

Французский  
производитель с  
1964 г.

[www.gys.fr](http://www.gys.fr)



# POWERDUCTION

Индукционные системы нагрева

# ИНДУКЦИЯ

Нагрев в полной безопасности

Индукция - это особенно продуктивный метод для глубинного нагрева металла за несколько секунд. Этот принцип мгновенной и точной передачи тепла идеально подходит для механических работ, кузовного ремонта или технического обслуживания. Он действует только на железо-содержащие детали и не оказывает влияния на резину или пластик. 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 8 аппаратов различной мощности для разных областей применения.



## МЕХАНИКА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

- разблокировка или демонтаж:
  - рулевые тяги
  - шаровые шарниры рулевого управления
  - тормозные диски
  - тормозные шланги
  - выпускные фланцы
  - выхлопные трубы
  - гайки амортизаторов
  - винты с фиксацией резьбы
- нагрев продольных элементов (кроме стали HLE)
- устранение заедания болтов



## КУЗОВНОЙ РЕМОНТ

- удаление приклеенных стальных или алюминиевых деталей.
- нагрев и рихтовка гнутых шасси (за исключением шасси из высоколегированной стали).



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- отжиг металлических деталей.
- нагревание для сгибания.
- пайка
- предварительный нагрев



### Точный

Нагревается только та часть, которая находится рядом с индуктором. Точечное нацеливание на область действия становится очень простым.



### Мгновенно

За несколько секунд жар, находящийся в сердцевине металла, рассеивается. Операция происходит очень быстро.



### 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 ИНДУКЦИОННАЯ МОЩНОСТЬ 8

Разработанная и полностью произведенная во Франции линейка POWERDUCTION состоит из 8 аппаратов, предназначенных для самых разных применений. POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG и 220LG, отличающиеся высокими показателями производительности и эргономичности, идеально подходят для использования в автомобильных, грузовых, строительных, кузовных, ремонтных и промышленных мастерских. Имеющиеся индукторы дополняют аппарат, предлагая решения, адаптированные к работе и, в частности, к точным зонам, которые необходимо покрыть.

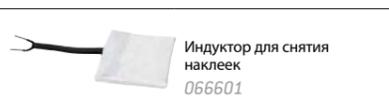
## POWERDUCTION 10R СПИРАЛЬ МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### Применения

- Мастерские по ремонту легковых автомобилей
- Слесарная мастерская
- TO
- Металлоконструкция

### Преимущества

- Легкий и компактный (3,5 кг).
- Мобильный
- Подключение возможно везде с однофазной розеткой.
- Быстрый старт: подключите, используйте.
- Мощность 1200(Вт)
- Поставляется в комплекте с 5 индукторами, спиралью, плетеными и гибкими проводами.



Индукционный генератор, оснащенный спиральным индуктором, Powerduction 10R является идеальным инструментом для устранения заедания. Имея мощность 1200 Вт, компактный и легкий (3,5 кг), он имеет ремень для ношения на плече. Отличаясь простым и быстрым запуском от однофазной розетки, этот генератор является идеальным для всех работ на выезде.

	Спираль Ø 18 мм 054806	Спираль Ø 24 мм 054790	Спираль Ø 30 мм 055469
	Наматывающийся плетёный провод 80 см 054813	Негнувшийся прямой провод 80 см 054868	

## POWERDUCTION 37LG, СОЧЕТАНИЕ МОЩНОСТИ И МОБИЛЬНОСТИ



### Применения

- Мастерские по ремонту садовой и с/х техники
- Мастерские по ремонту легковых автомобилей
- TO
- Кузовной ремонт

### Преимущества

- Компактный и портативный (вес 15 кг)
- Мощность : 3700 Вт регулируется с шагом 250 Вт
- Рабочий цикл при максимальной мощности : 7 мин
- В наборе поставляется 1 индуктор S90 (арт. 058927)
- Генератор с жидкостным охлаждением (1,5 л)



При весе 15 кг и однофазном питании 230 В POWERDUCTION 37LG это идеальное сочетание мобильности и мощности. Мощность 3 700 Вт делает его особенно рекомендуемым для использования в мастерских по ремонту мотоциклов, автомобилей или для технического обслуживания.



## POWERDUCTION 39LG, ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПРОМИСС ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАСТЕРСКИХ.

