



Pressemitteilung
10.09.2019

Ultraschall-Schweißkabine ECOFLEX iSONIC mit Werkzeugwechselkassette und NC-Schiebetisch

SONOTRONIC Nagel GmbH auf der K 2019 (Halle11, Stand A42)

In einem völlig überarbeiteten Konzept präsentiert sich die Ultraschall-Schweißkabine ECOFLEX iSONIC von SONOTRONIC auf der diesjährigen K. Das Besondere daran ist vor allem der Werkraum: Individuell auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten ist er nun als wechselbare Werkzeugkassette in die Kabine integriert. 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 ein 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 kundenspezifische Taster und Schalter zu erweitern. Während das Touchpanel mit seiner intuitiven Benutzerführung schwenkbar auf Sichthöhe positioniert ist, findet der Schaltschrank Platz im unteren Bereich.

Die Ultraschall-Schweißkabine ECOFLEX iSONIC ist in drei verschiedenen Breiten erhältlich und eignet sich zum Bearbeiten von kleinen und mittelformatigen Kunststoff-Bauteilen. 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 Ultraschall-Technologie für Flächen-, Einstech- oder Niet-Verbindungen ausgerüstet. Auch kleinere Stanzanwendungen können realisiert werden. Dabei setzt SONOTRONIC hoch entwickelte Ultraschall-Komponenten aus dem eigenen Haus ein.

Die neue ECOFLEX iSONIC reiht sich ein in eine Serie neuer Produkte, welche der Karlsbader Ultraschall-Spezialist SONOTRONIC ebenfalls auf der K zeigt: Die neuen Ultraschall-Generatoren USG iSONIC bieten eine schnelle und digitale Regelung des Schweißprozesses. Neu auf den Markt kommt auch das Ultraschall-Handschweißgerät DNP iSONIC, das in Sachen Ergonomie verbessert wurde und nun mit einer Schnellwechselfunktion für das Schwinggebilde und einer Sonotrodenkühlung ausgestattet ist. Die Ultraschall-Serienschweißmaschine NC iSONIC ist mit ihrem Servoantrieb absolut präzise beim Schweißen und lässt sich flexibel in Anlagen und Montagelinien integrieren.

SONOTRONIC Nagel GmbH

Mit Innovationskraft und Qualitätsbewusstsein entwickeln und fertigen wir, die SONOTRONIC Nagel GmbH, Maschinen, Komponenten und Systeme zur Kunststoffverbindung mit Ultraschall. Unsere Anlagen kommen weltweit zur Herstellung von Kunststoff-Exterieur- und Interieurteilen bei namhaften OEMs zum Einsatz. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir Hightech-Ultraschallsysteme für die Verpackungs-, Lebensmittel-, Textil-, Medizin- und Umweltbranche. Als stark wachsendes Technologieunternehmen agieren wir mit über 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern am Hauptsitz in Karlsbad sowie unseren Niederlassungen in Spanien, den USA und China.

SONOTRONIC Nagel GmbH
Becker-Göring-Straße 17-25
76307 Karlsbad-Ittersbach
Tel: +49 7248 9166-0
Fax: +49 7248 9166-144
www.sonotronic.de
info@sonotronic.de

Ansprechpartner für Presse:
Heidi Ochs
Leitung Marketing & PR
Tel: +49 7248 9166-268
h.ochs@sonotronic.de



© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH
Bildunterschrift: Ultraschall-Schweißkabine ECOFLEX iSONIC mit Werkzeugwechselkassette und NC-Schiebetisch