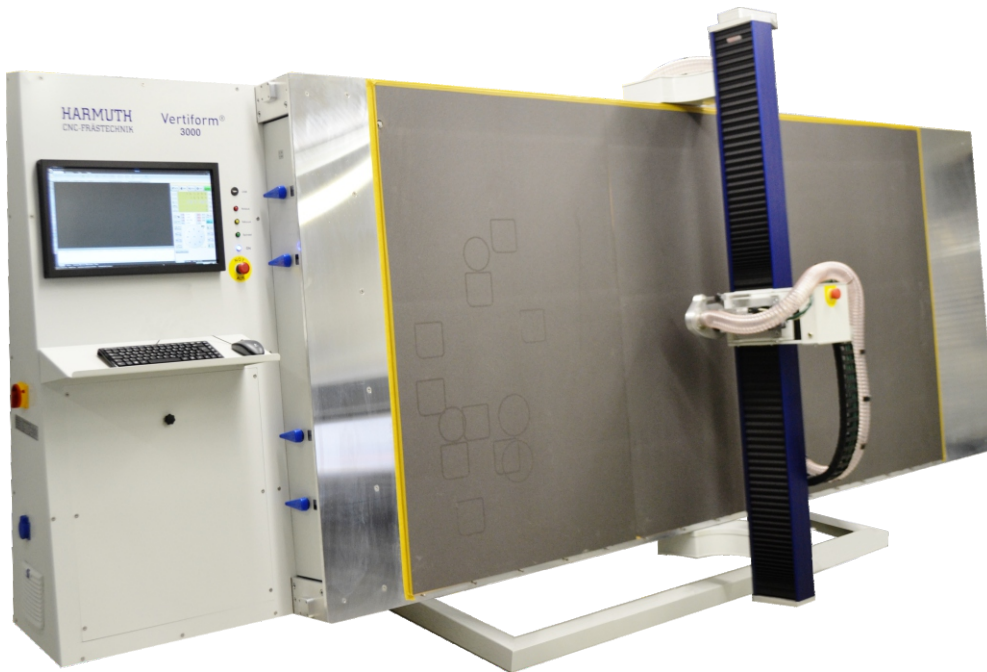


## Die neue F-Serie-Vertikal



- Platzsparend
- Energieeffizient
- Leicht zu bedienen
- Bearbeitung von allen NE-Werkstoffen

### Grundausrüstung:

- Bauweise Aluminiumprofile (neu entwickeltes verwindungssteifes Profil)
- Antriebe über Schrittmotoren
- Kugelumlaufspindeln auf allen Achsen Fa. Neff
- Schienenführungen Fa. Hiwin
- Frässpindel 1,5 kW, 1000 bis 24.000 U/min von der Software gesteuert
- Längenmesstaster für die Fräservermessung
- Absaugvorrichtung inkl. Sauger
- Vakuumschisch inkl. druckgeregelte Vakuumpumpe
- Alle Achsen durch Faltenbälge vor Staub geschützt
- Komplette Steuerelektronik in der Bedieneinheit inkl. PC
- Punktlaser für Nullpunkt-Positionierung
- Software wurde entwickelt für den Industrieinsatz mit sehr einfach zu bedienenden Funktionen, Fräsbahnberechnung und vieles mehr.

### Zubehör:

- Werkzeugwechsler, Werkzeugaufnahmen und Frässpindel mit pneumatischem Wechselsystem
- Leistungsfähigere Frässpindel
- Fernbedienung
- Sprühnebeleinrichtung
- Kreuzlaser (zum einfachen Nullpunkt setzen)
- Optische Passermarkenerkennung
- Oszillierendes Messer, tangentialgesteuert

Technisch Daten:	F 2000	F 3000	F 3000-2
<b>Außenmaße LxTxH</b>	3800 x 500*1 x 2250	4800 x 550*1 x 2250	4800 x 550*1 x 2750
<b>Arbeitsbereich LxTxH</b>	2100 x 1560 x 100	3100 x 1560 x 100	3100 x 2060 x 100
<b>Fräsgeschwindigkeit</b>	bis 6000 mm/min	bis 6000 mm/min	bis 6000 mm/min
<b>Toleranz</b>	+/- 0,05 mm	+/- 0,05 mm	+/- 0,05 mm

\*1 Tiefe inkl. Portal 1000 mm bzw. 1050 mm