

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, Verbindungskabel HS400/HS-BOX, EM01 Wulst-Entferner mit Klingen, Einlegeleiste AL 70°/90°, Schneidanschlag 70°/90° und Transportkoffer 400)
- 1 St. HS 800-Set (bestehend aus HS-BOX, HS800, FT800, Verbindungskabel HS800/HS-BOX, EM01 Wulst-Entferner mit Klingen, Einlegeleiste AL 70°/90°, Schneidanschlag 70°/90° und 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 (Steuerbox 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 / 230V AC

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

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

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

FT800 (Fügetisch für HS800, Winkel 70°)
20,0 kg, ca. 28 x 100 x 17,5 cm (BxLxH)

FBWHSB01

FBWHS400S01

FBWHS800S01

FBWHS400S02

FBWHS800S02

FBWHS400FT01

FBWHS800FT01

FBWHS800FTW1



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

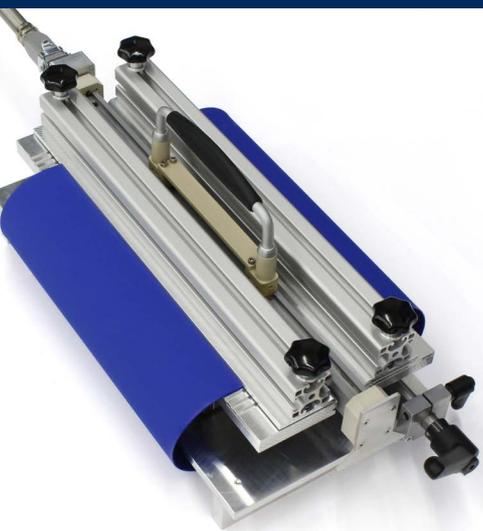
Elastische monolithische PU-Transportbänder von BEHAbelt bieten aufgrund der Voll-PU-Bandkonstruktion neue Möglichkeiten der Endverbindung von Bändern. Aufgrund des Bandaufbaus ohne Zugträger ist eine Verbindung mittels Fingerschweißung nicht mehr notwendig, da das monolithische Band in sich eine homogene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

Die Schweißvorrichtung HS von BEHAbelt ist ein handliches und zuverlässiges 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 (z.B. Spike oder SuperDrive™).

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



Kompakt und mobil: die praktische Schweißvorrichtung HS für Förderbänder



Tutorialvideo auf YouTube



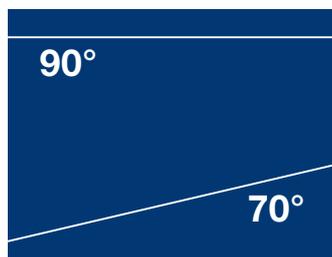
Aluleiste für präzises und fluchtendes Einlegen der Bandenden.

Adapterplatten für HS400 & 800

Spike (HS400)	FBWHS4APSP
Spike (HS800)	FBWHS8APSP
AT5 (HS400)	FBWHS4APT5
AT5 (HS800)	FBWHS8APT5
Cleandrive 2", PositiveDrive PD2 (HS800)	FBWHS8APCD
SuperDrive™, CenterDrive CD40 (HS800)	FBWHS8APSD
Thermodrive 2" (HS800)	FBWHS8APTD



Optionaler 70°-Fügetisch für FT800/70° Schrägstoßverbindungen mit HS800



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).



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