

Ultraschall-Schweissmaschinen

electrical
motion

*Schneller, sicherer, präziser und ökonomischer.
Alles vereint in einer neuen Technologie.*



NEU
35 kHz

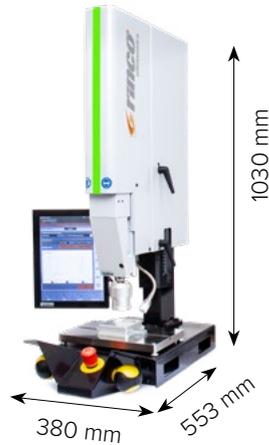
rinco[®]
ultrasonics

Technology **that moves**

ELECTRICAL MOTION SERIE



Electrical Motion 20



Electrical Motion 35

Kraftvoll und präzise

Die Ultraschall-Schweißmaschinen der Electrical Motion Serie eignen sich hervorragend zum Schweißen, Schneiden und Stanzen von Kunststoffen, Vliesstoffen (Non-Wovens) und Textilien.

Dank des **elektrischen Antriebs** kann die Steuerung **sehr präzise** vorgenommen werden, wodurch beste Schweißresultate möglich sind.

Neben den **8 Schweißmodi** kann ein **Trigger** zur Auslösung des Ultraschalls gesetzt werden. Zudem lässt sich der **Schmelzprozess in 10 Schritte unterteilen**.

**electrical
motion**

	Electrical Motion 20	Electrical Motion 35
KHZ Arbeitsfrequenz:	20 kHz	35 kHz
 Maximale Kraft:	3000 N	750 N
 Antrieb:	elektrisch (230 VAC)	elektrisch (230 VAC)
 Maximaler Hub:	100 mm	100 mm
 Gewicht:	135 kg	53 kg
 Höhenverstellbarkeit:	0–280 mm	0–180 mm

KOMPATIBLE GENERATOREN

	Electrical Motion 20	Electrical Motion 35
Kompatibler Generator:	XDG20 mit SCU20	XDG35 mit SCU35
Ausgangsleistung:	2000 W, 3000 W	900 W

**ULTRASCHALL-GENERATOR XDG
UND SERVO CONTROL UNIT SCU**
Weitere Informationen zu Leistung
und Eigenschaften finden Sie in
der Produktbroschüre «Ultraschall-
Generatoren»



VORTEILE – Erreichen und sichern



e-DRIVE

Ökonomisch und sehr präzise dank elektrischem Antrieb.



KALIBRATION

Kraft und Amplitude sind kalibrierbar.

ANWENDUNGS- BEREICHE



AUTOMOTIV



HIGHTECH



VERPACKUNG



LEBENSMITTEL



NON-WOVEN & TEXTIL



MEDIZINAL



HAUSHALT



KOSMETIK

**SCHWEISSEN
STANZEN
NIETEN
PRÄGEN
BÖRDELN
EINBETTEN
EINSENKEN
VERSIEGELN
SCHNEIDEN**

ELECTRICAL MOTION SERIE

rinco
ultrasonics

ELECTRICAL MOTION SERIE – Kraftvoll und präzise

VORTEILE



12-ZOLL-TOUCH-FARBDISPLAY

Erleichtert das Bedienen der Maschine und Eingeben von Parametern.

Schwenkbar und ergonomisch.

Zudem zeigt es eine Grafik oder eine Tabelle der letzten Schweißungen.



REINRAUMTAUGLICH

Die Electrical Motion 20 ist gemäss ISO 14644-1 **ISO Klasse 6** zertifiziert.

