

## Modell LW 1000

Die LW 1000 ist eine große, sehr schwere und vielseitige Bodenmaschine aus einer robusten Stahlschweißkonstruktion mit Reitstock. Sie ist geeignet für die Herstellung von anspruchsvollen Wickelaufgaben mit sehr starken Drähten. Sie hat einen 3-Gang Schaltgetriebe und verfügt über 2400 Nm Drehmoment. Übliche Anwendungsgebiete sind große Wickeldurchmesser mit Dickdraht- bzw. mehreren Flachdrahtwicklungen.

Die Steuerung ist in allen Sprachen erhältlich. Die Programmerstellung erfolgt über einen 10.4" Touchscreen. Darüber hinaus verfügt sie über eine USB-Schnittstelle für das Ein- und Auslesen von Programmen. Wickelprogramme können auch auf einem externen Computer mit Excel erstellt, und in die Steuerung übertragen werden. Eine Netzwerkverbindung ist ebenso möglich wie eine Ferndiagnose über den Internetanschluss.

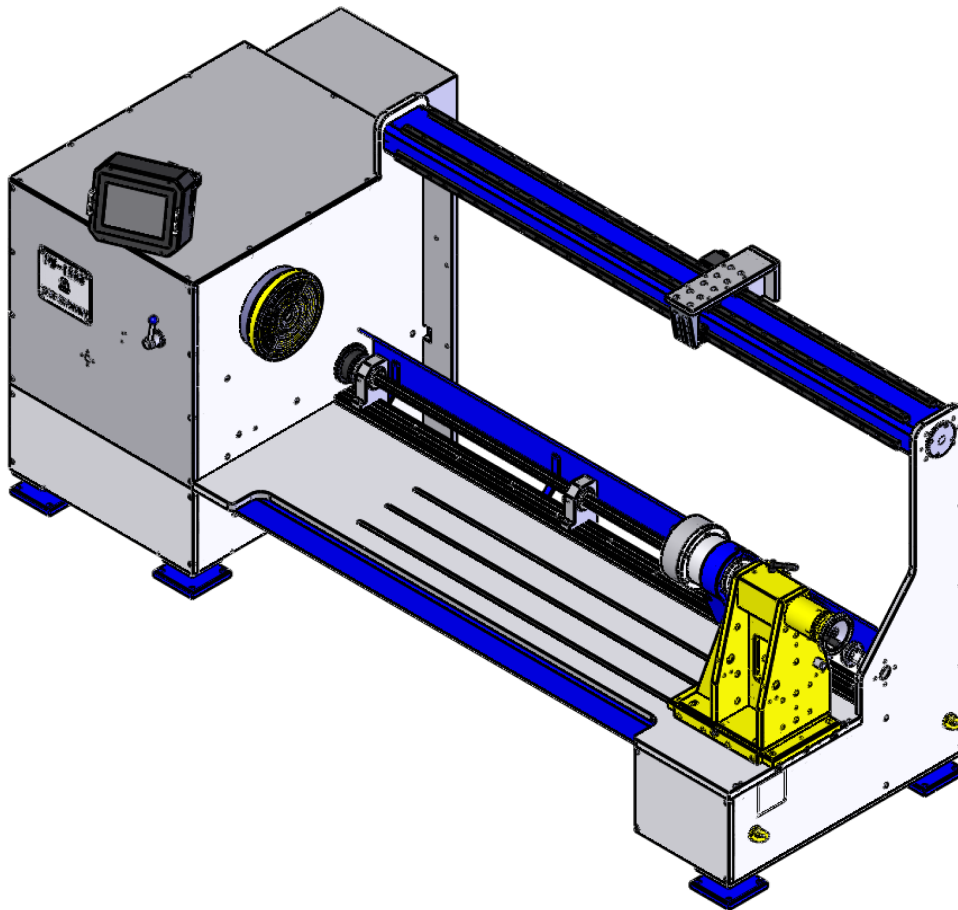
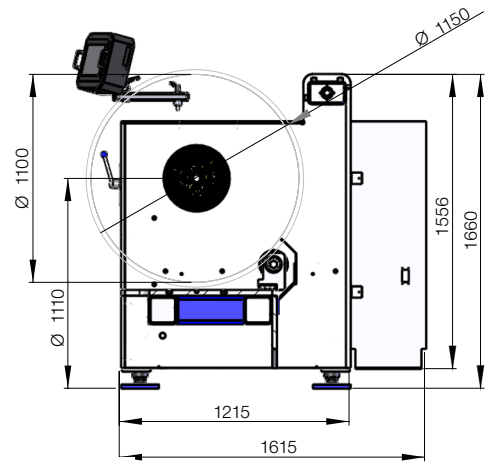
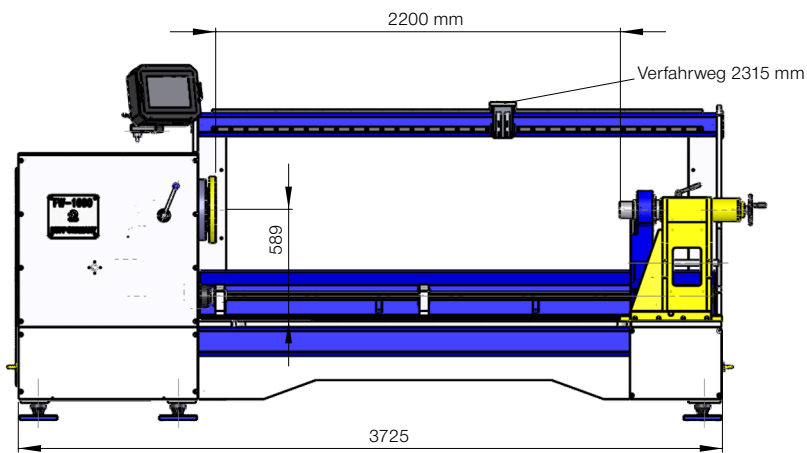
Selbstverständlich ist eine große Auswahl an Zubehör erhältlich.

