

SAURER **MarkingSolutions**

Markiertechnologie- und Erkennungssysteme

NEVER TRACKLESS

Permanente Markierung
mit unseren elektrischen
Nadelprägen





MarkinBox 2015
Markierfeld: 200 x 150 mm

MarkinBox 1010
Markierfeld: 100 x 100 mm

MarkinBox 8020S
Markierfeld: 80 x 20 mm

MarkinBox 3315S
Markierfeld: 33 x 15 mm

MarkinBox MB3315S:	Seite 3-4
MarkinBox MB8020S:	Seite 5-6
MarkinBox MB1010:	Seite 7-8
MarkinBox MB2015:	Seite 9-10
Ansteuerung:	Seite 11
Drehachse:	Seite 12-13
Zubehör:	Seite 14
Konnektivität:	Seite 15
Technische Daten:	Seite 16-18
Preisliste:	Seite 19



Aluminium
Carbon
Gold
Kunststoff
Acrylglas
Glas
Messing
Platin
PVC
Silber
Stahl
Gehärteter Stahl
Titan
Polycarbonat
Holz
Leder

Kompakte Größe

Mobil und stationär
verwendbar

MB3315S



Markierfeld
X 33mm × Y 15mm.

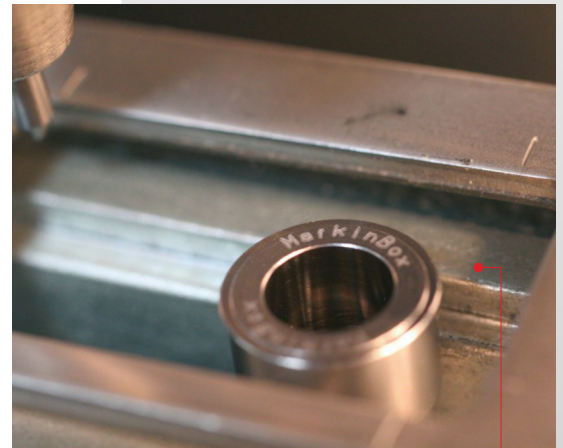
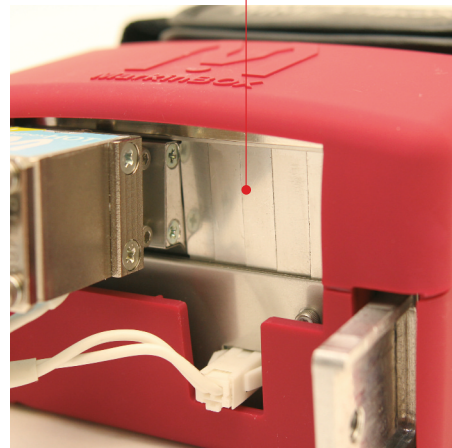
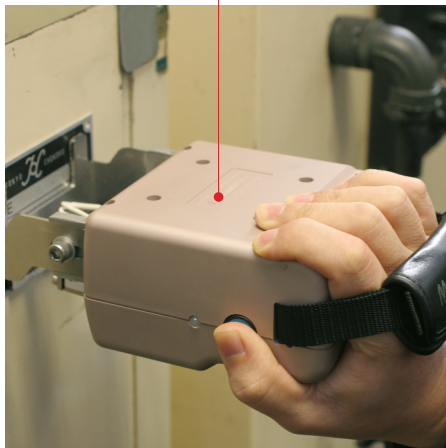


Aus schlagfestem Polycarbonat und rutschfester Gummierung.

Tragbarer
kompakter
Nadelpräger.

Einfaches Markieren an jedem Ort
durch das geringe Gewicht von nur
1,5 kg.

Schutzabdeckung für
Lineareinheiten



Auch stationär verwendbar

Beispiele



Gehärteter Stahl (HRC62)



Acrylglas



Aluminium
Carbon
Gold
Kunststoff
Acrylglas
Glas
Messing
Platin
PVC
Silber
Stahl
Gehärteter Stahl
Titan
Polycarbonat
Holz
Leder

Flexible
Anwendung

Mobil und stationär
verwendbar

MB8020S



Markierfeld
X 80mm × Y 20mm.



Aus schlagfestem Polycarbonat
und rutschfester Gummierung.

Kompaktes
Markiergerät mit
größerem
Beschriftungsfeld.

Höhenverstellbare Säule
zur stationären Markierung.



Optional:
Größeres Magnetventil zur tieferen Beschriftung



Magnetaufsatz optional erhältlich.

Beispiele



Verchromter Stahl



Zylindrisches Edelstahlteil



Aluminium
Carbon
Gold
Kunststoff
Acrylglas
Glas
Messing
Platin
PVC
Silber
Stahl
Gehärteter Stahl
Titan
Polycarbonat
Holz
Leder

Stationärer
Nadelpräger

MB1010

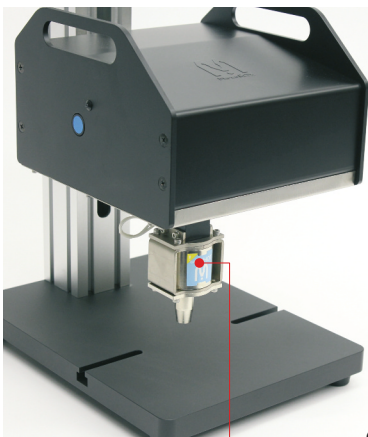


Größere
Beschriftungsfläche
für vielfältige
Bedürfnisse.



Markierfeld

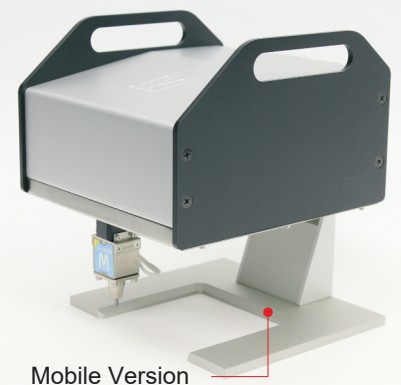
X 100mm × Y 100mm.



