

Baureihe BODEN-Maschinen

FLOOR machine line

Modelle LW 100 / LW120

Die LW 100 und LW 120 sind schwere, sehr starke und vielseitige Bodenmaschine aus einer Stahlschweißkonstruktion mit Reitstock. Sie sind geeignet für die Herstellung von anspruchsvollen Wickelaufgaben mit Primär- und Sekundärwicklung. Sie verfügen über ein 3-Gang Schaltgetriebe, und können 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 beispielsweise Excel gelesen, erstellt und als CSV-Datei in die Steuerung übertragen werden. Eine Netzwerkverbindung ist ebenso möglich wie eine Ferndiagnose.

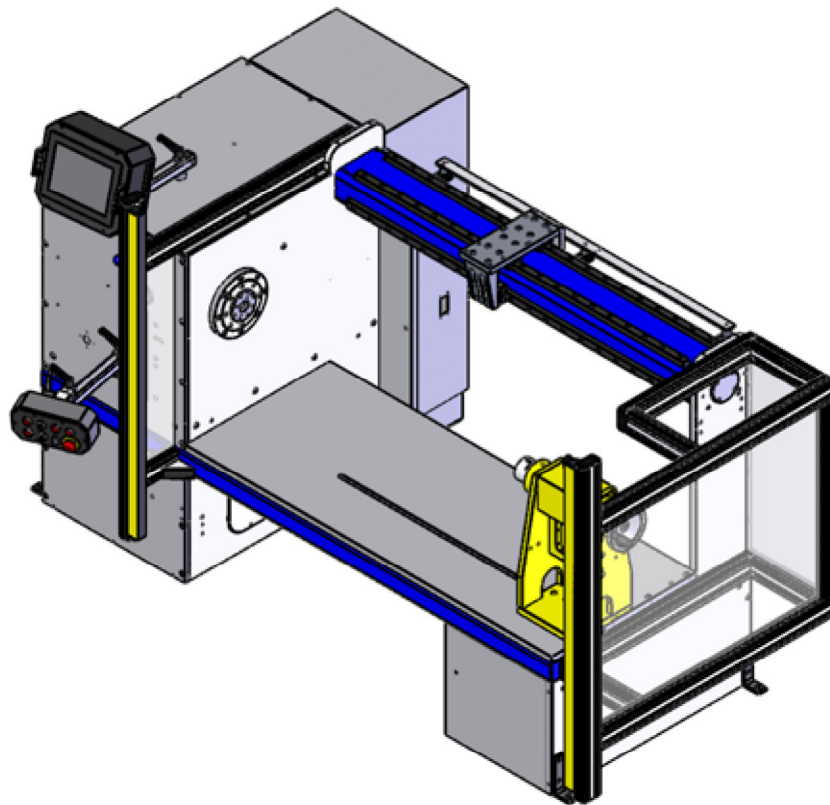
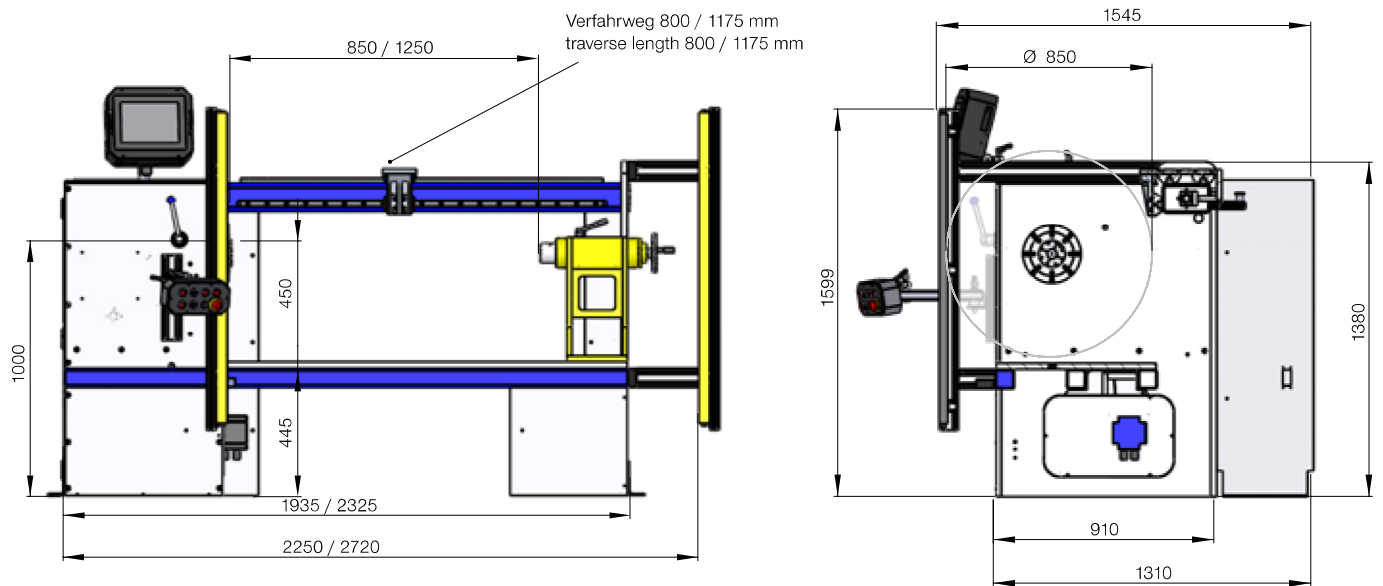
Selbstverständlich ist eine große Auswahl an Zubehör wie Drahtbremsen, Drahtführer usw. für diese Modelle erhältlich.