FREI WÄHLBARE STARTPOSITION

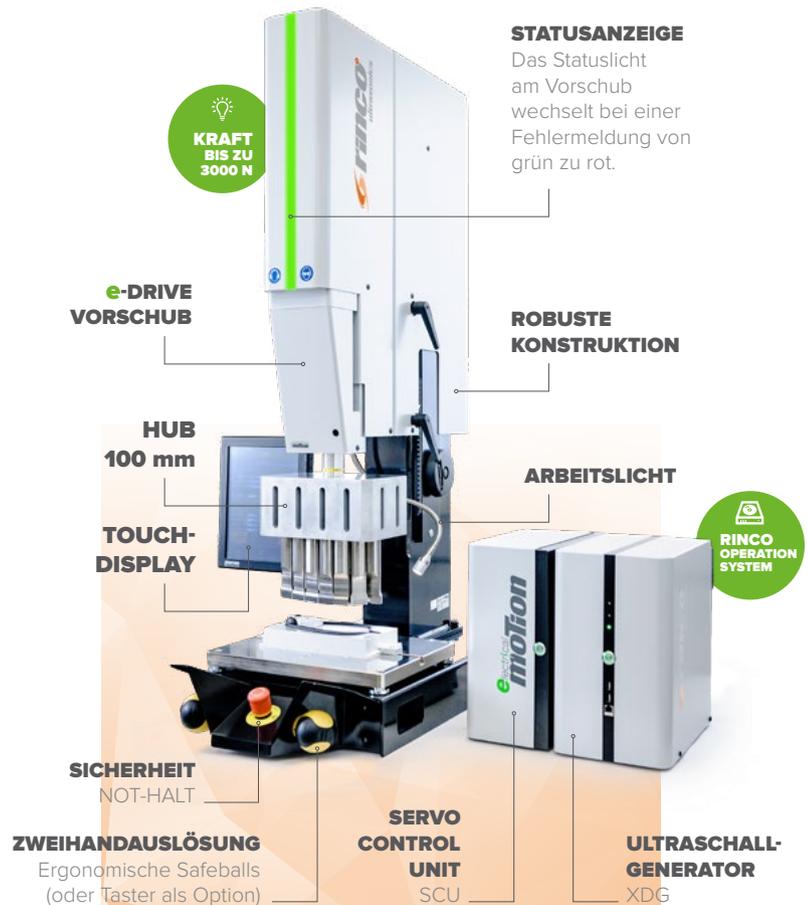
Die **Startposition des Vorschubs** kann **frei** gewählt werden, wodurch sich die Zykluszeit deutlich verkürzt.

HUBBEWEGUNG FREI PROGRAMMIERBAR

Optimieren Sie Ihren Schweißprozess, indem Sie die Hubbewegung der Anwendung entsprechend anpassen.

Frei programmierbar sind:

- Absenkgeschwindigkeit
- Aufsetzgeschwindigkeit
- Schweißprozess (bis zu 10 Schritte)
- Bremspunkt
- Kraftprofil
- Geschwindigkeitsprofil



QUALITÄT – Erreichen und sichern

HERVORRAGENDE SCHWEISSRESULTATE

Dank der präzise regulierbaren Parameter von Schweisskraft, Geschwindigkeit und Amplitude lassen sich hervorragende Schweissresultate erreichen.

HOHE QUALITÄTSSICHERHEIT

Es können verschiedenste **Grenzwerte** gesetzt werden, die eine Warnung hervorrufen oder die Maschine stoppen.



RÜCKVERFOLGBARKEIT UND PROZESSSICHERHEIT

Alle Ereignisse und Änderungen der Parameter werden **automatisch im Audit Trail protokolliert**. Prozesssicherheit und Rückverfolgbarkeit werden so sichergestellt. Der Audit Trail ist nicht löschar.



PROZESSABLAUF SICHERER GESTALTEN

In allen Ultraschall-Schweissmaschinen der Electrical Motion Serie sind ein **Stückzähler** sowie ein **Ausschusszähler** integriert. Diese können auch als Grenzwert gesetzt werden.



HÖCHSTE REPRODUZIERBARKEIT

In der Datenbank der beiden Ultraschall-Schweissmaschinen können so **viele Parameterdatensätze** gespeichert werden, wie Sie benötigen. Ausserdem lassen sich die **Schweisdaten automatisch speichern**, und das so lange, bis der Speicher von 500 GB voll ist.

SICHERHEIT

PERFORMANCE LEVEL ■ PL E

Höchste Sicherheit für den Bediener und das Wartungspersonal.

CE

Alle Maschinen der Electrical Motion Serie sind CE-konform und entsprechen damit den hohen europäischen Standards.

ÜBERZEUGEN SIE SICH VON DER HOHEN QUALITÄT DER RINCO PRODUKTE

ZUVERLÄSSIG

RINCO Produkte arbeiten sehr **zuverlässig** und weisen eine **hohe Lebensdauer** auf.

ZEIT SPAREN

Unsere Produkte sind praktisch wartungsfrei.

VIELE INTEGRATIONS-MÖGLICHKEITEN

Zum Beispiel in RINCO Schallschutzkabinen und RINCO Workstations.



3 JAHRE GARANTIE

Ausgenommen sind Konverter, Booster und Werkzeuge

ELECTRICAL MOTION SERIE


rinco[®]
ultrasonics

ELECTRICAL MOTION SERIE

FUNKTIONEN – Individuell anpassen

EINSTELLBARE AMPLITUDE

In 1er-Schritten kann die Amplitude im Wert zwischen **40 und 100 %** verändert werden, um das bestmögliche Schweißresultat zu erreichen.

