



LBS

UNITÉS DE SOUDAGE PAR GOUJONS POUR SOUDAGE PAR À DÉCHARGE DE CONDENSATEUR

SOUDAGE DE GOUJONS



CONSTRUCTION
COMPACTE ET
ROBUSTE

TENSION DE CHARGE
RÉGLABLE EN CONTINU

INDICATION DE TOUTES LES
FONCTIONS PAR DES VOYANTS
LED CLAIEMENT DISPOSÉS

FONCTIONNEMENT
TRÈS FACIL



CARTE DE CHARGE À ONDULEUR À
SYNCHRONISATION ÉLECTRONIQUE

CHARGE À FAIBLE PERTE DE
CONDENSATEURS

TEMPS DE CHARGE TRÈS COURTS
ET DONC SÉQUENCES DE SOUDAGE
RAPIDES

LES APPAREILS LBS 90 ET LBS
130 PEUVENT ÊTRE ÉQUIPÉS
EN OPTION D'UNE DEUXIÈME
CARTE DE CHARGE POUR DES
TEMPS DE CHARGE
PARTICULIÈREMENT RAPIDES



POINTS FORTS ET ÉQUIPEMENT SPÉCIAL



CARTES DE CHARGE À ONDULEUR À SYNCHRONISATION

- » garantissent des temps de charge très courts et donc des sé
- » garantir une charge économe en énergie des condensateurs
- » les unités LBS 90 et LBS 130 peuvent en option être équipées d'une seconde carte de recharge pour des temps de recharge particulièrement rapides. Ainsi, des séquences de soudure extrêmement rapides (par exemple pour des applications automatiques) peuvent être réalisées.

TEMPS DE RECHARGE TRÈS COURTS SÉQUENCES DE SOUDURE RAPIDES

DONNÉES TECHNIQUES ET CARACTÉRISTIQUES

	LBS 44	LBS 75	LBS 80	LBS 90	LBS 130
Diamètre de soudure maximal (mm)	6	8	10	10	10
Capacité (µF)	44000	66000	90000	88000	132000
Tension de charge (V)	60 - 200	60 - 200	60 - 200	60 - 200	60 - 200
Temps de soudure (mS)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Cartes de charge à onduleur à cadence électronique					
1 Tableau de recharge	x	x	x	x	x
2 Tableaux de recharge				o	o
Fonctionnement					
Verrouillage de cycle répété	x	x	x	x	x
Contrôle électronique de la fonction	x	x	x	x	x
Système d'auto-diagnostique	x	x	x	x	x
Test automatique de fonction	x	x	x	x	x
Systèmes de diagnostic d'erreurs					
Température excessive	x	x	x	x	x
Dégâts sur le câble de soudure/contrôle	x	x	x	x	x
Dommages sur le solénoïde	x	x	x	x	x
Ventilateur thermo commandé			x	x	x

	LBS 44	LBS 75	LBS 80	LBS 90	LBS 130
Boîtier robuste en métal revêtu en poudre	x	x	x	x	x
Dimensions					
Largeur (mm)	195	195	195	275	275
Hauteur (mm)	260	260	260	260	260
Longueur (mm)	400	400	400	400	400
Poids (kg)	10	11	13,5	19	20
Connexion électrique					
Alimentation secteur (V) à 50/60 Hz	230 (115)	230 (115)	230 (115)	230 (115)	230 (115)
Protection externe du	≥ 10 AT	≥ 10 AT	≥ 10 AT	≥ 10 AT	≥ 10 AT
Fusible secteur	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Douille de câble de commande pour canons de soudure	7 quilles	7 quilles	7 quilles	7 quilles	7 quilles
Canons de soudure adaptés					
PKM-1B	x	x	x	x	x
PHM-1A	x	x	x	x	x
PIM-1B	x	x	o		

x – Standard, o – Option





A.T.S. s.r.l.

Via del Mangano n° 4/A
40023 Castel Guelfo di Bologna
Tel: +39 0542670427
Email: info@atslamberti.com
www.atslamberti.com

AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2015 REG.3023/A

Approv. Dir. Rev. n 01 del 22/01/2026