The LW 1000 is a big heavy duty floor winder, with a welded iron body. This design is for very heavy applications with very strong wires. Required speed and torque range can easily be changed by the 3 step switch gear box. The LW 1000 is a very strong universal winding machine with more than 2400 Nm torque on the spindle. Typical applications are winding jobs with very large winding diameter and multiflat wire windings.

The controller is available in all languages. The programs can easily be generated by a 10.4" touch screen. The machine has an USB connection for import or export of winding programs. The programs can also be read and issued by Excel. A connection to a network is possible, as well as an internet connection by a modem for remote system check of our service personal.

A wide range of accessories is available for this machine too.





<b>Drahtbereich</b>	bis 600 mm <sup>2</sup>
<b>Verlegebreite</b>	2250 mm
<b>Umlaufdurchmesser</b>	1150 mm
<b>max. Vorschub</b>	99 mm
<b>Antriebsmotore</b>	2 Servos
<b>Spindelmotor bürstenlos</b>	10 kW
<b>Verlegemotor bürstenlos</b>	1 kW
<b>Schaltgetriebe</b>	3 Gang
<b>Display</b>	10.4" Farb-Touchscreen
<b>PC-Anschluss</b>	ja
<b>Programm runterladen</b>	USB
<b>Sprachen für Steuerung</b>	alle Sprachen
<b>Vorschubgenauigkeit</b>	0,001 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 3600 kg
<b>Stromversorgung</b>	3 Ph / 400 V / 50 A
<b>Druckluftversorgung</b>	6 bar

<b>wire range</b>	up to 600 mm <sup>2</sup>
<b>traverse length</b>	2250 mm
<b>max. coil diameter</b>	1150 mm
<b>max. pitch</b>	99 mm
<b>drive motors</b>	2 servos
<b>main motor brushless</b>	10 kW
<b>traverse motor brushless</b>	1 kW
<b>switch gear box</b>	3 step
<b>display</b>	10.4" colour touch screen
<b>PC connection</b>	yes
<b>downloading program</b>	USB
<b>software languages</b>	all languages
<b>accuracy of pitch</b>	0,001 mm
<b>weight</b>	approx. 3600 kg
<b>supply voltages</b>	3 Ph / 400 V / 50 A
<b>supply compressed air</b>	6 bar

Luftpulen

air coils



Motorwicklungen

motor coils



Hochkantwicklungen

edge windings of flat wire



Diverse Wickelbeispiele

various winding examples



Transformerwicklungen

transformer windings

