

Ranskalainen valmistaja vuodesta 1964

www.gys.fr



POWERDUCTION

Induktio-lämmitysjärjestelmät

INDUKTIO

Turvallinen lämmitysprosessi

Induktiokuumennus on erityisen tehokas prosessi metallin ytimen lämmittämiseen vain sekunnin murto-osassa. Ihanteellinen koneenrakennukseen, auton koriin tai yleisiin huoltotöihin; tämä nopea ja tarkka lämmönsiirtomenetelmä toimii vain rautapitoisissa materiaaleissa, eikä sillä ole vaikutusta kumiin tai muoveihin. Tämä lämmitysprosessi on täysin paikallinen ja huomattavasti turvallisempi työpaikalla, koska siinä ei ole kaasua tai liekkiä.

Irrottaminen, irrottaminen tai jumiutuneiden osien poistaminen ei voisi olla helpompaa. GYS:n POWERDUCTION-sarja perustuu juuri tähän periaatteeseen ja koostuu kahdeksasta tuotteesta eri tehotasolla kulloisenkin tehtävän mukaan.



MEKANIikka JA HUOLTO

- vapauttaminen tai purkaminen:
 - ohjaustangot
 - ohjauspallonivel
 - jarrulevyt
 - jarruletkut
 - pakosarjan laipat
 - pakoputket
 - iskunvaimentimen mutterit
 - kierrelukitetut ruuvit
- lämmitys longonit (paitsi HLE-teräkset)
- irrottamalla pultit



AUTON KORIN KORJAUS

- teräs- tai alumiiniosien poistaminen
- taivutetun alustan oikaisu (paitsi HLE-teräs)



ALA

- metalliosien hehkutus
- lämmitys taipumaan
- juottaminen
- esilämmitys



Tarkka

Vain lähellä oleva alue induktori lämmitetään. Kohdistus paikalliselle alueelle tulee hyvin yksinkertaiseksi.



Välitön

Tämä lämpö hajaantuu metallin ytimestä vain muutamassa sekunnissa. Toiminta tapahtuu hyvin nopeasti.



Turvallinen

Tämän liekettömän koneen avulla käyttäjät voivat työskennellä lämpöherkkien tai syttyvien alueiden lähellä vahingoittamatta niitä. Tämä prosessi on paljon turvallisempi vaihtoehto perinteiselle induktiokuumennuspolttimelle.





POWERDUCTION ALUE

KAHDEKSAN JOHTAVAA

INDUKTIO-LÄMMITYS KONEET

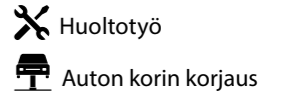
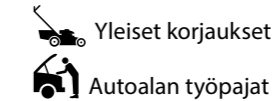
Designed ja valmistettu kokonaan Ranskassa, POWERDUCTION valikoima sisältää kahdeksan erillistä tuotetta, jotka on suunniteltu suorittamaan useita tehtäviä. POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG ja 220LG tarjoavat selkeästi erilaisia suoritus- ja ergonomiamääriä ja sopivat ihanteellisesti autotyöhön, raskaisiin tavarankuljetusajoneuvoihin, rakennustöihin, auton koriin, yleiseen kunnossapitoon ja teollisuuden korjaamoihin. Tämä induktiolämmityskoneiden valikoima on suunniteltu ratkaisemaan ammattilaisten kohtaamat tekniset ongelmat ja mahdollistamaan monimutkaisempien korjausten tekeminen.



