

## HEYLIGENSTAEDT

Heynumill 2700-PF

Lagernummer :1022-E06190

### MASCHINEN-DATEN

Maschinenart : Portalfräsmaschine  
Fabrikat : HEYLIGENSTAEDT  
Typ : Heynumill 2700-PF  
Baujahr : 2002/2018 retrofit  
Steuerungsart : CNC  
Steuerung : Heidenhain TNC 430 M  
Lagerort : Deutschland  
Herkunftsland : Deutschland  
Lieferzeit : Sofort  
Frachtbasis : ab Fundament  
Preis : auf Anfrage



### TECHNISCHE DATEN

x-Weg	3000 mm
y-Weg	4000 mm
z-Weg	1500 mm
Steuerung	Heidenhain TNC 430 M
Gesamtleistungsbedarf	120 kVA
Maschinengewicht ca.	83,2 t

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

*3/5 Achsen CNC Portal-Fräsmaschine mit integrierter C-Achse und einwechselbaren Fräsköpfen.*

*Die Maschine hatte im Jahr 2002 einen Anschaffungspreis von € 1.4 Mio.*

*Eine Besichtigung im Abgeberwerk unter Strom/Span ist nach vorheriger Terminabsprache möglich.*

*Zustand:*

*Die Maschine wurde im Jahr 2018 generalüberholt, Kosten von über € 100.000,-*



## HEYLIGENSTAEDT

Heynumill 2700-PF

Lagernummer :1022-E06190

- 
- *Antriebe der X-Achse erneuert*
  - *Neues Hydraulikaggregat*
  - *Komplette Elektroverkabelung erneuert*
  - *Spindelkühleinheit neu*
  - *2 Stück Längsförderer neu*
  - *Kühlmittelpumpe neu*
  - *Abdeckung komplette X-Achse neu*
  - *Faltenbalg Y-Achse neu*
  - *Austausch Messlineal X-Achse*
  - *Gabelkopf Spindellager neu*
  - Tellerfederpaket neu*
  - Antriebsmotor A-Achse neu*
  - Spindelkonus geschliffen*
  - *Überholung Fräsgetriebe (2020)*

### *Arbeitsbereich*

#### *Verfahrwege*

*X-Achse 3000 mm*

*Y-Achse 4000 mm*

*Z-Achse 1500 mm*

*Max. Ständerdurchgang 2700 mm*

*Max. Abstand zwischen Arbeitstisch und Spindelnase:*

*Unterkante der Stößelschnittstelle min./max. 660 mm / 2160 mm*

### *Werkstücktisch*

*Länge 3000 mm*

*Breite 2000 mm*

*Belastung 4 t/m<sup>2</sup>*

*T-Nuten 28 H8*

### *Eilgänge*

*X-Achse 15000 mm/min*

*Y-Achse 15000 mm/min*

*Z-Achse 15000 mm/min*

### *Ausstattung:*



## HEYLIGENSTAEDT

Heynumill 2700-PF

Lagernummer :1022-E06190

---

*CNC Steuerung Heidenhain TNC 430 M*

*Fräsköpfe:*

*Gerader Fräskopf Typ FK 120/450  
Außen Durchmesser 280 mm  
Werkzeugaufnahme SK 50  
Leistung max. 67 kW  
max. Drehzahl 5000 U/min  
Kühlmittelzufuhr durch die Spindel, über verstellbare Düsen*

*1-Achsen-Gabel-Fräskopf Typ FK 100/2D  
Werkzeugaufnahme SK50  
Leistung max. 67 kW  
max. Drehzahl 4000 U/min  
Schwenkbereich A/B Achse +105°/-95°  
Kühlmittelzufuhr über verstellbare Düsen*

*Kühlmitteltank 1.000 l  
Späneförderanlage  
Wechselkopfstation*

*Gewichtsangaben:  
1 Y-Schlitten 7000 kg  
2 Stößel 10000 kg  
3 Ständer 1 8000 kg  
4 Ständer 2 8000 kg  
5 Querträger 28000 kg  
6 Bett/Tisch 20000 kg  
7 Hydraulikaggregat 1000 kg  
8 Kühlaggregat 1200 kg  
9 Kühlmittelbehälter ???  
Total 83200 kg*

## VIDEO-LINKS

## WEB-LINK

Portalfräsmaschine

HEYLIGENSTAEDT

Heynumill 2700-PF

Lagernummer :1022-E06190



---

<http://mhp.logotech.de/hpm/v7/Datenblatt/datenblatt.php?machineno=1022-E06190>

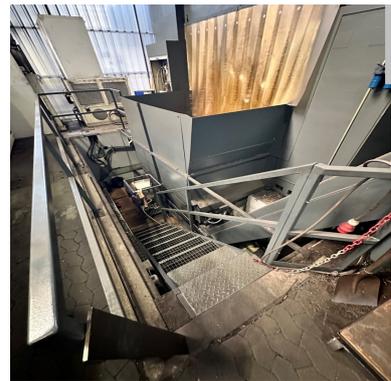
Portalfräsmaschine



HEYLIGENSTAEDT

Heynumill 2700-PF

Lagernummer :1022-E06190



Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben vorbehalten.

**Knops Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG**

Seite: 5/5