

LSP 90 ▪ LSP 130

Hochleistungs-Bolzenschweißgeräte für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung (Kontakt- und Spaltverfahren)

- Schweißbereich: \varnothing 2-10 mm
- schweißbare Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- höchste Funktionssicherheit, hervorragende Schweißqualität, hohe Zuverlässigkeit, hohe Einschaltdauer
- einfache Bedienung
- Anzeige aller Funktionen und Schweißparameter in großem Grafikdisplay, Anzeige eventueller Fehlermeldungen
- Steuerung und Überwachung aller Funktionen und Schweißparameter durch Mikroprozessor
- stufenlos einstellbare Ladespannung
- optimale Anpassung an alle Schweißaufgaben durch umschaltbare Ladekapazität
- optimal geeignet für schwierige Schweißaufgaben (z.B. Schweißen von Bolzen 10 mm bzw. 8 mm auf galvanisch behandelte Oberflächen)
- Standardschweißprogramme vorinstalliert (benutzerspezifische Programme speicherbar)
- kurze Ladezeiten und somit schnelle Schweißfolgen durch elektronisch getaktete Inverterladeteile (Standard: 2 Ladeteile, optional: 3 Ladeteile)
- verlustarmes Laden der Kondensatoren durch elektronisch getaktetes Inverterladeteil
- geringe Verlustleistung
- Ladespannung nicht beeinflusst durch Netzspannungsschwankungen
- optimale Sicherheit durch integrierte Sicherheitsschaltung
- interne Ladezeitregulierung zum Schutz vor Überhitzung
- optional: Automatikmodul zur Steuerung der automatischen Bolzenzuführung und einer Automatikschweißpistole bzw. eines Automatikschweißkopfes (nachrüstbar)



Technische Daten

	LSP 90	LSP 130
Schweißbereich	Ø 2-10 mm	
Schweißmaterial	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing	
Schweißfolge	bis zu 40 Bolzen/Minute (je nach Einsatz und Bolzendurchmesser)	
Schweißverfahren (nach DIN EN ISO 14555)	Spitzenzündung (Kontakt- und Spaltverfahren)	
Schweißzeit	1-3 ms	
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kompakte Bauweise, geringes Gewicht ▪ thermisch gesteuerter Lüfter ▪ robustes, pulverbeschichtetes Metallgehäuse ▪ pulverbeschichtete Frontplatte mit Siebruck (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"> ▪ zweites Ladeteil zur Verkürzung der Ladezeiten und somit zur Erhöhung der Schweißfolge (nachrüstbar) ▪ Automatikmodul zur Steuerung der automatischen Bolzenzuführung und einer Automatikschweißpistole bzw. eines Automatikschweißkopfes (nachrüstbar) 	
Ladekapazität (umschaltbar)	90.000 µF (60.000 µF/30.000 µF)	132.000 µF (88.000 µF/44.000 µF)
Ladespannung	60-200 V, stufenlos einstellbar	
Ladeenergie	1800 Ws (1200/600 Ws)	2640 Ws (1760/880 Ws)
Stromquelle	Kondensatorbatterie	
Netzstecker	Schutzkontaktstecker nach DIN 49441	
Netzanschluss	230 V (± 10 %), 2 A, 50/60 Hz [umrüstbar auf 115 V (± 10 %), 4 A, 50/60 Hz]	
Netzabsicherung	≥ 10 AT	
Schutzart	IP 21	
Abmessungen (BxHxL)	275x265x470 mm	
Gewicht	19 kg	20 kg
Artikelnummer	B-91-30-2220	B-92-30-2220
Geeignete Schweißpistolen	PKM-1B, PKM-101, PHM-1A, PHM-101	