



NEO

MASTER

EXPERT

Nouvelle génération de soudeuses par point PTI

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PTI ADAPTÉE POUR TOUS VÉHICULES ET TOUS TYPES D'ASSEMBLAGES

Après le succès mondial de la GYSPOT PTI-s7, GYS a décidé de relever un nouveau défi : **concevoir une gamme de soudeuses par point modernes, bénéficiant de notre expérience de leader mondial et des dernières technologies.**

En combinant puissance, ergonomie et traçabilité avancée, ces pointeuses établissent un nouveau standard dans le domaine du soudage par point.



PTI NEO		PTI MASTER	PTI EXPERT
COURANT DE SOUDAGE : 14 000 A		14 500 A	
ÉCRAN COULEUR très intuitif			
LÉGÈRE, MOBILE ET PRATIQUE		MACHINE AVEC POTENCE	
PINCE classique	PINCE À SUR-OUVERTURE manuelle		
PINCE LA PLUS LÉGÈRE AU MONDE (avec bras G1)			
9.7 kg	10.3 kg	11.8 kg	
COMPATIBLE BRAS EN G, une exclusivité GYS			

ÉCRAN COULEUR INTUITIF

Les 3 pointeuses sont équipées de la nouvelle interface de commande couleur **3,5" ultra-intuitive**. Pensée pour optimiser le temps de paramétrage de la machine, la navigation entre les différents menus est fluide et intègre des animations pour aider le carrossier à chaque étape de la soudure.

Traçabilité et Mise à jour facile via **port USB**.

Interface multilingue aussi simple à prendre en main qu'un smartphone.

2 boutons pour un accès rapide aux différents menus.

Molette centrale pour naviguer facilement dans les menus et définir les paramètres.

Interface changement de bras G

MODE AUTOMATIQUE FACILE À UTILISER

La machine détecte instantanément l'épaisseur des tôles, la nature des aciers ainsi que la présence de colle, et calcule la quantité exacte de temps, de courant et de force de serrage nécessaires pour effectuer une soudure réussie à chaque point.

0 réglage / 0 erreur
Point de soudure
100% fiable



PTI NEO & MASTER LÉGÈRES, MOBILES & PRATIQUES

Avec un encombrement au sol minimal, les PTI **NEO** (57 kg) et **MASTER** (58 kg) sont les partenaires idéales pour les ateliers avec un espace réduit. Les pinces sur ces machines sont légères (9,7 Kg et 10,3 Kg), ce qui explique que ces machines sont proposées sans potence.

- **Compactes** et peu encombrantes.
- Chariot léger et **facile à déplacer**.
- **Accès rapide à vos différents bras** grâce à son support de rangement (8 bras max).
- **Livraison en caisse américaine** facilitant le stockage et le transport (80 x 60 x 70 cm).



PTI EXPERT POTENCE INTEGRÉE, CONFORT MAXIMAL

La PTI **EXPERT** se distingue des 2 autres machines par son meilleur facteur de marche qui permet un usage plus intensif, et également grâce à sa pince orientable à 360° (gyroscope) et sa potence, améliorant confort et précision.

- La potence soutient le poids de la pince tout en assurant **liberté de mouvement et position de travail optimale**.
- Le gyroscope facilite le positionnement de la pince **aux zones difficiles**.
- Son **faisceau de 5m** permet d'accéder à davantage de pièces/zones du véhicule sans déplacer la machine.



PINCE LÉGÈRE ET INNOVANTE

La **pince légère** facilite le travail du carrossier avec un minimum de fatigue corporelle. Sa capacité à changer rapidement de bras, couplée à une large sélection de bras G, offre un accès sans contrainte à toutes les zones de la carrosserie.



- **Contact électrique parfait** grâce à un système de connexion unique en laiton, basé sur le concept de la queue d'aronde.
- **Mise en place du bras automatique et rapide**. Le réglage mécanique du bras sur la pince se fait automatiquement sans intervention de l'utilisateur. La durée de vie des pièces de contact électrique est fortement prolongée. Le carrossier gagne aussi en efficacité et en rapidité.