Optional:
Größeres Magnetventil zur tieferen Beschriftung



Schutzabdeckung für
Lineareinheiten



Mobile Version

Beispiele



Holz



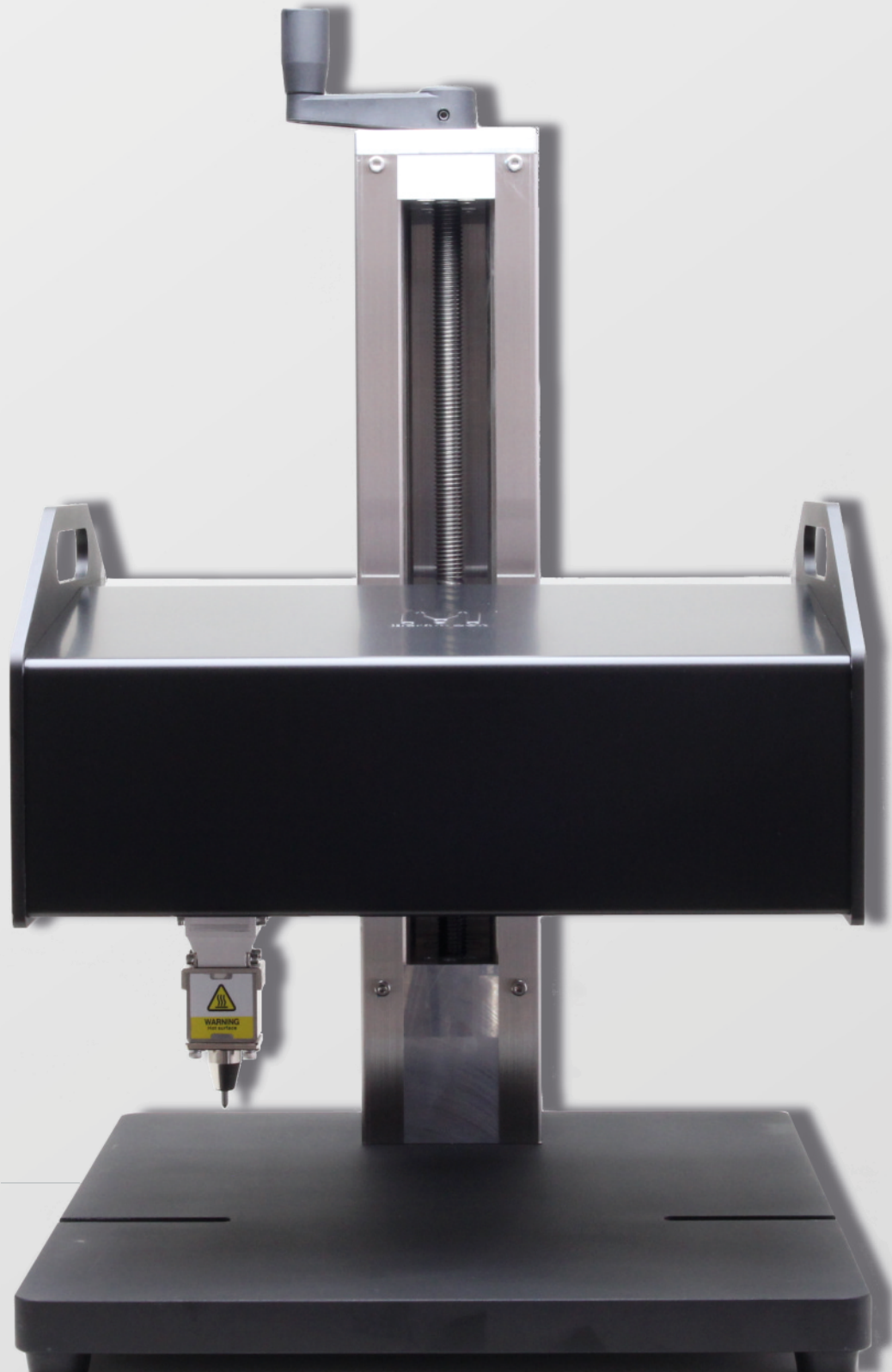
Typenschilder



Aluminium
Carbon
Gold
Kunststoff
Acrylglas
Glas
Messing
Platin
PVC
Silber
Stahl
Gehärteter Stahl
Titan
Polycarbonat
Holz
Leder

Stationärer
Nadelpräger

MB2015



Das größte Modell
in der MarkinBOX
Serie.

Markierfläche
X 200mm × Y 150mm.