POWERDUCTION 37LG,

TÄYDELLINEN YHDISTELMÄ VOIMASTA JA LIKKUVUUDESTA

Sen käyttötarkoitukset:



Sen edut:

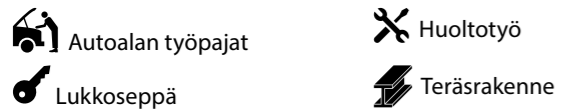
- Kompakti ja kannettava (15 kg)
- Teho: **3 700 W, joka voidaan asettaa 250 W:n välein**
- Käyttösuhte max. teho: 7 min
- Toimitetaan S90 kelalla (viite 058927)
- **Nestejäähdytteinen** virtalähde (1,5 L)

POWERDUCTION 37LG painaa vain 15 kg ja saa virtansa yksivaiheisesta, 230 V:n virtalähteestä. Se edustaa täydellistä tehon ja kannettavuuden yhdistelmää. 3700 W teholla sitä suositellaan käytettäväksi yleiskorjauksissa sekä auto- ja huoltokorjaamoissa.

POWERDUCTION 10R,

MONIKÄYTTÖINEN SPIRAALIKELA

Sen käyttötarkoitukset:



Sen edut:

- Kompakti ja erittäin **kevyt (3,5 kg)**
- Helppo kuljettaa, se voidaan kuljettaa olkapäällä
- Liitetään mihin tahansa **yksivaiheiseen** pistorasiaan
- Pikakäynnistys: nopea liittämistä ja käyttöä
- **Teho 1 200 W**
- Toimitetaan omassa kantolaukussaan ja toimitetaan viidellä eri induktorilla, kierrekelalla, punotuilla ja taipuisilla johtimilla.







Kierrekelalla varustettu induktiolämmityslaite; POWERDUCTION 10R on ihanteellinen irrotustyökalu. 1 200 W tehollaan se on edelleen sekä kompakti että kevyt (3,5 kg) ja sen mukana tulee käytännöllinen hihna, jotta sitä voidaan kantaa olkapäällä. Helppo ja nopea käynnistää yksivaiheisesta pistorasiasta, tämä virtalähde on täydellinen työkalu kaikkiin paikan päällä tapahtuviin toimintoihin.

	Spiraali Ø 18 mm 054806		Spiraali Ø 24 mm 054790		Spiraali Ø 30 mm 055469
	Kelattava punottu lanka 80 cm 054813		Suora lanka kelaa varten 80 cm 054868		



POWERDUCTION 39LG, TÄYDELLINEN KUMPPANI AUTOKORJAAMOIHIIN

Sen käyttötarkoitukset:

-  Autoalan työpajat
-  Huoltotyö
-  Kuorma-autojen työpajat
-  Auton korin korjaus

Sen edut:



- Kompakti ja helppo **siirtää työpajassa**
- Teho: 3 700 W, joka voidaan asettaa 250 W:n välein
- Käyttösuhte max. teho: 15 min
- PROTEC 400- ja PFC-tekniikalla **varustettu virtalähde**
- Induktorikaapeli: 3 m (ja koneen varren pituus)
- Toimitetaan täydellisen C20/B1 kelan kanssa (viite 056862)
- Suurin teho **230 V pistorasiassa 16 A sulakkeella**
- Nestejäähdytteinen virtalähde (7 L)

Siinä on myös 3 700 watin teho ja 7 litran jäähdytysnestesäiliö. Tämän ominaisuuden ansiosta sitä voidaan käyttää täydellä teholla 15 minuuttia pysähtymättä. Helpottaakseen liikkumista työpajassa, POWERDUCTION 39LG on asennettu pyöränpyörille ja siinä on sisäänrakennettu kannake, joka tukee sen 3 m:n vartta.



