



DPG 150

DIGITALE PROFILSCHLEIFMASCHINE

DIGITALE PROFILSCHLEIFMASCHINE

DPG 150



THE NEXT GENERATION

Die DPG 150 ist eine universelle Profilschleifmaschine mit digitaler Messtechnologie zum bahngesteuerten Hub- und Rundschleifen. Die Maschine ist für die Fertigung von Neuteile und Nacharbeiten mit kleinsten Aufmaßen geeignet.

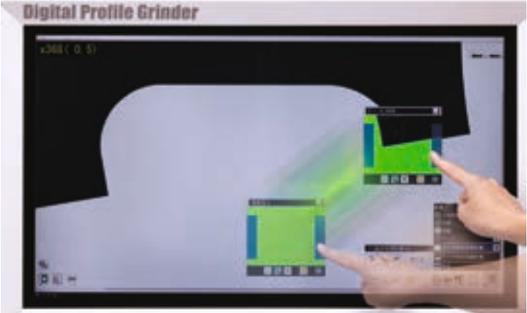
Es ist die branchenweit erste Maschine mit universeller, digitaler Messtechnik und automatischer Korrekturverarbeitung. AMADA entwickelt das 80 jährige Schleifverfahren von der herkömmlichen Projektorsicht zum automatischen messgesteuerten Schleifen.

Eine Vergrößerungsoptik stellt das Werkstück und die Schleifscheibe live auf dem 4K Monitor im Prozess dar. Die eingespiegelte CAD Soll-Konturlinie dient der Programmierung, Kontrolle, Vermessung und Kompensation von Abweichungen gegenüber dem digitalen Bild des Werkstücks und der Schleifscheibe.

Automatische oder Teach In Konturprogrammierung, Schleifen, Messen und Kompensieren erfolgt in einer Werkstückaufspannung!

Durch die einfache Handhabung der Maschine ist jedem Kunden eine Fertigung mit fortschrittlichen Technologien in der Hochpräzision möglich.

FUNKTION



Tippen und wischen

Steuerung und digitaler Monitor

Die CNC-Steuerung Fanuc 32i-B Plus ist eine moderne bedienerfreundliche Steuerung für einen Touchscreen und 4K Monitor. Das Generieren von Konturschleifprogrammen und vielseitige Programmabläufe ermöglichen Nacharbeiten, Neufertigungen oder eine Serienfertigung.



Konturprogrammierung mit Grafik und CAD



Profilschleifen – The next generation

- **Smart Machine** Automatisches Messen und Korrekturverarbeitung sowie digitaler In- und Output
- **Digitale Messung** Automatische Kanten- Linienerkennung, Messdaten Protokollierung
- **Ohne Folien** On-machine CAM System, kein Plotter erforderlich
- **Monitor** 4 K Monitor, 32" hochauflösend bis zu 400-fache Vergrößerung
- **Touch Panel** Visuelle Programmierung
- **Universell** Formteile, Werkzeuge, zylindrische Werkstücke in weichen und harten Werkstoffen



Konturvermessung und Protokoll

UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN



Linearhub programmierbar



Schleifkopf mit bis zu 6 Achsen

Spanntisch mit bis zu 3 Achsen

Universell

Mit einer umfangreichen Grundausstattung unterstreicht die DPG 150 ihren universellen Charakter für das Hubschleifen unterschiedlichster Werkstücke. Ein bis zu 6 Achsen Schleifkopf und bis zu 3 Achsen gesteuerter Tisch werden mit umfangreicher Software unterstützt.

Optionen

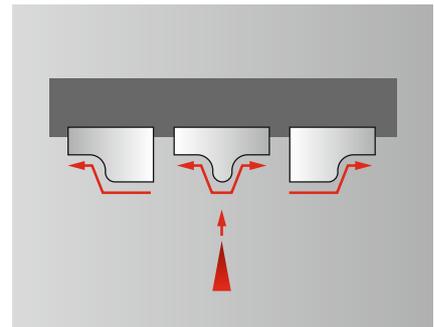
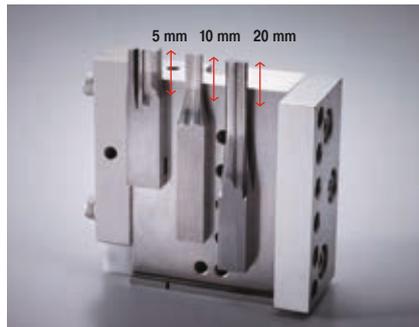
bieten noch mehr Variabilität oder Spezialisierungen mit verschiedenen Rundschleifgeräten, NC-Drehtischen, Kühlmittel- und Absauganlagen.

Automatisierung

Mit automatischem Werkstück- und Schleifscheibenwechsler erweitert sich die DPG 150 zum autonomen Bearbeitungszentrum.



NC Drehtisch für 3 Achspositionierung



Linearmotor – Automatische Positionierung mit unterschiedlicher Hublänge und -geschwindigkeit



Automatischer Werkstück- und Schleifscheibenwechsler



On-machine CAM
Integriertes CAM System für einfache Programmierung von komplexen Konturen