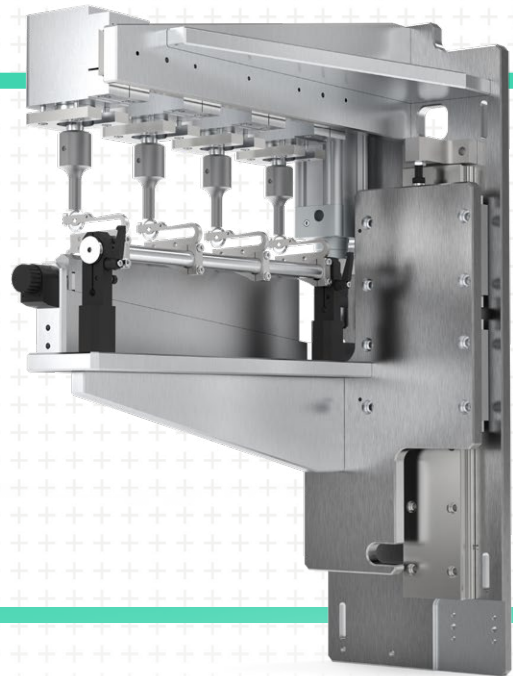


**SYSTEM IM FOKUS**

**Modul zum Trennen und  
Randfaserverschweißen  
(Cut & Seal):  
MS sonxSYS SEAL slit**



Das multifunktionale Hochleistungsschneidsystem zum Trennen und gleichzeitigen Randfaserverschweißen übernimmt zwei Arbeitsschritte in einem. Die Schnittkanten bleiben dabei sauber und ästhetisch.

Durch das Ultraschall-Modul MS sonxSYS SEAL slit ist effizientes Bearbeiten von Folien, Papierverbunden, Vliesstoffen und anderen Textilien für Ihre Anwendungen präzise und effizient umsetzbar.

Das kompakte und leicht integrierbare Modul besteht aus einem Schwinggebilde und einem federgelagerten Amboss. Die Sonotrode wird durch unseren volldigitalen Dauerschall-Generator MS sonxGEN betrieben.

**IHRE VORTEILE**

- + Kompaktes, leicht integrierbares Modul für kontinuierliche Cut-, Seal- oder Cut & Seal-Prozesse, vielfältige Einstell- und Ausrichtmöglichkeiten, wash-down geeignet
- + Modulare Lieferfähigkeit von der Komponente bis zum Komplettsystem
- + Längere Lebensdauer des Moduls durch verschleißarmes, stabiles Festkörpergelenk
- + Umweltfreundliche Technologie, da energieeffizienter und schneller im Vergleich zu thermischen Verfahren, Industrie 4.0 Standards in der Kommunikation, vollständige Überwachung der Prozessparameter während der Produktion
- + Problemloses Start-Stopp-Verhalten im Prozess, Ambosse durch Schneiradverstellung mehrfach nutzbar
- + Sofortige Verfügbarkeit beim Einschalten, kein Wärmeeinfluss auf das abzupackende Produkt aufgrund kalter Schweißwerkzeuge
- + Optimal für Nonwovens, Textilien, Folien und auch für neue Mehrschicht-Monolamine geeignet
- + Schnittkanten fest, glatt, flusenfrei aber nicht scharfkantig (auch bei hoher Prozessgeschwindigkeit), ein- oder mehrlagig



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- + Gurtbänder
- + Schutzhüllen
- + Klettverschlüsse
- + Kunstlederteile
- + Schlauchbeutelverpackungen
- + Folien-Verpackungen
- + Textil-Etiketten
- + Bettbezüge und Kissen
- + Markisengewebe
- + Jalousien
- + Elastische Brillenbänder
- + Aktivkohlefilter
- + Filter
- + Bandagen
- + Saugfähige Einlagen
- + Atemschutzmasken
- + Wundkompressen
- + Medizinische Kompressen

## VARIANTEN



Einzelmodul



Mehrfachmodul (beliebig erweiterbar)

## DATEN UND FAKTEN

Arbeitsfrequenz	35 kHz
Leistung	700 W (kontinuierlich), 1.000 W Peakleistung
Parametrierung	Amplitude, Kraft
Prozesskontrolle	Leistung
Einbausituation	horizontal, vertikal
Material Sonotrode	Titan oder Stahl (gehärtet und beschichtet)
Amboss	wechselbar; Edelstahl (gehärtet)

## OPTIONEN

MS sonxANA Software	Schnelle Analyse und Parametrierung vor Ort auf windowsfähigem Tablet oder Notebook
Schnittstellen	ProfiNet I/O, EtherNet I/P, EtherCAT