POWERDUCTION 50LG, HILJAINEN TEHO

Sen käyttötarkoitukset:

-  Autoalan työpajat
-  Maatalous- ja rakennustyöpajat
-  Kuorma-autojen työpajat
-  Huoltotyö

Sen edut:

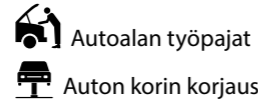
- Teho: **5 200 W jatkuvaa** tehoa (5 200 W 100 %)
- **Yksivaihejärjestelmissä** tarjonnan **PROTEC 400** ja **PFC teknologian**
- Virtajohto: 8 m
- Induktorikaapeli: 3 m (ja koneen varren pituus)
- Toimitetaan täydellisen C20/B1 kelan kanssa (viite 056862)
- Virtajohto **käytettäväksi 16 A pistokkeen kanssa**
- Nestejäähdytteinen virtalähde (7 L)

Jatkuvaa täyden tehon lämmitykseen kykenevä POWERDUCTION 50LG on yksivaiheisen sarjan tehokkain. Ihanteellinen raskaisiin sovelluksiin, tämän laitteen korkeat tehotasot tekevät siitä sopivan myös metallirakenteiden oikaisuun. Kuten 39LG, se on varustettu PFC (Power Factor Correction) ja PROTEC 400 -tekniikalla. Nämä tekniikat tarjoavat neljä suurta etua; niitä voidaan käyttää 185 - 265 V sähköverkoissa, ne on suojattu ylijännitteeltä 400 V asti, säästävät 30 % ja niitä voidaan käyttää 25 A / 230 V pistorasiassa.

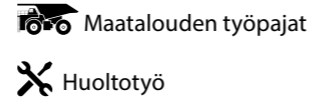


COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2-IN-1 INDUKTIOLÄMMITYSLAITE

Sen käyttötarkoitukset:



Autoalan työpajat
Auton korin korjaus



Maatalouden työpajat
Huoltotyö

Sen edut:

- Teho: **5 200 W jatkuvaa** tehoa (5 200 W 100 %)
- **Yksivaihejärjestelmissä** tarjonnan **PROTEC 400** ja **PFC teknologian**
- Virtajohto **käytettäväksi 16 A pistokkeen kanssa**
- Virtajohto: 8 m
- Induktorikaapeli: 3 m (ja koneen varren pituus)
- Toimitetaan täydellisen C20/B1 kelan kanssa (viite 056862)
- Toimitetaan lasikelalla ja liimakelalla (viite 053339 & viite 053373)
- Nestejäähdytteinen virtalähde (7 L)
- Pneumaattinen jalkapoljin



Sisältää
Liima induktori
Viite. 053339



Sisältää
Lasinen induktori
Viite. 053373



Valinnaiset lisävarusteet
Spiraali induktori
Viite. 054783

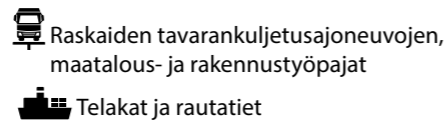
Valinnaiset lisävarusteet
Lommojen poistokela
Viite. 054776

COMBIDUCTION AUTO 50LG tarjoaa välittömän lämmitystehon kaikenlaisiin teräs- ja alumiinitöihin. Tämä kahdella mekaanisella varrella varustettu monipuolinen kone yhdistää sekä korirakenteen että mekaaniset kelat. Tämä induktioyksikkö on ihanteellinen työkalu korjaamoille ja korikorjaamoihin.



POWERDUCTION 110LG, TIIVISTETTY TEHOKKUUS

Sen käyttötarkoitukset:



Raskaiden tavarankuljetusajoneuvojen,
maatalous- ja rakennustyöpajat
Telakat ja rautatiet



Huoltotyö
Ala

Sen edut:

- Teho: **11 kW jatkuva teho (maksimiteho)**
- Toimii **16 A / 400 V tai 35 A / 230 V kolmivaiheisissa pistorasioissa**
- Virtajohto: 5 m
- Induktorikaapeli: 4 m (ja koneen varren pituus)
- Helppo kuljettaa ja käyttää irrotettavan kahvan ansiosta
- Mukana **pneumaattinen ohjauspoljin**
- Toimitetaan L90 *kelalla*(viite 059788)
- Nestejäähdytteinen virtalähde (7 L)