Beispiele

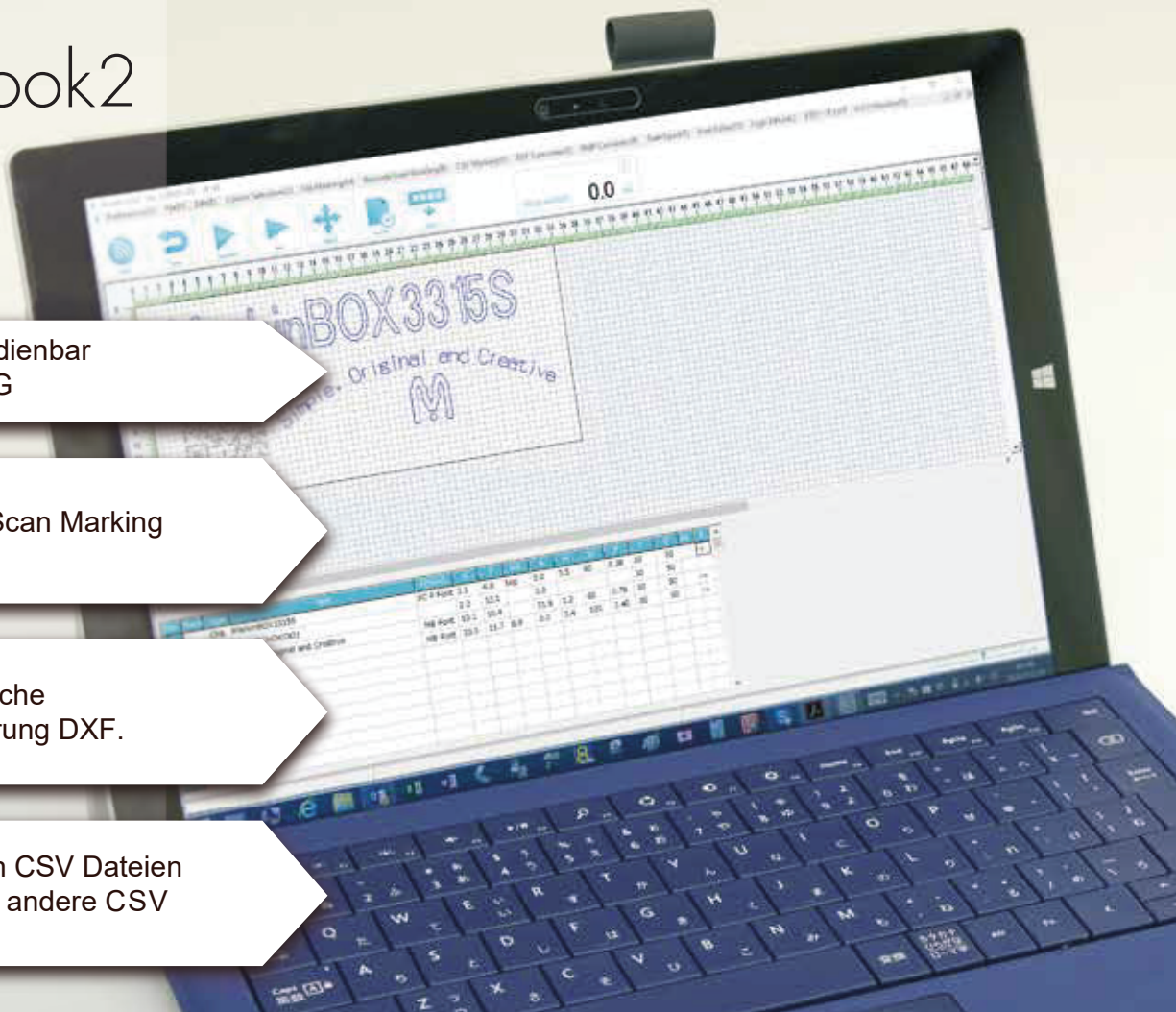


Bogenmarkierung



QR Kennzeichnung

sketchbook2 Software



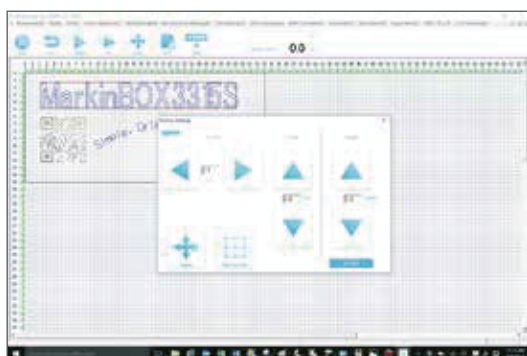
! Intuitiv bedienbar
WYSIWYG

! Barcode Scan Marking

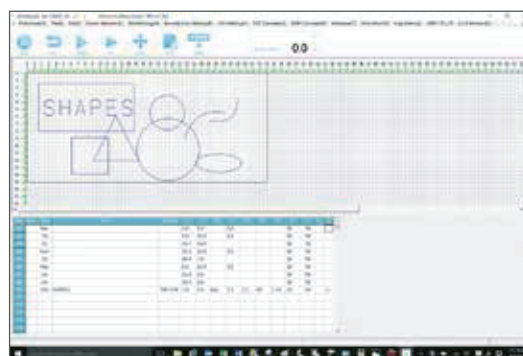
! Automatische
Konvertierung DXF.

! Import von CSV Dateien
Excel und andere CSV
Dateien

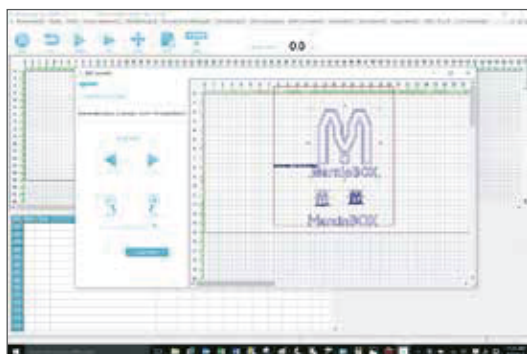
Einfache USB Verbindung / Optional mit WiFi Modul



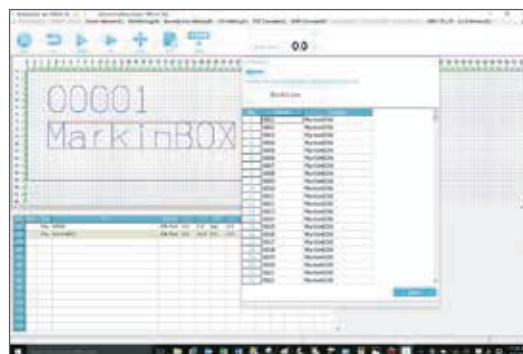
Einfachstes Erstellen einer Markierdatei.



Winkel, Kreise, Linien, Ellipsen, Dreiecke und andere Geometrien können über Icons verwendet werden.
So können Markierungen auf einfachste Art erstellt und markiert werden.



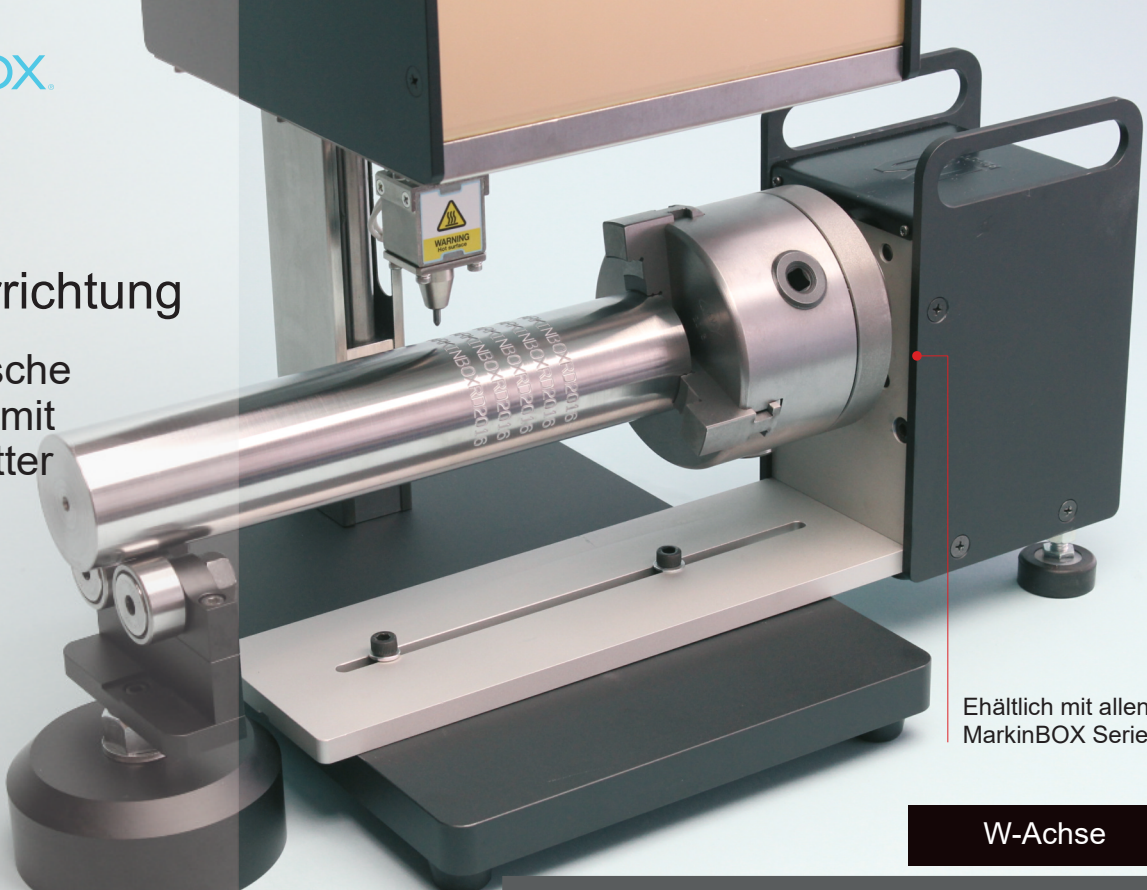
Automatische Konvertierung von DXF Dateien.



CSV Markierung inklusive.
Excel (CSV Format) und andere Datenbanken können mit einem Klick importiert werden.

