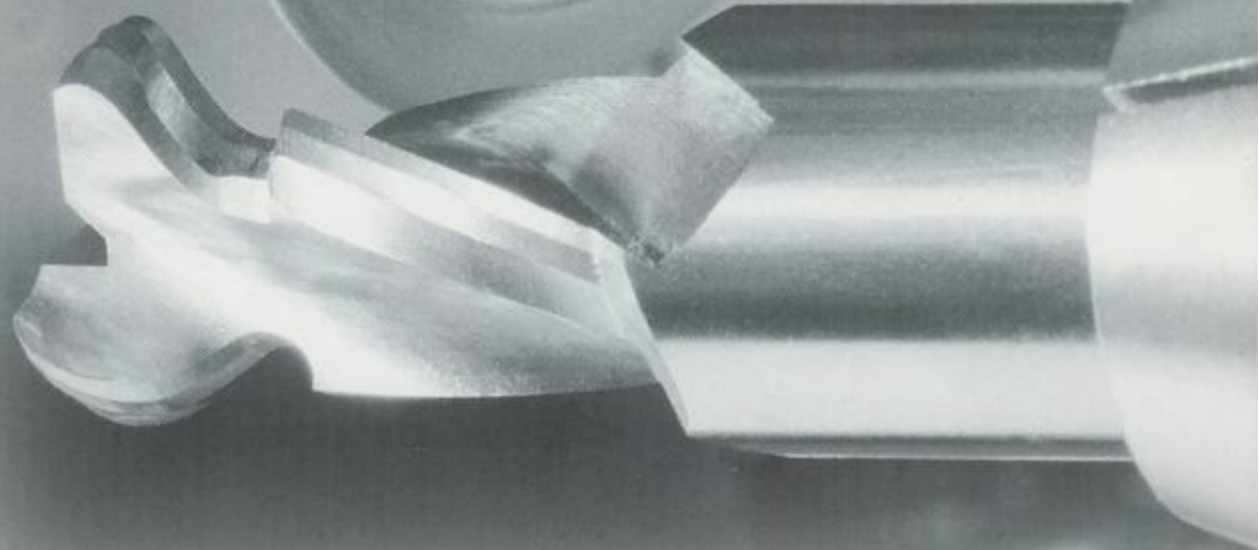


The logo for Schneeberger, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font enclosed within a white rounded rectangle with a black border. The logo is positioned in the upper right corner of the page, with a green diagonal bar behind it.

SCHNEEBERGER



GEMINI

**TECHNOLOGY
FOR TOOLING**

Konzipierte Präzision



Ihr Produktionsprozess auf Gemini

kann beliebig gestaltet werden. Immer sind mechanische Stabilität, Flexibilität der Kinematik und der Software im Überfluss vorhanden. Abrichten, automatisches Schärfen und Ausmessen der Scheibe, leistungsgeregeltes Schleifen und viele andere Möglichkeiten stehen zur Verfügung.

Die Zuverlässigkeit der technischen Vorgänge verlagert die Magie des Schleifens mehr und mehr in einen ausbaubaren Prozess. Ihr Know-how als Anwender wird mit dem Erfahrungsschatz des Applikationsteams von SCHNEEBERGER kombiniert und erreicht höchst profitable Resultate.



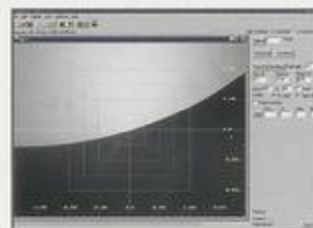
Gemini

ist als mechanisches Konzept und mit der neuesten Steuerung komplett auf Höchstpräzision getrimmt. Mikrons werden zwar nicht gespalten, jedoch zuverlässig erreicht. Die Kinematik des Schleifkopfs ist einzigartig auf die Erfordernisse des Schleifens von hochwertigen Werkzeugen ausgelegt.

Seit Jahren

baut SCHNEEBERGER die 5-Achsen-Schleifmaschine mit integrierter video-optischer Messung. Anspruchsvolle Profilwerkzeuge werden ohne Ausspannen vermessen und mit gerechneten Kompensationen auf Fertigmass geschliffen.

Für die Qualitätssicherung lassen sich die Messwerte grafisch darstellen und protokollieren.