### Применения

-  Мастерские по ремонту легковых автомобилей
-  Мастерские по ремонту грузовых автомобилей



### Преимущества

- Компактность и легкость перемещения по мастерской
- Мощность : 3700 Вт регулируется с шагом 250 Вт
- Рабочий цикл при максимальной мощности : 15 мин
- Источник питания с технологией PFC и PROTEC 400
- Кабель индуктора: 3м + Кронштейн
- Поставляется в комплекте с индуктором C20/B1 (арт. 056862)
- Максимальная мощность для розетки 230 В с предохранителем 16 А
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)

Максимальная мощность для розетки 230 В с предохранителем 16 А. 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.



## POWERDUCTION 50LG, СПОКОЙНАЯ СИЛА

### Применения

-  Мастерские по ремонту легковых автомобилей
-  Мастерские по ремонту грузовых автомобилей

-  Мастерские по ремонту строительной и с/х техники



### Преимущества

- Мощность : 5200 Вт в непрерывном режиме (5200BT при 100%)
- Источник питания с технологией PFC и PROTEC 400
- Шнур питания : 8 м
- Кабель индуктора: 3м + Кронштейн
- Поставляется в комплекте с индуктором C20/B1 (арт. 056862)
- Шнур питания для работы со штекером 16А
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)

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 имеют 3 основных преимущества; 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.





## COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 ГЕНЕРАТОРА В 1

### Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Мастерские с/х техники



Кузовной ремонт



ТО

### Преимущества

- Мощность : 5200 Вт в непрерывном режиме (5200Вт при 100%)
- Источник питания с технологией PFC и PROTEC 400
- Шнур питания для работы со штекером 16А
- Шнур питания : 8 м
- Кабель индуктора: 3м + Кронштейн
- Поставляется в комплекте с индуктором С20/В1 (арт. 056862)
- Поставляется со стеклянным индуктором + клейкий индуктор (арт. 053339 + арт. 053373)
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)
- Пневматическая педаль



Индуктор для наклеек  
Арт. 053339



Индуктор для стекол  
Арт. 053373



Спиральный индуктор  
Арт. 054783



Индуктор для удаления вмятин  
Арт. 054776

COMBIDUCTION AUTO 50 LG обеспечивает мгновенную мощность нагрева для всех видов работ со сталью или алюминием. Оснащенный двумя держателями, он объединяет индукторы, предназначенные для кузовного ремонта и механики. Эта индукционная станция - идеальный инструмент для гаражей и кузовных мастерских.



## POWERDUCTION 110LG

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ

### Применения



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



ТО



Судоверфи и железнодорожное строительство



Промышленность

### Преимущества

- Мощность : 11 кВт (максимальная мощность) непрерывно
- Работает от трехфазной розетки 16 А / 400 В или 35 А / 230 В
- Шнур питания : 5 м
- Кабель индуктора: 4м + Кронштейн
- Съёмная ручка для удобства перемещения
- Поставляется с пневматическим ножным переключателем
- В наборе поставляется 1 индуктор S90 (арт. 059788)
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)



Powerduction Heat Controller - 061644

Трехфазное питание 400 В, Powerduction 110LG сочетает в себе значительную мощность 11 кВт в уменьшенном формате. Это настоящий пакет производительности, который эффективен во многих областях применения, например, в мастерских с тяжелыми условиями работы или в промышленном производстве. Для большей эргономики он снабжен пневматической педалью управления.



## POWERDUCTION 160LG, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

### Применения



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



ТО



Судоверфи и железнодорожное строительство



Промышленность

### Преимущества

- Мощность 16 кВт в непрерывном режиме (16 кВт при максимальной мощности)
- Работает от трехфазной розетки 32 А / 400 В или 45 А / 230 В
- Генератор с жидкостным охлаждением (30 л)
- Шнур питания : 4 м
- Кабель индуктора: 6м + Кронштейн
- Съёмная ручка для удобства перемещения
- Поставляется с пневматическим ножным переключателем
- В наборе поставляется 1 индуктор S90 (арт. 059788)



Powerduction Heat Controller - 061644

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.





## POWERDUCTION 220LG, МОЩНЫЙ

### Применения

- Мастерские по ремонту грузовых автомобилей, строительной и с/х техники
- Судоверфи и железнодорожное строительство
- ТО
- Промышленность

### Преимущества

- Мощность 22 кВт в непрерывном режиме (22 кВт при максимальной мощности)
- Работает от трехфазной розетки 32 А / 400 В
- Генератор с жидкостным охлаждением (30 л)
- Шнур питания : 4 м
- Кабель индуктора: 6м + Кронштейн
- Съёмная ручка для удобства перемещения
- Поставляется с пневматическим ножным переключателем
- Поставляется с индуктором L20/B4 (арт. 067882)

NEW



Powerduction Heat Controller - 061644

Индукционный нагреватель POWERDUCTION 220LG обеспечивает немедленный нагрев, чтобы устранить заедание, нагреть сталь или алюминий. Без огня, нагрев очень точный, незамедлительный и безопасный. Благодаря охлаждающей жидкости, он может безостановочно работать на максимальной мощности 22кВт. Предназначенный для интенсивного использования при 32 А, его производительность и качество нагрева делают его незаменимым для производства.