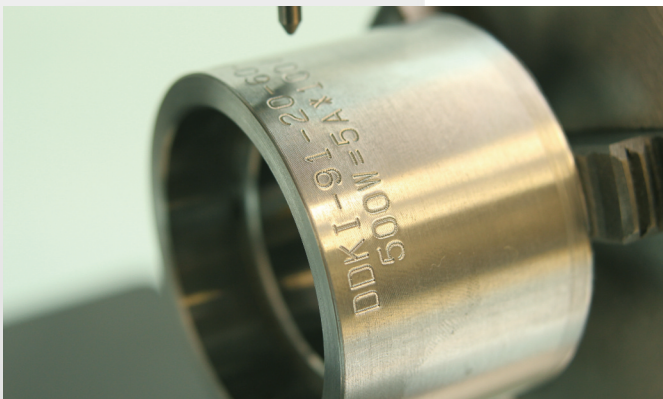
Drehvorrichtung

Automatische
W-Achse mit
Backenfutter

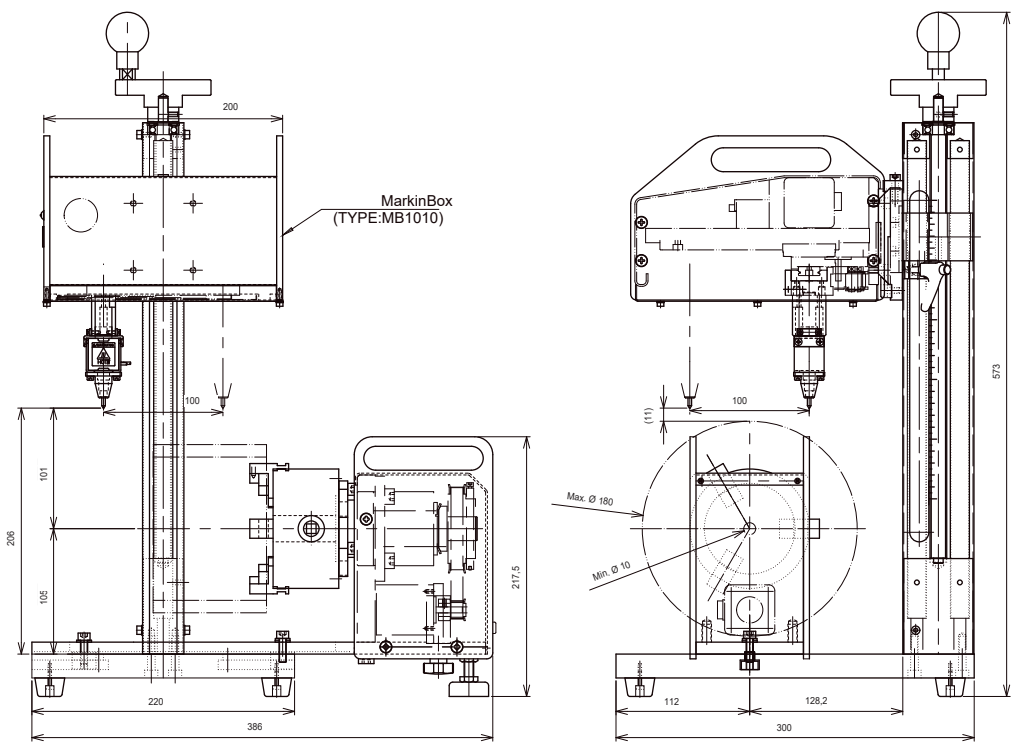


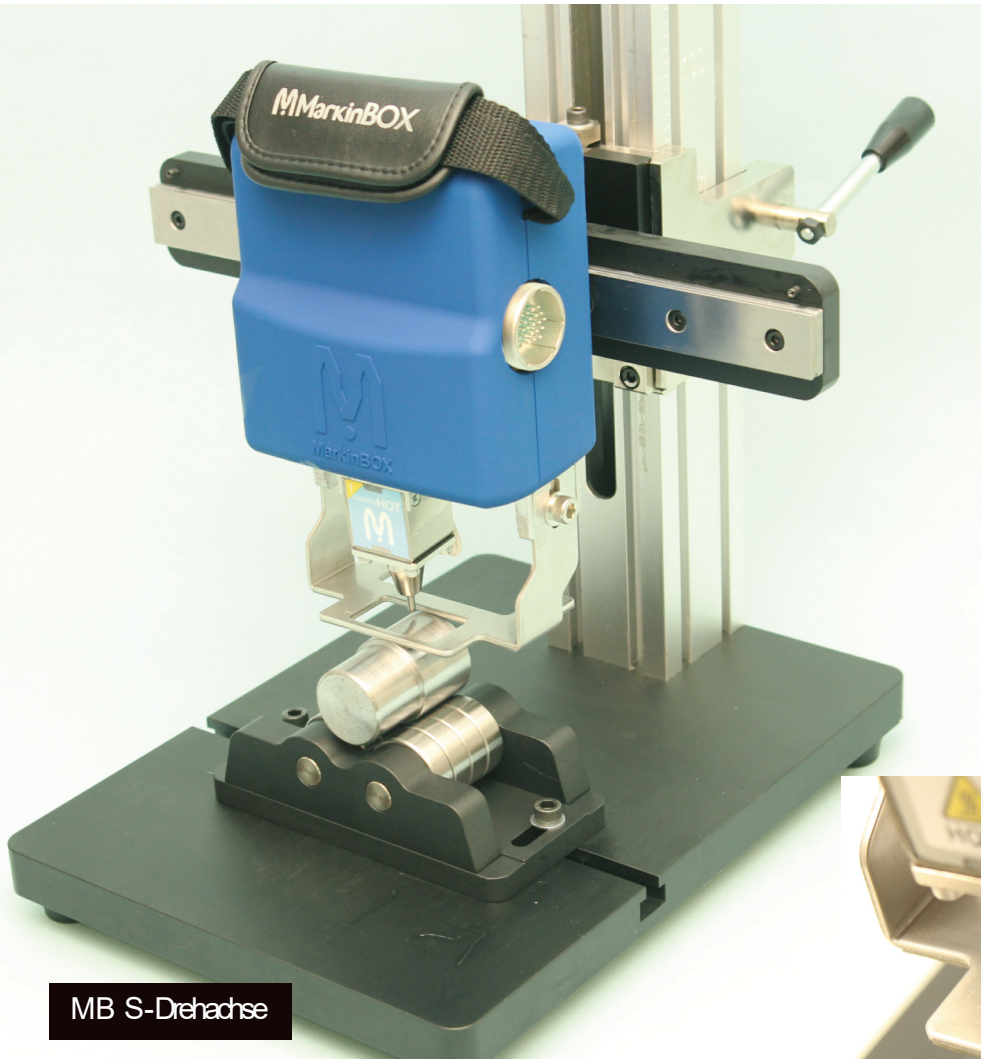
Ehältlich mit allen
MarkinBOX Serien.

