

Hochgeschwindigkeits-Wickelmaschine HS-5000

zum Umwickeln von Glasfaser oder Draht

Die Hochgeschwindigkeits-Umspulmaschine HS-5000 ist eine Maschine für das präzise Umwickeln von Glasfasern oder Drähten bei hohen Wickelgeschwindigkeiten.

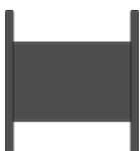
Bei schnellen Wickelgeschwindigkeiten von bis zu 1000 m/min wickelt die Maschine Fasern, Drähte und andere empfindliche Materialien mit hoher Präzision und Qualität um.

Die Hochgeschwindigkeits-Umspulmaschine HS-5000 verfügt über folgende Komponenten:

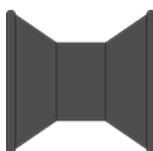
- Wellenlose Hochgeschwindigkeits-Wickeleinheit
- Reitstock zum Spannen der Drahtspulen
- Spulenhalter
- Umlenkrollen
- Mechanische Tänzerschwinge
- Elektronische Legeeinheit
- Drahtklemme
- Bedienfeld (HMI)

Eine komfortable Einstellung ist mit dem MTPS700-Bedienfeld und dem SUMMI-Simatic-Softwaremodul möglich. Spulen können mit Hilfe des Reitstocks gewechselt werden.

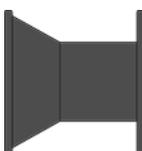
Für eine große Vielfalt an Spulentypen:



Zylindrische Spule / Gerade Flanschspule



Konische Spule / Kegelförmige Spule



Halbkonische Spule / Teilweise konische Spule



Technische Daten

Allgemein

Abmessungen (W x H x D)	Siehe Abmessungen
Grundfläche (W x H x D)	3200 x 2400 x 1300 mm
Gewicht	approx. 500 kg
Zulässige Betriebstemperatur	15 – 40°C
Zulässige Lagertemperatur	0 – 50°C
Draht Produkt	Glasfaser, rund (Ø 0,125 – 0,24 mm)
Umlenkrollentyp	PSA080V060HL-K
Umlenkrollen-Ø	80 mm

Elektrische Daten

Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Steuerspannung	24 V DC
Strom, max.	16 A
Leistungsaufnahme, max.	3,6 kW

Wickler & Reitstock

Liniengeschwindigkeit, max.	1000 m / min
Wellen-Ø	25 mm
Spulen-Ø Abwickler, max.	400 mm
Spulen-Ø Aufwickler, max.	300 mm
Spulenbreite, max.	400 mm
Spulenbelastbarkeit, max.	10 kg
Drehzahl, max.	5000 rpm
Öffnungsweite Reitstock (ohne Spulenhalter), max.	480 mm

Tänzer

Krafterzeugung	mechanisch
Zugspannung	approx. 0,3 – 1 N

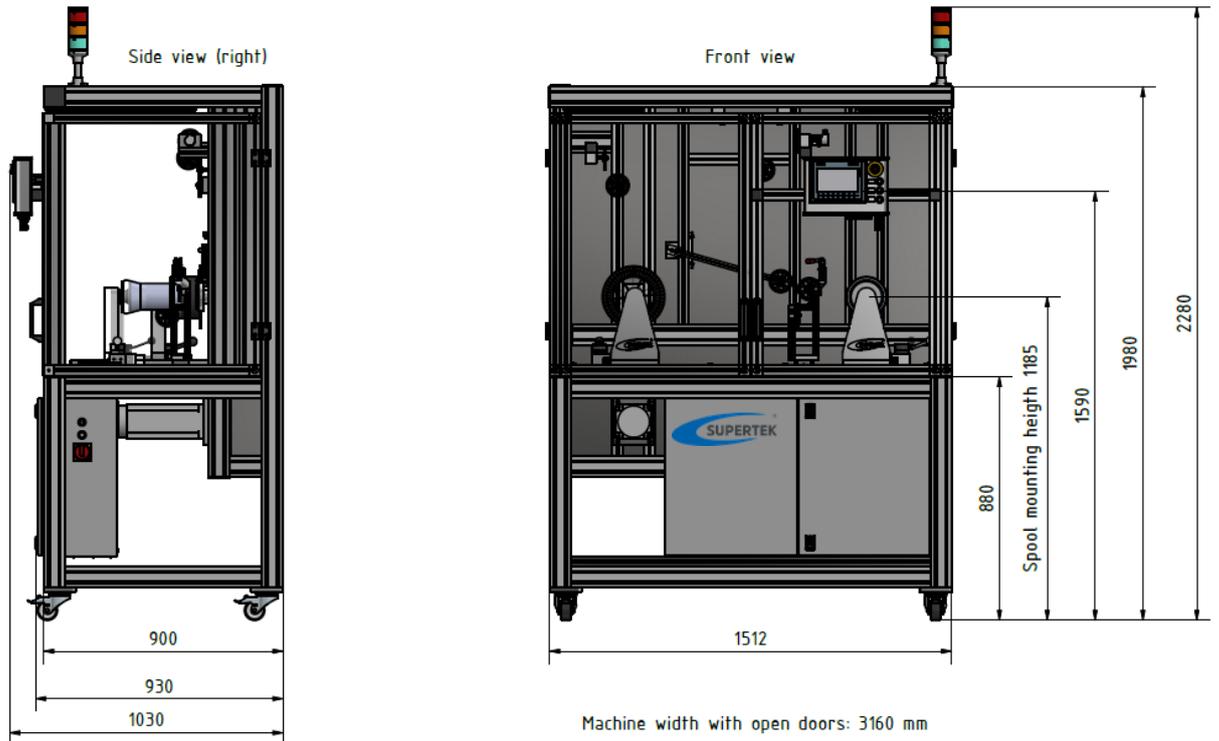
Elektronische Legeeinheit

Legeweite, max.	400 mm
Standard-Legeteilung	0,1 – 1 mm / r
Legeteilung, max.	10 mm / r

Bedienfeld (HMI)

Software	SUMMI simatic
Serielle Schnittstelle	RJ45 Profinet USB 2.0

Abmessungen



Drahteinfädelung

