

**TRANSPORTABLES BEARBEITUNGSSYSTEM  
PMS1000**

## MASCHINENBETT

Solide Maschinenbetten aus hochlegiertem Stahl

## ANTRIEBE

AC-Motoren für eine stufenlose Vorschubeinstellung

## QUERBALKEN

Stabile Querbalkenkonstruktion für höchste Steifigkeit



## LAGERUNG

Sowohl die X-Achse als auch die Y-Achse sind mit hochpräzisen Kugelgewindetrieben  $\varnothing$  40mm ausgestattet und verfügen über ZARF Nadel-Axial-Zylinderrollenlager



## FRÄSEINHEIT

Hochleistungs-Fräseinheit bestehend aus einer oktogonalen Pinole mit 4 Führungsflächen, einer integrierten spielfreien Frässpindel mit Hochpräzisionslagern und einem Getriebe mit gehärteten und geschliffenen Zahnrädern zur Übertragung von hohen Leistungen.

## FÜHRUNGEN

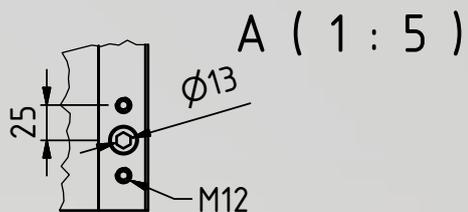
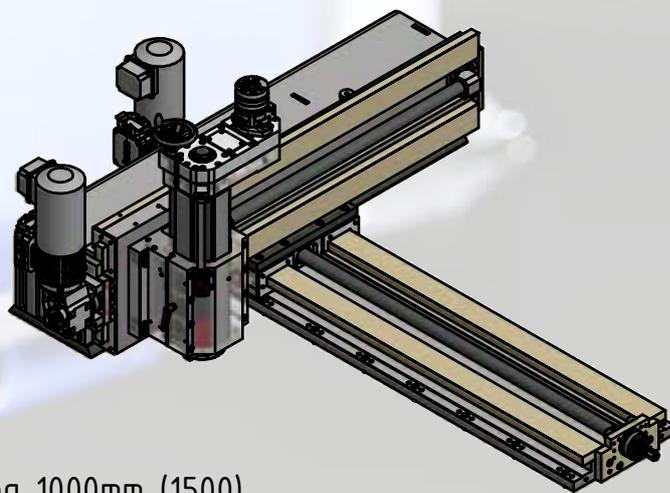
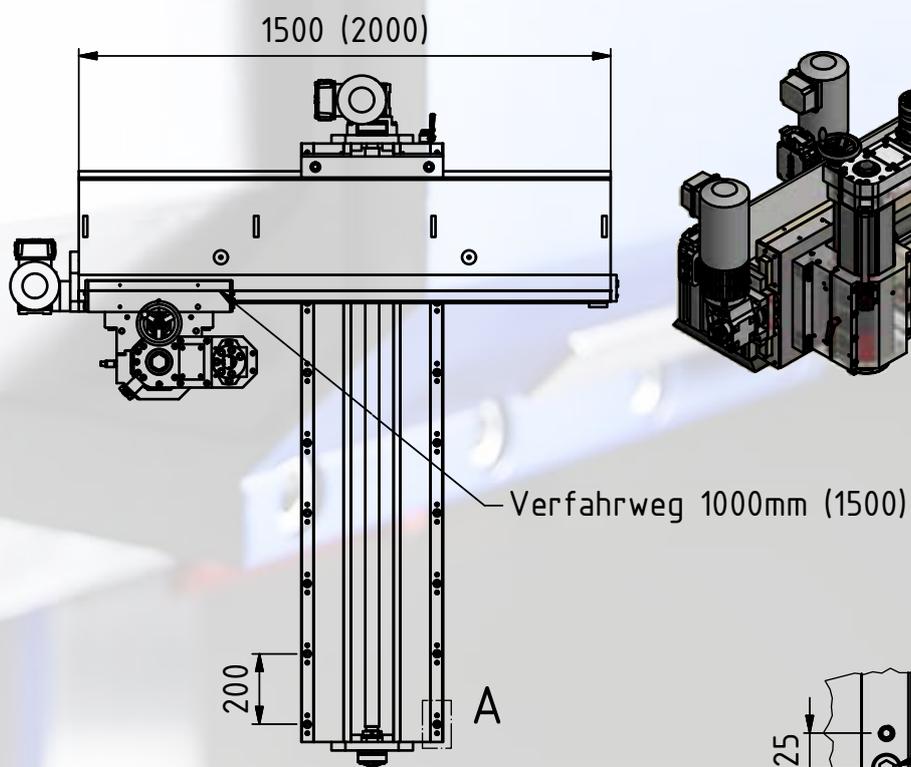
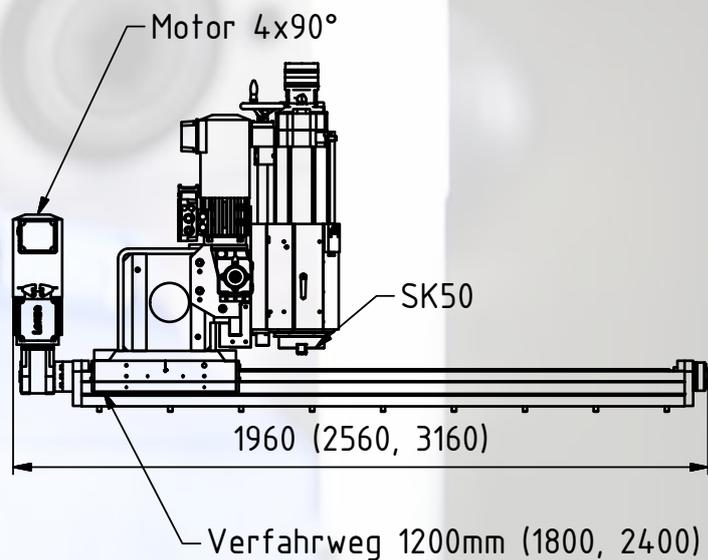
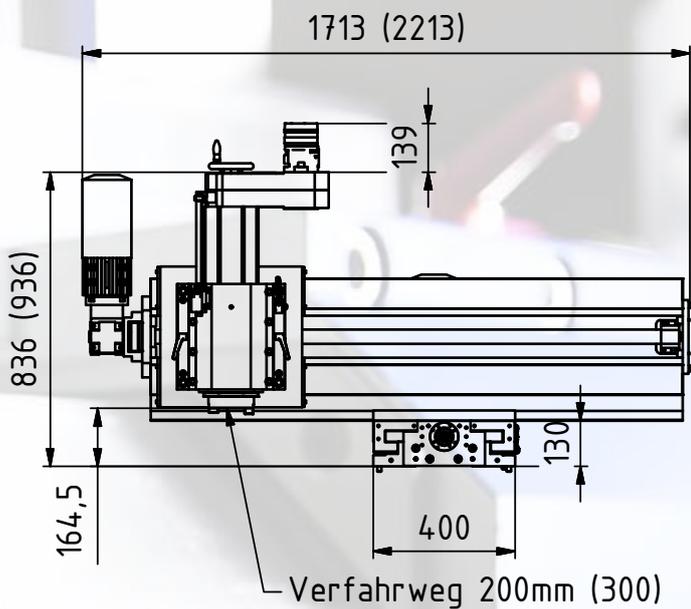
Gehärtete und geschliffene Flachführungen für Maschinenbett und Querbalken.