W-Achse



W-Achse Spezifikationen				
Spezifikationen	Backenfutter-Typ	Spannmethode	Werkstückgröße	Gewicht
Standard Ø80	Externe Spannung	Innendurchmesser	Ø 25 ~ Ø 70mm	Ca. 6kg
		Außendurchmesser	Ø 10 ~ Ø 25mm	
Optimal Ø100	Interne Spannung	Außendurchmesser	Ø 22 ~ Ø 63mm	
		Externe Spannung	Innendurchmesser	
		Interne Spannung	Außendurchmesser	Ø 10 ~ Ø 30mm
		Interne Spannung	Außendurchmesser	Ø 30 ~ Ø 80mm
Dimensionen/ Gewicht		100(W)×196(D)×218(H) / 4.1kg		





Manuelle Drehachse

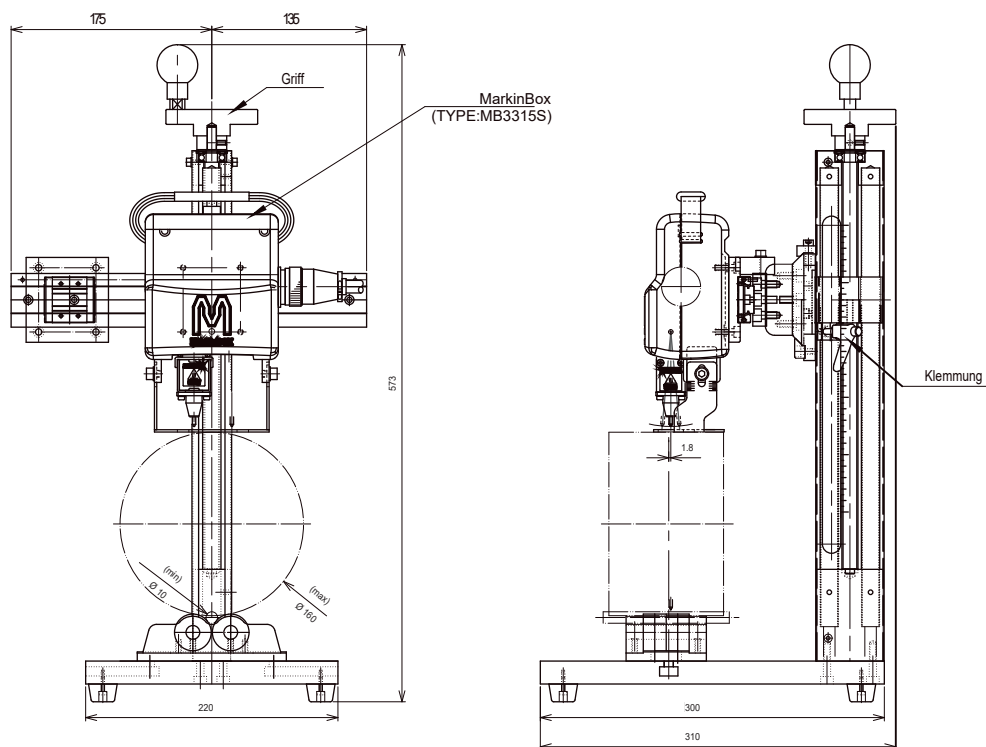


Für Kleinserien Drehung von Hand.

MB S-Drehachse

Spezifikationen			
Kopfmodel	Werkstückgröße	Pausenzeit	
3315S / 8020S	Ø 10 ~ Ø 160mm	0.5 ~ 5 (sec)	

MB S-Drehachse



Höhenverstellbares
Säulengestell für
MB3315S oder MB8020S

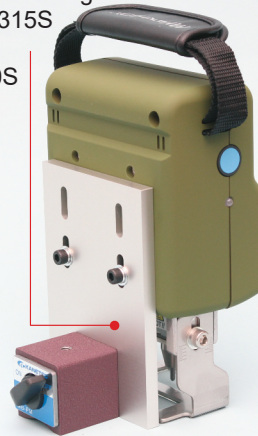


Dateiauswahlbox.
Dateien, die im MB2S-
Controller gespeichert
sind, können zur
Markierung ausgewählt
werden.