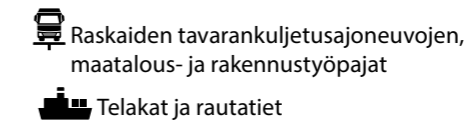
Valinnaiset lisävarusteet
POWERDUCTION Lämmön säädin
061644

POWERDUCTION 110LG on kolmivaiheinen, 400 V:n induktiolämmityskone, joka tarjoaa mahtavan 11 kW tehon pienessä ja käytännöllisessä paketissa. Todellinen teho tiivistettynä yhteen koneeseen; Tämä laite on osoittautunut tehokkaaksi monissa tilanteissa, mukaan lukien raskaiden ajoneuvojen työpajoissa ja teollisissa tuotantolaitoksissa. Mukavuuden lisäämiseksi sen mukana toimitetaan pneumaattinen ohjauspoljin.

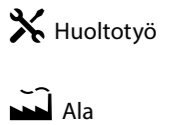


POWERDUCTION 160LG, KORKEA SUORITUSKYKY

Sen käyttötarkoitukset:



Raskaiden tavarankuljetusajoneuvojen,
maatalous- ja rakennustyöpajat
Telakat ja rautatiet



Huoltotyö
Ala

Sen edut:

- **16 kW jatkuvaa** tehoa (16 kW maksimiteholla)
- Toimii **32 A / 400 V tai 45 A / 230 V kolmivaiheisessa pistorasiassa**
- Nestejäähdytteinen virtalähde (30L)
- Virtajohto: 4 m
- Induktorikaapeli: 6 m (ja koneen moottoroidun varren pituus)
- Helppo kuljettaa ja käyttää irrotettavan kahvan ansiosta
- Mukana **pneumaattinen ohjauspoljin**
- Toimitetaan L90 *kelalla*(viite 059788)



Valinnaiset lisävarusteet
POWERDUCTION Lämmön säädin
061644

400 V:n kolmivaiheisella jännitteellä saatava POWERDUCTION 160LG saavuttaa 16 kW:n tehon. Teho yhdistettynä 30 litran tankkiin ja sisäinen tekniikka takaavat vertaansa vailla olevan suorituskyvyn teollisuusympäristöissä tai vaativissa töissä. Sen hienostunut, käyttäjäystävällinen muotoilu sisältää moottoroidun varren, joka tukee 6 metriä induktorikaapelia, 4 metriä virtakaapelia ja pneumaattisesti ohjattavan jalkapolkimen sekä neljä pyörää täydellisen vakauden takaamiseksi.





POWERDUCTION 220LG, TEHOKASIN INDUKTIOKONE

Sen käyttötarkoitukset:

- Raskaiden tavarankuljetusajoneuvojen, maatalous- ja rakennustyöpajat
- Telakat ja rautatiet

- Huoltotyö
- Ala

Sen edut:

- **22 kW jatkuvaa** tehoa (22 kW maksimiteholla)
- Toimii **32 A / 400 V kolmivaiheisella pistorasiolla**
- Nestejäähdytteinen virtalähde (30L)
- Virtajohto: 4 m
- Induktorikaapeli: 6 m (ja koneen moottoroidun varren pituus)
- Helppo kuljettaa ja käyttää irrotettavan kahvan ansiosta
- Mukana **pneumaattinen ohjauspoljin**
- Toimitetaan L20/B4 *kelalla*(viite 067882)



POWERDUCTION 200LG tuottaa välitöntä lämpöä teräksen tai alumiinin irrottamiseen ja lämmittämiseen. Sen liekitön lämmitys on tarkkaa, välitöntä ja täysin turvallista työympäristöihin. Nestejäähdytyksensä ansiosta se voi toimia jatkuvasti 22 kW:n maksimiteholla. Suunniteltu intensiiviseen käyttöön 32 A kolmivaiheisessa pistorasiassa, sen tuottavuus ja lämmityslaatu tekevät siitä välttämättömän työkalun kaikkiin teollisuusympäristöihin.