8 SCHWEISSMODI WÄHLBAR

Dank der vielen Schweißmodi lässt sich für jede Anwendung die richtige Einstellung für die perfekte Schweißung finden. Folgende Schweißmodi sind bei der Electrical Motion Serie wählbar:



Zeitmodus

W/S

Energiemodus



Schweißzeit UND/ODER Schweißenergie



Wegmodus (absolut und differenziell)



Kontaktabschaltung



Schmelzgeschwindigkeit



SCHMELZGESCHWINDIGKEIT

Dieser Modus kontrolliert präzise die Geschwindigkeit des Schmelzprozesses.



HOCHWERTIGE WERKZEUGE

Die Werkzeuge fertigen wir nach den Wünschen unserer Kunden.



12-ZOLL-TOUCH-FARBDISPLAY

Schwenkbar, resistiv



ZWEIHANDAUSLÖSUNG

- Ergonomische Safeballs (Standardausrüstung)
- Drucktaster (als Option)



ARBEITSLICHT

Seitlich montiertes, schwenkbares Arbeitslicht

SCHMELZPROZESS

Der Schmelzprozess ist in 10 Schritte unterteilbar, wodurch er sich sehr präzise steuern lässt und zu einem optimalen Schweissresultat führt.

KRAFT- UND GESCHWINDIGKEITSPROFIL

Um den Schweissprozess zu optimieren, kann ein linearer Kraftaufbau programmiert werden.

NACHIMPULS

Um ein allfälliges Hängenbleiben leichter Werkstücke an der Sonotrode zu verhindern, kann ein Nachimpuls gesetzt werden.

TRIGGER (ULTRASCHALL-AUSLÖSEMOMENT)

Die Schweissung kann durch einen Trigger ausgelöst werden. Als Trigger können ein **Kraft-, Zeit- oder Wegpunkt, ein Kraft- und Wegpunkt kombiniert sowie ein externes Signal** gesetzt werden. Der Trigger als Kraft- und Wegkombination kann auch als Teiledetektierung eingesetzt werden, wodurch weitere Zubehörteile wegfallen.



DATENEXPORT

Via **RS232** lässt sich ein Datastring exportieren, um **Schweisdaten** zu **protokollieren**. Ausserdem können die Daten auch auf einen **USB-Stick** geladen werden.



USER ADMINISTRATION

Mehrstufige Benutzerverwaltung



REMOTE ACCESS SERVICE

Kann für eine **Fernwartung** eingerichtet werden. Zur effizienten und schnellen Fehlerbehebung durch unseren RINCO After-Sales-Service.



**EFFICIENT RINCO
AFTER SALES SERVICE**

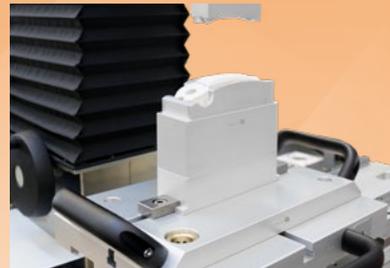
Weitere Eigenschaften sowie Optionen und Zubehör zu den Ultraschall-Schweissmaschinen der Electrical Motion Serie finden Sie am Ende dieser Broschüre.

ELECTRICAL MOTION SERIE

WERKZEUGWECHSEL

SCHNELL UND EINFACH

Dank des Schnellwechselsystems können Werkzeuge **innert weniger Minuten** ausgewechselt werden. Die Wechselträger sind indexierbar.



WECHSEL DER AUFNAHME

Einfach zu montieren und zu wechseln



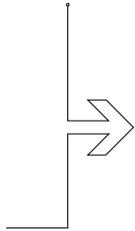
WECHSEL DES SCHWINGERSYSTEMS

Mit wenigen Handgriffen

rinco[®]
ultrasonics



**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**



EUROPA

SCHWEIZ

rincoultrasonics.ch

DEUTSCHLAND

rincoultrasonics.de

FRANKREICH

rinco-france.com

SPANIEN

rincoultrasonics.es

ITALIEN

rincoultrasonics.it

SCHWEDEN

rincoultrasonics.se

DÄNEMARK

rincoultrasonics.dk

USA

rinco-usa.com

ASIEN

CHINA

rincochina.com

INDIEN

rincoindia.com

JAPAN

uthe.co.jp

SÜDOSTASIEN

MALAYSIA (SOA Hauptsitz)

INDONESIEN

PHILIPPINEN

SINGAPUR

THAILAND

VIETNAM

rinco-SEAsia.com



WEITERE INFORMATIONEN UNTER

**rincoultrasonics.com
info@rincoultrasonics.com
+41 71 466 41 00**

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Schweiz

