

# Baureihe BODEN-Maschinen

## FLOOR machine line

### Modell LW 120

Die LW 120 ist eine schwere, sehr starke und vielseitige Bodenmaschine aus einer Stahlschweißkonstruktion mit Reitstock. Sie ist geeignet für die Herstellung von anspruchsvollen Wickelaufgaben mit Primär- und Sekundärwicklung. Sie verfügt über ein 3-Gang Schaltgetriebe, und kann bei Bedarf auch mit einem weiteren Untersetzungsgetriebe ausgestattet werden. Übliche Anwendungsgebiete sind große Wickeldurchmesser mit Dünn- oder Dickdraht- bzw. Flachdrahtwicklungen.

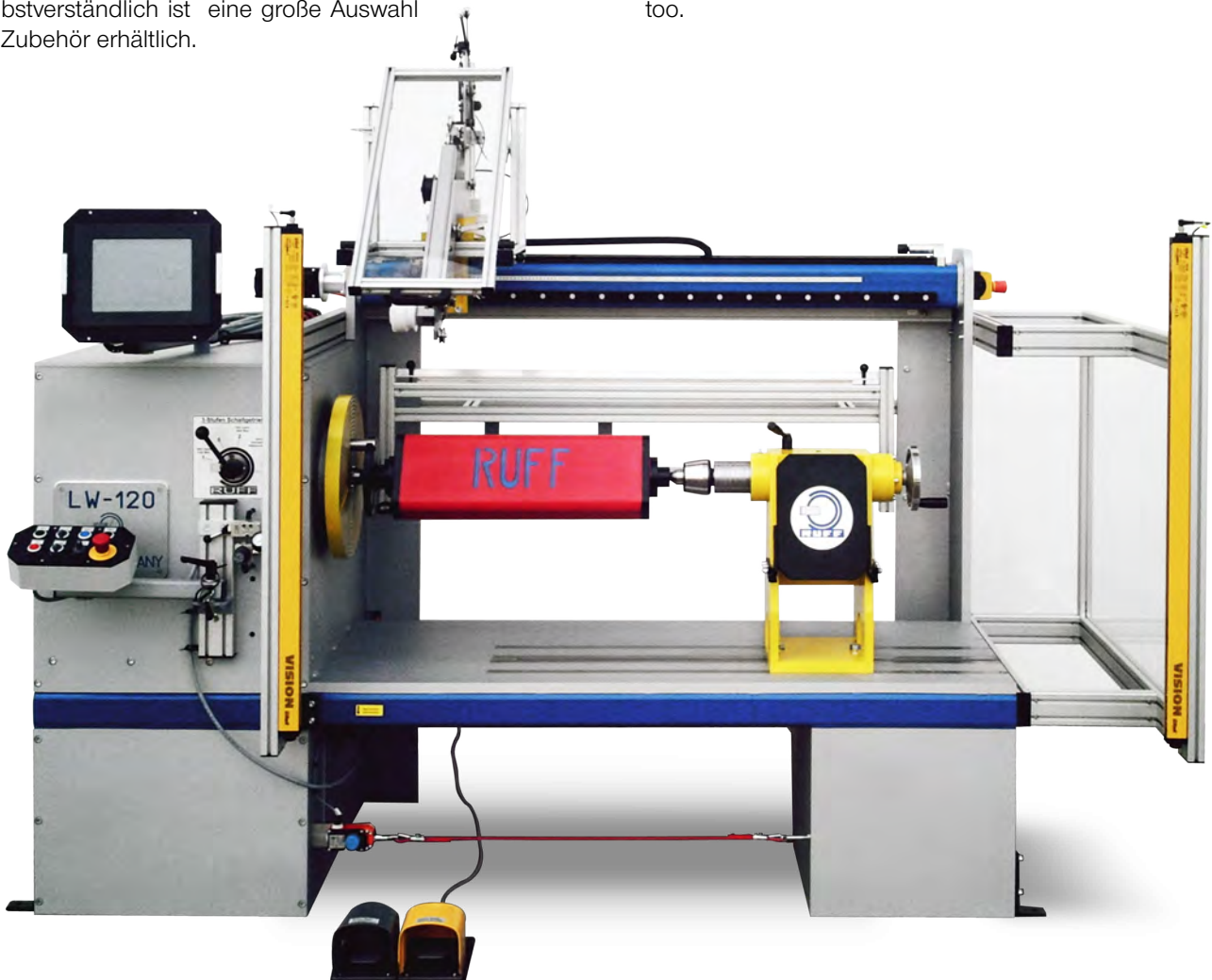
Die Steuerung ist in allen Sprachen erhältlich. Die Programmerstellung erfolgt über einen 10.4" Touchscreen. Darüber hinaus verfügt sie über eine USB-Schnittstelle für das Ein- und Auslesen von Programmen. Wickelprogramme können auch auf einem externen Computer mit Excel erstellt, und in die Steuerung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

