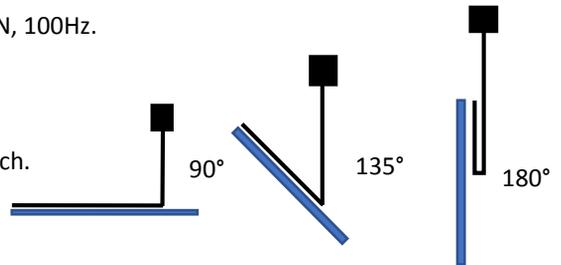


- 1 - Gestell/Schaltschrank
- 2 - HMI (Display)
- 3 – Spindel-Lineareinheit
- 4 - Kraftsensoren
- 5 - Bändchengreifer
- 6 - Zellaufnahme

Hohe Genauigkeit und Geschwindigkeit der Datenerfassung:

- Hohe Genauigkeit und Datenerfassungsgeschwindigkeit $\pm 0,1$ N, 100Hz.
- Flexible Prüfeinheit für M2- bis M12-Zellen bis zu 12BB.
- Abzugswinkel 90° , 135° oder 180° .
- Kraftnormierung ermöglicht den Vergleich von Ergebnissen.
- Hohe Produktivität durch einen großen Geschwindigkeitsbereich.
- (max. Schälgeschwindigkeit 15 mm/s).
- Kompakte Bauweise.



Zuverlässige und reproduzierbare Abzugsresultate:

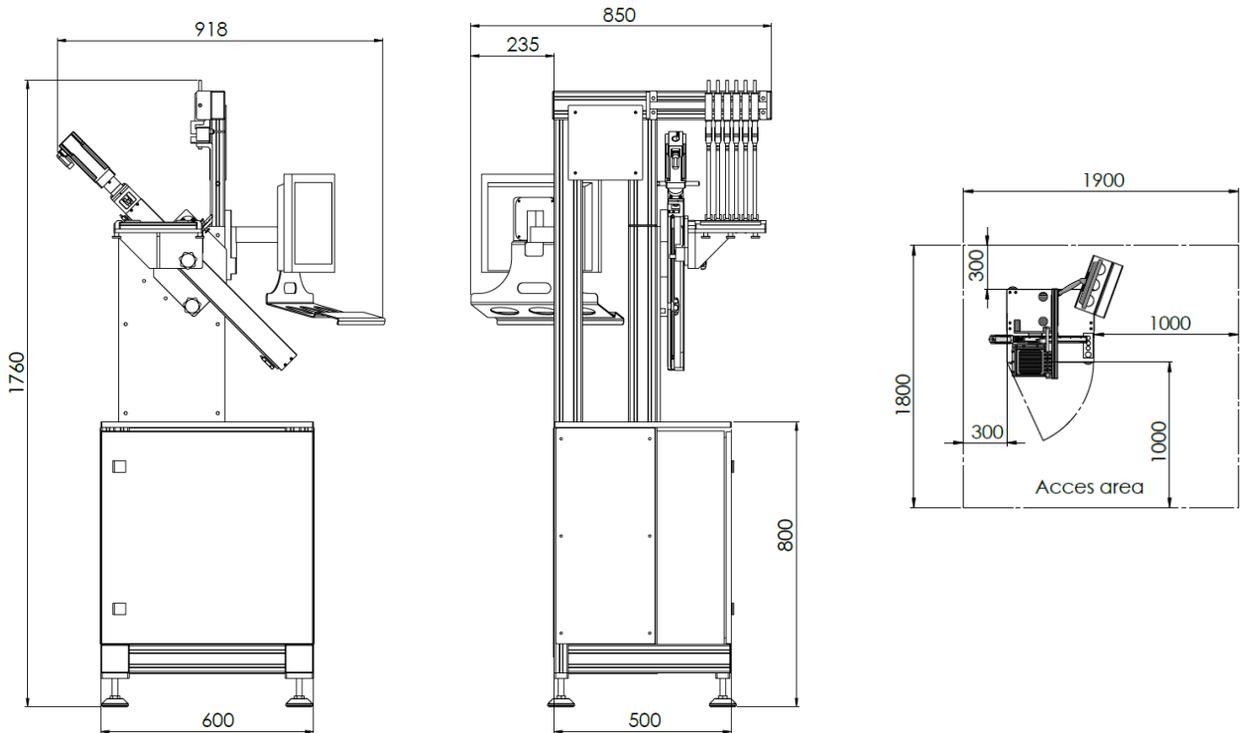
- Flexible Messmöglichkeiten: Kraft gg. Weg oder Kraft gg. Zeit.
- Leistungsstarke Prüfanwendungen bis zu 20N.
- Speichern vieler Anzahl von Prüfergebnissen einschließlich Material- und Benutzer-ID, Datum, Uhrzeit und Parameter.
- Speichern von Messwerten als CSV-Daten.
- Volle PC-Integration zur kontinuierlichen Überwachung von Prozessparametern und Ergebnissen.



Benutzer und wartungsfreundlich:

- Einfache Bedienung durch werkzeugloses Laden der Zellen und Ändern des Abzugswinkels.
- Intuitive, benutzerfreundliche mehrsprachige (Deutsch/English) HMI-Funktion.
- Einfache Datenspeicherung und -übertragung für weitere Analysen (USB-Anschluss/EtherCat)
- Schnelle Installation, einfach einzurichten, zu kalibrieren und zu bedienen ("Plug and Play")
- Anzeige der Ergebnisse während der Prüfung





Ihre Ansprechpartner:

Philipp Zahn

CEO

Tel. +49 761 4019 68 14

p.zahn@m10ag.de

Dominique Jehl

Technical director

Tel. +49 761 4019 68 20

d.jehl@m10ag.de

M10 Industries AG

Munzinger Strasse 10

79111 Freiburg

Technische Daten :

- Grundriss (B x T x H): 850 x 850 x 1760 mm
- Gewicht. 100 kg
- Abzugswinkel: 90°, 135° oder 180°
- Messbereich Sensor: max. 20 N
- Abzugsgeschwindigkeit Max. 15mm/s
- Wiederholgenauigkeit Sensor: $\pm 0,1$ N
- Arbeitstemperatur: +15.. + 40 °C

Spannungsversorgung :

- Spannung : 1x230V/N/PE – 50Hz
- Strom: 5 A
- Vorsicherung: 10A

Verwendbare Zelltypen:

- Mono & polycrystalline, PERC, Heterojunction (HJT)
- Zellformat M0 bis M12 ganze Zellen, 1/2 and 1/3 Zellen
- Anzahl Verbinder: Bis 12 Busbar
- Zellstärke: 160 - 250 μ m

* all shown figures are exemplary and not guaranteed characteristics, M10 reserves all rights of changes

Kindly note: All shown figures have been verified and certified by M10 Industries AG with common in market available materials. However the characteristics are strongly related to incoming materials and may vary.