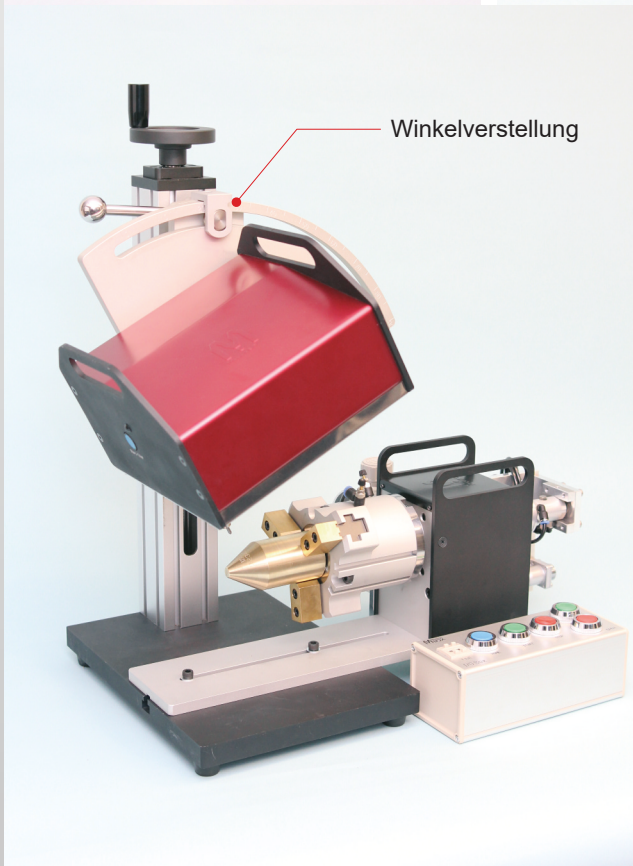


Magnetischer Abstandshalter
für MB3315S oder MB8020S

Magnethalterung
für MB3315S
oder
MB8020S



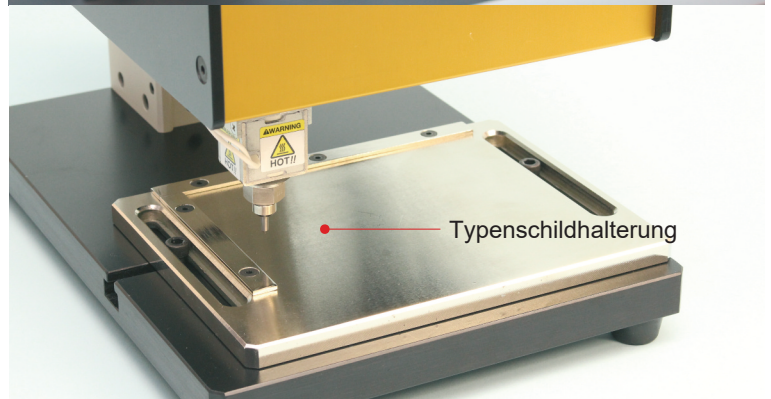
Fußschalter



Winkelverstellung

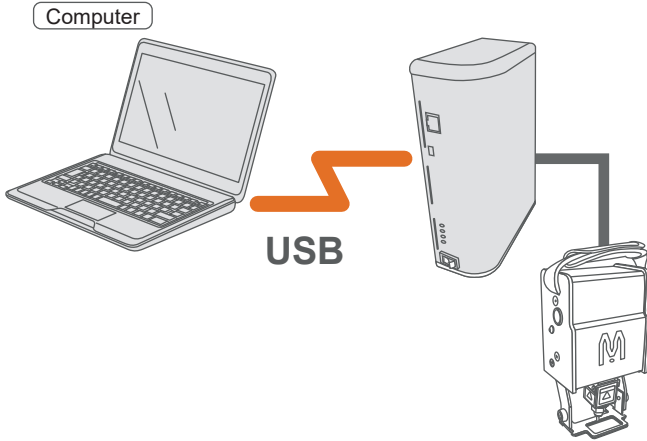


Markierung an
schräger Fläche

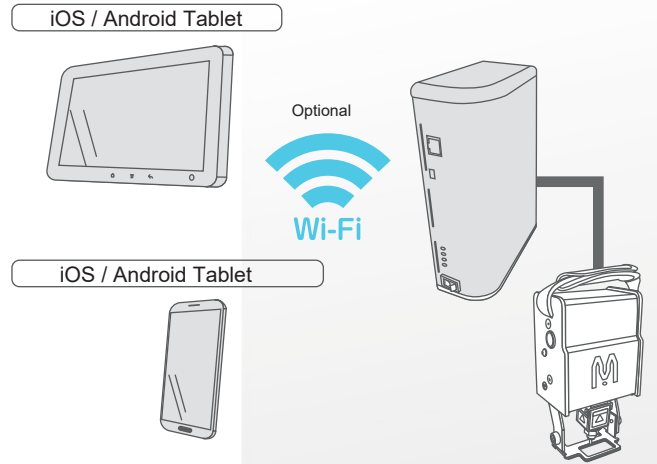


Typenschildhalterung

1. USB Kommunikation

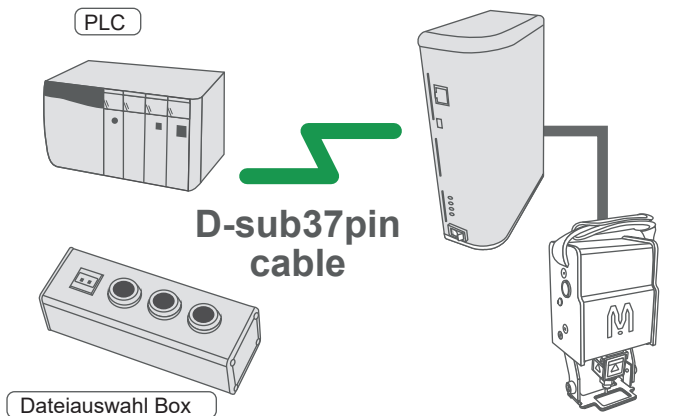


2. Kommunikation



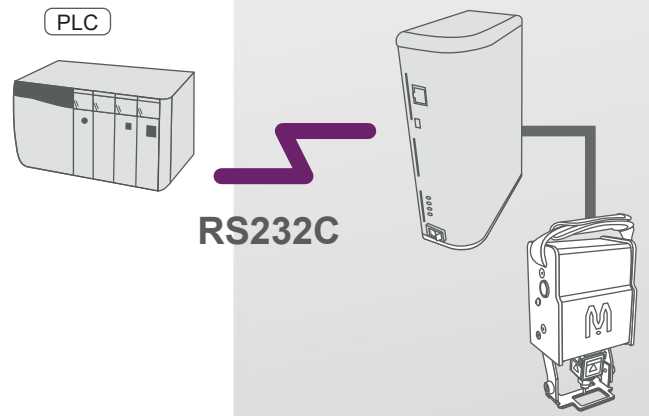
*Nur ausführen von Markierdateien. Nicht erstellen.

3. D.I/O Kommunikation



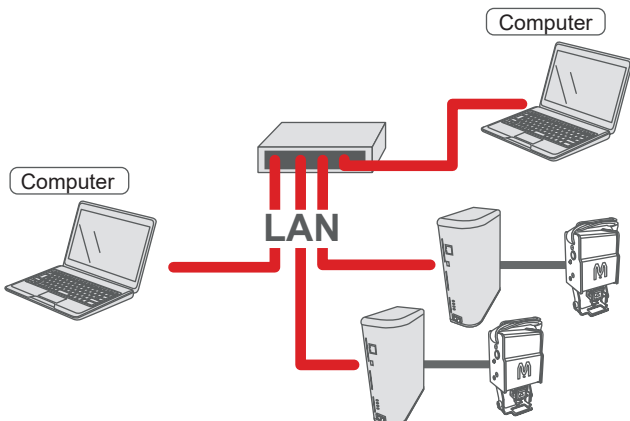
*Dateien die im MB2S Controller gespeichert sind, sind zur Markierung verfügbar

