HS 400 & 800

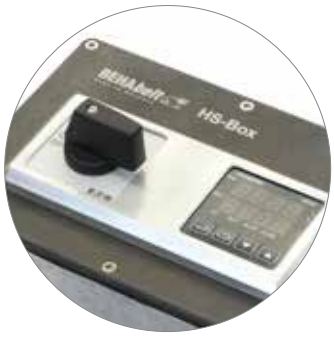
Speziell entwickelte Heizschwerter für das Stoßverschweißen von Transportbändern. Das Design der Schweißvorrichtung ermöglicht eine einfache und professionelle Handhabung.

Produkteigenschaften

- HS400 für bis zu 400 mm Bandbreite
- HS800 für bis zu 800 mm Bandbreite
- Durchdachte Konstruktion mit Positionierhilfen und Anschlägen sorgt für hohe Wiederholgenauigkeit in den Schweißdurchgängen
- Spannhebel mit Arretierung
- Robuste und handliche Ausführung der Komponenten
- Exakte Temperatureinstellung mittels Steuereinheit
- Kein Anhaften von PU- oder TPE-Material durch teflonbeschichtetes Heizschwert
- Leichte Reinigung des Heizschwertes mit Baumwolltuch
- Minimiertes Verletzungsrisiko beim Schneiden durch praktische Schneidvorrichtung
- Schweißeinheit wird in fahrbarer, stabiler Transportkiste für den mobilen Einsatz vor Ort geliefert
- kleinste verschweißbare Bandlänge Lf = 800 mm

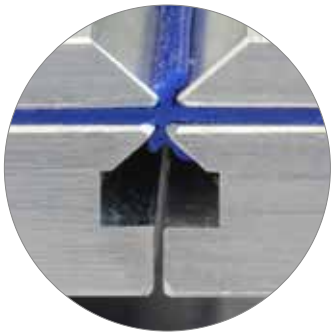
HS400S / HS800S

Sonderausführung zum Verschweißen von Bandlängen ab Lf = 500mm

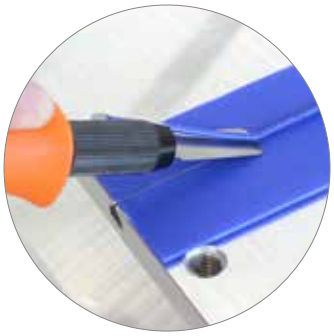


Robuste und einfach zu bedienende Steuereinheit für die Temperaturregelung

Schweißanschlag für wiederholgenaue Schweißungen



Angeschrägte Klemmbalken zur optimalen Ausformung des Schweißwulstes



Einfaches Entfernen des Schweißwulstes mit dem mitgeliefertem Werkzeug

Lieferumfang:

1 St. HS 400-Set (bestehend aus HS-BOX, HS400, FT400, Wulst-Entferner, Einlegeleiste, Schneidanschlag u. Transportkoffer 400)

1 St. HS 800-Set (bestehend aus HS-BOX, HS800, FT800, Wulst-Entferner, Einlegeleiste, Schneidanschlag u. Transportkoffer 800)

Bezeichnung	Best.-Nr.
HS400 Schweiß-Set im Koffer 35,0 kg, ca. 50 x 95 x 30 cm (BxLxH)	**FBWHS400**
HS800 Schweiß-Set im Koffer 48,0 kg, ca. 50 x 135 x 30 cm (BxLxH)	**FBWHS800**
Einzelkomponenten:	
HS BOX (Steuerbox für HS400/800) 1,2 kg, ca. 18 x 20 x 15 cm (BxLxH) Leistung: max. 3,2 kW / 230V AC	**FBWHSB01**
HS400 (Heizschwert 400mm) 1,2 kg, ca. 8 x 60 x 17 cm (BxLxH) Leistung: 2,3 kW / 230 V AC	**FBWHS400S01**
HS800 (Heizschwert 800mm) 1,7kg, ca. 8 x 100 x 17 cm (BxLxH) Leistung: 3,2 kW / 230 V AC	**FBWHS800S01**
HS400S (Heizschwert 400mm) 1,2 kg, ca. 8 x 60 x 17 cm (BxLxH) Leistung: 2,3 kW / 230 V AC	**FBWHS400S02**
HS800S (Heizschwert 800mm) 1,7kg, ca. 8 x 100 x 17 cm (BxLxH) Leistung: 3,2 kW / 230 V AC	**FBWHS800S02**
FT400 (Fügetisch für HS400) 12,5 kg, ca. 28 x 55 x 20 cm (BxLxH)	**FBWHS400FT01**
FT800 (Fügetisch für HS800) 20,0 kg, ca. 28 x 95 x 20 cm (BxLxH)	**FBWHS800FT01**

SCHWEISSTECHNIK FÜR ELASTISCHE MONOLITHISCHE BÄNDER

Elastische monolithische PU-Transportbänder von BEHAbelt bieten aufgrund der Voll-PU-Bandkonstruktion neue Möglichkeiten der Endverbindung von Bändern. Aufgrund des Bandaufbaus ohne Zugträger ist eine Verbindung mittels Fingerverschweißung nicht mehr notwendig, da das monolithische Band in sich eine homogene Bandausführung darstellt – auch in der Schweißnaht.

Die Schweißvorrichtung HS von BEHAbelt ist ein einfaches, handliches, zuverlässiges und kostengünstiges Werkzeug zum Stoßverbinden von monolithischen Bändern. Je nach Anforderung stehen mit dem Fügetisch und Heizschwert 2 Ausführungen für max. Bandbreiten bis 400 und bis 800 mm zur Verfügung.

Die einfache Bedienung in Kombination mit den intuitiven Fertigungshilfen ermöglicht eine wiederholgenaue und qualitativ hochwertige Verbindung der Bänder.

Optionale Adapterplatten sorgen bei Bändern mit komplexeren Bandstrukturen für präzise Positionierung und Klemmung der zu verschweißenden Bandenden.

Kompakt und mobil:
die praktische Schweißvorrichtung HS
für Förderbänder

Winkel zum Zuschneiden der Bänder
direkt in der Schweißeinheit
(im Lieferumfang enthalten).

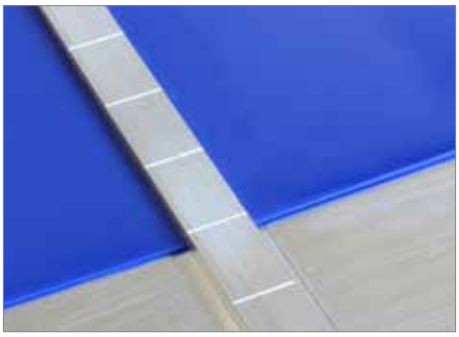
Arretierungsstifte sorgen für die richtige Positionierung
der Adapterplatten auf dem Fügetisch.

Für die optimale Ausrichtung und Klemmung der zu schweißenden Bänder im Fügetisch
stehen optionale Adapterplatten für komplexere Bandstrukturen zur Verfügung
(nicht im Standardlieferprogramm enthalten).

Adapterplatten für HS400 & 800

Adapterplatten Spike (HS400)	FBWHS4APSP
Adapterplatten Spike (HS800)	FBWHS8APSP
Adapterplatten AT5 (HS400)	FBWHS4APT5
Adapterplatten AT5 (HS800)	FBWHS8APT5

Robuste Aluminiumleiste unterstützt beim präzisen Einlegen der Bandenden und
sorgt dadurch für eine hohe Wiederholgenauigkeit (im Standardlieferumfang enthalten).



Präzises und fluchtendes Einlegen der Bandenden.