



Pressemitteilung
05.05.2020

iSONIC MASK WELDER – ein starkes Duo: Kurze Lieferzeit für die Ultraschall-Schweißmaschinen zur Produktion von Mund- und Nasenschutzmasken.

Die einfachste und schnellste Art zur Herstellung von Mund- und Nasenschutzmasken aus Vlies-Textilien ist die Produktion mittels Ultraschall. Dafür hat die SONOTRONIC Nagel GmbH Ende April 2020 ein Ultraschall-Maschinenkonzept für Handarbeitsplätze entwickelt, das preisgünstig, schnell lieferbar und sofort einsatzbereit ist. Die Lösung besteht aus dem iSONIC MASK WELDER Duo, eine 20 kHz und eine 35 kHz Ultraschall-Standardmaschine.

Das Konzept konzentriert sich auf die einfache Handhabung, kurze Taktzeiten und die Bedienerfreundlichkeit – ohne Vorkenntnisse lassen sich Mund- und Nasenschutzmasken produzieren.

Der Vlies-Maskenrohling wird zur Ultraschall-Schweißung manuell in die Maschine eingelegt. Danach löst die Betätigung des Fußtasters den automatischen Schweißprozess aus, die Steuerung erfolgt dabei pneumatisch. Für die Herstellung benötigt der Bediener nur vier Ultraschall-Schweißungen. Zusammengerechnet, mit den kleinen Handgriffen wie das manuelle Umschlagen der Vlieskante, kann so in rund 18 Sekunden eine Mund- und Nasenschutzmaske gefertigt werden.

Mit diesem Maschinenkonzept hat SONOTRONIC auf die starke Nachfrage zur Herstellung von Mund- und Nasenschutzmasken reagiert und wurde aktuell vom Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe als Betreiber Kritischer Infrastrukturen (KRITIS) gelistet. Alle Ultraschall-Komponenten werden nach hohen Qualitätsstandards und zu hundert Prozent am Standort in Karlsbad hergestellt. Dies garantiert eine hohe Maschinenverfügbarkeit, attraktive Preise und sehr kurze Lieferzeiten.

Für die klassische Produktion von Gesichtsmasken sowie für die Herstellung von FFP-Masken und Hygiene- und Schutzausrüstungen ist der Einsatz von Ultraschall-Werkzeugen neben dem wirtschaftlichen Aspekt auch eine umweltfreundliche Lösung. In alle halb- oder vollautomatische Fertigungslinien, welche synthetische Materialien verarbeiten, können Ultraschall-Systeme oder Ultraschall-Rollnaht-Einheiten für das kontinuierliche Ultraschall-Schweißen oder Schneiden und Siegeln (Cut & Seal) zum Einsatz kommen. Auch bestehende Anlagen lassen sich mit Ultraschall-Modulen optimieren, um die Automatisierung innerhalb der Prozesse zu steigern.

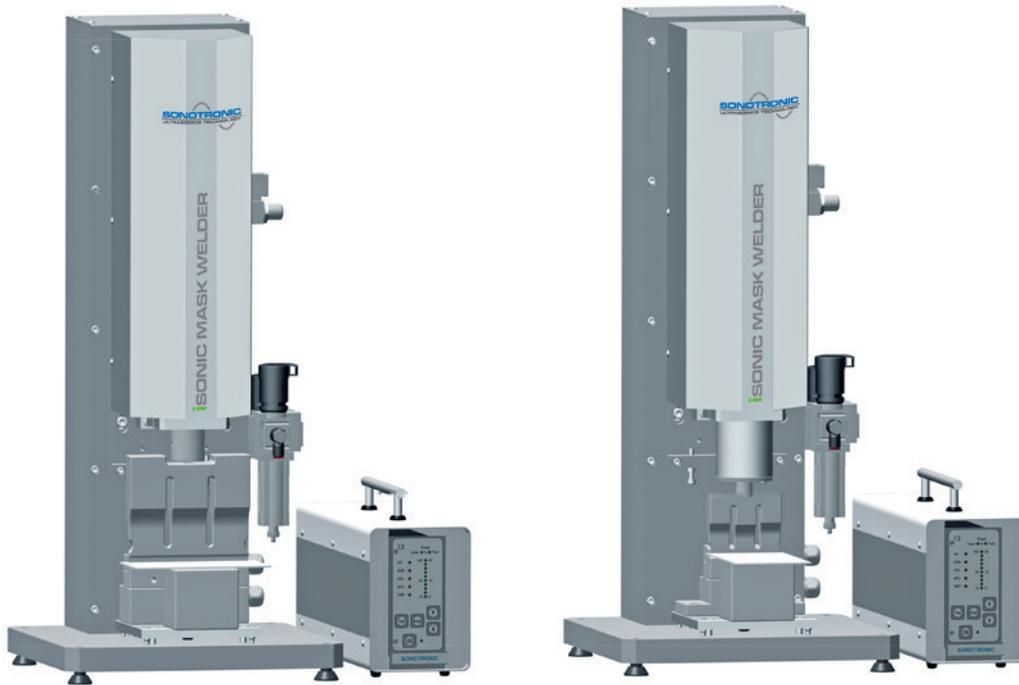
SONOTRONIC realisiert Ihr Vorhaben ganz nach Ihren Wünschen. Mit unseren weltweiten Niederlassungen und Vertriebspartnern sichern wir die Ultraschall-Textilbearbeitung global ab. Profitieren Sie von unserem Ultraschall Know-how.