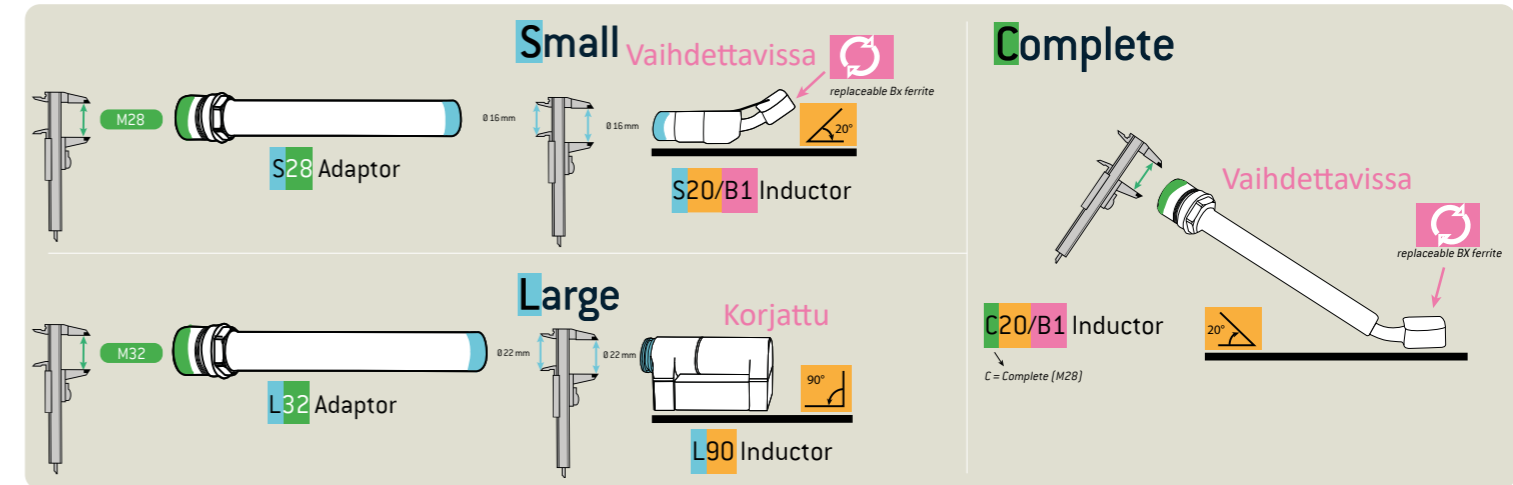
Valinnaiset lisävarusteet
POWERDUCTION Lämmön säädin
061644



VALIKOIMA SÄÄDETTÄVIÄ INDUKTORIT

Tämän POWERDUCTION alue ylpeilee ya monenlaisia induktorit erityisesti suunniteltu erilaisia induktio sovelluksiin. Tarjolla olevat kolme kelasarjaa (pieni, iso ja täydellinen) voidaan räätälöidä työkappaleiden eri muotojen mukaan, mikä helpottaa vaikeiden alueiden saavuttamista. Valikoimamme tarjoaa useita induktoriyhdistelmiä, jotka antavat käyttäjälle entistä enemmän tapoja täyttää induktioliämmitystarpeensa.