Präzise Schlitten mit einstellbaren Keilleisten gewährleisten eine spielfreie Einstellung der Führungen. Die Führungsflächen der Schlitten werden mit SKC3-Gleitbelag abgeformt. Dies gewährleistet geringe Reibung und höchste Tragfähigkeit.

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Maschinenbett (X-Achse)</b>	<b>Verfahrweg</b> 1200 mm 1800 mm 2400 mm  Sonderlängen auf Anfrage	<b>Länge</b> 1960 mm 2560 mm 3160 mm
<b>Querbalken (Y-Achse)</b>	<b>Verfahrweg</b> 1000 mm 1500 mm  Sonderlängen auf Anfrage	<b>Länge</b> 1500 mm 2000 mm
<b>Fräseinheit (Z-Achse)</b>	Vertikalhub 200mm  Vertikalhub 300mm	
<b>Spindelaufnahme</b>	SK50 Alternative Werkzeugaufnahmen auf Anfrage	
<b>Hydraulikeinheit</b>	11,5 kW / 15 kW Aggregat mit Handbedienpanel	
<b>Elektrovorschub</b>	AC-Vorschubmotoren erhältlich für X-, Y- und Z-Achse	
<b>Automation</b>	CNC-System Siemens 840 DSL für 2 Achsen (X- und Y-Achse) oder für 3-Achsen (X-, Y- und Z-Achse)	
<b>Zubehör</b>	Schwenkplatte für Fräseinheit Adapterplatte für Konfiguration Horizontalbohrwerk Gantry-Kit	

# MASCHINENABMESSUNGEN



# MASCHINENKONFIGURATIONEN

## Standard-Langfräsmaschine



## Horizontalbohrwerk



## Gantry- Konfiguration





## EDM TECHNIK MASCHINENBAU GMBH

- 🏠 Dörriesstraße 2  
53894 Mechernich
- ☎ +49 (0)2484 91 98 1-0
- 📠 +49 (0)2484 91 98 1-26
- ✉ info@edm-technik.de