

Produttore
francese dal 1964

www.gys.fr



POWERDUCTION

Sistemi di riscaldamento a induzione

L'INDUZIONE

Riscaldare in tutta sicurezza

L'induzione è un procedimento particolarmente efficace per riscaldare al cuore del metallo in una frazione di secondo. Ideale in officina, in carrozzeria e nella manutenzione, questo principio di trasferimento istantaneo e preciso del calore funziona solo su componenti ferrosi, quindi non ha alcun impatto su gomma o plastica. L'azione è localizzata, l'assenza di gas e fiamme è un vantaggio notevole per garantire un ambiente di lavoro sicuro.

Sbloccare, il processo di disinceppamento o di rimozione di parti e componenti ostinati sta diventando molto più semplice. La gamma POWERDUCTION di GYS si basa su questo principio e dispone di 8 prodotti con nuovi livelli di potenza adatti ai molteplici campi d'utilizzo.



MECCANICA E MANUTENZIONE

- Sbloccaggio o smontaggio
 - tiranti dello sterzo
 - snodi di direzione
 - dischi dei freni
 - flessibili dei freni
 - flange di scappamento
 - tubi di scappamento
 - dadi dell'ammortizzatore
 - viti autobloccanti
- Riscaldamento dei longheroni (esclusi acciai HLE)
- Sbloccaggio dei bulloni



CARROZZERIA

- scollaggio degli elementi in Acciaio o Alluminio
- raddrizzamento di telai piegati (tranne l'acciaio HLE)



INDUSTRIA

- ricottura delle parti metalliche
- riscaldamento per curvature.
- brasatura
- BP1 Pre Gas



Preciso

Solo la parte vicino all'induttore è riscaldata. Individuare una zona d'azione localizzata diventa molto semplice.



Istantaneo

Il calore, nel cuore del metallo, viene diffuso in pochi secondi. L'intervento viene realizzato molto rapidamente.



Sicuro

L'assenza di fiamma permette di agire presso delle zone sensibili al calore o infiammabili senza provocare danni. Questo procedimento offre un'alternativa molto più sicura che il cannello tradizionale.





POWERDUCTION L'INDUZIONE CON 8 POTENZE

Interamente progettato e prodotto in Francia, la gamma POWERDUCTION comprende 8 prodotti progettati per soddisfare i requisiti di un'ampia gamma di applicazioni. Offrono livelli molto diversi di prestazioni ed ergonomia, i POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG e 220LG facilitano il lavoro nelle autofficine, veicoli commerciali pesanti, Costruzioni, carrozzeria, manutenzione o industriale. Gli induttori disponibili completano la serie per proporre delle soluzioni adatte ai tutti i lavori, soprattutto a quelli con zone precise da raggiungere.

POWERDUCTION 10R, LA SPIRALE MULTI APPLICAZIONE



Le sue applicazioni

- Officina automobile
- Manutenzione
- Serrature
- Costruzione metallica

Qualità

- Compatto e **molto leggero (3,5 kg)**.
- Molto mobile, può essere portato a tracolla.
- Connessione possibile ovunque ci sia una presa **monofase**.
- Azionamento rapido: collegare, utilizzare.
- Potenza di **1200 W**.
- Fornito in una valigetta e con 5 o 12 induttori, spirali, filati morbidi intrecciati.

Opzione
Induttore scollaggio sticker
066601

Opzione
Induttore degrippante
079472

Generatore ad induzione dotato di un induttore a spirale, il Powerduction 10R è un apparecchio ideale per sbloccare delle parti. Con 1200 W di potenza, compatto e leggero (3,5 kg), dispone di una tracolla per portarlo in spalla. Caratterizzato da un azionamento semplice e rapido sulla presa monofase, questo generatore è l'alleato privilegiato di ogni intervento in loco.

