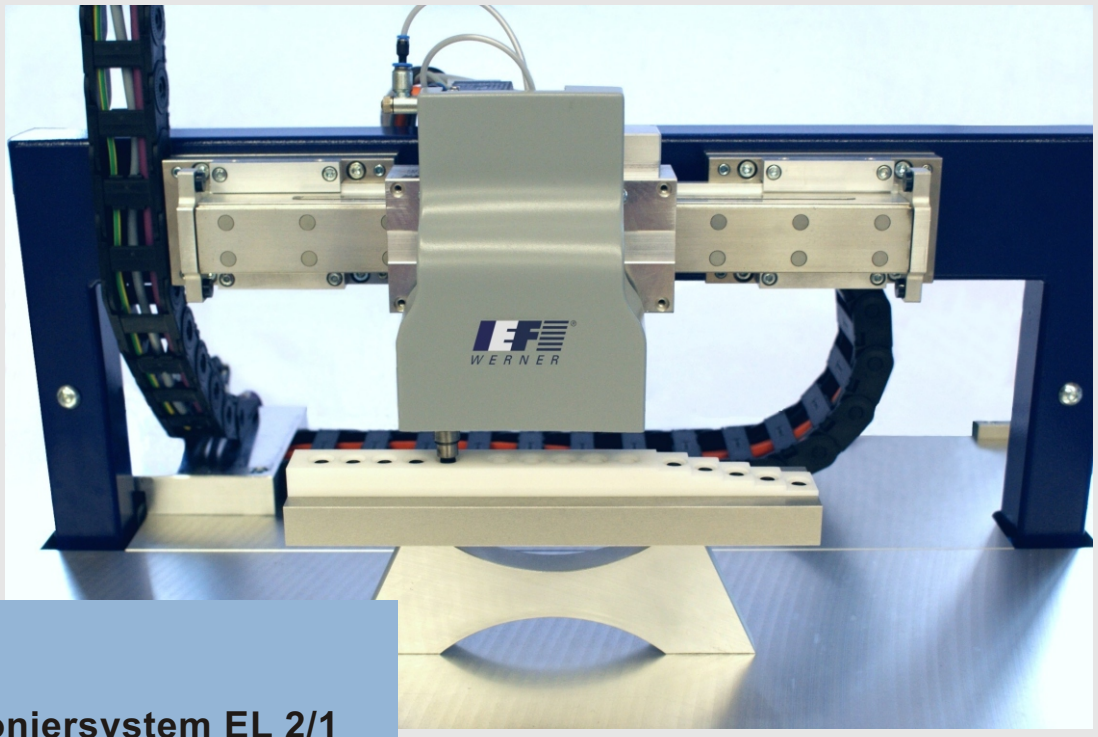


2-Achs-Positioniersystem EL 2/1
zur Handhabung von flachen Kleinteilen

2-axes-positioning system EL 2/1
for handling of small flat parts

Beim 2-Achs-Positioniersystem EL 2/1 handelt es sich um ein hochdynamisches Pick & Place System speziell für massearme, flache Bauteile. Durch Überlagerung von zwei Bewegungen können kürzeste Zykluszeiten realisiert werden. Typische Einsatzgebiete findet man in der Mikromontage, Halbleiterindustrie, Pharma- sowie Medizintechnik.

Merkmale:

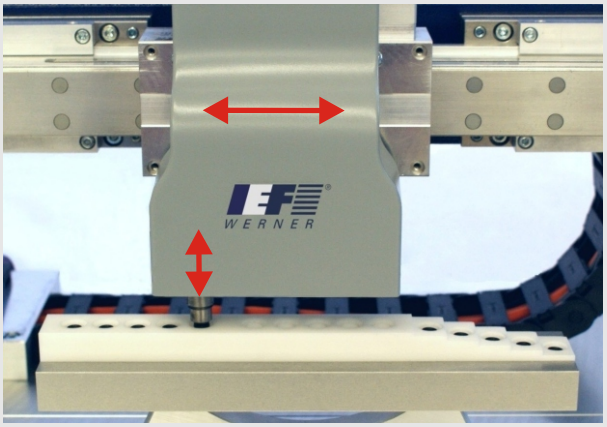
- Höchste Dynamik durch überlagerte Bewegungen ergibt kürzeste Zykluszeiten.
- Geräuscharmer Lauf, dadurch geringe Lärmbelastung.
- Wenig Platzbedarf aufgrund kompakter Bauweise.

