

Французский
производитель с
1964 года

www.gys.fr



POWERDUCTION

Системы индукционного нагрева



ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ

Нагрев в полной безопасности



Точный

Только та часть, которая находится вблизи к индуктору, нагревается. Сосредоточить энергию в определенной зоне теперь очень просто.



Мгновенно срабатывающий

Тепло проникает вглубь металла за несколько секунд. Операция совершается очень быстро.

Индукция - это особенно продуктивный метод для глубинного нагрева металла за несколько секунд. Идеальный для использования в механических и кузовных цехах или для техобслуживания данный принцип мгновенного и точного переноса тепла действует только на железосодержащие детали и, следовательно, не имеет никакого действия на пластмассовые и каучуковые детали. Действие сосредоточено в одном месте и отсутствие пламени является значительным преимуществом для безопасности рабочей зоны.

Разблокирование, устранение заеданий или отклеивание деталей или элементов значительно упрощаются благодаря индукционному нагреву. Линейка POWERDUCTION производства GYS основана на этом принципе работы и состоит из 4 аппаратов различной мощности для разных областей применения.

ТОКАРНЫЕ ЦЕХА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

- раскрепления или разборка:
 - продольной рулевой тяги
 - шаровых пальцев рулевого управления
 - тормозных дисков
 - гибких тормозных шлангов
 - фланцев выхлопной трубы
 - выхлопных труб
 - гаек амортизаторов
- нагрев лонжеронов (кроме тех, что из высоколегированной стали)
- устранение заедания болтов

КУЗОВНОЙ РЕМОНТ

- отклеивание стальных или алюминиевых элементов кузова
- рихтовка гнутых шасси (кроме тех, что из высоколегированной стали)

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- отжиг металлических деталей
- нагрев для сгибания
- пайка



Безопасность

Отсутствие пламени позволяет действовать на чувствительные к теплу или воспламеняющиеся зоны, не вызывая повреждений. Этот метод позволяет более безопасный нагрев, чем при использовании газовой горелки.





POWERDUCTION ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ 4 МОЩНОСТИ

Разработанная и полностью произведенная во Франции линейка POWERDUCTION состоит из 4 аппаратов, предназначенных для самых разных применений. Аппараты POWERDUCTION 37LG, 39LG, 50LG и 160LG с разными рабочими характеристиками позволяют использовать их в СТО для легкового и грузового транспорта и строительной техники, в кузовных и ремонтных цехах. С помощью различных дополнительных насадок аппараты можно использовать для особых применений, в частности для строго ограниченных прогреваемых зон.

POWERDUCTION 37LG - самый мобильный.



Весом 15 кг и с однофазным питанием 230 В аппарат POWERDUCTION 37LG - самый мобильный из всей линейки. Обладающий мощностью 3 700 Вт он особенно рекомендуется для работы в мастерских по ремонту садовой и с/х техники, легковых автомобилей, а также для техобслуживания.

Его преимущества

- Компактный и портативный (вес 15 кг)
- Мощность: 3700 Вт, регулируемые ступенями по 250 Вт
- ПВ% на максимальной мощности : 7 мин
- В наборе поставляется индуктор 90° (арт. 058927)

Применения



Мастерские по ремонту садовой и с/х техники



Обслуживание



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Кузовной ремонт

POWERDUCTION 39LG - идеальный компромисс для автомобильных мастерских.

Такой же мощности, как и первая модель (3700 Вт), этот аппарат имеет 7-литровый бак жидкостного охлаждения. Благодаря жидкостному охлаждению он может нагревать металлические детали с максимальной мощностью 15 минут без перерыва. POWERDUCTION 39LG смонтирован на вращающиеся колеса для удобства перемещения по цеху. Он также оснащен кронштейном для держателя с индуктором 3 м.

Его преимущества

- Компактный; легко перемещается по цеху
- Мощность: 3700 Вт, регулируемые ступенями по 250 Вт
- ПВ% на максимальной мощности : 15 мин
- Питание с технологией PFC и PROTEC 400
- Кабель индуктора: 3 м + кронштейн
- Поставляется в наборе с индуктором 20° в сборе (арт. 056862)
- Максимальная мощность для сети 230В с плавким предохранителем 16А

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Обслуживание



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей



Кузовной ремонт





POWERDUCTION 50LG - мощность и простота.

Аппарат POWERDUCTION 50LG имеет самые высокие рабочие характеристики среди однофазных индукционных нагревателей и способен непрерывно нагревать детали на максимальной мощности. Идеален для интенсивного использования. Благодаря большой мощности аппарат может также использоваться для выпрямления металлических структур. Также, как и 39LG, он имеет функции питания PFC (Power Factor Correction) и PROTEC 400. Эти технологии представляют 3 главных преимущества: питание от электросети напряжением от 185В до 265В, защиту от перенапряжения до 400В, экономию энергии 30 % и питание от розетки 25А / 230В для оптимального использования.

Преимущества

- Мощность: 5200 Вт в непрерывном режиме (100 % при 5200 Вт)
- Однофазное питание с технологией PFC и PROTEC 400
- Шнур питания: 8 м
- Кабель индуктора: 3 м + кронштейн
- Поставляется с индуктором в сборе 20° (арт. 056862)
- Шнур питания для работы от розетки 16 А

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей



Мастерские по ремонту строительной и с/х техники



Обслуживание

POWERDUCTION 160LG - высокая производительность.

