

Die Nische ist unsere Stärke

Inkrementale Handräder zur leichteren Bedienung von numerisch gesteuerten Maschinen

Um ein möglichst sicheres und bedienungsfreundliches Arbeiten an CNC-Werkzeugmaschinen zu gewährleisten, bietet ein Großteil der Maschinenhersteller die Option an, über einen separaten Eingang der Steuerung nachträglich ein sog. transportables Handrad anzuschalten. Diese Geräte, die mittels eines Spiralkabels mit der Maschinensteuerung verbunden sind, erlauben je nach Ausführung einen Teil der Steueraufgaben direkt "vor Ort" zu übernehmen.

JAKOB Antriebstechnik erstellt dabei, neben Standardsteuerungen, auch Steuerungen für besondere Applikationen der Maschinenanwender und entwickelte sich so zu einem Spezialisten in dieser Nische.

Die Handräder arbeiten auf optoelektronischer Basis und liefern serienmäßig 4 Kanäle. Angeboten werden die gängigen 5V Ausgangssignale TTL/push-pull/open collector, RS 422 sowie 24V Rechteck.

Je nach Anforderung bietet das Handrad eine maßgeschneiderte Geräteausstattung für nahezu jeden Anwendungsfall. Achswahlschalter bis max. acht Achsen, alternativ bis zu zehn Achsen mit BCD-Codierung, Auflösungswahlschalter um die Geschwindigkeit beim manuellen Verfahren zu bestimmen, Not-Aus-Taster, sowie verschiedene Zustimm-, Freigabe- oder Totmann-Tastenfunktionen, bis hin zur digitalen Anzeige, die es erlaubt, je nach Auflösung des Messsystems den Verfahrensweg in 1/10mm, 1/100mm, 1/1000mm abzulesen, bilden ein optimales und abgerundetes Angebot.



Durch eine verschleißfreie Rasterung, deren Rastmoment individuell eingestellt werden kann, wird die ausgewählte Position erschütterungsfest gehalten.

Mit seinem neuen ergonomischen Design gewinnt dieses bewährte und notwendige CNC-Maschinenzubehör von JAKOB zusätzlich besondere Attraktivität.

Bei Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, das Firmenlogo des Kunden aufzudrucken.

SensoTec

Bauteile für die Fertigungsautomatic GmbH
Daimler Ring 42
63839 Kleinwallstadt