



1 Seit zehn Jahren verbaut D2 Technology in seiner Monster-Serie Getriebe von Nabtesco. Die Zusammenarbeit soll ausgebaut werden.

2 Aufgrund der robusten, kompakten Bauweise sowie ihrer hohen Positioniergenauigkeit und Steifigkeit eignen sich die Zykloidgetriebe von Nabtesco, wie hier die RH-N-Serie, gut für Werkzeugmaschinen.

© D2 Technology

Alternativlos

ZYKLOIDGETRIEBE – Der CNC-Maschinenbauer D2 Technology aus Portugal setzt seit Jahren ausschließlich auf die zykloiden Präzisionsgetriebe von Nabtesco.

Das Sortiment des portugiesischen Maschinenbauers D2 Technology umfasst zumeist Fünfachs-Bearbeitungszentren zum Schneiden und Fräsen von Naturstein mittels Diamantwerkzeugen oder Wasserstrahl. Die Kunden schätzen vor allem die hohe Zuverlässigkeit und die überzeugende Performance der Produkte sowie die Komplettlösungen aus einer Hand. Seit 2007 sind die CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren der Reihe Monster auf dem Markt. Von Anfang an setzte D2 Technology dabei auf das Know-how der Ingenieure von Nabtesco und verbaut in den Modellen RV 80 und RD 100 deren Zykloidgetriebe. »Die Entscheidung zugunsten von Nabtesco fiel aufgrund der Qualität und Zuverlässigkeit, die sie bei Getrieben bieten. Genau diese Eigenschaften brauchen wir in unseren hochpräzisen CNC-Maschinen«, blickt Paulo Machado, CEO von D2 Technology, zurück. Inzwischen sind die Bearbeitungszentren seit zehn Jahren erfolgreich am Markt. »Die Getriebe haben unsere Erwartungen

erfüllt. Das spiegelt sich auch im Feedback unserer Kunden wider, das für uns sehr zufriedenstellend ausfällt«, resümiert Machado und ergänzt: »Empfehlenswert ist auch der After-Sales-Service von Nabtesco.«

Portfolio erweitern

Bisher lag der Fokus von D2 Technology auf der Entwicklung von CNC-gesteuerten Maschinen zur Bearbeitung von Naturstein. In Zukunft möchten die Portugiesen ihr Portfolio erweitern und entwickeln aktuell Be-

arbeitungszentren für Holz und Glas. Diese Produkte plant D2 Technology, ebenfalls mit Nabtesco-Getrieben auszurüsten. Im Werkzeugmaschinenbau hat Präzision höchste Priorität. Schließlich gilt es, für hohe Fertigungsqualität und -effizienz Rohlinge und Werkzeuge mit hoher Geschwindigkeit mikrometerngenau zu positionieren. Die robusten, kompakten Zykloidgetriebe von Nabtesco bieten eine sehr hohe Positioniergenauigkeit und Steifigkeit und eignen sich damit ideal für Anwendungen im Werkzeugmaschinenbau. Die hohen Drehmomentleistungen bei minimalem Spiel von weniger als einer Winkelminute erlauben schnelle und präzise Positionierbewegungen mit hohen Traglasten ohne Nachschwingen. Zudem sind die Getriebe wartungsarm und langlebig. Neben verschiedenen Standardserien mit Voll- und Hohlwelle bietet Nabtesco auch die Möglichkeit, Getriebe kundenspezifisch anzupassen oder komplette Getriebesysteme individuell für den jeweiligen Anwendungsbedarf zu entwickeln. mk ■



© Nabtesco

2