Ultraschall-Schweißkabine

Artikel vom **25. Oktober 2019**
Schweißmaschinen



Die neue Ultraschall-Schweißkabine mit Werkzeugwechselkassette und NC-Schiebetisch. Bild: Sonotronic

Mit einem völlig überarbeiteten Konzept präsentierte Sonotronic auf der K-Messe 2019 die Ultraschall-Schweißkabine »Ecoflex iSONIC«. Das Besondere ist laut Hersteller vor allem der Werkraum, der jetzt individuell auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten und als wechselbare Werkzeugkassette in die Kabine integriert ist. Der Austausch der Kassette kann sowohl von der Bedienseite, als auch von der Rückseite der Maschine stattfinden.

Dank des großen Sichtfensters in der Front ist ergonomisches Arbeiten und Einlegen möglich. Mit dem serienmäßigen NC-Schiebetisch, der mit einer Achse von 400 mm ausgestattet ist, können die Bauteile präzise und schnell an eine oder mehrere Schweißstationen positioniert werden. Die Funktionssäulen rechts und links an der Maschine bieten neben den Standard-Bedienelementen durch vordefinierte Aussparungen auch die Möglichkeit, sie um frei konfigurierbare Taster und Schalter zu erweitern. Das Touchpanel mit seiner intuitiven Benutzerführung ist schwenkbar auf Sichthöhe positioniert.

Die Ultraschall-Schweißkabine ist in drei verschiedenen Breiten erhältlich und eignet sich laut Hertseller zum Bearbeiten von kleinen und mittelformatigen Kunststoffbauteilen. Auch der Ausbau zur Schallschutzkabine bei geräuschintensiven Anwendungen ist möglich. Die Werkzeugkassette ist modular aufgebaut und wird je nach Anwendung mit 20, 30 oder 35 kHz Ultraschalltechnologie für Flächen-, Einstech- oder Niet-Verbindungen ausgerüstet. Auch kleinere Stanzanwendungen können realisiert werden. Der Hersteller setzt eigene Ultraschallkomponenten ein.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag