



# LBS

BOLZENSCHWEISSGERÄTE FÜR DAS BOLZENSCHWEISSEN MIT SPITZENZÜNDUNG

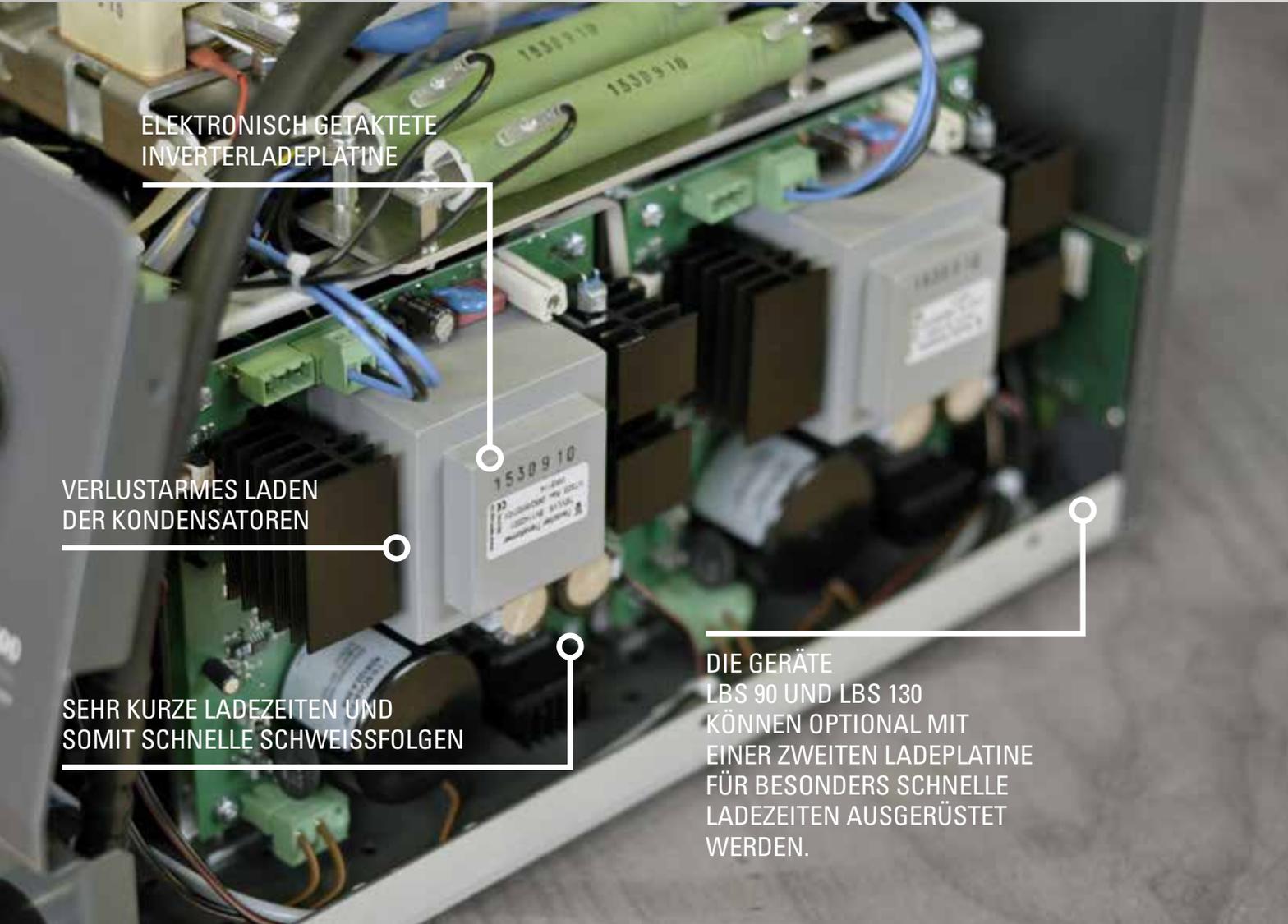


KOMPAKTE  
UND ROBUSTE  
BAUWEISE

ÜBERSICHTLICHE ANZEIGE  
ALLER FUNKTIONEN  
DURCH LED

LADESPANNUNG  
STUFENLOS EINSTELLBAR

SEHR EINFACHE  
BEDIENUNG



ELEKTRONISCH GETAKTETE  
INVERTERLADEPLATINE

VERLUSTARMES LADEN  
DER KONDENSATOREN

SEHR KURZE LADEZEITEN UND  
SOMIT SCHNELLE SCHWEISSFOLGEN

DIE GERÄTE  
LBS 90 UND LBS 130  
KÖNNEN OPTIONAL MIT  
EINER ZWEITEN LADEPLATINE  
FÜR BESONDERN SCHNELLE  
LADEZEITEN AUSGERÜSTET  
WERDEN.



## HIGHLIGHTS UND SONDERAUSSTATTUNGEN



### ELEKTRONISCH GETAKTETE INVERTERLADEPLATINEN

- » gewährleisten sehr kurze Ladezeiten und somit schnelle Schweißfolgen
- » gewährleisten energieeffizientes Laden der Kondensatoren
- » Die Geräte LBS 90 und LBS 130 können optional mit einer zweiten Ladeplatine für besonders schnelle Ladezeiten ausgerüstet werden. So können extrem schnelle Schweißfolgen (z.B. bei Automatanwendungen) erreicht werden.

# SEHR KURZE LADEZEITEN! SCHNELLE SCHWEISSFOLGEN!

## TECHNISCHE DATEN UND MERKMALE

|  | LBS 44   | LBS 75   | LBS 80   | LBS 90   | LBS 130  |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Max. Schweißdurchmesser (mm)</b>                | 6        | 8        | 10       | 10       | 10       |
| <b>Ladekapazität (µF)</b>                          | 44000    | 66000    | 90000    | 88000    | 132000   |
| <b>Ladespannung (V)</b>                            | 60 - 200 | 60 - 200 | 60 - 200 | 60 - 200 | 60 - 200 |
| <b>Schweißzeit (mS)</b>                            | 1 - 3    | 1 - 3    | 1 - 3    | 1 - 3    | 1 - 3    |
| <b>Elektronisch getaktete Inverterladeplatinen</b> |          |          |          |          |          |
| 1 Ladeplatine                                      | x        | x        | x        | x        | x        |
| 2 Ladeplatinen                                     |          |          |          | 0        | 0        |
| <b>Bedienung</b>                                   |          |          |          |          |          |
| Wiederauslösesicherung                             | x        | x        | x        | x        | x        |
| Elektronische Funktionsüberwachung                 | x        | x        | x        | x        | x        |
| Selbstdiagnosesystem                               | x        | x        | x        | x        | x        |
| Automatischer Funktionstest                        | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Fehlerdiagnosesysteme</b>                       |          |          |          |          |          |
| Übertemperatur                                     | x        | x        | x        | x        | x        |
| Defekt an Schweiß-/Steuerkabel                     | x        | x        | x        | x        | x        |
| Defekt an Hubmagnet                                | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Thermisch gesteuerter Lüfter</b>                |          |          | x        | x        | x        |

|  | <b>LBS 44</b> | <b>LBS 75</b> | <b>LBS 80</b> | <b>LBS 90</b> | <b>LBS 130</b> |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Robustes, pulverbeschichtetes Metallgehäuse</b> | x             | x             | x             | x             | x              |
| <b>Maße</b>  |               |               |               |               |                |
| Breite (mm)  | 195           | 195           | 195           | 275           | 275            |
| Höhe (mm)  | 260           | 260           | 260           | 260           | 260            |
| Länge (mm)   | 400           | 400           | 400           | 400           | 400            |
| Gewicht (kg)                                       | 10            | 11            | 13,5          | 19            | 20             |
| <b>Elektrische Anschlussdaten</b>                  |               |               |               |               |                |
| Netzanschluss (V) bei 50/60 Hz                     | 230 (115)     | 230 (115)     | 230 (115)     | 230 (115)     | 230 (115)      |
| Netzabsicherung                                    | ≥ 10 AT        |
| Schutzart  | IP 21          |
| <b>Steuerkabelbuchse für Schweißpistolen</b>       | 7-polig       | 7-polig       | 7-polig       | 7-polig       | 7-polig        |
| <b>Geeignete Schweißpistolen</b>                   |               |               |               |               |                |
| PKM-1B   | x             | x             | x             | x             | x              |
| PHM-1A   | x             | x             | x             | x             | x              |
| PIM-1B   | x             | x             | o             |               |                |

x – Standard, o – Option



## Bolte GmbH

Flurstraße 25  
D-58285 Gevelsberg

Tel.: +49 (0)2332 55106-0  
Fax: +49 (0)2332 55106-11

Ohmstraße 3  
D-85221 Dachau

Tel.: +49 (0)8131 5159-0  
Fax: +49 (0)8131 5159-11

E-Mail: [info@bolte.gmbh](mailto:info@bolte.gmbh)



[www.bolte.gmbh](http://www.bolte.gmbh)