

LBH 1400 ▪ LBH 2100 ▪ LBH 2600

Hochleistungs-Bolzenschweißgeräte für das Bolzenschweißen mit Hubzündung und Kurzzeit-hubzündung

- Schweißbereich: \varnothing 2-25 mm
- schweißbare Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium
- höchste Funktionssicherheit, hervorragende Schweißqualität, hohe Zuverlässigkeit, hohe Einschaltdauer
- einfache Bedienung
- Anzeige aller Funktionen durch LED, Anzeige eventueller Fehlermeldungen
- elektronische Überwachung aller Funktionen
- stufenlos einstellbare Schweißzeit (Zeiteinstellung geteilt in zwei Bereiche für besonders präzise Einstellung)
- stufenlos einstellbarer Schweißstrom
- Konstantstromautomatik bis zum Maximalstrom
- optional: Schutzgasmodul für Schweißen mit Schutzgas als Schweißbadschutz
- optional: Automatikmodul zur Steuerung der automatischen Bolzenzuführung und einer Automatikschweißpistole bzw. eines Automatikschweißkopfes (nachrüstbar)



Technische Daten

	LBH 1400	LBH 2100	LBH 2600
Schweißbereich	Ø 2-16 mm	Ø 2-22 mm	Ø 2-25 mm
Schweißmaterial	Stahl, Edelstahl, Aluminium		
Schweißfolge	bis zu 25 Bolzen/Minute (je nach Einsatz und Bolzendurchmesser)		
Schweißverfahren (nach DIN EN ISO 14555)	Hubzündung (Keramikring und Schutzgas), Kurzzeithubzündung		
Schweißstrom	200-1400 A stufenlos einstellbar	200-2100 A stufenlos einstellbar	200-2500 A stufenlos einstellbar
Schweißzeit	10-1000 ms, stufenlos einstellbar		
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funktionstest ohne Schweißstrom zur Abhubeinstellung für Schweißpistolen und -köpfe (Lift Test) ▪ Abschaltautomatik bei Übertemperatur und Phasenausfall ▪ Geräteschutz bei Defekt an Schweiß-/Steuerkabel oder Hubmagnet ▪ thermisch gesteuerter Lüfter ▪ robustes, pulverbeschichtetes Metallgehäuse ▪ pulverbeschichtete Frontplatte mit Siebrück (kratz- und abriebfest), gewährleistet die langjährige Lesbarkeit aller Bezeichnungen ▪ 50 mm² Schweißkabelbuchsen zur Verhinderung verbrannter Kontakte ▪ automatischer Funktionstest nach dem Einschalten ▪ stabile Befestigung der Schweißkabelbuchsen an eigenem Steckerträger, vermeidet Kabelzugschäden am Gehäuse ▪ getestet auf elektromagnetische Verträglichkeit ▪ CE-konform 		
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schutzgasmodul für Schweißen mit Schutzgas als Schweißbadschutz (nachrüstbar) ▪ Automatikmodul zur Steuerung der automatischen Bolzenzuführung und einer Automatikschweißpistole bzw. eines Automatikschweißkopfes (nachrüstbar) 		
Stromquelle	Trafo/Gleichrichter		
Netzstecker	CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Netzanschluss	230/400/415/460 V, 32 A, 50/60 Hz	230/400/415/460 V, 63 A, 50/60 Hz	230/400/415/460 V, 100 A, 50/60 Hz
Netzabsicherung	32 AT	63 AT	125 AT
Schutzart	IP 23		
Abmessungen (BxHxL)	535x670x790 mm		
Gewicht	155 kg	230 kg	300 kg
Artikelnummer	B-90-30-3316	B-90-30-3322	B-90-30-3326
Geeignete Schweißpistolen	PHM-10 (PHM-110), PHM-12 (PHM-112), PHM-160 (PHM-161), PHM-250		