The LW 100 and LW 120 are heavy duty floor winders, 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 100 and LW120 are 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. Winding programs can also be read and created on an external computer by using for example Excel and transferred to the controller as a CSV file. A network connection is possible as well as remote diagnosis by our service staff.

A wide range of accessories like wire tensioners, wire guides etc. are available for this machine too.





	LW100	LW 120		LW100	LW 120
Drahtbereich	bis 300 mm ²	bis 300 mm ²	wire range	up to 300 mm ²	up to 300 mm ²
Verlegebreite	800 mm	1175 mm	traverse length	800 mm	1175 mm
Umlaufdurchmesser	850 mm	850 mm	max. coil diameter	850 mm	850 mm
max. Vorschub	99 mm	99 mm	max. pitch	99 mm	99 mm
Antriebsmotore	2 Servos	2 Servos	drive motors	2 servos	2 servos
Spindelmotor bürstenlos	5 kW	5 kW	main motor brushless	5 kW	5 kW
Verlegemotor bürstenlos	1,5 W	1,5 W	traverse motor brushless	1,5 W	1,5 W
Schaltgetriebe	3 Gang	3 Gang	switch gear box	3 step	3 step
Display	10.4" Farb-Touchscreen	10.4" Farb-Touchscreen	display	10.4" colour touch screen	10.4" colour touch screen
PC-Anschluss	ja	ja	PC connection	yes	yes
Programm runterladen	USB	USB	downloading program	USB	USB
Sprachen für Steuerung	alle Sprachen	alle Sprachen	software languages	all languages	all languages
Vorschubgenauigkeit	0,001 mm	0,001 mm	accuracy of pitch	0,001 mm	0,001 mm
Gewicht	ca. 1700 kg	ca. 1900 kg	weight	approx. 1700 kg	approx. 1900 kg
Stromversorgung	3 Ph / 400 V / 16 A	3 Ph / 400 V / 16 A	supply voltages	3 Ph / 400 V / 16 A	3 Ph / 400 V / 16 A
Druckluftversorgung	6 bar	6 bar	supply compressed air	6 bar	6 bar