Аппарат POWERDUCTION 160LG имеет мощность 16 кВт и питается от трехфазной электросети 400В. Благодаря большой мощности, 30-литровому баку для охлаждающей жидкости и технологичности этот аппарат имеет несравненные рабочие характеристики в промышленной среде или для трудоемких применений. Продуманная эргономика с кронштейном для 6-метрового кабеля индуктора, 4-метровым шнуром питания, пневматической педалью и 4 колесами дают аппарату полную стабильность.

Преимущества

- Мощность 16 кВт в непрерывном режиме (16 кВт при максимальной мощности)
- Бак для охлаждающей жидкости объемом 30л
- Шнур питания: 4 м
- Кабель индуктора: 6 м + кронштейн
- Поставляется с пневматической педалью
- Поставляется с индуктором в сборе 90° (арт. 059788)

Применения



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей, строительной и с/х техники



Обслуживание



Судоверфи и железнодорожное строительство



Промышленность





Помощь при выборе аппарата POWERDUCTION



37LG
арт. 056992

39LG
арт. 058583

50LG
арт. 055599

160LG
арт. 057814

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	230V, 1~, 50/60 Гц	230V, 1~, 50/60 Гц	230V, 1~, 50/60 Гц	400V, 3~, 50/60 Гц
Плавкий предохранитель	16 А	16 А	25 А	32 А
Мощность	3,7 кВт	3,7 кВт	5,2 кВт	16 кВт
Частота	15 → 30 кГц	30 → 50 кГц	30 → 50 кГц	25 → 40 кГц
Коррекция Коэффициента Мощности (PFC)	—	■	■	—
Protoc 400 (P400)	—	■	■	—
Охлаждающая жидкость	1,5 л	7 л	7 л	30 л
Шнур питания	2 м	2 м	8 м + расширени 16 А	4 м
Кабель индуктора	2 м	3 м	3 м	6 м
Габариты	45 x 28,5 x 25 см	53 x 70 x 37 см	59 x 88 x 59 см	78 x 118 x 58 см
Вес	15 кг	50 кг	70 кг	150 кг

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Размер гайки		M10 → 1 сек	M12 → 1 сек	M14 → 1 сек	M20 → 1 сек
Толщина листа металла		2 мм → 5 сек	2 мм → 5 сек	4 мм → 5 сек 2 мм → 3 сек	2 мм → 2 сек 4 мм → 4 сек
Диаметр металлического стержня		∅ 10 → 15 сек	∅ 10 → 15 сек	∅ 10 → 10 сек	∅ 10 → 5 сек

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Токарный цех	Легковой автомобиль 	■	■	■	■
	Грузовой автомобиль 	■	■	■	■
	С/х техника 	■	■	■	■
	Строительная техника 	■	■	■	■
Ремонтный цех		■	■	■	■
Промышленность		■	■	■	■



Упрощенный интерфейс

Аппараты линейки POWERDUCTION имеют интуитивно понятный интерфейс, на котором отражена вся необходимая информация для использования в оптимальных условиях. Индикатор показывает температуру охлаждающей жидкости и заданные характеристики нагрева в то время, как остальные индикаторы позволяют сигнализировать возможную неисправность, гарантируя таким образом безопасное использование.



Полный ассортимент индукторов

Линейка POWERDUCTION предлагается вместе с широким выбором индукторов для каждого из аппаратов. Эти индукторы разной формы (70°, 90°, прямой) для нагрева деталей разных форм, а также для работы в труднодоступных местах. Этот широкий выбор позволяет использовать аппараты для самых разных применений.



Колебание частоты

Аппарат POWERDUCTION по-разному реагирует в зависимости от используемого индуктора и нагреваемого материала. Он обеспечивает оптимальную и подходящую к каждому применению мощность нагрева.





Аксессуары и расходные комплектующие

Полная линейка аксессуаров, индукторов и ферритов французского производства.

POWERDUCTION 37LG



арт. 061569 ●
Индуктор 70°



арт. 058927 ●
Индуктор 90°



арт. 059269 ●
Прямой индуктор



арт. 051331 ●
Тележка UNIVERSAL 800

POWERDUCTION 39LG & 50LG



арт. 056862 ●
Индуктор в сборе 20°



арт. 053823 ●
Феррит для индуктора (B1)



арт. 056909 ●
Защитный колпак для феррита (B1)



арт. 056879 ●
Индуктор в сборе 90°



арт. 053823 ●
Феррит для прямого индуктора (B2)



арт. 056909 ●
Защитный колпак для феррита (B1)



арт. 056886 ●
Прямой индуктор в сборе

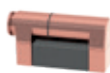


арт. 053458 ●
Феррит для прямого индуктора (B2)

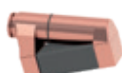


арт. 056916 ●
Защитный колпак для феррита (B2)

POWERDUCTION 160LG



арт. 059788 ●
Индуктор 90°



арт. 059771 ●
Индуктор 70°



арт. 059795 ●
Прямой индуктор

Расходные материалы



арт. 052246 ●
Специальная охлаждающая жидкость для сварки (10 л)



арт. 054851 ●
Двухкомпонентный клей-карандаш Power Epoxy - 2 x 15 гр

Подробнее о  в соцсетях



Созданная в 1964 году, семейная группа компаний GYS насчитывает 630 сотрудников по всему миру. Благодаря сильному конструкторскому бюро GYS является одним из главных разработчиков и производителей сварочного оборудования, зарядных устройств и систем кузовного ремонта.

 **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 : contact@gys.fr