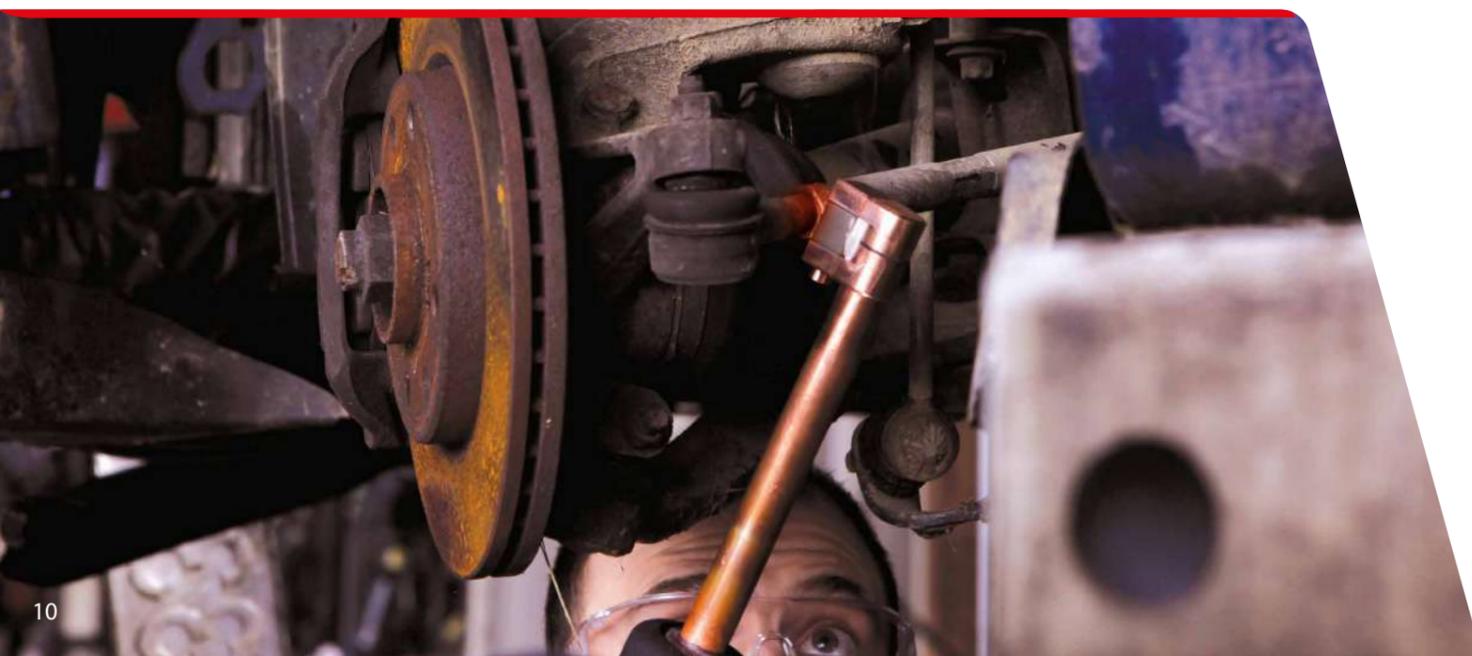
# ЛИНЕЙКА ИНДУКТОРОВ МОДУЛИРУЕМЫЙ

Линейка POWERDUCTION имеет богатый выбор разных индукторов, которые могут найти применения во многих областях. Три предлагаемых гаммы (Small, Large, Complete) адаптируются к разным формам нагреваемых деталей и облегчают доступ к трудным участкам. Эта подборка предлагает несколько комбинаций для расширения возможностей и удовлетворения всех требований.

