

Produktinformation

Ultraschallschweissystem TSP8000



Ultraschall

Produktinformation

Ultraschallschweissystem TSP8000

Beschreibung

Das torsionale Ultraschallschweissystem TSP8000 besteht aus einer äusserst biegesteifen pneumatischen Presse, einem torsionalen Ultraschallkopf, einem Ultraschallgenerator sowie einer Mikroprozessoreinheit zur Steuerung des Schweissprozesses. Die Schweissqualität lässt sich durch Vorwahl entsprechender Toleranzfenster für die unterschiedlichen Parameter wie Schweisszeit, -energie, -leistung, -kraft und -weg in der Produktion laufend überwachen.

Vorteile

- Realisierung von festen und peelfähigen Verbindungen in Sekundenbruchteilen
- Falls sich Produktreste vom Befüllungsprozess in der Siegelzone befinden, werden diese durch die Ultraschallschwingungen aus der Fügefläche zuverlässig verdrängt
- Die Überwachung der Schweissparameter trägt massgeblich zu einer gleichbleibenden Siegelqualität bei



Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	20 kHz
Abmessungen Tisch	520 x 670 x 1450 mm (ohne Tisch)
Ausladung	800 x 880 x 680 mm
Hub max.	230 mm
Gewicht	40 oder 80 mm
Druckluft max.	300 kg (ohne Tisch)
Schliesskraft max.	6 bar
Schliesskraft min.	8000 N
Konverter	800 N
Generator	Torsional 20 kHz/6.5 kW
	SG-22-6500 20 kHz/6.5 kW



ALPIA

Alpha bvba
Kleimoer 2, 9030 Gent, Belgium
Tel. +32 9 243 80 90, Fax. +32 9 243 80 91
Info@alpha.be, www.alpha.be

PACKAGING