POWERDUCTION 10R ●	POWERDUCTION 10R PRO ●
	Filo a spirale Ø18 mm Lato 054806
	Filo a spirale Ø24 mm Lato 054790
	Filo a spirale Ø30 mm Lato 055469
	Filo intrecciato flessibile 054813
	Filo diritto rigido 054868
	Filo a spirale Ø21 Lato 079953
	Filo a spirale Ø27 Lato 079960
	Filo a spirale Ø18 Anteriore 079977
	Filo a spirale Ø21 Anteriore 079984
	Filo a spirale Ø24 Anteriore 079991
	Filo a spirale Ø27 Anteriore 080003
	Filo a spirale Ø30 Anteriore 080010



POWERDUCTION 37LG, LA COMBINAZIONE POTENZA/MOBILITÀ

Le sue applicazioni

- Officine attrezzature per il giardino
- Officina automobile
- Manutenzione
- Carrozzeria

Qualità

- Compatto e portatile (15 kg di peso).
- Potenza: **3700 W regolabili in passi da 250 W**.
- Ciclo di lavoro a potenza max. : 7 min.
- Fornito con induttore S90 (rif. 058927) o S180/B3W (rif. 067899). A seconda del modello.
- Generatore a raffreddamento liquido (15 l).

Opzione
Carrello Universale 800
051331

Pesa 15 kg ed è alimentata in monofase 230V, il POWERDUCTION 37LG rappresenta un'eccellente combinazione potenza- trasportabilità. Potenza nominale di 3.700 W, è particolarmente indicato per l'uso nelle officine di macchine da giardino, automobile o nella manutenzione.



POWERDUCTION 39LG, IL COMPROMESSO IDEALE NELLE OFFICINE AUTOMOBILI

Le sue applicazioni

-  Officina automobile
-  Officina mezzi pesanti
-  Manutenzione
-  Carrozzeria

Qualità

- Compatto e facile da spostare nell'officina.
- Potenza: **3700 W regolabili in passi da 250 W.**
- Ciclo di lavoro a potenza max. : 15 min.
- Alimentazione con tecnologia PFC e PROTEC 400.
- Cavo induttore: 3 m + braccio.
- Consegnato con induttore completo C20/B1 (rif. 056862) o S90 (rif. 058927).
- Potenza massima per la presa da 230 V con fusibile da 16 A.
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l).

Ha inoltre una potenza nominale di 3.700 W, Il serbatoio del liquido di raffreddamento ha una capacità di 7 litri. Grazie a questa specifica, può essere utilizzato alla massima potenza per 15 minuti senza interruzioni. Per facilitare l'accesso all'officina, il POWERDUCTION 39LG è montato su ruote e incorpora una staffa per sostenere la lancia da 3 metri.



POWERDUCTION 50LG, LA POTENZA TRANQUILLA

Le sue applicazioni

-  Officina automobile
-  Officina mezzi pesanti
-  Officine agricole & Costruzioni
-  Manutenzione

Qualità

- Potenza: **5200 W in continuo (5200 W a 100 %).**
- **Alimentazione monofase con tecnologia PFC e PROTEC 400.**
- Cavo di alimentazione: 8 m.
- Cavo induttore: 3 m + braccio.
- Consegnato con induttore completo C20/B1 (rif. 056862).
- Cavo di alimentazione per funzionamento con spina 16A.
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l).

Capace di riscaldare a piena potenza in continuo, il POWERDUCTION 50LG è il più performante della gamma monofase. Ideale per un uso intensivo, questa elevata potenza lo rende adatto anche alla raddrizzatura di strutture metalliche. Proprio come 39LG, è dotato di un alimentatore PFC (Power Factor Correction) e PROTEC 400. Queste tecnologie hanno 3 grandi vantaggi; utilizzare con un'alimentazione di rete da 185 V a 265 V, protezione da sovratensione fino a 400 V, 30% di risparmio energetico, e una spina da 25 A / 230 V per un utilizzo ottimale.





COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 GENERATORI IN 1

Le sue applicazioni



Qualità

- Potenza: **5200 W in continuo (5200 W a 100 %)**.
- Alimentazione monofase con **tecnologia PFC e PROTEC 400**.
- Cavo di alimentazione per funzionamento con spina 16A.
- Cavo di alimentazione: 8 m.
- Cavo induttore: 3 m + braccio.
- Consegnato con induttore completo C20/B1 (rif. 056862).
- Consegnato con induttore di vetro + induttore adesivo (rif. 053339 + rif. 053373).
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l).
- Pedale pneumatico.



Inclusi
Induttore adesivo
Rif. 053339

Inclusi
Induttore vetro
Rif. 053373

Opzione
Induttore spirale
Rif. 054783

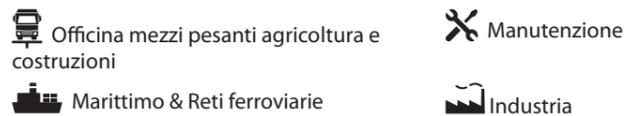
Opzione
induttore radrezza
amaccature
Rif. 054776

Il COMBIDUCTION AUTO 50 LG fornisce una potenza di riscaldamento immediata per tutti i tipi di lavoro su acciaio o alluminio. Dotato di due lance, combina induttori dedicati alla carrozzeria e alla meccanica. Questo dispositivo a induzione è l'apparecchio ideale per le officine e le carrozzerie.



POWERDUCTION 110LG, EFFICIENZA IN UN FORMATO CONDENSATO

Le sue applicazioni



Qualità

- Potenza: **11 kW (potenza massima) in continuo**.
- Funziona su una presa **trifase 16 A / 400 V o 35 A / 230 V**.
- Cavo di alimentazione: 5 m.
- Cavo induttore: 4 m + braccio.
- Maniglia rimovibile per una facile manipolazione.
- Fornito con **pedale di comando pneumatico**.
- Fornito con induttore L90 (rif. 059788) o L20/B4 (rif. 067882).
A seconda del modello.
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l).



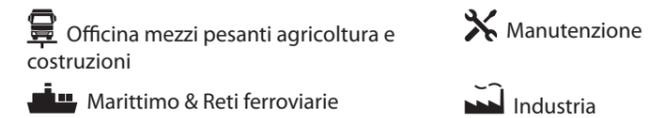
Opzione
Powerduction Heat Controller
061644

Alimentazione trifase a 400 V, il Powerduction 110LG combina una notevole potenza di 11 kW in un formato compatto. Un vero e proprio condensato di prestazioni, si sta dimostrando efficace in un'ampia gamma di applicazioni, come ad esempio le officine di produzione di mezzi pesanti o industriali. Per una maggiore ergonomia, viene fornito con un pedale di comando pneumatico.



POWERDUCTION 160LG, ALTE PRESTAZIONI

Le sue applicazioni



Qualità

- Potenza **16 kW in continuo** (16 kW con potenza max.)
- Funziona con una presa **trifase da 32 A / 400 V o 45 A / 230 V**.
- Generatore a raffreddamento liquido (30 l).
- Cavo di alimentazione: 4 m.
- Cavo induttore: 6 m + braccio.
- Maniglia rimovibile per una facile manipolazione.
- Fornito con **pedale di comando pneumatico**.
- Fornito con induttore L90 (rif. 059788) o L20/B4 (rif. 067882).
A seconda del modello.



Opzione
Powerduction Heat Controller
061644

Alimentazione trifase a 400 V, pOWERDUCTION 160LG ha una potenza di 16 kW. Potenza in uscita, il serbatoio da 30 litri e la tecnologia di bordo gli conferiscono prestazioni ineguagliabili negli ambienti industriali e nelle applicazioni più impegnative. È inoltre progettato in modo ergonomico, con una staffa per sostenere i 6 m di cavo a induzione, cavo di alimentazione da 4 m, un pedale pneumatico e 4 ruote per una perfetta stabilità.





POWERDUCTION 220LG, IL PIÙ POTENTE

Le sue applicazioni

- Officina mezzi pesanti agricoltura e costruzioni
- Manutenzione
- Marittimo & Reti ferroviarie
- Industria

Qualità

- **Potenza 22 kW in continuo** (22 kW con potenza max.)
- Funziona con una presa **trifase da 32 A / 400 V**.
- Generatore a raffreddamento liquido (30 l).
- Cavo di alimentazione: 4 m.
- Cavo induttore: 6 m + braccio di sostegno (rif.066861) o 10 m + braccio di sostegno (rif. 074576).
- Maniglia rimovibile per una facile manipolazione.
- Fornito con **pedale di comando pneumatico**.
- Fornito con induttore L20/B4 (rif. 067882).



Opzione
Powerduction Heat Controller
061644

Il dispositivo a induzione POWERDUCTION 220LG fornisce una potenza di riscaldamento immediata per sbloccare, riscaldare l'acciaio o l'alluminio. Senza fiamma, il riscaldamento è preciso, istantaneo e sicuro per l'ambiente di lavoro. Grazie al raffreddamento a liquido, può lavorare senza interruzioni alla sua potenza massima di 22 kW. Progettato per un uso intensivo su prese da 32 A, la produttività e la qualità del riscaldamento ne fanno un alleato indispensabile negli ambienti industriali.



GUIDA ALLA SCELTA POWERDUCTION



10R	10R PRO	37 LG	39LG	50LG	COMBI 50LG	110LG	160LG	220LG
rif. 062504	rif. 080195	rif. 056992	rif. 083387 rif. 083394 UK	rif. 058583	rif. 080027	rif. 055599	rif. 065901	
						rif. 065246	rif. 058590	rif. 083400
						rif. 065253	rif. 057814	rif. 083417
							rif. 066861	rif. 074576

DATI TECNICI										
Alimentazione (50/60 Hz)	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 3~	400V, 3~	230V, 3~	400V, 3~	400V, 3~
Fusibile	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A
Potenza	1,2 kW	3,7 kW	3,7 kW	5,2 kW	5,2 kW	11 kW	16 kW	22 kW		
Frequenza	45 → 100 kHz	15 → 30 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 80 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz		
Power Factor Correction (PFC)	—	—	■	■	■	—	—	—		
Protec 400 (P400)	—	—	■	■	■	—	—	—		
Liquido di raffreddamento	Aria	1,5 l	7 l	7 l	7 l	7 l	30 l	30 l		
Cavo di alimentazione	2 m	2 m	6 m	8 m + estensione 16 A	8 m + estensione 16 A	5 m	4 m	4 m		
Cavo induttore	1 m	2 m	3 m	3 m	3 m	4 m	6 m	6 m	10 m	
Dimensioni	23 x 14 x 10 cm	45 x 28,5 x 25 cm	53 x 70 x 37 cm	59 x 88 x 59 cm	59 x 88 x 59 cm	59 x 90 x 59 cm	78 x 118 x 58 cm	78 x 118 x 58 cm		
Peso	3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	80 kg	150 kg	150 kg		
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO										
Ciclo di lavoro	35 °C / 100%	2 min	7 min	15 min	continuo	continuo	continuo	continuo	continuo	continuo
Dimensione del dado		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s	M20 → 1 s	M45 → 2 s	
Spessore della lamiera		—	2 mm → 5 s	2 mm → 5 s	2 mm → 3 s 4 mm → 5 s	2 mm → 3 s 4 mm → 5 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s	
Diametro dell'asta di metallo		Ø 8 → 10 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 7 s	Ø 10 → 5 s	Ø 10 → 4 s	
RACCOMANDAZIONI D'UTILIZZO										
Meccanica	Auto									
	Mezzi pesanti									
	Agri									
	Costruzioni									
Officina di manutenzione										
Industria										

Tecnologie integrate

Controllare il riscaldamento e ottenere un controllo preciso della temperatura sono le sfide più grandi dell'induzione. La gamma POWERDUCTION integra la tecnologia indispensabile per questo controllo, per un risultato che soddisfi tutte le esigenze.

NEW



Regolare la temperatura

Powerduction 110LG, 160LG e 220LG possono essere dotati dell'intelligente «Powerduction Heat Controller». In combinazione con l'uso di sensori termici, è collegato alla scheda elettronica e può essere programmato direttamente tramite l'interfaccia del generatore. Questa funzione permette di mantenere la temperatura di riscaldamento tra 80°C e 350°C. Ciò è utile per il preriscaldamento dei pezzi da saldare, restringimento o sverniciatura.

NEW



Controllare la durata

L'ultima generazione di POWERDUCTION (V4) dispone di una nuova modalità «Temporizzazione». Questa funzione consente una regolazione precisa dei tempi di riscaldamento (da 1 a 30 secondi) per raggiungere un grado di precisione ineguagliabile. (escluso 37LG)



Adattare il riscaldamento all'utensile utilizzato e al materiale di lavoro

Il POWERDUCTION reagisce diversamente in funzione dell'induttore utilizzato e del materiale di lavoro. Esso apporta una potenza di riscaldamento ottimale e adatta a qualsiasi situazione.

INDUTTORI						
* = attrezzatura di serie	S90 058927	S70 061569	S180 059269	S20/B1 (20°) 064874	S180/B1 064881	S180/B3W 067899
37 LG	✓*			✓		✓
39 & 50 LG				✓ con adattatore 28S		
110,160 & 220 LG				✓ con adattatore 32S		

NEW			
Ø 20	S20/D20 078796	S90/D20 078871	S180/D20 069985
Ø 25	S20/D25 078802	S90/D25 078888	S180/D25 069992
Ø 30	S20/D30 078819	S90/D30 078895	S180/D30 070592
Ø 35	S20/D35 078826	S90/D35 078901	S180/D35 070608
Ø 40	S20/D40 078833	S90/D40 078918	S180/D40 070615
Ø 45	S20/D45 078840	S90/D45 078925	S180/D45 070622
Ø 50	S20/D50 078857	S90/D50 078932	S180/D50 070639
Ø 55	S20/D55 078864	S90/D55 078949	S180/D55 070646
37 LG	✓ S20/D20-D35, S90/D20-D35, S180/D20-D35		
39 & 50 LG	✓ con adattatore 28S		
110, 160 & 220 LG	✓ con adattatore 32S		
- Kit di protezione per induttori ad anello 077386			

NEW			
S180 HEAT TUBE D37	078604	S180 HEAT TUBE D40	078611
S180 HEAT TUBE D50	078628		
37 LG	-		
39 & 50 LG	✓ con adattatore 28S		
110, 160 & 220 LG	✓ con adattatore 32S		
ADATTATORE PER ACCESSO DIFFICILE			
	90°-S 082663		✓ compatibile con 180/B1 ✓ compatibile con 180/B2 ✓ compatibile con 180/B3W
ADATTATORI			
	28S M28 Ø16 064485		
	32S M32 Ø16 064508		
37 LG	-		
39 & 50 LG	✓ 28S M28 Ø16		
110, 160 & 220 LG	✓ 32S M32 Ø16		

Scatole					
	28S/B type W per 39LG e 50LG 072497		32S/B type W per 110LG e 160LG 072503		L box 065796
incluso: S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3 (x1) 28S (x1) B1 (x1) B3 (x1)		incluso: S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3 (x1) 32S (x1) B1 (x1) B3 (x1)		incluso: L70 (x1) L180 (x1)	

Carrello per induttore per adattatore 32L			
075955		4 o 8 ruote	

Ferriti																					
	B1 053823		B1 (x5) 079380		B2 053458		B3 067875		B4 053755		B5 079489		B1 (x5) 079397		B2 056916		B3 072527		B4 054844		Spirale 069701

Kit di colla per induttore			
075948			EA 9487
Colla bi-componente Power Epoxy 150°C 054851			

INDUTTORI							
* = attrezzatura di serie	L90 (90°) 059788	L70 (70°) 059771	L180 059795	L180/Spirale 065000	L20/B4 067882	L20 Alu Glove 069114	L180/B4 079786 NEW
37 LG	-						
39 & 50 LG	✓ con adattatore 28L						
110, 160 & 220 LG	✓ con adattatore 32L*		✓ con adattatore 32L		✓ con adattatore 32L*	✓ con adattatore 32L	✓ con adattatore 32L

NEW			
Ø 60	L20/D60 078956	L90/D60 079106	L180/D60 069923
Ø 70	L20/D70 078963	L90/D70 079113	L180/D70 069930
Ø 80	L20/D80 078970	L90/D80 079120	L180/D80 069121
Ø 90	L20/D90 078987	L90/D90 079137	L180/D90 069947
Ø 100	L20/D100 078994	L90/D100 079144	L180/D100 069954
Ø 110	L20/D110 079007	L90/D110 079151	L180/D110 069961
Ø 120	L20/D120 079014	L90/D120 079168	L180/D120 069978
Ø 130	L20/D130 079021	L90/D130 079175	-
Ø 140	L20/D140 079038	L90/D140 079182	-
Ø 150	L20/D150 079045	L90/D150 079199	-
Ø 160	L20/D160 079052	L90/D160 079205	-
Ø 170	L20/D170 079069	L90/D170 079212	-
Ø 180	L20/D180 079076	L90/D180 079229	-
Ø 190	L20/D190 079083	L90/D190 079236	-
Ø 200	L20/D200 079090	L90/D200 079243	-
37 LG	-		
39 & 50 LG	✓ con adattatore 28L		
110, 160 & 220 LG	✓ con adattatore 32L		
Kit di protezione per induttori ad anello 077386			

NEW				
* = attrezzatura di serie	L90 BRACCIO 16 Ø 1/2" / 16 mm 076907	L90 BRACCIO 28 Ø 1" / 28 mm 076921	L180 BRACCIO 16 Ø 1/2" / 16 mm 076914	L180 BRACCIO 28 Ø 1" / 28 mm 076938
37, 39 & 50 LG	-			
110, 160 & 220 LG	✓ con adattatore 32L*			
Kit di protezione per induttori brasatura 077515				
NEW				
	L180R X Produzione su richiesta			
37, 39 & 50 LG	-			
110, 160 & 220 LG	✓ con adattatore 32L			
ADATTATORI				
	28L M28 Ø32 064492			
	32L M32 Ø32 064515			
37 LG	-			
39 & 50 LG	✓ 28L M28 Ø32			
110, 160 & 220 LG	✓ 32L M32 Ø32			

COMPLETO (Ø 28)								
	C20/B1 (20°) 056862	B1		C180/B1 (90°) 056879	B1		C180/B2 (90°) 056886	B2
* = attrezzatura di serie								
37 LG	-							
39 & 50 LG	✓*							
110, 160 & 220 LG	-							



Seguici sui social network 



Creato nel 1964, GYS è un gruppo familiare francese con 900 dipendenti in tutto il mondo. Con il supporto di un centro di ricerca di livello mondiale, GYS è uno dei principali attori nella progettazione e produzione di impianti di saldatura, caricabatterie e sistemi di riparazione della carrozzeria.

 **GYS France**
1 rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 Saint-Berthevin Cedex
Fax : (+33) 2 43 68 35 21
www.gys.fr / E-mail : italia@gys.fr

