

## HS400 & 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



### 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

HS400 Schweiß-Set im Koffer  
35,0 kg, ca. 50 x 95 x 30 cm (BxLxH)  
HS800 Schweiß-Set im Koffer  
48,0 kg, ca. 50 x 135 x 30 cm (BxLxH)

Best.-Nr.  
**FBWHS400**

**FBWHS800**

### Einzelkomponenten:

HS BOX (Steuereinheit für HS400/800)  
1,2 kg, ca. 18 x 20 x 15 cm (BxLxH)  
Leistung: max. 3,2 kW / 230V AC

HS400 (Heizschwert 400mm)  
1,2 kg, ca. 8 x 60 x 17 cm (BxLxH)  
Leistung: 2,3 kW / 230 V AC

HS800 (Heizschwert 800mm)  
1,7kg, ca. 8 x 100 x 17 cm (BxLxH)  
Leistung: 3,2 kW / 230 V AC

HS400S (Heizschwert 400mm)  
1,2 kg, ca. 8 x 60 x 17 cm (BxLxH)  
Leistung: 2,3 kW / 230 V AC

HS800S (Heizschwert 800mm)  
1,7kg, ca. 8 x 100 x 17 cm (BxLxH)  
Leistung: 3,2 kW / 230 V AC

FT400 (Fügetisch für HS400)  
12,5 kg, ca. 28 x 55 x 20 cm (BxLxH)

FT800 (Fügetisch für HS800)  
20,0 kg, ca. 28 x 95 x 20 cm (BxLxH)

**FBWHSB01**

**FBWHS400S01**

**FBWHS800S01**

**FBWHS400S02**

**FBWHS800S02**

**FBWHS400FT01**

**FBWHS800FT01**



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



## 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.

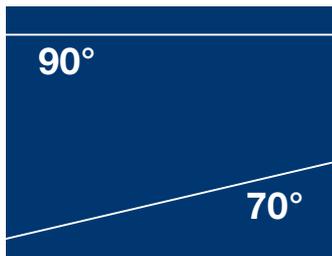
Die Schweißvorrichtung HS von BEHAbelt ist ein einfaches, handliches, zuverlässiges und kostengünstiges Werkzeug zum Stoßverbinden von monolithischen Bändern. Die Bänder können je nach Bedarf per 90°- oder 70°-Stoßverschweißung verbunden werden. Je nach Anforderung stehen mit dem Fügetisch und Heizschwert 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.



Tutorialvideo auf YouTube



Robuste Aluminiumleisten (70° und 90°) unterstützen das präzise Einlegen der Bandenden und sorgen damit für eine hohe Wiederholgenauigkeit (im Standardlieferumfang enthalten).

Gerade Schweißung mit 90° und schräge Verbindung mit 70° (z.B. für Wägebänder)

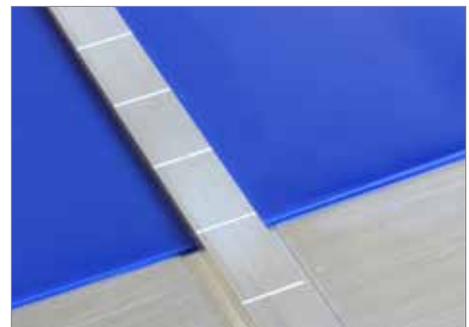


Für die optimale Ausrichtung und Klemmung der zu verschweißenden Bänder im Fügetisch stehen optionale Adapterplatten für komplexere Bandstrukturen zur Verfügung (nicht im Standardlieferprogramm enthalten).



Kompakt und mobil: die praktische Schweißvorrichtung HS für Förderbänder

Winkel zum geraden (90°) und schrägem (70°) Zuschneiden der Bänder direkt in der Schweißeinheit (im Lieferumfang enthalten).



Präzises und fluchtendes Einlegen der Bandenden.

### Adapterplatten für HS400 & 800

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



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