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

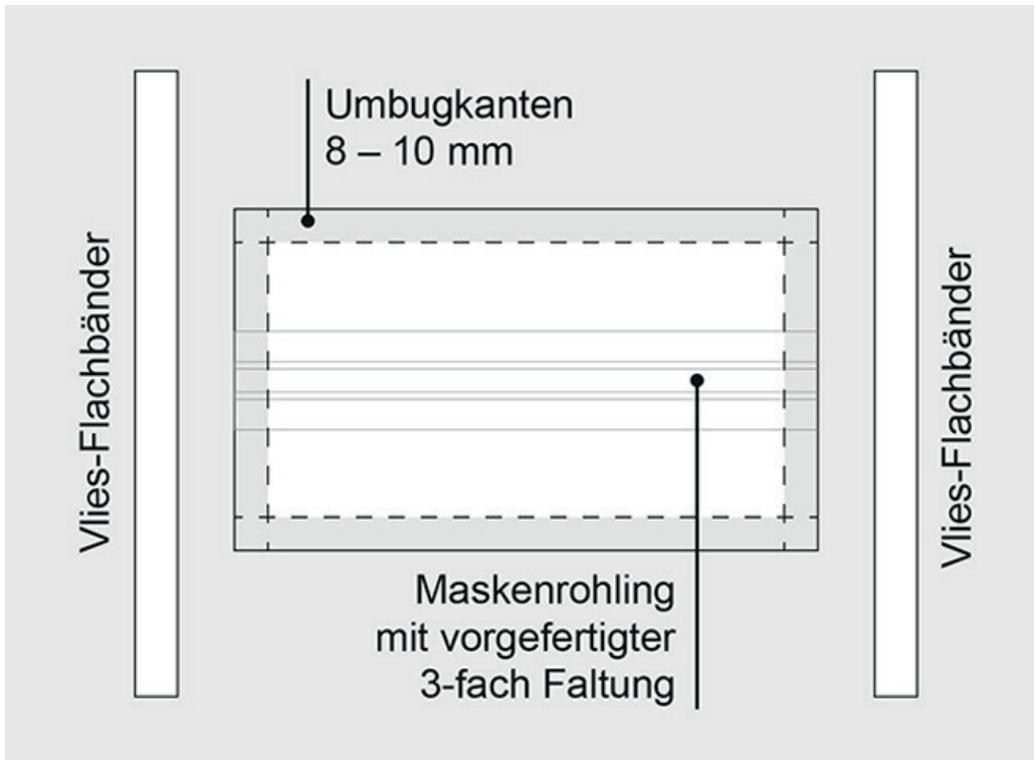
Ansprechpartner für Presse:
Heidi Ochs
Leitung Marketing & PR
Tel: +49 7248 9166-268
h.ochs@sonotronic.de



© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH

Bildunterschrift: Ein starkes Duo – iSONIC MASK WELDER 20 kHz und 35 kHz zur Produktion von Mund- und Nasenschutzmasken

Herstellung von Mund- und Nasenschutzmasken in vier Schritten mit dem Duo iSONIC MASK WELDER