4. PLC Kommunikation

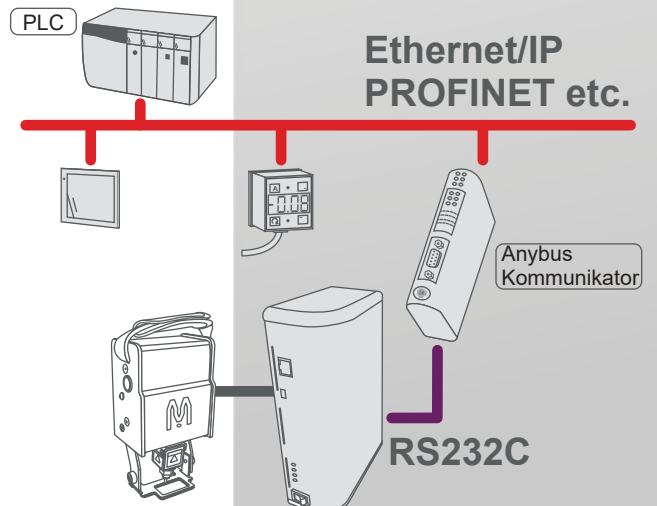


*Das spezielle Programm PLC ist notwendig für diese Kommunikation

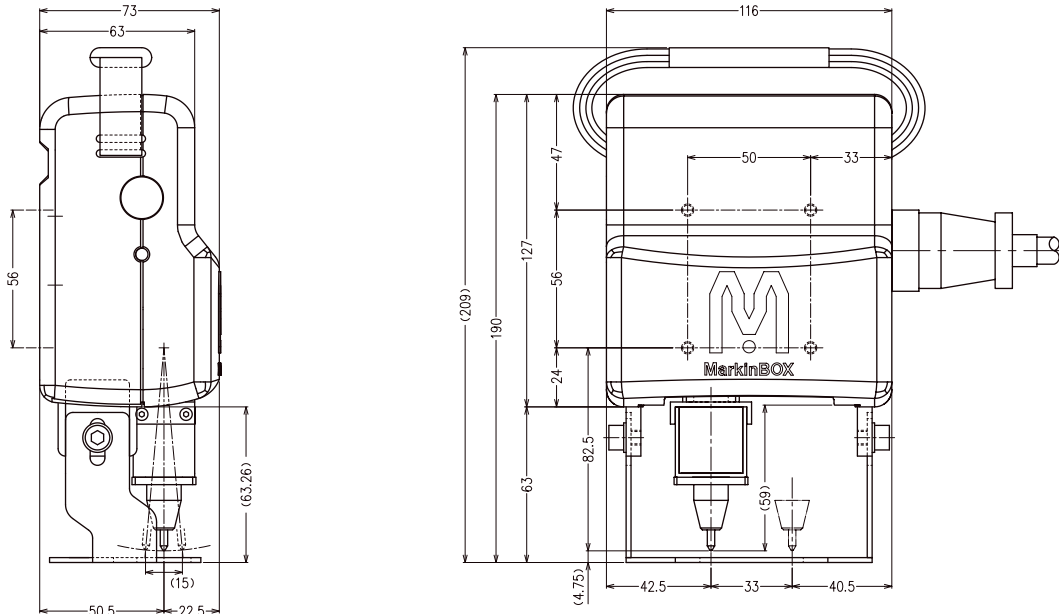
5. Netzwerk Kommunikation



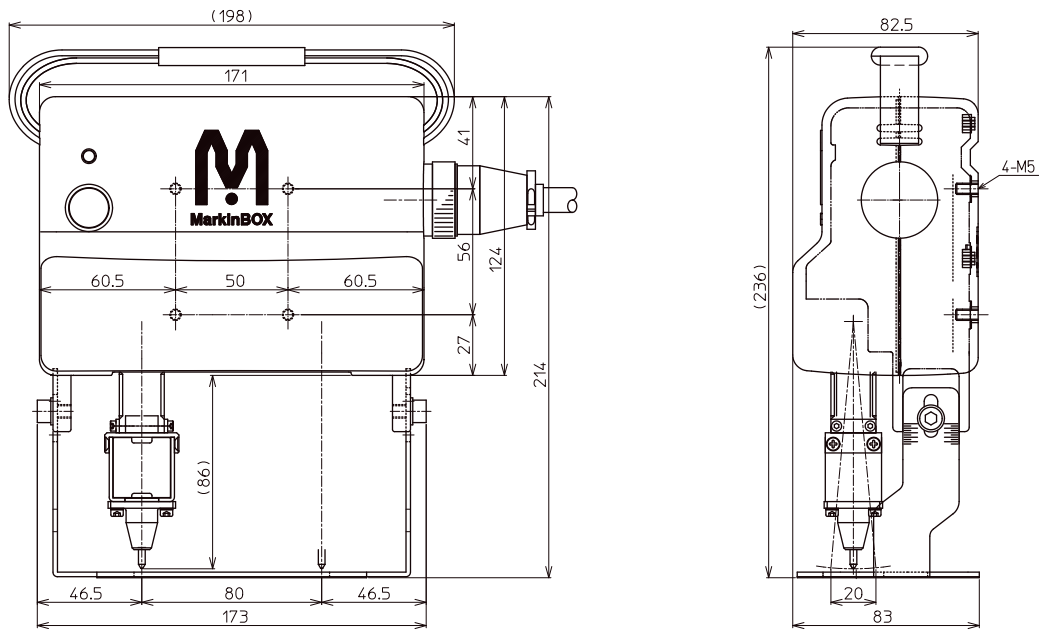
6. Fieldbus Kommunikation



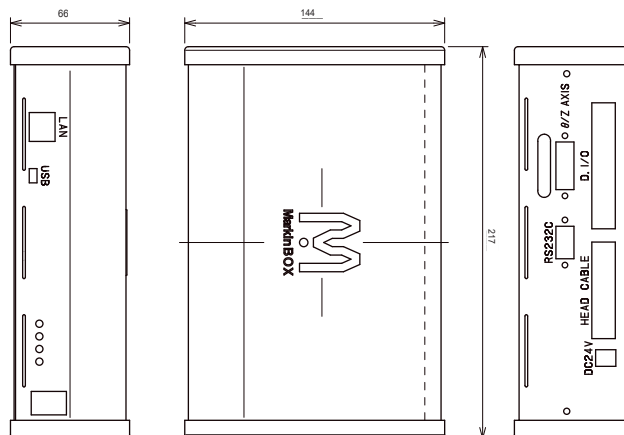
MB 3315S



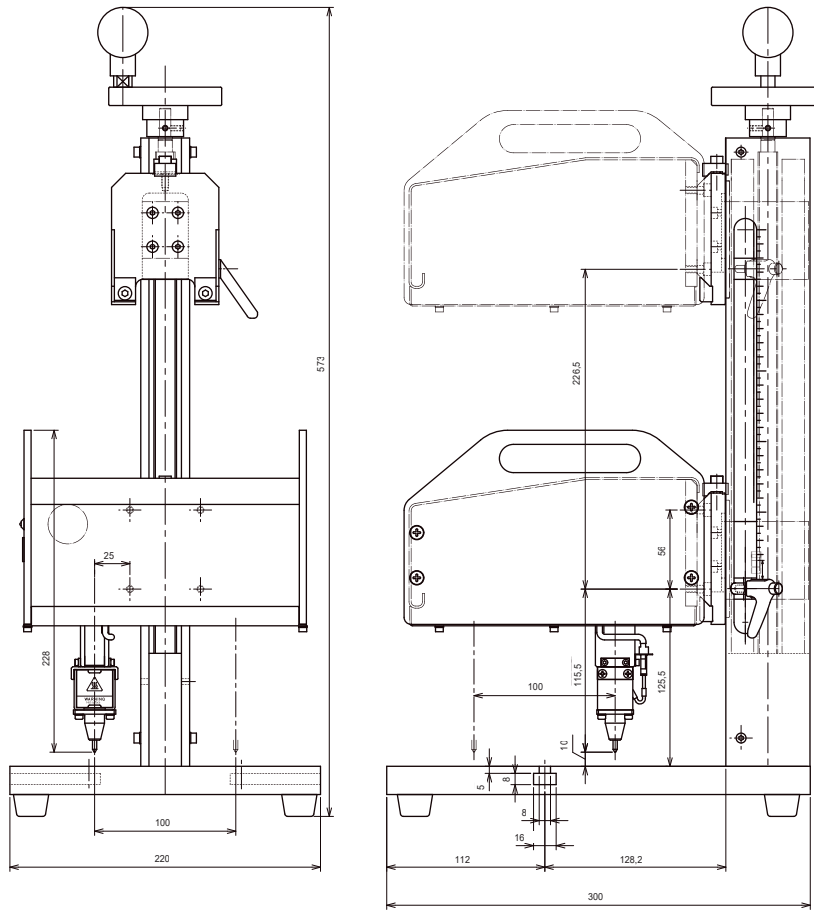
MB 8020S



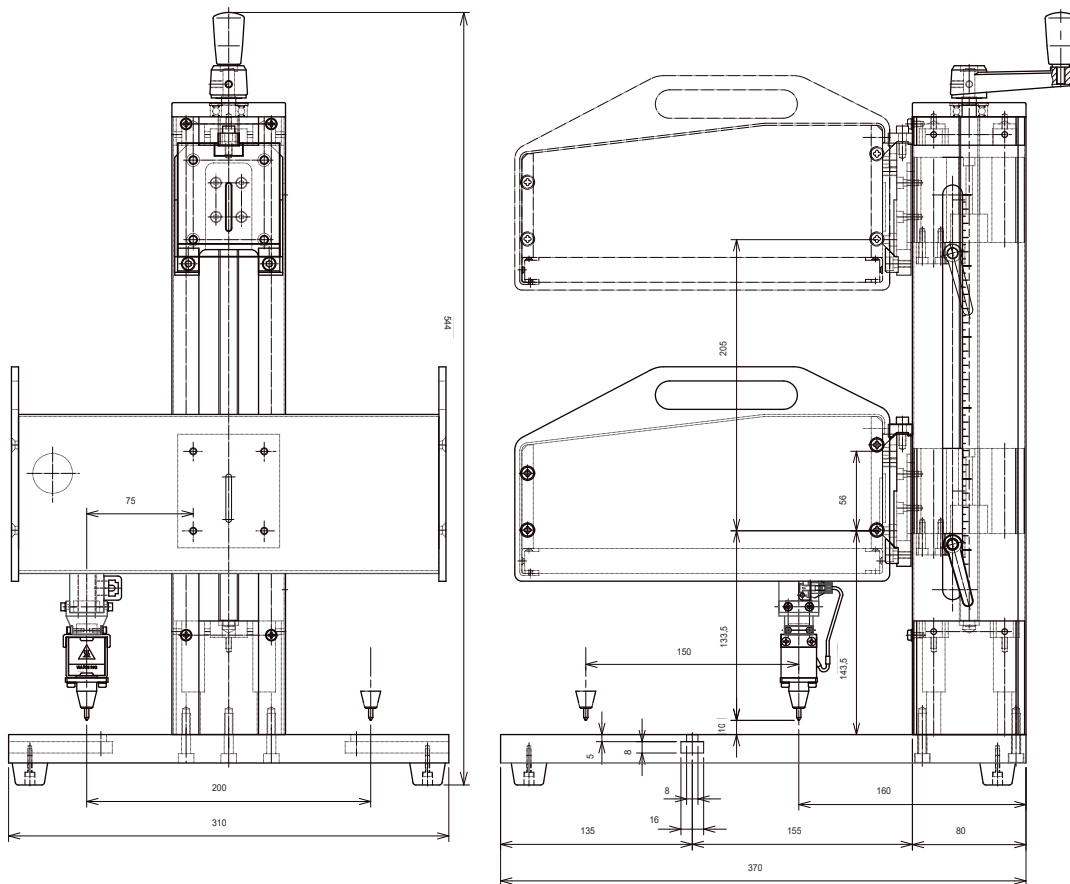
MB2S Controller



MB 1010



MB 2015



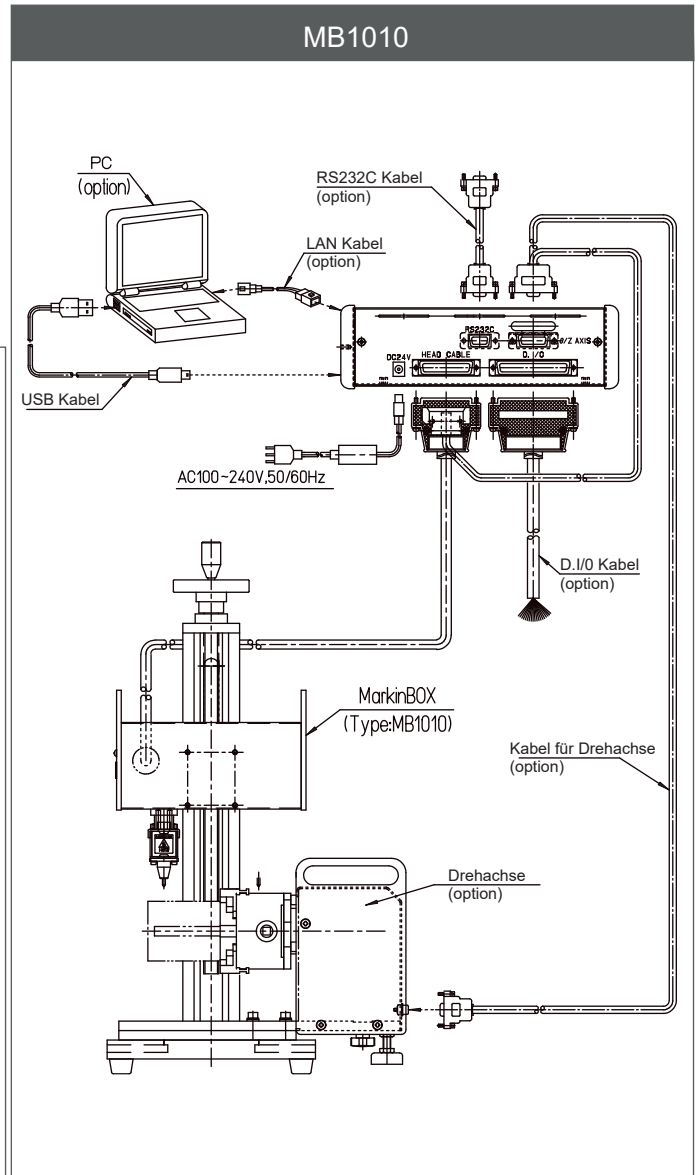
Spezifikationen

	MB3315S	MB8020S	MB1010	MB2015
Beschriftungsfeld	X 33mm x Y 15mm	X 80mm x Y axis 20mm	X 100mm x Y 100mm	X 200mm x Y 150mm
Standard Kabel Länge	3M	3M	2M	2M
Kopfgröße	116mm x 73mm x 190mm	173mm x 83mm x 214mm	200mm x 217.5mm x 228mm	308mm x 269mm x 249mm
Kopfgewicht	1.5kg	2.1kg	4.5kg	6.3kg

	MB2S Controller
Power	AC100V ~ 240V 50/60Hz
Dimensionen	66mm x 144mm x 217mm
Gewicht	1.4kg
Kommunikation	USB / RS232C / LAN / WIFI (Optional)
D.I/O	Eingänge 12 pins / Ausgänge 8 pins Speicher bis zu 255 Dateien

sketchbook2 Technische Daten