**Spindelmotoren mit Leistungen
bis 18 kW**

Integrierter Laderoboter

**Offenes Konzept für beliebige
Optionen und Peripherie**

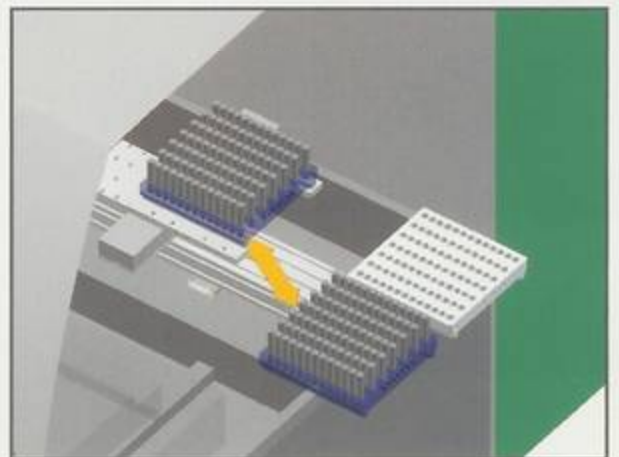
Alle bekannten Schleifprozesse fahrbar

**Höchste Qualität für Werkzeuge
der Extraklasse**

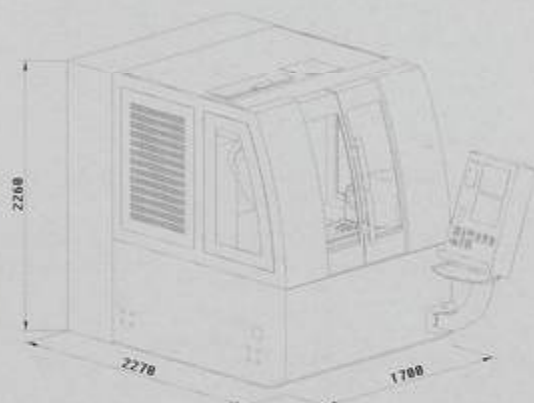


Laderoboter

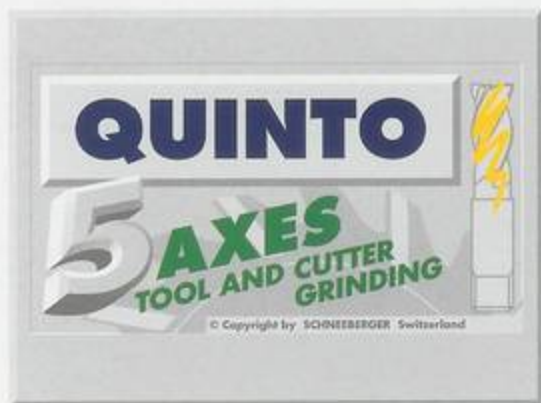
Integriert und sehr praktisch angeordnet ist der Laderoboter mit einer Autonomie von 2 Paletten 300 x 300 mm. Bei Schaftwerkzeugen von z. B. Durchmesser 12 mm ermöglicht das eine vollautomatische Produktion von 240 Stück. Flexibilität in der Jobverwaltung ist Standard, bis zurück auf Losgröße 1 kann zusammen mit den Geometrie-Datenbanken von Quinto ein langerprobtes System eingesetzt werden.



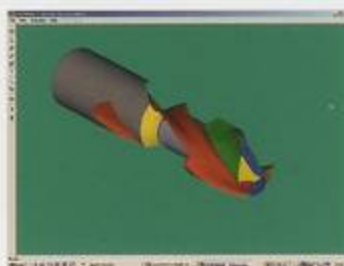
Technische Daten		GEMINI
CNC-Achsen	X	380 mm, Auflösung 0.1 Mikron
	Y	300 mm, Auflösung 0.1 Mikron
	Z	280 mm, Auflösung 0.1 Mikron
	A	freie Rotation, Auflösung 0.0001°
	C	210°, Auflösung 0.0001°
Steuerung	Fanuc IT3, 5 Achsen simultan interpolierbar Digitale AC Servos 10.4" Farb-Monitor (touch-screen), integrierter PC Optionen: Modem, Netzwerkanschluss	
Handling	Integrierter Lader (Option) mit 2 Paletten 300 x 300 mm, Schaftwerkzeuge oder Wendepaletten	
Schleifkopf	Doppel-Motorspindel für bis zu 6 Schleifscheiben (bis 250 mm Durchmesser) Antriebsleistung: 9 kW (100%) 12 kW (60%) 15 kW (100%) 18 kW (60%) Drehzahlen: 500-10'000 U/min (bis 18'000 Option)	
Gewicht	8'000 kg	



QUINTO Software



Quinto von SCHNEEBERGER, der Massstab in Ergonomie, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Quinto deckt das Werkzeugspektrum in voller Breite ab und ist mit ISO-Interface bequem nutzbar für Spezialanwendungen.



J. SCHNEEBERGER Maschinen AG, CH-4914 Roggwil, Switzerland

Tel. +41 62 918 44 00 Fax +41 62 918 44 11

Email: info@schneeberger.ch Web: www.schneeberger.ch

Deutschland

Im Gaiern 11
71287 Weissach
Tel. 07044 90182-0
Fax 07044 90182-11

United Kingdom

Unit 15, Huntingdon Court
Westminster Industrial Estate
Measham, DE12 7NQ
Tel. 01530 2741 77, Fax 01530 2740 77

USA

1525 Holmes Road
Elgin, Illinois 60123
Phone 847 888 3498, Fax 847 888 3665

Italia

Via Preite 53
37016 Garda (VR)
Tel. 045 627 0565, Fax 045 627 8463

France

ZA de Mi-Voie, 4 Rue Hippolyte Lucas
35136 Rennes
Tél. 02 99 35 10 35 Fax 02 99 31 18 01

**TECHNOLOGY
FOR TOOLING**