BRAS G ISOLÉS UNE GAMME COMPLÈTE

G2 8 bar / 300 daN

G6 8 bar / 550 daN

G1 8 bar / 550 daN **Réversible**

G3 8 bar / 550 daN **Réversible**

G5 8 bar / 550 daN **Réversible** 6.25 kg Support & poignée inclus

G4 8 bar / 300 daN **Réversible** Poignée incluse

G8 8 bar / 550 daN **Réversible** Support & poignée inclus

G10 8 bar / 370 daN **Réversible** 5 kg Poids plume Support & poignée inclus

G14 8 bar / 550 daN **Réversible** Poignée incluse

G7 4 bar / 150 daN

G11 8 bar / 550 daN **Réversible** Compatible avec PTI NEO

G9 8 bar / 500 daN **Réversible** Support inclus Pour PTI MASTER et PTI EXPERT (non compatible avec PTI NEO)

G12 8 bar / 300 daN **Réversible** 13.5 kg Support & poignée inclus

G X SYSTÈME UNIQUE Options pour G9 X2 300 daN X6 400 daN

PINCE À SUR-OUVERTURE MANUELLE

La sur-ouverture manuelle avec dégagement de 75 mm est une **innovation brevetée** par GYS qui améliore considérablement l'ergonomie et l'efficacité du travail des carrossiers.



1 Actionnement du levier

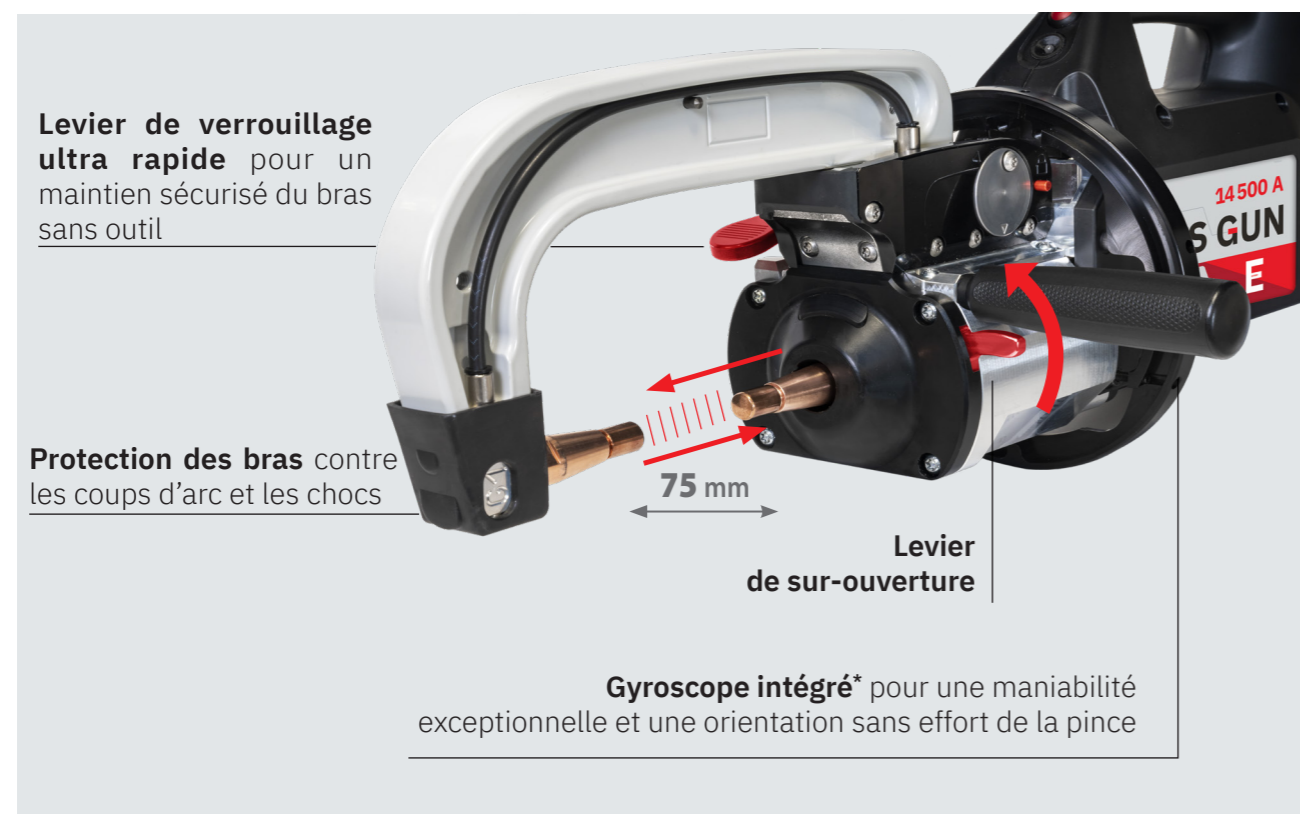
2 Rétractation de l'électrode

Cette fonctionnalité, disponible sur la pince de la PTI **MASTER** et **EXPERT**, facilite grandement l'accès à la zone de soudage.

