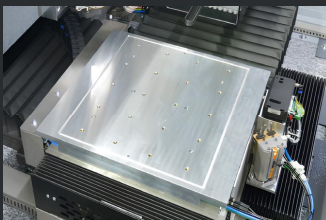


HOCHGENAUES ADAPTERBOHREN HIGH-PRECISION FIXTURE DRILLING

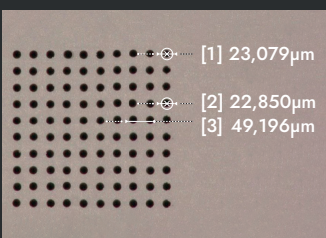


PRODUKTHIGHLIGHTS PRODUCT HIGHLIGHTS



Kreuztisch mit Auflösung im Nanometer Bereich

Cross table with nanometer resolution measuring scale



[1] 23,079µm

[2] 22,850µm

[3] 49,196µm

Spezieller Niederhalter für die mechanische Bearbeitung von Kleinstlöchern: Durchmesser 20 - 30 µm

Special pressure foot for mechanical drilling of micro holes: diameter 20 - 30 µm

MASCHINENTYP MACHINE TYPE	FIXTURE 1	FIXTURE NANO
Max. Panelformat (mm) Max. panel size (inch)	300 x 350 11.8 x 13.8	
Anwendung Application	Bohren von technischen Kunststoffen Drilling of technical plastics	Bohren/Fräsen von technischen Kunststoffen/Keramiken Drilling/routing of technical plastics/ceramics
Spindel Spindle	SM170S: 5 - 100 krpm	DR130F: 5 - 100 krpm
Linearmotoren Linear drivers	X, Y, Z Achsen X, Y, Z axes	
Messsystem (XY) Heidenhain-Linearmaßstab Measuring system (XY) Heidenhain linear scale	100 nm Auflösung (interpoliert) 100 nm resolution (interpolated)	5 nm Auflösung (interpoliert) 5 nm resolution (interpolated)
CCD-Kamera CCD camera	Nein No	Option Optional
Sprüheinheit Spray unit	Minimalmengenschmiersystem mit einstellbaren Hübren pro Minute Minimum Quantity Lubrication (MQL) system with adjustable strokes per minute	
Min. Bohrungsdurchmesser Min. drilling diameter	30 µm	20 µm
Produktgenauigkeit Product accuracy	± 1.5 µm	
Fräsen Genauigkeit Routing accuracy	Nicht verfügbar Not available	± 3 µm
Niederhalter Pressure foot	Integrierte Sprühfunktion Integrated spray function	Berührungsloser Niederhalter mit integrierter Sprühfunktion Touchless pressure foot with integrated spray function
Gesamtabmessungen (mm) Overall dimensions (mm)	1320 x 1286	



Minimalmengenschmiersystem mit einstellbaren Hübren pro Minute
Minimum Quantity Lubrication system with adjustable strokes per minute



Programmierbare Sprüheinheit mit Easyclean Niederhalter
Programmable spraying unit with easyclean pressure foot