Rinco zeigt auf der Fakuma 2026, wie man Ultraschallschweißen flexibel einsetzen kann

Artikel vom **29. September 2026**
Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik

In Halle A4, Stand 4130, präsentiert Rinco Ultrasonics auf der Fakuma 2026 Systeme zum Ultraschallschweißen thermoplastischer Kunststoffe. Im Mittelpunkt stehen die servoelektrische »Electrical Motion2-20« mit Schnellwechselsystem sowie die überarbeitete pneumatische »Standard2-745« für manuelle und automatisierte Anwendungen.

V. l.: Ultraschall-Schweissmaschinen »Standard2-745« und »Electrical Motion2-20« (Bild: Rinco).

Das Spektrum, das Rinco Ultrasonics auf der Fakuma 2026 zeigt, reicht von Maschinen für Einzelarbeitsplätze über Komponenten zur Integration in automatisierte Fertigungslinien bis zu Handgeräten. Ein Schwerpunkt liegt auf kurzen Rüstzeiten,

Prozessüberwachung und reproduzierbaren Schweißprozessen.

Werkzeuge schneller wechseln

Die servoelektrische Ultraschall-Schweißmaschine »Electrical Motion2-20« ist mit einem Schnellwechselsystem für die Werkzeugaufnahmen ausgestattet. Es soll den Wechsel zwischen unterschiedlichen Anwendungen vereinfachen und die dafür erforderlichen Rüstzeiten reduzieren. Damit richtet sich die Maschine unter anderem an Fertigungsbereiche mit häufig wechselnden Produkten oder Varianten. Für die Überwachung und Dokumentation des Schweißprozesses stehen Funktionen wie Audit Trail, Benutzerverwaltung und Datenexport zur Verfügung. Damit können Prozessinformationen erfasst und Schweißvorgänge dokumentiert werden. Dies ist insbesondere für Anwendungen relevant, bei denen Qualitätsnachweise und Rückverfolgbarkeit gefordert sind.

Pneumatische Alternative überarbeitet

Als zweite Maschine stellt Rinco Ultrasonics die überarbeitete Maschine »Standard2-745« vor. Sie arbeitet pneumatisch und kombiniert die bestehende mechanische Konstruktion mit einer neuen Steuerung. Sieben Schweißmodi und eine unbegrenzte Zahl an Parametersätzen ermöglichen die Anpassung des Prozesses an unterschiedliche Bauteile und Anwendungen. Hinzu kommen eine mehrstufige Benutzerverwaltung und Funktionen zur Qualitätssicherung. Durch den modularen Aufbau kann die Maschine sowohl als Handarbeitsplatz genutzt als auch in Automationslinien und Sondermaschinen integriert werden. Die Konstruktion ist zudem auf eine einfache Wartung ausgelegt.

Komponenten für die Automation

Für automatisierte Schweißprozesse zeigt das Unternehmen außerdem elektrische Vorschübe und Ultraschallgeneratoren mit Frequenzen von 20 und 35 kHz. Solche Komponenten können in kundenspezifische Anlagen integriert werden, wenn die Ultraschalltechnik Bestandteil einer übergeordneten Fertigungszelle ist. Das Messeprogramm ergänzen Ultraschall-Handgeräte für manuelle Anwendungen sowie verschiedene Schweißmuster. Anhand von Bauteilen demonstriert Rinco Ultrasonics unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten der Ultraschalltechnik in verschiedenen Industriebereichen. Die Fakuma findet vom 12. bis 16. Oktober 2026 in Friedrichshafen statt.

Rinco Ultrasonics AG
Infos zum Unternehmen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN

0041 71 4664100

---

info@rincoultrasonics.com

www.rincoultrasonics.com

© 2025 Kuhn Fachverlag