Betriebssystem	Windows 7 oder höher
Systemvoraussetzungen	Memory 1 GB oder mehr, Bildschirmauflösung 1280 x 768 oder höher
Modelle	MB3315S, MB8020S, MB1010, MB2015
Schriftgröße	0.1 mm bis max. Y Verfahrenweg
Buchstabenbreite	Schriftgröße x 1% ~ 200%
Buchstabenabstand	0.1mm~
Schriftarten	[Original MarkinBOX Schriftart] MB font, Elegant font, 5x7 font * Inkl. alphanumerische Schriftzeichen [PC fonts] * PC Schriftarten sind nur in Verbindung mit PC verfügbar.
Logos	JPEG, BMP mit Konvertierungssoftware Automatische Konvertierung von DXF files *Linien, Kreise, Ellipsen, Polygone unterstützt
Seriennummer	00000001 ~ 99999999
Variablen	Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunden, Julianischer Kalender
2D codes	Data matrix, QR code
Anzahl der Zeilen	Bis zu 50 Zeilen
Barcode reader	Automatisches Einlesen über Barcode reader
Kommunikation	Bis zu 255 Dateien können auf den Controller gesendet werden
Passwort Schutz	2 Stufen Passwort Einstellungen (administrator/user)
Andere	Zeichenfunktionen unterstützt



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.