

UPZ 210 Li

CNC controlled High Speed Profile Grinder

CNC-gesteuerte Hochgeschwindigkeits- Schleifmaschine



High Speed Table Movement

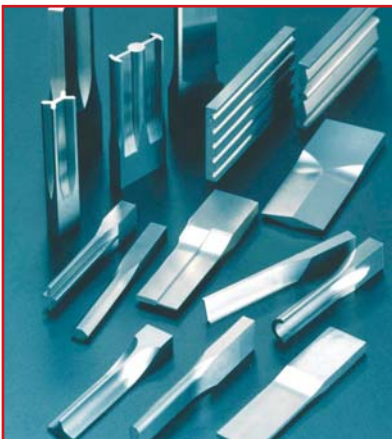
- Up to 250 Rev /min
- Latest linear motor technology
- High precision linear roller guides

Rigid Design for High Precision Grinding

- T-shape machine body
- Column moving cross feed
- Wheel head tilt able from front side
- Total enclosed cover

Unique Grinding Software

- Latest FANUC 211 controller for fastest data transfer
- OKAMOTO own dialog input system and ISO programming method.



Hochgeschwindigkeits-Tischbewegung

- Bis zu 250 Doppelhübe/min
- Neueste Linearmotor Technik
- Hochpräzisions-Linearkugelführungen

Stabile Maschinenkonstruktion

- T-förmiges Maschinenbett
- Säulenvorschubsystem
- Schleifkopf schwenkbar ($\pm 5^\circ$)
- Vollständig geschlossene Umhausung

Einzigartige Software

- Neueste FANUC-211-Steuerung für High-Speed-Datenübertragung
- OKAMOTO-eigenes Dialogeingabesystem mit Möglichkeit zur ISO-Programmierung



Okamoto

UPZ 210 Li

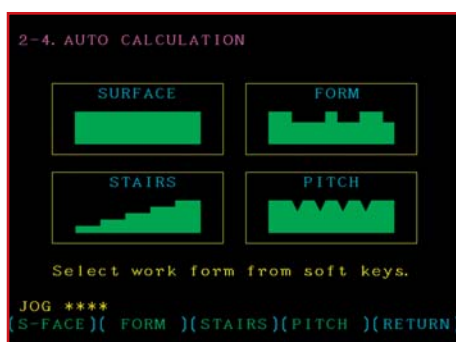
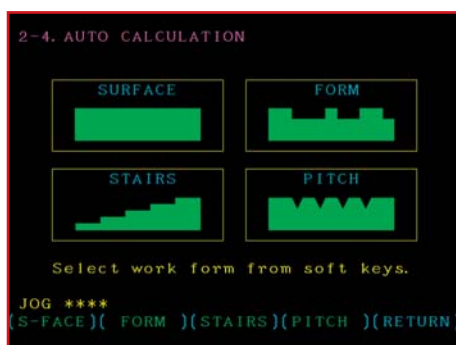
UPZ 210 Li



Specifications · Spezifikationen



	Specification	Item		Einheit	Beschreibung	
Capacity	Table working size (LxW)	mm	200 x 100	mm	Tischarbeitsgröße	Arbeitsbereich
	Table movement distance (LxW)	mm	270 x 120	mm	Tischbewegung	
	Table top to bottom face of wheel	mm	0 - 230	mm	Tisch	
	Chuck size	mm	175 x 105 x 40	mm	Größe Magnet	
	Table load	kg	5	kg	Tischzuladung	
Table	Movement method		Linear Motor		Bewegungsart	Tisch
	Feed rate	m/min	0.1 - 30	m/min	Vorschub	
Cross (z-axis)	Rapid feed	mm/min	1000	mm/min	Eilgang	Quer-Bewegung
	Feed rate	mm/min	1 - 1000	mm/min	Vorschub	
	Minimum Input	mm	0.0001	mm	min Eingabeeinheit	
Vertical (x-axis)	Rapid feed	mm/min	1000	mm/min	Eilgang	Vertikal-Bewegung
	Feed rate	mm/min	1-1000	mm/min	Vorschub	
	Minimum Input	mm	0.0001	mm	min Eingabeeinheit	
Grinding wheel	Size	mm	Ø 70 / Ø 150	mm	Größe	Schleif-scheibe
	Revolution speed	min ⁻¹	3000 - 15,000	min ⁻¹	Drehzahl	
Motor	Grinding spindle	KW	2.2	KW	Schleifspindel	Motoren
	Vertical (AC Servo Motor)	KW	1.0	KW	Vertikalbewegung	
	Cross (AC Servo Motor)	KW	1.0	KW	Querbewegung	
	Pump for coolant tank	KW	0.25	KW	Pumpe Kühlsystem	
	Temp. controller (coolant tank)	KW	1.6	KW	Temp. Kontrolle Kühlsystem	
	Temp. controller (linear motor)	KW	1.6	KW	Temp. Kontr. Linearmotor	
Space	(L x W x H)	mm	1000 x 1800 x 1800	mm	L x B x H	Platzbedarf
Weight		kg	4,500	kg		Gewicht



GRIND - X

OKAMOTO PRECISION SYSTEMS

Okamoto

Okamoto Machine Tool Europe GmbH
 Paul-Ehrlich-Straße 9 · 63225 Langen · Germany
 Tel. ++49 (0) 6103 - 201 100 · Fax ++49 (0) 6103 - 201 1020
www.okamoto-europe.de
 (U.K.Office) Gelders Hall Road, Shepshed, Loughborough,
 Leicestershire LE 12 9NH/U.K.
 Tel. (U.K.) 1509 600 600 · Fax (U.K.) 1509 600 159