

Traffa



TRAFFA
TECHNISCHES BÜRO

CardMotor



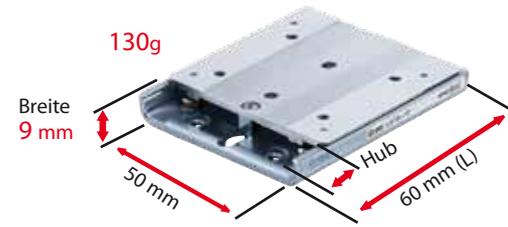
Innovative Antriebslösungen

Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung

Card Motor

Kombinierte Transport-, Schub- und Messfähigkeiten in einem dünnen und leichten Gehäuse

- Verkürzte Konstruktionszeit durch integrierte Führung
- Produktivitätssteigerung dank hoher Betriebsfrequenz
- Kurze Inbetriebnahmezeit, durch einfache Bedienung und Einstellung
- 3 Funktionen in einer Einheit
- Hochkompakte Bauform (9 mm Höhe) und geringes Gewicht (130~250 g), einfache Installation
- Einfach zu programmieren durch einfache Eingaben:
Die Betriebseinstellungen lassen sich durch Eingabe von nur 3 Parametern vornehmen:
Zielposition + Positionierzeit + Nutzlast
- Card Motor-Controller: LATCA

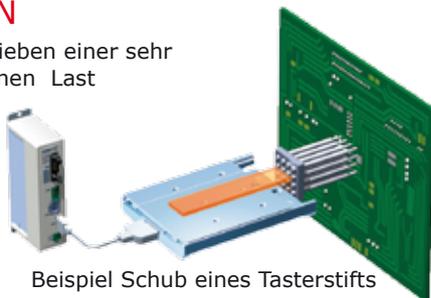


Serie	Sensor (optischer Lineargeber)	Linear-motor	Linear-führung	Schub	Positionier-/Wiederholgenauigkeit	Messungen	max. Nutzlast[g]		Hub [mm]	Bau-länge	Max. Geschwindigkeit [mm/s]
	Auflösung [µm]	Ausführung		max. momentaner Schub [N]	Genauigkeit [µm]	horizontal	vertikal				
LAT3(F)	30(1,25)	Linear-motor mit beweglichen Magneten	Linear-führung mit Kugelumlauf	5,2 6 5,5	±90(±5)	±100(±10)	500	100 50	10 20 30	60 90 120	400

Anwendungsbeispiele

max. Schubkraft 6 N

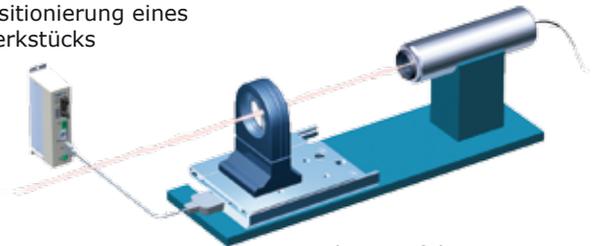
Schieben einer sehr kleinen Last



Beispiel Schub eines Tasterstifts

Positioniergenauigkeit ±5 µm

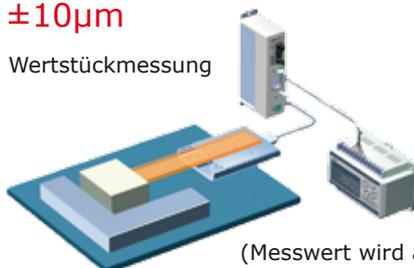
Positionierung eines Werkstücks



Beispiel Linsenfokussierung

Messgenauigkeit bei Schubvorgängen ±10µm

Wertstückmessung



(Messwert wird angezeigt)

Nutzlast 100g, Hub 5 mm

max. Betriebsfrequenz 500 cpm



Ausschuss von nicht konformen Produkten usw.