



DECKEL

FP1 2101 - konventionell

Artikelnummer : **1000**

Generalüberholt / Neuwertmaschine

FPS Standard

Modernisiert auf gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsstandard „**Stand der Technik**“, nach Betr. Sicherheitsverordnung der BG

Anzeige

3 Achsen Touch – Digitalanzeige Heidenhain ND 7013

Anwendungsmöglichkeit

Einfach zu bedienende Istwertanzeige mit Radiuskompensation für 16 Werkzeuge, des weiteren Lochkreis-, Lochsegment-, Lochreihe- und Lochrahmenberechnung grafisch unterstützt. Die Steuerung hat 10 programmierbare Bezugspunkte und eine Drehzahlrechner

Technische Daten

Verfahrwege 300 / 150 / 340 mm X / Y / Z

**Werkzeug-
Aufnahme** SK40 DIN 69871

Winkeltisch 600 x 210 mm max. Belastung 200 kg

**Drehzahl-
bereich** 40 – 2000U/min geometrisch gestuftes Direktgetriebe mit 16 Drehzahlstufen für maximales Drehmoment / Fräsleistung.

Vorschub 10 bis 500 mm /min geometrisch gestuft mit 16 Getriebestufen.

Anzugsystem DECKEL S20 x 2 (Standard) oder M16 (Option)

Arbeitsspindel Vertikal und horizontal.
Vertikal manuell 60 mm ausfahrbar.
Fräskopf manuell schwenkbar +/- 90 °

Schaltschrankelektronik

Anbau eines **neuen** CE - Schaltschrank laut den aktuellen gesetzlichen Vorschriften der Berufsgenossenschaften **BGVA 3 / DIN-EN 60204-1 Neumaschinenstandard.**

Sicherheit / Bremsmotor

Umrüstung der Maschine durch Anbau eines **neuen** Bremsmotors. Bei Drehzahlstopp erfolgt der sofortige Stillstand der Frässpindel.

Optionen

Zentralschmierung	Maschinenleuchte
Spänewanne	Schutzbalg in der Z Achse
Universaltisch	Rundtisch
Teilapparat	Gegenlager
Sonderlackierung	



Optional komplette Maschine in CE Ausführung.

Es wird für die Maschine eine CE Konformitätserklärung erstellt. Damit tritt die FPS Werkzeugmaschinen GmbH als Hersteller ein. Die Maschine erfüllt dadurch die Anforderungen der BETRIEBS-SICHERHEITS- VERORDNUNG- Betr.SichV. Das **Baujahr** entspricht dadurch dem Auslieferungsdatum der Maschine.

Nach Neumaschinen EN / ISO Normen / Maschinenklasse 1

EN ISO 12100, EN ISO 13857, DIN EN 13128:2009-09, EN ISO 13850, EN ISO 13849, EN 60204-1

Platzbedarf- Anschlußwerte

Maschinen gewicht	650 kg inkl. Winkeltisch und Fräskopf
Schaltschrank- gewicht	60 kg
Platzbedarf	1600 x 1400 x 1750 mm B / T / H
Netzanschluss	3 x 400 VAC 50 Hz
Netzform	TN-S / Anschlussart Festanschluss
Max. Vor- sicherung	20A