



JENTSCHMANN AG

PillowMaster Ultrasonic

HIGH-PERFORMANCE
KISSEN PRODUKTIONS SYSTEM



PRODUKTBESCHREIBUNG

PillowMaster Ultrasonic

Der PillowMaster Ultrasonic ist eine effiziente Ultraschall Schneid- und Schweissmaschine für die Produktion von Kissen. In einem Arbeitsgang wird das Material längs und quer geschnitten und verschweisst. Verschiedene Grössen und Materialstärken sind verarbeitbar. Es werden verkaufsfertige Kissen in konstanter Qualität und Quantität produziert. Optional kann ein Etikettierer integriert werden, der die Etiketten vollautomatisch mit verschweisst.

Verschweissung



STANDARD AUSSTATTUNG

Technische Änderungen vorbehalten

PillowMaster Ultrasonic



PRODUKTIVITÄT

Kontinuierliche Produktion von mindestens 6 Kissen/Minute. Eine höhere Produktivität ist in Abhängigkeit von Material und Dimensionen des Kissens möglich.

VERARBEITUNG

Der PillowMaster Ultrasonic kann gerollte Wattevlies verarbeiten.

SCHWEISSGEOMETRIE

Die Schweissgeometrien können kundenspezifisch angepasst werden. Ein Wechsel zwischen Geometrien ist immer möglich.

STANDARD AUSSTATTUNG

Technische Änderungen vorbehalten

PillowMaster Ultrasonic



ABMESSUNGEN

Je nach Kundenspezifikation können die Abmessungen der Kissen von 400 mm bis 800mm in der Breite, und 400mm bis 1000mm in der Länge eingestellt werden.



BREITENVERSTELLUNG

Der Quetschneider lässt sich manuell von 400mm bis 800mm verstellen.

OPTIONALE AUSSTATTUNG

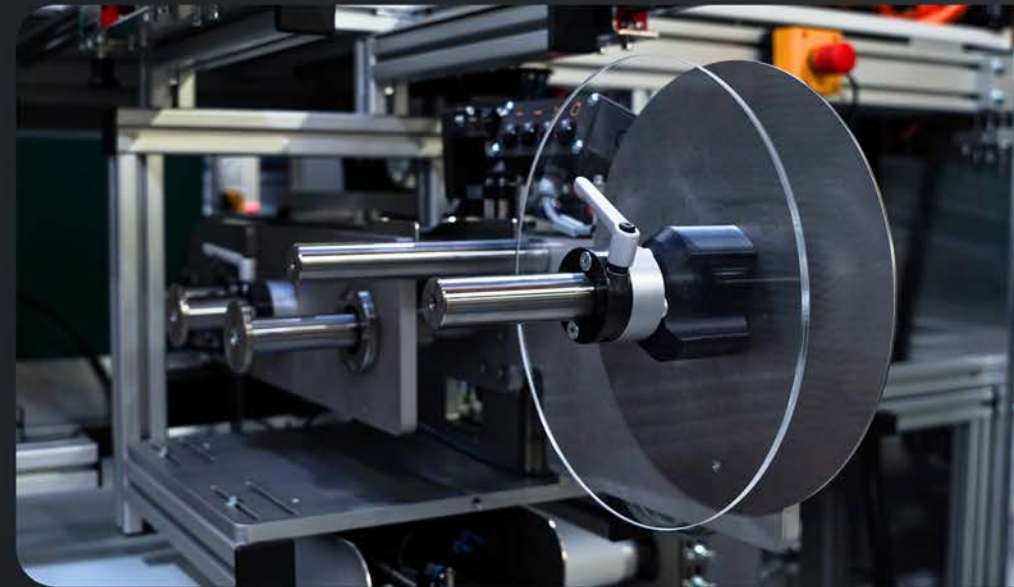
Technische Änderungen vorbehalten

PillowMaster Ultrasonic



ZUSÄTZLICHE ABWICKLER

Der optionale Abwickler reduziert die Rüstzeiten und verschafft Ihnen wertvolle Produktionszeit, denn die Bedienerperson bestimmt den Ablauf. Durch den optimierten Materialfluss vermeiden Sie Stillstände und sichern einen kontinuierlichen, stabilen Produktionsprozess.



