

LTM-V

Beim LTM-V handelt es sich um ein schnell taktendes Linear Transport Modul, das je nach Auslegung der Pick- und Place-Stationen hohe Maschinenleistungen zulässt.

Das LTM-V bietet höchste Genauigkeit, hohe Geschwindigkeit, gleichmässige Bewegung, hohe Belastbarkeit, flexible Schrittlängen- und Modulbreiten sowie unterschiedliche Standardlängen.

Die Zeit für den Werkstückträger-Transport wird auf ein Minimum reduziert. Dadurch steht mehr Prozesszeit für die eigentliche Applikation zur Verfügung. Die leeren Werkstückträger laufen platzsparend auf der Unterseite des Linear Transport Moduls zurück.

Das LTM kann je nach Arbeitslänge mit 6-31 Werkstückträgern bestückt werden, die Abstufung beträgt 5 Werkstück-träger pro Mittenmodul.

Geschwindigkeit	bis 180 Takte / min
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.1 mm
Vorschublängen	10, 20, 30, 40, 60, 80, 90, 120, 180, 240 mm oder kontinuierlicher Betrieb
Vorschubzeit	0.1-0.5 sec. abhängig von Vorschublänge und WT-Zuladung
Bohrbild WT-Befestigung	individuell nach Kundenanforderung

Typ	LTM-V-100-XXXX	LTM-V-180-XXXX
Arbeitslänge L1 ohne Mittenmodul	720 mm	720 mm
Arbeitslänge / Mittenmodul	600 mm	600 mm
Max. Arbeitslänge	3720 mm	3720 mm
Max. Anzahl Mittenmodule	5	5
Anzahl WT ohne Mittenmodul	6	6
Zusätzliche WT / Mittenmodul	5	5
WT-Länge	120 mm	120 mm
WT-Breite A	100 mm	180 mm
WT-Höhe	12 mm	12 mm
Max nutzbare WT-Fläche	80 x 118 mm	160 x 118 mm
Max WT-Nesthöhe	80 mm	80 mm
Max Nutzlast / WT	3 kg	3 kg

Längenabstufung	Anzahl Mittenmodule	L1
Grundkonfiguration (Antriebsmodul + Umlenkmodul)	0	720 mm
Grundkonfiguration + 1 Mittenmodul	1	1320 mm
Grundkonfiguration + 2 Mittenmodule	2	1920 mm
Grundkonfiguration + 3 Mittenmodule	3	2520 mm
Grundkonfiguration + 4 Mittenmodule	4	3120 mm
Grundkonfiguration + 5 Mittenmodule	5	3720 mm

Vorteile

- Geeignet für schnell getaktete oder kontinuierliche kleinere bis mittlere Automationsaufgaben
- Lineare Anordnung der Stationen und Zuführungen
- Sehr gute Zugänglichkeit zu den Stationen
- Prozessstationen können von oben und unten auf die Werkstückträger wirken
- Kompakte, modulare Bauweise