



8310



**Programmierbare Ultraschall-Schweißmaschine mit Rollsonotrode (Premium-Version)**

- Amplitude oder Leistung, Geschwindigkeit und Druck sind elektronisch einstellbar
- 100% prozesssicherer Schweißprozess
- Gute Verschweißbarkeit fast aller thermoplastischen Folien, Laminat, Textilien und Vliesstoffe
- Ausgestattet mit Differentialtransport; separater Antrieb von Sonotrode und Ambossrad; dadurch glatte, verschubfreie Nähte oder Einarbeitung von geringer Mehrweite möglich
- Prozesssicherheit durch Überwachung der Schweißparameter mit integrierter Konstanzhaltung über Amplitude (dadurch auch prozesssichere Verarbeitung von Nahtübergängen möglich)
- Hohe Produktionsgeschwindigkeit
- Touch Screen (einfache Bedienung mit Piktogrammen): Programmierbar sind Einzelsegmente sowie komplette Abläufe
- Prozesssicherheit durch Überwachung der Schweißparameter (Leistungskonstanzhaltung)
- 8310-041: Sonotrode oben, Armabwärts-Version
- 8310-052: Sonotrode unten, Flachbett-Version

**Einsatzbereich**

Schließ- und Montagenähte in Bekleidungs- und Nicht-Bekleidungs-bereichen (z. B. Unterwäsche, Schusswesten, Filter, Autohauben, medizinische Matratzen))

**Leistungsmerkmale**

- Max. Geschwindigkeit: 0,5 bis 10 m/Min., optional bis 20 m/Min.
- Nahtbreite: 1,0 bis 10,0 mm
- Ultraschallfrequenz: 35 KHZ

**Programmable ultrasonic welding machine with rolling sonotrode (premium version)**

- Amplitude or power, speed and pressure are controlled electronically
- 100% reproducibility of the welding process
- Most of thermoplastic sheets, laminates, textiles and non-wovens are weldable
- Equipped with differential feed; separate drive for sonotrode and anvil wheel; that means smooth, non-distorted seams or the possibility of adding a some fullness
- Process reliability through monitoring of welding parameters with integrated device for the control of the amplitude (so that reliable processing is possible even when sewing over cross seams)
- High production speed
- Touch screen (simple handling with pictograms): Single segments and complete processes are programmable
- Process reliability by monitoring of welding parameters (constant performance)
- 8310-041: Top sonotrode, feed-off-the-arm version
- 8310-052: Bottom sonotrode, flat bed version

**Field of application**

Assembly welding seams in the apparel and non-apparel section (e.g. underwear, bullet-proof vests, filters, car covers, medical mattresses)

**Performance features**

- Max. speed: 0.5 to 10 m/min., optional up to 20 m/min.
- Seam width: 1.0 to 10.0 mm
- Ultrasonic frequency: 35 KHZ

**Программируемая ультразвуковая сварочная машина с импульсным колесом (сонотродом) (Premium-версия)**

- Электронная регулировка амплитуды или мощности, скорости и давления
- 100%-я надежность процесса сварки
- Хорошая свариваемость почти всех термопластичных пленок, ламината, текстиля и нетканых материалов
- Машина оснащена дифференциальным транспортом; гладкие, без смещения швы, обработка небольшой посадки за счет отдельного привода сонотрода и прижимного колеса
- Надежность процесса с помощью контроля за параметрами сварки с встроенным поддерживателем постоянного значения через амплитуду (за счет этого возможна надежная обработка переходов шва)
- Высокая производительность
- Интерактивный дисплей Touch Screen (простое управление с помощью пиктограмм):
- Программирование отдельных сегментов и процесса
- Надежность процесса с помощью контроля за параметрами сварки (поддержка постоянной мощности)
- 8310-041: импульсивное колесо сверху, версия со свободным рукавом
- 8310-052: импульсивное колесо снизу, версия с плоской платформой

**Область применения**

Отделочные и монтажные швы в швейном пр-ве и в других областях (например, нижнее белье, фильтры, чехлы для транспортировки легковых автомобилей, медицинские матрасы)

**Эксплуатационные характеристики**

- Макс. скорость сварки: от 0,5 до 10 м/мин. Опция – до 20 м/мин.
- Ширина шва: от 1,0 до 10,0 мм
- Частота ультразвука: 35 КГц