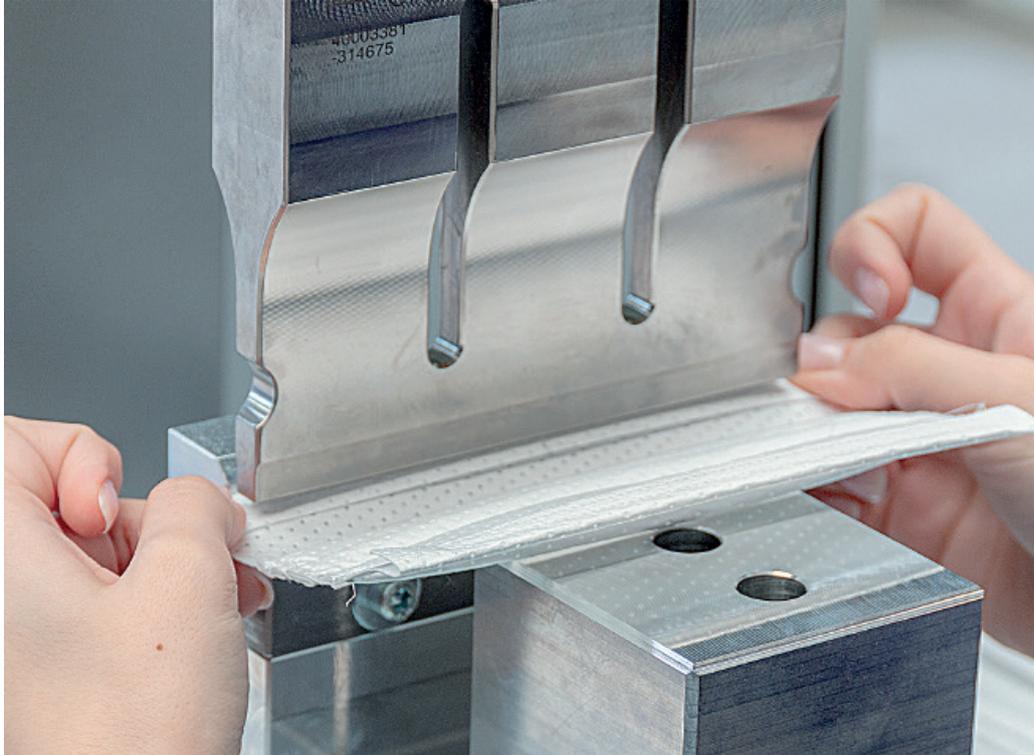
1. Fertigungsprinzip

© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH

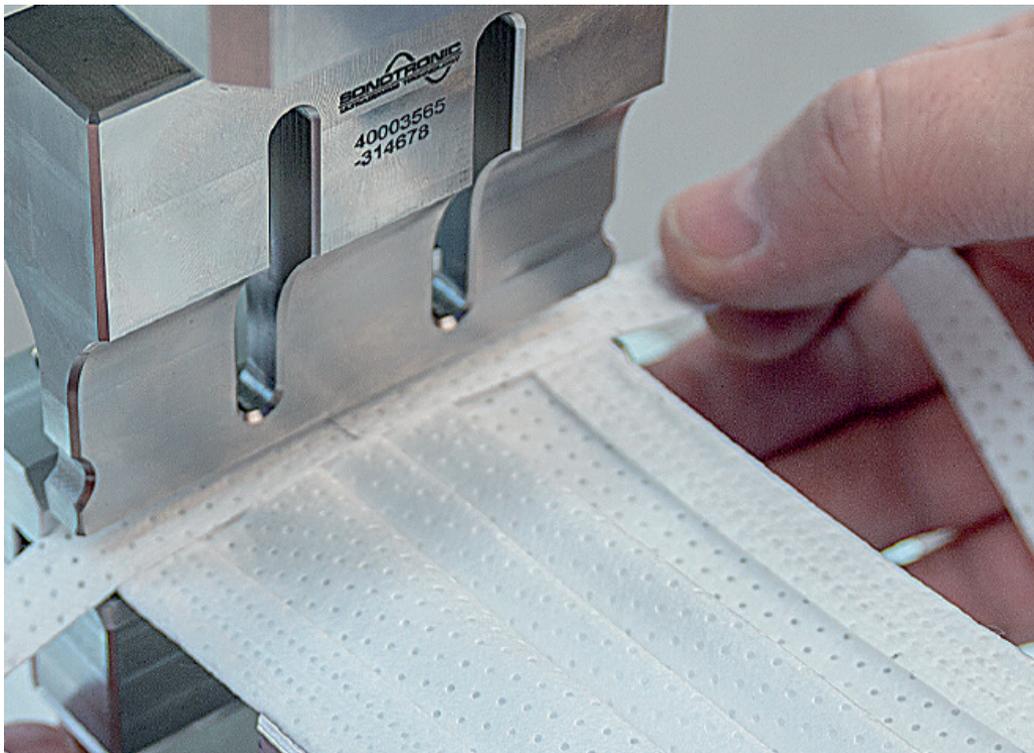


2. Manuelles Umlegen der Vlieskante vor dem Ultraschall-Schweißen.

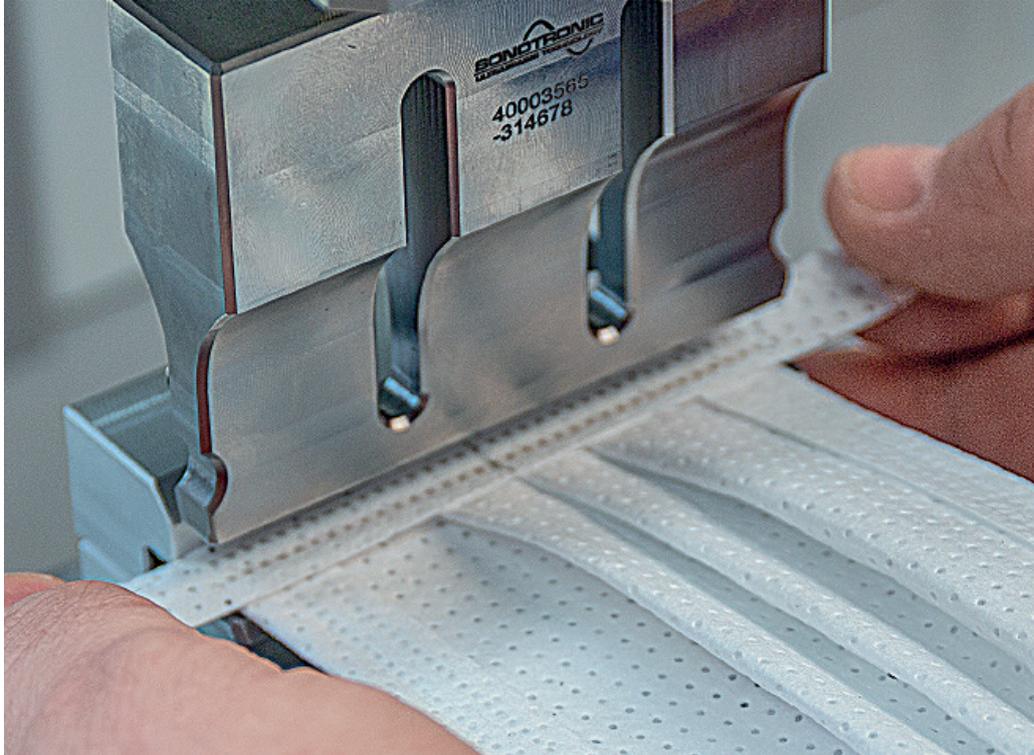
© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH



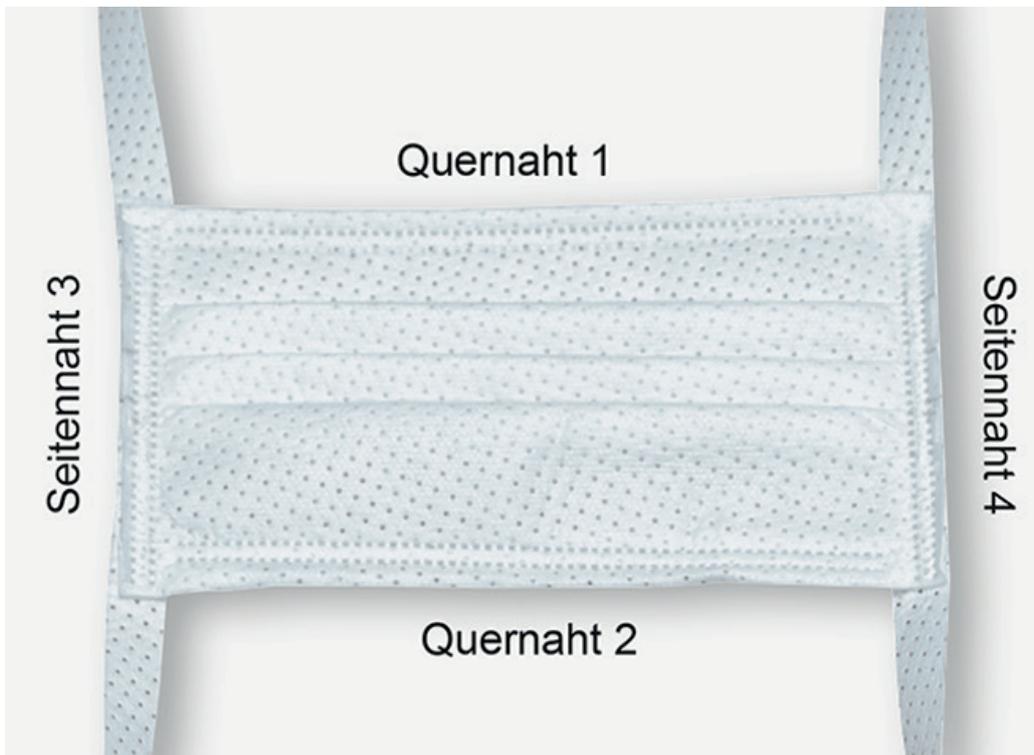
3. Horizontale Ultraschall-Schweißung der Quernähte 1 und 2. Das Nasenklemmband wird manuell eingeschoben (ohne Bild).
© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH



4. Vlies-Flachbänder, die zur Befestigung am Kopf dienen, auf der kurzen Seite auflegen.
© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH



5. Vertikale Ultraschall-Schweißung der Seitennähte 3 und 4 fixiert die Vlies-Flachbänder.
© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH



6. Fertige Mund- und Nasenschutzmaske.
© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH