

**kompakt****präzise****ökologisch****Elektrisch angetriebene Vorschubeinheiten für  
20 und 35 kHz Ultraschall Schweißungen**

Konzipiert für einfachen Einbau in Ultraschall Schweißsysteme mit anwendungsfreundlichen Schnittstellen.

Kompaktes Design mit minimalen Außenabmessungen für den einfachen Einbau in Schweißanwendungen und Sondermaschinen.

Befestigung an einem Maschinengestell von Vorder- oder Rückseite; Zentrier- und Orientiermöglichkeit.

„Plug and play“ Konzept mit Kabelaustritten (HF-Leistung, elektronische Signale und Motorleitung) an der hinteren bzw. den seitlichen Seiten der Vorschubeinheit.

Präzisionsführungen und bewährte Antriebskomponenten garantieren reproduzierbare Schweißungen.

Einfache Set-Up Prozedur und Produktionsüberwachung mit einem 5.7" Touch Screen. Intuitives Schweißprozess-Management mit Passwort-schutz und Produktionszähler.

Abgestimmtes Zubehör und Zusatzsoftware verfügbar.

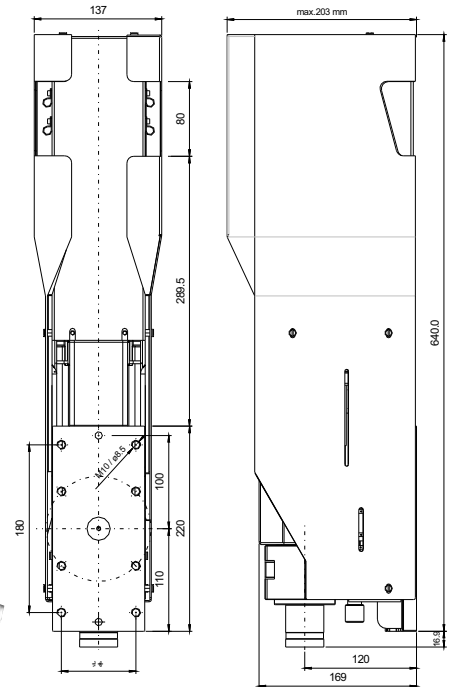
Ökologisch nachhaltig durch geringeren Energiebedarf für den Betrieb.

# Ihr nächstes Ultraschall Schweiss-System!

## ESPA 20-100

Frequenz: 20kHz  
 Hub max.: 100mm  
 Kraft max: 1800N  
 Geschwindigkeit max: 100mm/sec  
 Wegmessung: Motor Encoder  
 Gewicht: appr. 17.0 kg

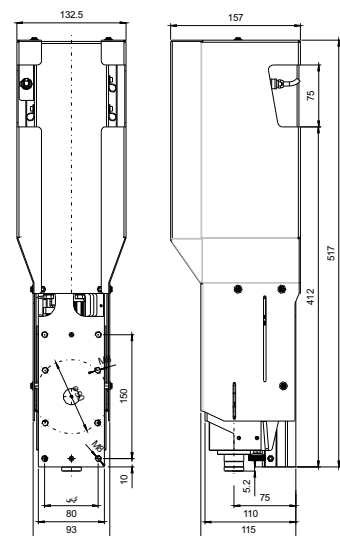
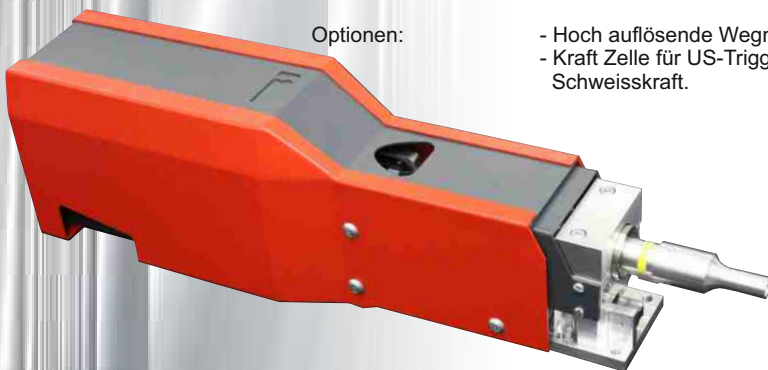
Optionen:  
 - Hoch auflösende Wegmessung.  
 - Kraft Zelle für US-Trigger und Schweisskraft.



## ESPA 35-100

Frequenz: 35kHz  
 Hub max.: 100mm  
 Force max: 700N  
 Geschwindigkeit max: 130mm/sec  
 Weg Messung: Motor Encoder  
 Gewicht: appr. 10.0 kg

Optionen:  
 - Hoch auflösende Wegmessung  
 - Kraft Zelle für US-Trigger und Schweisskraft.



## US-Generator / Steuerung: UCS 3520

35kHz: 400/600/900W  
 20kHz: 1000/1500/2000/3000 W  
 Gewicht: 19.0 kg  
 Dimensionen: 292x495x312(H) mm

Optionen: SPS Software gemäß kundenspezifischen Anwendungen.