POWERDUCTION-sarjan hallintaan pääseminen



Yhteensopiva virtalähteen / sovittimen / kelan kanssa





POWERDUCTION VALINTAOPAS



	10 R viite. 062504	37 LG viite. 056992	39 LG viite. 058583	50 LG viite. 055599	COMBI 50 LG viite. 065901	110 LG viite. 065246 viite. 058590		160 LG viite. 065253 viite. 057814		220 LG viite. 066861	
TEKNISET TIEDOT											
Virtalähde (50/60 Hz)	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 3~	400V, 3~	230V, 3~	400V, 3~	400V, 3~	
Sulake	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A	
Teho	1,2 kW	3,7 k	3,7 k	5,2 kW	5,2 kW	11 kW		16 kW		22 kW	
Taajuus	45 → 100 kHz	15 → 30 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 80 kHz	20 → 60 kHz		20 → 60 kHz		20 → 60 kHz	
Tehotekijäkorjaus (PFC)	—	—	■	■	■	—	—	—	—	—	
PROTEC 400 (P400)	—	—	■	■	■	—	—	—	—	—	
Jäähdytysneste	ilmaa	1,5 litraa	7 l	7 l	7 l	7 l	30 litraa	30 litraa		30 litraa	
Virtalähdekaapeli	2 m	2 m	2 m	8 m & 16 A laajennus	8 m & 16 A laajennus	5 m	4 m	4 m		4 m	
Induktorikaapeli	1 m	2 m	3 m	3 m	3 m	4 m	6 m	6 m		6 m	
Mitat	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		78 x 118 x 58 cm	
Paino	3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	80 kg	150 kg	150 kg		150 kg	
LÄMMITYSKAPASITEETIT											
Käyttömäärä	35 °C / 100 %	2 min	7 min	15 min	jatkuva	jatkuva	jatkuva	jatkuva	jatkuva	jatkuva	
Pähkinän koko		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s	M20 → 1 s	M45 → 2 s	M45 → 2 s	
Levyn paksuus		—	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	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s	
Metallitangon halkaisija		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	Ø 10 → 4 s	
KÄYTTÖSUOSITUKSET											
Mekaniikka	Auton korin korjaus										
	Raskaat tavarat										
	Maatalous										
	Rakentaminen										
Kenraali Huolto											
Ala											

On-board-tekniikat

Lämmitysprosessin ja tarkan induktion ohjaaminen on haastavaa lämpötilat. POWERDUCTION-sarja tarjoaa tämännäyttöpöydän ohjaukseen tarvittavan tekniikan, joka takaa täydelliset tulokset joka kerta.

NEW



Lämpötilan säätö

POWERDUCTION 110LG, 160LG ja 220LG voidaan varustaa POWERDUCTION Heat Controller -älylaatikolla. Suoraan piirilevyyn liitettynä lämpöantureineen se voidaan ohjelmoida helposti koneen käyttäjystävällisen käyttöliittymän kautta. Tämän toiminnon avulla lämmityksen asetuspiste voidaan pitää jatkuvasti välillä 80-350°C. Tämä on ihanteellinen työkappaleiden esilämmitykseen, häiriösovituksen tai maalinpoistoon.

NEW



Ajoituksen ohjaus

Uusimman sukupolven POWERDUCTION-koneiden (V4) mukana tulee uusi "Ajastin"-ominaisuus. Tämä toiminto tarkoittaa, että lämmitysaika voi olla tarkasti säädetty (1 - 30 sekuntia) oikean tarkkuustason saavuttamiseksi (paitsi 37 LG).



Induktiolämmitys, joka on räätälöity erityisesti kela- ja hitsausmateriaalillesi


POWERDUCTION-alue reagoi eri tavalla käytettävän kelan tyypistä ja lämmitettävästä materiaalista riippuen. Se tarjoaa optimaalisen lämmitystekon, joka on sovitettu erityisesti kuhunkin tilanteeseen.



Löydä meidät sosiaalisessa mediassa



Vuonna 1964 perustettu GYS on ranskalainen perhekonserni, jolla on 730 työntekijää maailmanlaajuisesti. GYS on tutkimuskeskuksellaan johtava toimija hitsaus-, akkulaus- ja autonkorjauslaitteiden suunnittelussa ja valmistuksessa.

 **GYS Ranska**
1 rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 Saint-Berthevin Cedex
Faksi: (33) 2 43 68 35 21
www.gys.fr / Sähköposti: contact@gys.fr

3 154020 095533