ETTICKETIERER/DRUCKER

Der Etikettierer ermöglicht das einfache Anbringen verschiedener Etikettengrößen – schnell und flexibel. Mit dem programmierbaren Drucker können Zeit- und Datumsangaben direkt auf das Etikett gedruckt werden.

DEINE VORTEILE

- **Schneiden und Verschweissen** in einem Arbeitsgang (längs & quer) – kontinuierlicher, effizienter Prozess
- **Hohe Produktivität:** 6 Kissen/Minute, je nach Material/Füllung auch höher möglich
- **Verkaufsfertige Qualität**
- Ultraschall-Schneid-/Schweiss-Technologie mit rotierender 35kHz Sonotrode Technologie für **saubere Kanten und stabile Nähte**
- **Verschiedene Kissengrößen:** kundenspezifisch einstellbar (Längsschnitt 400–800 mm, Querschnitt 400–1000 mm)
- Optionale **vollautomatische Label-Lösung:** Labels werden automatisch platziert und mit verschweisst (nahtintegriert)
- Optionaler Drucker für **Zeit und Datumserfassung** auf dem Etikett

TECHNISCHE DATEN

Technische Änderungen vorbehalten

PillowMaster Ultrasonic

PRODUKTION

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktion Geschwindigkeit: | ca. 6 Kissen/Minute |
| Schweissbreite: | max. 800 mm |
| Schweissgeometrie: | Verschiedene Geometrien verfügbar |
| Max. Arbeitsbreite: | 800 mm |
| Min. Arbeitsbreite: | 400 mm |
| Arbeitslänge: | 400 mm – 1000 mm |
| Etiketteneinlage: | optional, zum automatischen Einlegen und Verschweißen von Etiketten |
| Drucker: | optional, drucken von Datum- und Zeitstempel auf Etikett |

SPEZIFIKATION

| | |
|----------|---|
| Control: | SPS-Industriekomponenten des Unternehmens Beckhoff Industrie 4.0/5.0-fähig |
| HMI: | Touch-Display 19", alle materialspezifischen Einstellungen können gespeichert und per Maschinensteuerung geladen werden |



TECHNISCHE DATEN

Technische Änderungen vorbehalten

PillowMaster Ultrasonic

DATENSCHNITTSTELLE

EINFACH

Inhalt: Breite (mm), Höhe (mm)

Trennzeichen: ;

Datenimport: direkt über Barcode (Code 128) oder QR Code

Beispiel: 4100;3670

ERWEITERT

Inhalt: Auftrag-Nr.

Datenimport: Dateibasiert

Datenformat: XML

Beispiel Scan: FA37648g

Beispiel XML Datei

```
<?xml version='1.0'?>
```

```
<OrderImport xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' xmlns:xsd='http://www.w3.org/2001/XMLSchema'>
```

```
<OrderId>FA37648g</OrderId>
```

```
<OrderLength>3670</OrderLength>
```

```
<OrderWidth>4500</OrderWidth>
```

```
<OrderPreviewImage>acrylic-brown.jpg</OrderPreviewImage>
```

```
<ScreenCutParameter>1</ScreenCutParameter>
```

```
</OrderImport>
```

TECHNISCHE DATEN

Technische Änderungen vorbehalten

PillowMaster Ultrasonic

GEWEBEARTEN

Thermoplastische Substrate (zum Beispiel: Nonwoven, Microfiber, Corovin, etc.)

ABMESSUNGEN, GEWICHT UND ANSCHLUSSDATEN

| | |
|----------|--------------------------|
| Höhe: | 2799mm |
| Breite: | variabel (siehe Tabelle) |
| Länge: | variabel (siehe Tabelle) |
| Gewicht: | variabel (siehe Tabelle) |

| Breite | Maschinenlänge | Gewicht |
|--------|----------------|------------|
| 2180mm | 2952mm | ca. 1300kg |
| 2180mm | 4131mm | ca. 1720kg |

Elektrische Leistung: 3-Phasen 400 V / 16A / 50Hz

Pneumatik: stabile 6 bar, trocken, ölfrei, **Klasse 0**

Netzwerkanschluss: LAN (100/1000 Mbit)

TECHNISCHE DATEN ZEICHNUNG

PillowMaster Ultrasonic

Technische Änderungen vorbehalten