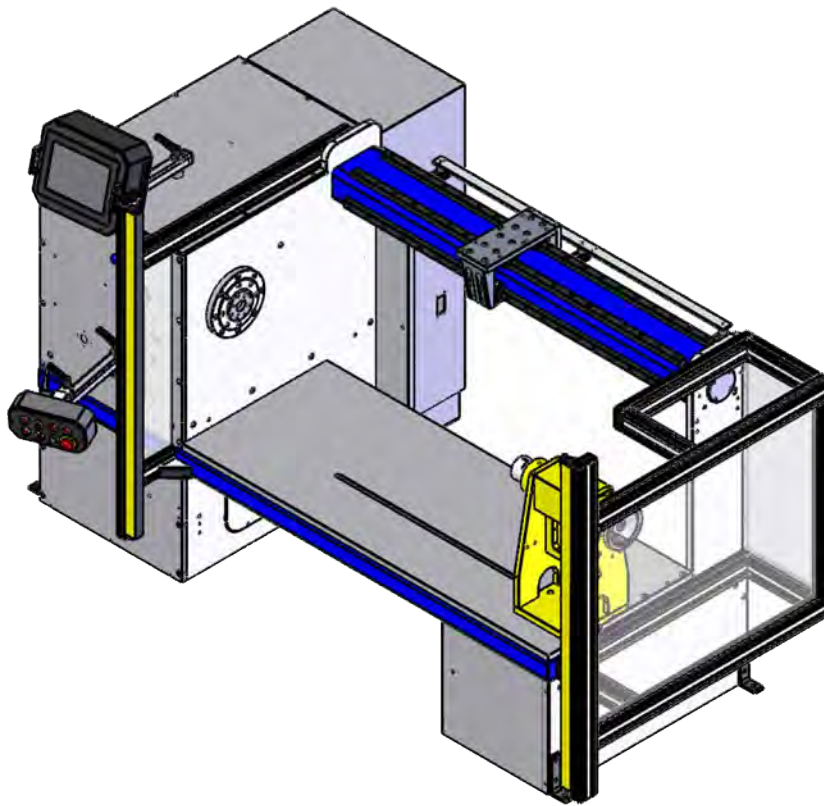
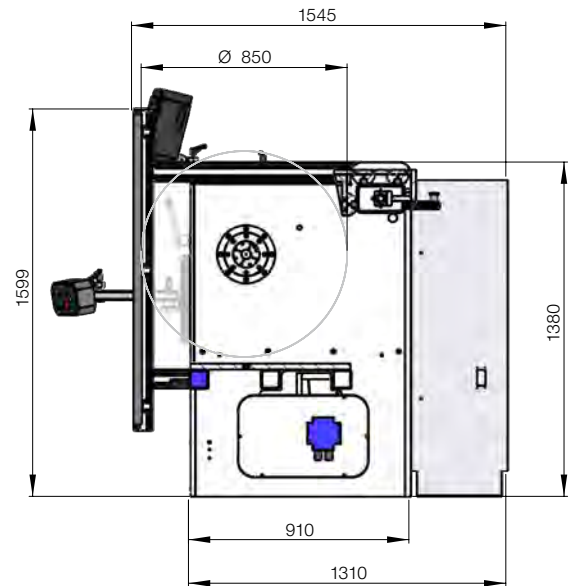
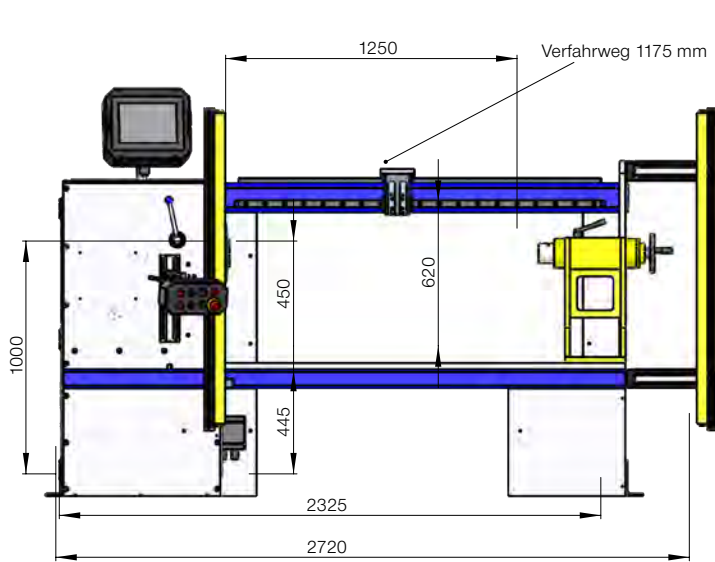
Selbstverständlich ist eine große Auswahl an Zubehör erhältlich.

The LW 120 is a heavy duty floor winder, with a welded iron body. This design is for heavy and high precision linear winding applications with primary and secondary winding. Required speed and torque range can be easily changed by the 3 step switch gear box, and if required the machine can be equipped with an additional reduction gear box too. The LW 120 is a very strong universal winding machine with tailstock. Typical applications are winding jobs with thin, thick and multi flat wire windings.

The controller is available in all languages. The programs can be easily 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 300 mm <sup>2</sup>
<b>Verlegebreite</b>	1150 mm
<b>Umlaufdurchmesser</b>	870 mm
<b>max. Vorschub</b>	99 mm
<b>Antriebsmotore</b>	2 Servos
<b>Spindelmotor bürstenlos</b>	5 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. 1600 kg
<b>Stromversorgung</b>	3 Ph / 400 V / 16 A
<b>Druckluftversorgung</b>	6 bar

<b>wire range</b>	up to 300 mm <sup>2</sup>
<b>traverse length</b>	1150 mm
<b>max. coil diameter</b>	870 mm
<b>max. pitch</b>	99 mm
<b>drive motors</b>	2 servos
<b>main motor brushless</b>	5 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. 1600 kg
<b>supply voltages</b>	3 Ph / 400 V / 16 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

