



# WEBER ULTRASONICS



## SIMPLYMASK SYSTEM

### DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR DAS SCHWEISSEN VON SCHUTZMASKEN MIT ULTRASCHALL

- › **INDIVIDUELLES SCHWEISSNAHTDESIGN**  
Die Nahtgestaltung richtet sich nach den kundenspezifischen Anforderungen.
- › **HOHE NAHTQUALITÄT**  
Glatte, gerade Ränder und weiche, hautfreundliche Oberflächen in Kombination mit perfekt haltbaren Nähten.
- › **SOFORT EINSATZBEREIT**  
Das SimplyMask System verspricht: Anschließen, einschalten, produzieren.
- › **RESSOURCEN- UND UMWELTSCHONEND**  
Schweißen mit Ultraschall benötigt wenig Energie und keine zusätzlichen Chemikalien.



**Bis 2.000 W**  
LEISTUNG



**20 / 35 kHz**  
FREQUENZ



**Plug & Play**



**Ressourcen-&  
Umweltschonend**

# SIMPLYMASK SYSTEM

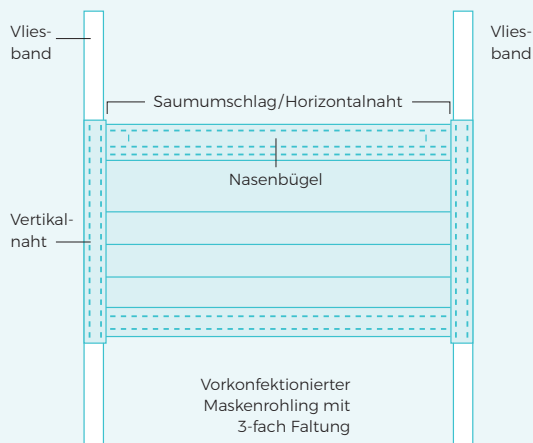
## SCHNELL, SICHER, SAUBER

Die Komplettlösung SimplyMask System ist für alle thermoplastischen Materialien geeignet wie beispielsweise Gewebe aus Polypropylen (PP) oder Polyethylen (PE). Es können Gewebelagen bis zu einer Gesamtstärke von 4 mm verschweißt werden.

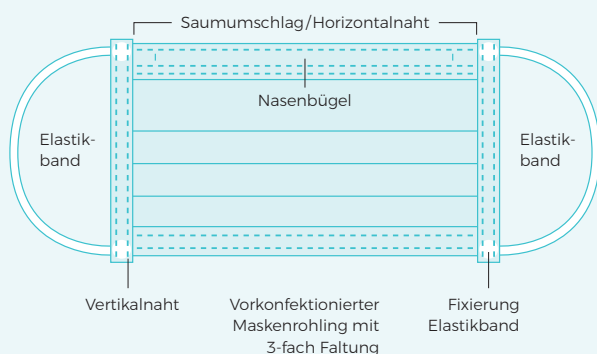
Die Gestaltung der Nahtbreiten und -geometrien erfolgt anwendungsspezifisch. Eine hohe Nahtfestigkeit, glatte und gerade Kanten, sowie die Möglichkeit auch elastische Materialien leicht schweißen zu können, überzeugen selbst den anspruchsvollen Anwender. Durch die Bearbeitung mit Ultraschall behält das Gewebe seine weiche und trageangenehme Struktur, welche gerade in sensiblen Bereichen wie dem Gesicht erforderlich ist.

Das SonoTool Duplex 35 ergänzt das SimplyMask System bei der Befestigung von elastischen Ohrbändern perfekt. Die Duplexfunktion ermöglicht die Veränderung der Arbeitshaltung um 90° mit nur einem Handgriff.

### 1 MASKE MIT VLIESBÄNDERN



### 2 MASKE MIT ELASTIKBÄNDERN



**WEBER  
ULTRASONICS**

Im Hinteracker 7  
76307 Karlsbad, Germany  
mail@weber-ultrasonics.com  
weber-ultrasonics.com



### TECHNISCHE ANGABEN

#### SIMPLYMASK SYSTEM 20/35 SYSTEMAUFBAU

- Aluminium Tischgestell
- Einstellbare Nivellierplatte
- Amboss mit Nahtgeometrie und Anschlag, Titan, Länge 150/110 mm
- Pneumatische Vorschubeinheit
- Fußschalter

#### BETRIEBSDATEN

- Taktzeit < 2 s pro Naht
- Druckluft: 9 l/min - 8 mm Außendurchmesser
- Eingangsspannung: 230V
- Abmessungen (BxHxT):  
350 mm x 802 mm x 350 mm
- Gewicht: 60 kg
- Max. Schweißmaterialstärke: 4 mm

### ULTRASCHALL

#### SIMPLYMASK 20

- Konverter 20 kHz, 5.000 Watt
- Booster 20 kHz, 1:1,5 Titan
- Sonotrode 20 kHz, MS 150/38/11,5, Titan
- Sonic Digital LC - Generator 20 kHz/2.000 Watt mit Handbedieneinheit MCU

#### SIMPLYMASK 35

- Konverter 35 kHz, 1.000 Watt
- Booster 35 kHz, 1:2 Titan
- Sonotrode 35 kHz, MS 110/26/14, Titan
- Sonic Digital LC - Generator 35 kHz/1.000 Watt mit Handbedieneinheit MCU

#### OPTION: SONOTOOL DUPLEX 35

- 1.000 Watt Leistung
- Sonotrode 35 kHz, Titan
- Sonic Digital LC - Generator 35 kHz/1.000 Watt mit Handbedieneinheit MCU