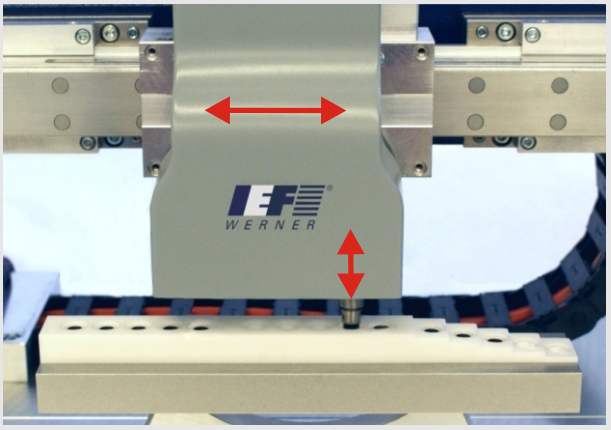
The 2-axes-positioning system EL 2/1 is a highly dynamic pick & place system designed specifically for low-mass flat parts. By overlapping of two movements very short cycle times can be realised. Typical applications are located in the micro assembly, semiconductor industry, pharmaceutical as well as medical technology.

Features:

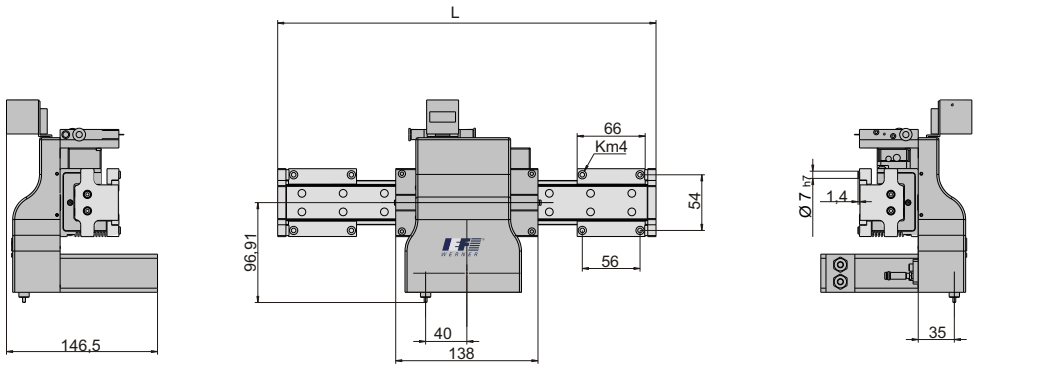
- *High dynamic by overlapping of movements results in very short cycle times.*
- *Quiet running thereby little noise exposure.*
- *Little required space due to compact design.*

www.ief-werner.de





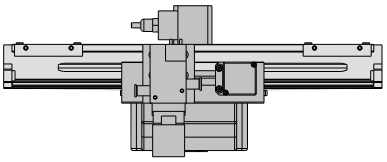
Technische Daten / *Technical data*	**EL 2/1**
Arbeitsbereich / *Operational range*	1687 x 10 mm
Max. Last / *Max. load*	20 g
Wiederholgenauigkeit / *Repeatability accuracy*	+/- 20 µm
Zykluszeit / *Cycle time*	200 ms (bei 287 mm Hub / *with 287 mm stroke)*
Leistungsverstärker / *Power amplifier*	LV servoTEC S2 105 / S2 102
Schnittstelle / *Interface*	Profibus (Option)
Steuerung / *Control*	PA-CONTROL Smart (Option)
Anschlussspannungen / *Connection voltages*	230 VAC, 24 VDC
Druckluftversorgung / *Air supply*	6 bar

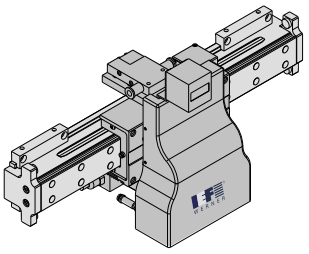


2-Achspositioniersystem EL 2/1
bestehend aus: /
2-axes positioning system EL 2/1
consisting of:

- X-Achse / *X-axis*:
  euroLINE 32 KLA

- miniSPIN 40





Merkmale X-Achse / Characteristics X-axis	
L	Hub + 138 / *Stroke + 138*
Min. Hub / *Min. stroke*	47 mm
Max. Hub / *Max. stroke*	1.687 mm
Hubabstufung / *Stroke grading*	40 mm

IEF Werner GmbH
Wendelhofstraße 6
D - 78120 Furtwangen
Telefon +49-7723/925-0
Telefax +49-7723/925-100
Info@ief-werner.de

© IEF Werner GmbH/d.e.10.07.1094404
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

www.ief-werner.de