Подобрать себе подходящий индуктор



Совместимость генератора / адаптера / индуктора





# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ POWERDUCTION



	<b>10R</b> арт. 062504	<b>37LG</b> арт. 056992	<b>39LG</b> арт. 058583	<b>50LG</b> арт. 055599	<b>COMBI 50LG</b> арт. 065901	<b>110LG</b> арт. 065246   арт. 058590		<b>160LG</b> арт. 065253   арт. 057814		<b>220LG</b> арт. 066861
Ситание (50/60 Гц)	230V 1~	230V 1~	230V 1~	230V 1~	230V 1~	230V 3~	400V 3~	230V 3~	400V 3~	400V 3~
Плавкий предохранитель	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A
Мощность	1,2 кВт	3,7 кВт	3,7 кВт	5,2 кВт	5,2 кВт	11 кВт		16 кВт		22 кВт
Частота	45-100 кГц	15-30 кГц	20-60 кГц	20-60 кГц	20-80 кГц	20-60 кГц		20-60 кГц		20-60 кГц
Коррекция Коэффициента Мощности - Power Factor Correction (PFC)	—	—	■	■	■	—		—		—
Protec 400 (P400)	—	—	■	■	■	—		—		—
Охлаждающая жидкость	Воздух	1,5 л	7 л	7 л	7 л	7 л	30 л	30 л		30 л
Шнур питания	2 м	2 м	2 м	8 м + расширение 16 A	8 м + расширение 16 A	5 м	4 м	4 м		4 м
Кабель индуктора	1 м	2 м	3 м	3 м	3 м	4 м	6 м	6 м		6 м
Габариты	23 x 14 x 10 см	45 x 28,5 x 25 см	53 x 70 x 37 см	59 x 88 x 59 см	59 x 88 x 59 см	59 x 90 x 59 см	78 x 118 x 58 см	78 x 118 x 58 см		78 x 118 x 58 см
Вес	3 кг	15 кг	50 кг	70 кг	70 кг	80 кг	150 кг	150 кг		150 кг
Продолжительность включения 35 °C / 100%	<b>2 мин</b>	<b>7 мин</b>	<b>15 мин</b>	<b>непрерывная</b>	<b>непрерывная</b>	<b>непрерывная</b>	<b>непрерывная</b>	<b>непрерывная</b>		<b>непрерывная</b>
Размер гайки	—	M10 → 1 с	M12 → 1 с	M14 → 1 с	M14 → 1 с	M18 → 1 с	M20 → 1 с	M45 → 2 с		M45 → 2 с
Толщина листа металла	—	2 мм - 5 сек	2 мм - 5 сек	2 мм - 3 сек 4 мм - 5 сек	2 мм - 3 сек 4 мм - 5 сек	2 мм - 2 сек 4 мм - 4 сек	2 мм - 2 сек 4 мм - 4 сек	2 мм - 1 сек 4 мм - 3 сек		2 мм - 1 сек 4 мм - 3 сек
Диаметр металлического стержня	Ø 8 - 10 сек	Ø 10 - 15 сек	Ø 10 - 15 сек	Ø 10 - 10 сек	Ø 10 - 10 сек	Ø 10 - 7 сек	Ø 10 - 5 сек	Ø 10 - 4 сек		Ø 10 - 4 сек
Механика	Авто									
	Грузовой транспорт									
	С/х техника									
	Строительная техника									
ТО maintenance										
Промышленность										

## Встроенные технологии

Освоение процесса нагрева и получение точного контроля температуры основными задачами для индукции. Серия POWERDUCTION включает в себя технологию, необходимую для такого управления, отвечающую всем требованиям.

NEW



### Настройка температуры

Powerduction 110LG, 160LG и 220LG могут быть оснащены интеллектуальным «Powerduction Heat Controller в сочетании с использованием термодатчиков он подключается к электронной карте и программируется непосредственно через интерфейс генератора. Эта функция поддерживает заданную температуру нагрева от 80 °C до 350 °C. Полезная способность для предварительного нагрева заготовок, усадки или снятия краски.

NEW



### Контроль продолжительности

Последнее поколение POWERDUCTION (V4) имеет новый режим «Timing». Эта функция позволяет точно отрегулировать время нагрева (от 1 до 30 секунд) для достижения необходимой точности. (исключение 37LG)



### Адаптируйте нагрев к используемому инструменту и обрабатываемому материалу

POWERDUCTION специально реагирует на используемый индуктор и обрабатываемый материал. Он обеспечивает оптимальную и подходящую к каждому применению мощность нагрева.



# АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## Совместимость генераторов



ИНДУКТОРЫ В СБОРЕ		↑ ↓ ( )	ФЕРРИТЫ		КОРОБКИ
	Индуктор в сборе C20/B1 Арт. 056862 ●●●●●	37 x 13 x 250		Защитный колпак для феррита B1 Арт. 056909	
	Индуктор в сборе C180/B1 Арт. 056879 ●●●●●	37 x 39 x 235		Защитный колпак для феррита B2 Арт. 056916	
	Индуктор в сборе C180/B2 Арт. 056886 ●●●●●	32 x 28 x 260			
ИНДУКТОРЫ		↑ ↓ ( )	ФЕРРИТЫ		КОРОБКИ
	Индуктор S90 Арт. 058927 ●●●●●	38 x 20 x 35		Защитный колпак для феррита B1 Арт. 056909	28S / В Type W ●●●●● Арт. 072497 Включено: - Индуктор S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3W (x1) Адаптер 28S (x1) - ферриты B1 (x1) B3 (x1) - уплотнительное кольцо (x10)
	Индуктор S70 Арт. 061569 ●●●●●	38 x 20 x 40		Защитный колпак для феррита B2 Арт. 056916	
	Индуктор S180 Арт. 059269 ●●●●●	38 x 20 x 44		Защитный колпак для феррита B3 Арт. 072527	
	Индуктор S20/B1 Арт. 064874 ●●●●●	37 x 20 x 90		Защитный колпак для феррита B1 Арт. 056909	Адаптер 28S Арт. 064485 ●●●●● ↑ ↓ ( ) ∅ 18 x 155
	Индуктор S180/B1 Арт. 064881 ●●●●●	37 x 44 x 65		Защитный колпак для феррита B2 Арт. 056916	
	Индуктор S180/B2 Арт. 064928 ●●●●●	33 x 29 x 90		Защитный колпак для феррита B3 Арт. 072527	
	Индуктор S180/B3W Арт. 067899 ●●●●●	33 x 29 x 90			Адаптер 32S Арт. 064508 ●●●●● ↑ ↓ ( ) ∅ 18 x 155
	Индуктор S180/D... D20 Арт. 069985 D25 Арт. 069992 D30 Арт. 070592 D35 Арт. 070608 ●●●●●				
	Индуктор S180/D... D40 Арт. 070615 D45 Арт. 070622 D50 Арт. 070639 D55 Арт. 070646 ●●●●●				

ИНДУКТОРЫ		↑ ↓ ( )	ФЕРРИТЫ		КОРОБКИ
	Индуктор L90 Арт. 059788 ●●●●●	81 x 31 x 46		Защитный колпак для феррита B4 Арт. 054844	
	Индуктор L70 Арт. 059771 ●●●●●	81 x 31 x 55		Защитный колпак для феррита B4 Арт. 054844	
	Индуктор L180 Арт. 059795 ●●●●●	81 x 31 x 66			
	Спиральный индуктор L180 Арт. 065000 ●●●●●	∅ 80 x 102		Стыковочный подвод Арт. 069701	32S / В Type W ●●●●● Арт. 072503 Включено: - Индуктор S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3W (x1) - адаптер 32S (x1) - ферриты B1 (x1) B3 (x1) - уплотнительное кольцо (x10)
	Индуктор L20/B4 Арт. 067882 ●●●●●	120 x 57 x 26		Защитный колпак для феррита B4 Арт. 054844	
	Индуктор L20 ALU GLOVE Арт. 069114 ●●●●●	127 x 60 x 25			
	Индуктор S180/D... D60 Арт. 069923 D70 Арт. 069930 D80 Арт. 069121 D90 Арт. 069947 D100 Арт. 069954 D110 Арт. 069961 D120 Арт. 069978 ●●●●●	160 x 80 x 25 165 x 90 x 25 170 x 100 x 25 175 x 110 x 25 180 x 120 x 25 185 x 130 x 25 190 x 140 x 25			
	Адаптер 28L Арт. 064492 ●●●●● ↑ ↓ ( ) ∅ 24 x 180				
	Адаптер 32L Арт. 064515 ●●●●● ↑ ↓ ( ) ∅ 24 x 180				
КЛЕЙ		ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ			
	Двухкомпонентный эпоксидный клей Power Epoxy 2 x 15 g Арт. 054851		Охлаждающая жидкость Арт. 062511 (5л) Арт. 052246 (10л)		



## Найдите нас в соц сетях



Созданная в 1964 году, семейная группа компаний GYS насчитывает 730 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 Франция**  
1, rue de la croix des Landes  
CS 54159  
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex  
Fax: (+33) 2 43 68 35 21  
[www.gys.fr](http://www.gys.fr) / E-mail : [contact@gys.fr](mailto:contact@gys.fr)