- **Accès optimisé aux zones difficiles** de la carrosserie.
- **Meilleure visibilité** et précision lors du positionnement des électrodes.
- **Gain de temps** en limitant les manipulations complexes.



Caractéristiques de la pince

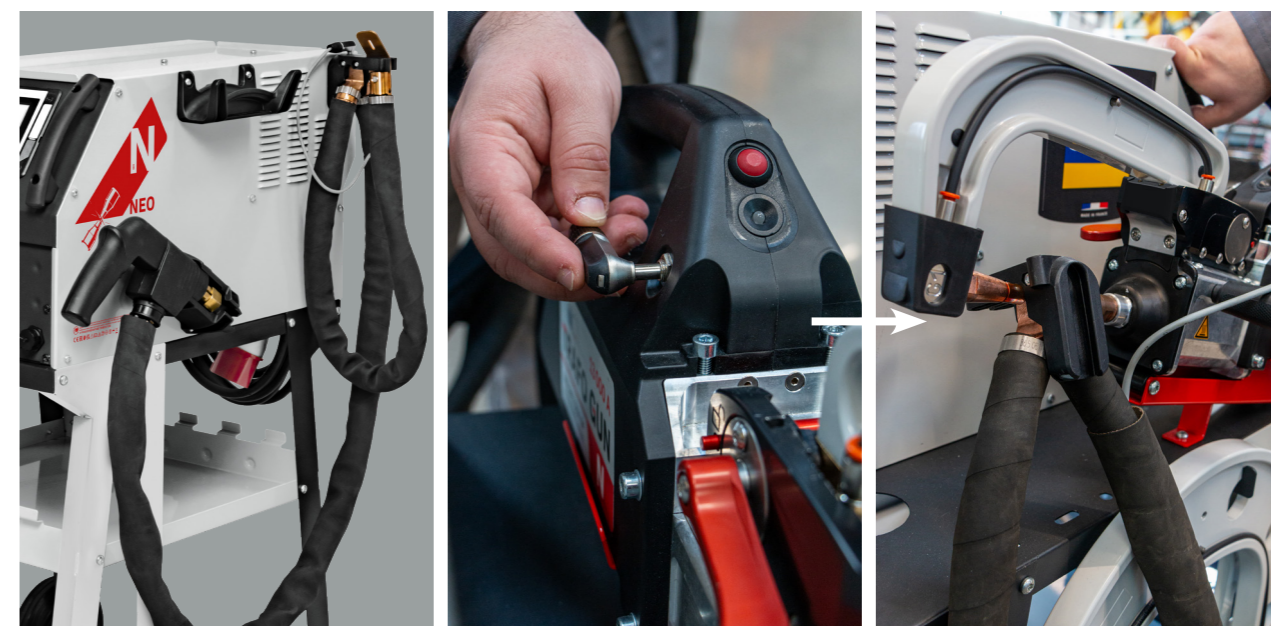


*PTI **EXPERT** seulement

PISTOLET MONOPOINT SOLUTION ULTRA-POLYVALENTE

Les 3 pointeuses peuvent être équipées d'un pistolet monopoint (Kit Quick Fix, réf. 082823). Cet accessoire optionnel est conçu spécifiquement pour le débosselage et la réparation des carrosseries.

Connexion rapide et simple à la machine, sans réglage complexe et sans outil :

