gesteuerte Fräsmaschinen

Auf der »EMO 2023« zeigt Chiron in Halle 12, Stand C50, Lösungen, die Anwender in die Lage versetzen, ihre Fertigung voranzubringen. Ein Messe-Highlight ist das flexible Fräs-Drehzentrum »DZ 22 S mill turn« für kleine und mittlere Serien.



Ein Messe-Highlight ist das Fräs-Drehzentrum »DZ 22 S mill turn« im Livebetrieb bei der Bearbeitung von E-Motorengehäusen (Bild: Chiron).

Das Statorgehäuse eines Traktionsmotors für E-Automobile ist im Gegensatz zum Motorgehäuse ein rotationssymmetrisches Bauteil. Die Fräs-Drehlösung auf einer oder mehreren Maschinen des Typs »DZ 22 S mill turn« der Chiron Group für die Innenkontur- und Lagersitzbearbeitung kommt mit Standardwerkzeugen aus. Ebenso sind die Spannkonzepte für OP10 und OP20 der Fräs-Dreh-Komplettbearbeitung mit erprobten Standards realisierbar. Der Maschinenbauer hebt hervor, dass die Fertigung von Statorgehäusen mit der Kombination von Fräsen und Drehen auf der »DZ 22 S mill turn« speziell für kleine Losgrößen bis mittlere Serien eine sehr präzise und besonders flexible Lösung sei. Für das Motorgehäuse sei der Drehprozess dagegen nicht so

einfach umzusetzen. Zu komplex und zu aufwendig seien die Spannvorrichtungen zum Ausgleich der Unwucht, durch die ausladenden Flansche zur Aufnahme von Getriebegehäuse und Lagerschild. Hier favorisiert Chiron die reine Fräsbearbeitung, um die geforderte Qualität zu erzielen. Um auch dem Anspruch hoher Produktivität gerecht zu werden, sind die Werkzeuge zur Bearbeitung der Lagerbohrung und des Lagersitzes eigene Entwicklungen zusammen mit Systempartnern. Die »EMO 2023« findet vom **18. bis 23. September 2023** in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag