

Nabtesco

ERGONOMISCH POSITIONIEREN

Variabler Drehtisch mit Achsen zum Drehen und Schwenken für Schweiß- und Schneidanwendungen

Dank des Drehtisches RSX-40X von Nabtesco kann der Mitarbeiter die Anlage ergonomisch ausrichten.



KÖHLER + PARTNER

Ein neuer 2-Achs-Positionierer von Nabtesco verbessert die Arbeitsplatzergonomie in der Automobilproduktion: Mit dessen Hilfe kann der Anwender das zu bearbeitende Werkstück bzw. die zu bearbeitende Baugruppe in die jeweils optimale Höhe und Position bringen. Dazu verfügt der variable Drehtisch RSX-40K über zwei Achsen: eine zum Drehen und eine zum Schwenken. Beide Achsen sind mit Hohlwellen ausgestattet, sodass sich problemlos Kabel zum Versorgen der Fixier- bzw. Klemmvorrichtungen durchführen lassen.

Nabtesco-Getriebe für die nötige Präzision und Robustheit

In dem Drehtisch sind Nabtesco-Getriebe verbaut, die bereits millionenfach in der Robotik eingesetzt werden und sich durch Präzision, Robustheit und Langlebigkeit auszeichnen. Der besonders flache Drehtisch kann eine Traglast von 4 t aufnehmen und hat eine Positioniergenauigkeit von <1 arcmin. Für besondere Ergonomie sorgt eine zusätzliche Schwenkachse: Mit dessen Hilfe kann der Bediener die Positionierung präzise auf seine persönlichen Bedürfnisse anpassen. Die Schwenkachse erlaubt ein Kippen von $\pm 16^\circ$. Dies ermöglicht dem Anlagenhersteller eine genaue Positionierung in der Höhe zum Bestücken des Positionierers. Somit kann die Anlage individuell auf die ergonomische Arbeitsplatzgestaltung verschiedener Mitarbeiter ausgerichtet werden. Das System lässt sich auch für andere Schweißanwendungen adaptieren.

NABTESCO PRECISION EUROPE GMBH

Tiefenbroicher Weg 15
40472 Düsseldorf
Tel.: +49 211 17379-0
info@nabtesco.de
www.nabtesco.de