

ED Spannbanken

für Einseiten - Längsnahtschweißungen

- **Mechanisieretes Längsnahtschweißen**
- **Hohe Schweißnahtqualitäten**
- **Hohe Schweißgeschwindigkeiten**
- **Erhebliche Produktivitätsverbesserung**
- **Schweißprozesse: UP, MSG, WIG**

Diese ESAB Spannbanken sind für Längsnahtschweißungen von außen an Behältern sowie für Verbindungsschweißungen von Blechplatten vorgesehen. Das Konzept ist praxiserprobt und vielseitig einsetzbar.

Produktivität

ESAB Spannbanken ED15H10 bis ED60H10 sind eine gute Lösung für die qualitativ hochwertige Fertigungsschweißung von Längsnähten an Blechen, Behältern oder anderen zylindrischen Werkstücken. Sie werden schweißbereit geliefert. Vor Auslieferung wird die gewählte Schweißeinheit montiert und die Anlage getestet.

Vielseitigkeit

Die Spannbanken stehen für Schweißnahtlängen von 1000 - 6000 mm und für Durchmesser von 180 - 1000 mm zur Verfügung. Mit den Zusatzdistanzblöcken können auch grössere Durchmesser verschweißt werden. Die Ausrichtung der Blechkanten wird durch einen Laserstrahl erleichtert. Als Option stehen pneumatisch betätigbare Anschläge zur Verfügung.

Mit dem verstellbaren Anschlagring (Option) kann das Werkstück immer auf die gleiche Startposition gebracht werden. Die Werkstücke werden durch stabile Spannelemente mit austauschbaren Kupferfingern geklemmt.

Vielseitige Wurzelstützschiene

Die wassergekühlte Schiene ist für den WIG-Prozess geeignet und dient gleichzeitig zur Formierung der Wurzel mit Gas. Um den Gasverbrauch bei kurzen Werkstücken zu verringern, ist die Formierung in Sektoren unterteilt.

Arbeitsablauf

Mit der Fernbedieneinheit wird die Anlage im Hand- oder Automatikbetrieb gesteuert. Die integrierte SPS-Steuerung sorgt für den automatischen Programmablauf.



ED30H10 MIG/MAG Spannbank



ED15H10 WIG Spannbank mit Fernbedieneinheit

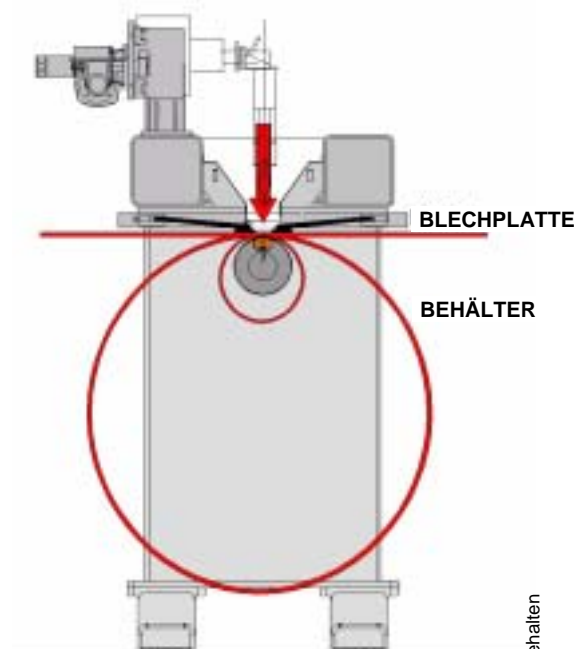
Technische Daten	ED15H10	ED20H10	ED30H10	ED40H10	ED60H10
Schweißnahtlänge, mm	1500	2000	3000	4000	6000
Maximale Nahtlänge, mm	1750	2250	3250	4250	6250
Minimaler Durchmesser, mm	180	250	250	350	600
Maximaler Durchmesser, mm (Zusatz-Distanzblöcke verfügbar)	1000	1000	1000	1000	1000
Materialdicke, ungeheftet, mm	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8
Max Wanddicke mit Heftpunkten, mm	10	10	10	10	10
Elektr. Netzversorgung	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz, 16 A (+ Anschluss für die Stromquelle)				

Bestellinformation	ED15H10	ED20H10	ED30H10	ED40H10	ED60H10
SAW1	PH10695000	PH10695100	PH10695200	PH10695300	PH10695400
SAW2	PH10630900	PH10631000	PH10631100	PH10631200	PH10631300
MIG1	PH10695500	PH10695600	PH10695700	PH10695800	PH10695900
MIG2	PH10631400	PH10631500	PH10631600	PH10631700	PH10631800
MIG3	PH10631900	PH10632000	PH10632100	PH10632200	PH10632300
TIG1	PH10632400	PH10632500	PH10632600	PH10632700	PH10632800
TIG2	PH10632900	PH10633000	PH10633100	PH10633200	PH10633300

Ergänzungen/Zubehör	ED15H10	ED20H10	ED30H10	ED40H10	ED60H10
Fahrbarer Hubtisch nach Spezifikation					
AVC Lichtbogensteuerung (PLASMA)	PH10642300	PH10642300	PH10642300	PH10642300	PH10642300
Kamera - System	PH10642200	PH10642200	PH10642200	PH10642200	PH10642200
Distanzblöcke, Höhenverstellung+ 500 mm	PH10639200	PH10639300	PH10639400	PH10639500	PH10639600
Pneumatische Anschläge	PH10639700	PH10639700	PH10639700	PH10639700	PH10639700
Anzahl (Empfehlung)	2	2	2	3	3
Anschlagring	PH10639800	PH10639900	PH10640000	PH10640100	PH10640200

Schweißausrüstungen

UP1	Stromquelle LAF 635, Drahtvorschub A2, Steuerung PEH, OPC Pulverabsaugung
UP2	Stromquelle LAF 1000, Drahtvorschub A2, Steuerung PEH, OPC Pulverabsaugung
MIG1	Stromquelle Origo™ Mig 500t, Drahtvorschub Origo™ Feed 484w M13, MIG/MAG-Brenner
MIG2	Stromquelle Aristo™ Mig 4000i, Drahtvorschubeinheit Aristo™ Feed 4804w MA6, MIG/MAG-Brenner
MIG3	Stromquelle Aristo™ Mig 5000i, Drahtvorschubeinheit Aristo™ Feed 4804w MA6, MIG/MAG-Brenner
WIG1	Stromquelle Aristo™ Tig 4000i, WIG-Brenner BTE 500M
WIG2	Stromquelle Aristo™ Tig 4000i, Kaltdrahteinheit MEI 21, WIG-Brenner BTE500M



2007-02-26 / Änderungen vorbehalten



Deutschland
 ESAB GmbH, Solingen
 Beethovenstraße 135
 D-42655 SOLINGEN
 Telefon: (0212) 298-0
 Telefax: (0212) 298-274
 E-mail: info@esab.de
 www.esab.de

Schweiz
 ESAB AG
 Silberstrasse 18
 CH-8953 DIETIKON
 Telefon: 01-741 25 25
 Telefax: 01-740 30 55
 E-mail: info@esab.ch
 www.esab.ch

Österreich
 ESAB Ges.m.b.H.
 Dirmhirngasse 110
 A-1235 WIEN-Liesing
 Telefon: 01-888 25 11
 Telefax: 01-888 25 11-85
 E-mail: info@esab.co.at
 www.esab.co.at



www.esab.com