



INVEST IN THE FUTURE



Produttore francese  
dal 1964

NOVITÀ

# Riparazioni tramite colla a caldo

Metodo e attrezzature



# LA RIVOLUZIONE DELLA RIPARAZIONE IN CARROZZERIA

## PRODUTTIVITÀ MAGGIORE

La riduzione dei tempi di fermo macchina è ormai una priorità in carrozzeria e i sistemi di riparazione «tradizionali» possono implicare tempi di riparazione lunghi.

La **raddrizzatura tramite** colla a caldo è la soluzione ideale per ottenere un risultato perfetto nel minor tempo possibile!

Questo metodo universale funziona su tutte le **lamiere della carrozzeria**, in acciaio o in alluminio, senza la necessità di smontare gli interni o di staccare la batteria.



## UN METODO COMPLEMENTARE

La riparazione delle ammaccature con la colla è complementare alla riparazione «classica» con lo spotter ed è adatta a tutte le situazioni. Una vasta gamma di ventose è disponibile con varie forme e dimensioni per adattarsi perfettamente alla forma del danno.

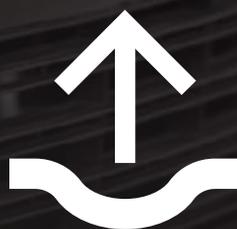
L'uso della colla semplifica anche la riparazione dei veicoli ibridi ed elettrici senza dover mettere in sicurezza il veicolo.



Veloce da  
posizionare



Tutti gli elementi  
della carrozzeria



Zona di tiro più  
ampia



Intervento semplificato  
sui veicoli elettrici

## 1 ANALISI DEL DANNO

- Con una calamita, verificare se la lamiera da raddrizzare è in acciaio o in alluminio.
- Misurare la temperatura della lamiera, dovrebbe essere idealmente tra 20 e 29°C.
- Scegliere la ventosa di tiraggio più adatta all'ammaccatura da riparare.
- Anticipare l'angolo e la forza di tiraggio da applicare.

## 2 PREPARARE LA SUPERFICIE E LE VENTOSE

- Scaldare velocemente le ventose con il mini cannello per pulirle e togliere l'umidità.
- Utilizzare l'alcol etilico denaturato (90°) per rimuovere i residui di colla presenti sulle ventose.
- Sgrassare la lamiera da riparare con l'alcol etilico denaturato (90°). Utilizzare un panno pulito in microfibra.
- Scaldare velocemente la lamiera da riparare per togliere l'umidità.



## 3 APPLICARE LA COLLA

- Preriscaldare la pistola colla a caldo alla massima potenza. (minimo 250 W)
- Applicare una quantità generosa di colla sulla superficie della punta che sarà a contatto con la carrozzeria.

## 4 POSIZIONARE LE VENTOSE

- Posizionare le ventose sulla carrozzeria senza troppa pressione, per evitare che la colla si espanda troppo.
- Lasciare uno spessore da 1 a 3 mm di colla tra la lamiera e le ventose.
- Rispettare i tempi di asciugatura della colla.  
**Ventose piccole:** da 45 a 55 secondi.  
**Ventose medie:** da 1 a 2 minuti.  
**Ventose grandi:** da 2 a 3 minuti.
- Il tiraggio deve essere fatto mentre la colla è ancora calda, con una buona elasticità.

## 5 RADDRIZZARE LA LAMIERA

- Utilizzare uno strumento di tiraggio adatto alla situazione: barra di tiraggio, mini tiro, battente...
- Mettere leggermente in tiro.
- Martellare attorno alla zona di lavoro per snervare la lamiera.
- Aumentare progressivamente la forza di tiraggio.

## 6 PULIRE DOPO LA RIPARAZIONE

- Rimuovere le ventose dalla carrozzeria spruzzando alcol etilico denaturato
- Pulire la lamiera con un panno pulito e alcol per rimuovere eventuali residui di adesivo.
- Le ventose devono essere pulite entro un'ora per rimuovere tutti i residui di colla.



# ATTREZZATURE

## KIT COMPLETO

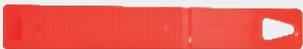


GPR - Kit di rimozione  
ammaccature con colla  
a caldo  
080317



1	I-bar mini	x1
2	Linguette flex	x3
3	Barre lunghe	x2
4	Anelli di plastica	x10
5	Barra tab	x1
6	Barrette 3D	x2
7	Barrette 3D curvate	x2
8	Anelli acciaio M4	x5
9	Barrette universali	x8
10	Ventose piatte	x6
11	Barrette per le curve	x6
12	Colla in stick	x10

## OPZIONI

 Barra tab x2 40 x 280 mm 080331	 Linguette flex x5 64 x 20 mm 080362	 Linguette flex x5 64 x 38 mm 080379	 Linguette flex x5 64 x 51 mm 080386	 Barra lunga 152 x 38 mm 080348	 Barra lunga 152 x 51 mm 080355
--	--	--	--	---	---

 Linguette per impatti della grandine x8 081024	 I-bar mini 080324	 Anelli acciaio M4 x5 080409	 Anelli plastica x10 080393	 Barrette 3D curvate x8 080423
--	---	---	---	---

 Barrette per le curve x24 080522	 Barrette 3D x8 080416	 Barrette universali 080447	 Ventose piatte x18 080430
--	---	---	---

## INCOLLAGGIO



**PISTOLA A COLLA  
400 W**  
082144



**10 STICK DI COLLA**  
080454



**ALCOOL ISOPROPILICO  
99,9% + SPRAY**  
082236

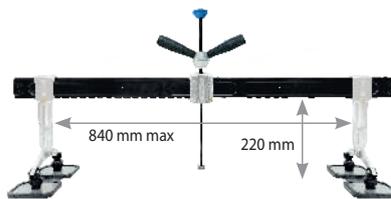


**10 STICK DI COLLA PER  
LAMIERA DECAPATA**  
081017

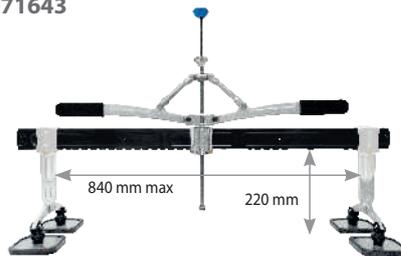
## TIRAGGIO



**AIRFIX DRAW ALIGNER**  
077379



**BARRA DI TIRAGGIO  
PREMIUM PRO 900 MM**  
071643



**BARRA DI TIRAGGIO  
PREMIUM PRO 900 MM**  
072305

### GANCI PREMIUM PRO



Gancio **2** denti  
072664



Gancio **3** denti  
072671



Gancio **4** denti  
072640



Gancio **6** denti  
072657



Gancio **8** denti  
080539



**ARC PULLER  
PREMIUM**  
065161



**ARC PULLER  
PREMIUM PRO**  
072572



**GLUE LIFTER**  
057364



**BATTENTE AD INERZIA**  
1,7 KG - MONO GANCIO  
051201



Via delle Industrie, 25/4  
30175 Marghera - Venezia

Tel. : 041 5321565  
italia@gys.fr



Catalogo carrozzeria GYS