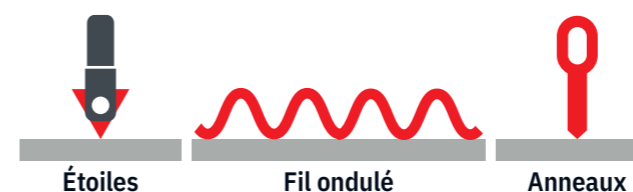


Rangement dédié sur la machine

Connexion du câble de commande du pistolet sur la pince

Mise en place du pistolet, simple et rapide

- **Soudage pour débosselage :**

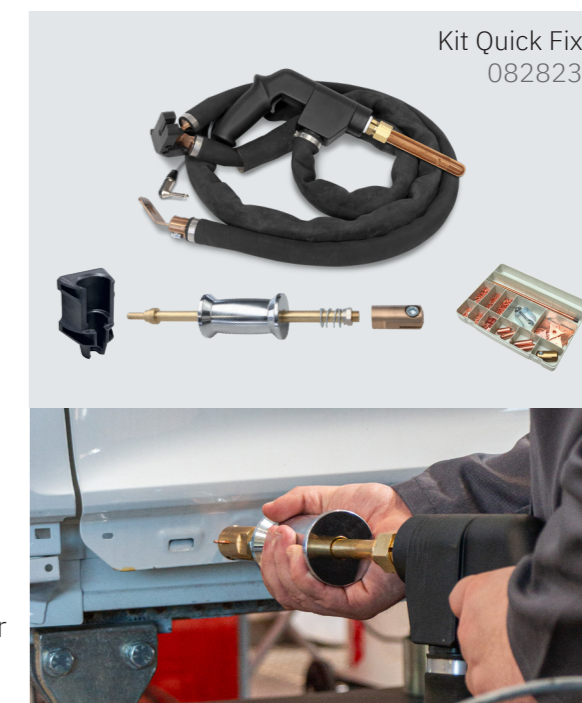


- **Travail de la tôle :**




Rabattage d'impacts / Rétreinte (crayon graphite)



- **Compact et ergonomique**, idéal pour intervenir sur des dommages localisés.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	PTI NEO		PTI MASTER		PTI EXPERT		
Alimentation (Triphasée)	400 V	208 - 240 V	400 V	208 - 240 V	400 V	208 - 240 V	
Références	avec G1	024779	077362	083264	083257	082687	082724
	complet	084834 (G1+G2+G4)	084841 (G1+G2+G4)	087965 (G1+G2+G3+G4)	087972 (G1+G2+G4+G9)	087989 (G1+G2+G3+G4+G9)	087996 (G1+G2+G4+G9)
Fusible	20 A	30 A	20 A	30 A	25 A	50 A	
Volume du réservoir	5 L  (liquide non compris)				30 L   (liquide non compris)		
Cordon secteur	8 m						
Dimensions	63 x 76 x 127 cm				65 x 100 x 230 cm		
Poids à vide	57 kg	62 kg	58 kg	63 kg	109 kg	119 kg	

PERFORMANCES

Courant de soudage max.	14 000 A	14 000 A (240 V)	14 000 A	14 000 A (240 V)	14 500 A	14 500 A (240 V)
Aciers soudables	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Acier doux HLE THLE UHLE Boron </div>					
Effort de serrage max.	550 daN (<8.3 bars)		550 daN (<8 bars)			
Épaisseur des tôles soudables max.	2,5 + 2,5 + 2,5 mm					

PINCE

Longueur du faisceau	4 m		5 m (déconnectable)			
Support pince et semelle	Laiton					
Sur-ouverture	-		mécanique, 75 mm			
Compatible avec bras	G9	-		✓		
	G11	✓		✓		
Gyroscope intégré sur la pince	-		✓			
Poids de la pince avec bras G1	9,7 kg		10,3 kg		11,8 kg	

Valeurs non contractuelles



GYS FRANCE

SIÈGE SOCIAL

1 rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 Saint-Berthevin - Cedex
Laval - France
Tél +33 2 43 01 23 60
E-mail service.client@gys.fr



ZI, 134 bd des Loges
53941 Saint-Berthevin
Laval - France

CENTRE LOGISTIQUE

2 Rue Jean Dausset
53810 Changé - France
Tél +33 2 43 01 54 33

GYS GERMANY

Professor-Wieler
Straße 11
52070 Aachen
Deutschland
Tél +49 241/189-23-710
Fax +49 241/189-23-719
E-mail aachen@gys.fr

GYS UK

Unit 3 - Great Central Way
Rugby - Warwickshire
CV21 3XH
United Kingdom
Tél +44 1926 338 609
Fax +44 1926 429 764
E-mail uk@gys.fr

GYS ITALIA

Via Porta Est, 7
30020 Marcon - VE
Italia
Tél +39 041 53 21 565
E.mail italia@gys.fr






GYS IBÉRICA

Avenida Pirineos 31
Nave 9
San Sebastian de los Reyes
28703 Madrid
España
Tél +34 917 409 790
E.mail iberica@gys.fr

GYS CHINA

Lot N°15
6666 bd Songze
201706 Qingpu
Shanghai
China
Tél +86 6221 4461
Fax +86 5226 0067
www.gys-china.com.cn
E-mail
contact@gys-china.com.cn



 LinkedIn
 Youtube
 TikTok
 Facebook
 Instagram

www.gys.fr