



## DECKEL

### FP1 2101 - 100 konventionell mit stufenlosem Vorschub

Artikelnummer : **1010**

**Generalüberholt / Neuwertmaschine**

#### FPS Standard

#### Anzeige

#### Anwendungsmöglichkeit

#### Technische Daten

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

**3 Achsen Touch – Digitalanzeige** Heidenhain ND 7013

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.

**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** 5-500 mm /min geometrisch gestuft

**Eilgang** 1,2 m / min stufenlos regelbar

**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

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

## Platzbedarf- Anschlußwerte

<b>Maschinen gewicht</b>	710 kg inkl. Winkeltisch und Fräskopf
<b>Schaltschrank- gewicht</b>	60 kg
<b>Platzbedarf</b>	1600 x 1400 x 1750 mm B / T / H
<b>Netzanschluss</b>	3 x 400 VAC 50 Hz
<b>Netzform</b>	TN-S / Anschlussart Festanschluss
<b>Max. Vor- sicherung</b>	20A