Gantry Antrieb Z-Achse

Produktivität | Präzision, Performance-Steigerung, Prozesssicherheit



Baureihe

HF

Steuerung

SIEMENS Solutionline

Enforced-Drive in Z (Gantry) mit zwei Kugelgewindetrieben und zwei direkten, absoluten Messsystemen: Es ist ein zusätzlicher Antrieb in Z mit Kugelgewindetrieb und direktem, absoluten Messsystem installiert. Die zwei Antriebe in der Z-Achse werden im Gantry-Verbund betrieben.

Eigenschaften

_ Durch die Gantry-Bauweise wird eine höhere Vorschubkraft in Z-Richtung erreicht. Maschinen mit externem Messsystem werden in allen Achsen auf integriertes Messsystem umgebaut.

Vorteile

_ Vorteile bei außermittigen Bohr- und Fräsoperationen sowie höchste Stabilität und Genauigkeit. Aufnahme höherer Prozesskräfte in Z-RichtungHöheres Zeitspannvolumen und bessere Werkstückqualität