



GYSPT INVERTER **PTI.G**

未来のスポット溶接機



GYSPT INVERTER PTI.G

MADE IN FRANCE

これからののスポット溶接機

複数の鋼種 (UHLE、THLE、HLE、ポロン...) 用に設計されたGYSPT PTI.Gスポット溶接機は、そのすべてを兼ね備えています。: 電動オーバーハングアーム、トランス内蔵クランプ、空気圧式オーバーオープニングシステム。各パーツの改良により、狭い場所へのアクセスが容易になり、生産性も2倍

に向上しました。その最先端技術は、パネルビーターや自動車メーカーのニーズに応え、車載インテリジェンスを搭載しています。

- 024854: 220 V
- 024878: 400 V
- 024892: 480 V



モーター駆動 & 超人間工学的な設計のアーム

最大120cmの作動範囲
 高さは159~253cmまで調節可能
 溶接箇所へのアクセスを容易にします。
 前輪の位置の変更により、安定性がさらに向上しました。

市場で唯一のハイテククランプ

水冷式トランスを内蔵
 電極は主要時間たったの2秒で開口します。
 アームの水冷システムに自動的に接続します。
 内蔵されたジャイロは360°回転
 ジャイロスコープ
 トランスフォーマー内蔵ガンはコンパクトに仕上がりに、質量11 kg。
 電極クランプ力550daN。
 コンパクト & ユーザーフレンドリー
 クランプとアームの接触は調整不要。
 ケーブル長6メートル。

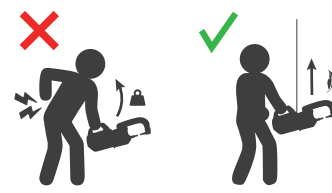
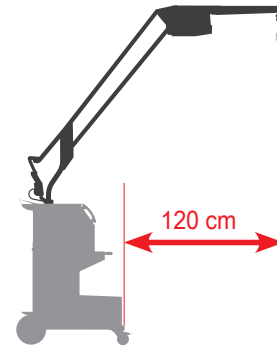
スマートな電源が誇る本物のパワー

最大14,500Aの溶接電流
 自動溶接設定機能
 高速タック溶接 (一分間に18ポイント)
 追跡可能なタック溶接

調節可能なアーム

モーター駆動の新型アームは、作業状況に合わせて高さを調整できます。

特徴
 最大幅120センチまでアーム長を伸ばすことができます。



可動部先端のゴム製保護カバー。ユーザーと作業環境を保護する安全設計。

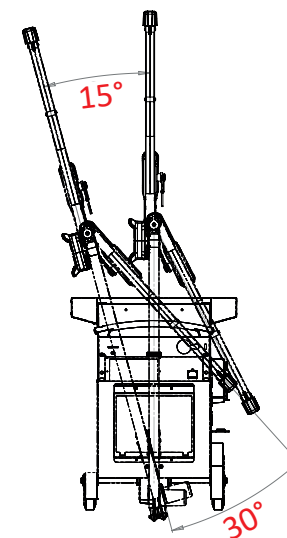
バルンサーを作業領域から離して設置。現場でのクランプの使い勝手が向上します。

オーバーハングアームで作業の高さを調整。このシステムは、アームの高さを車両に合わせて最適に調整することができます。車種に合わせて、アームの高さを高くしたり低くしたりすることができます。

折り畳み式



回転30°



調整可能

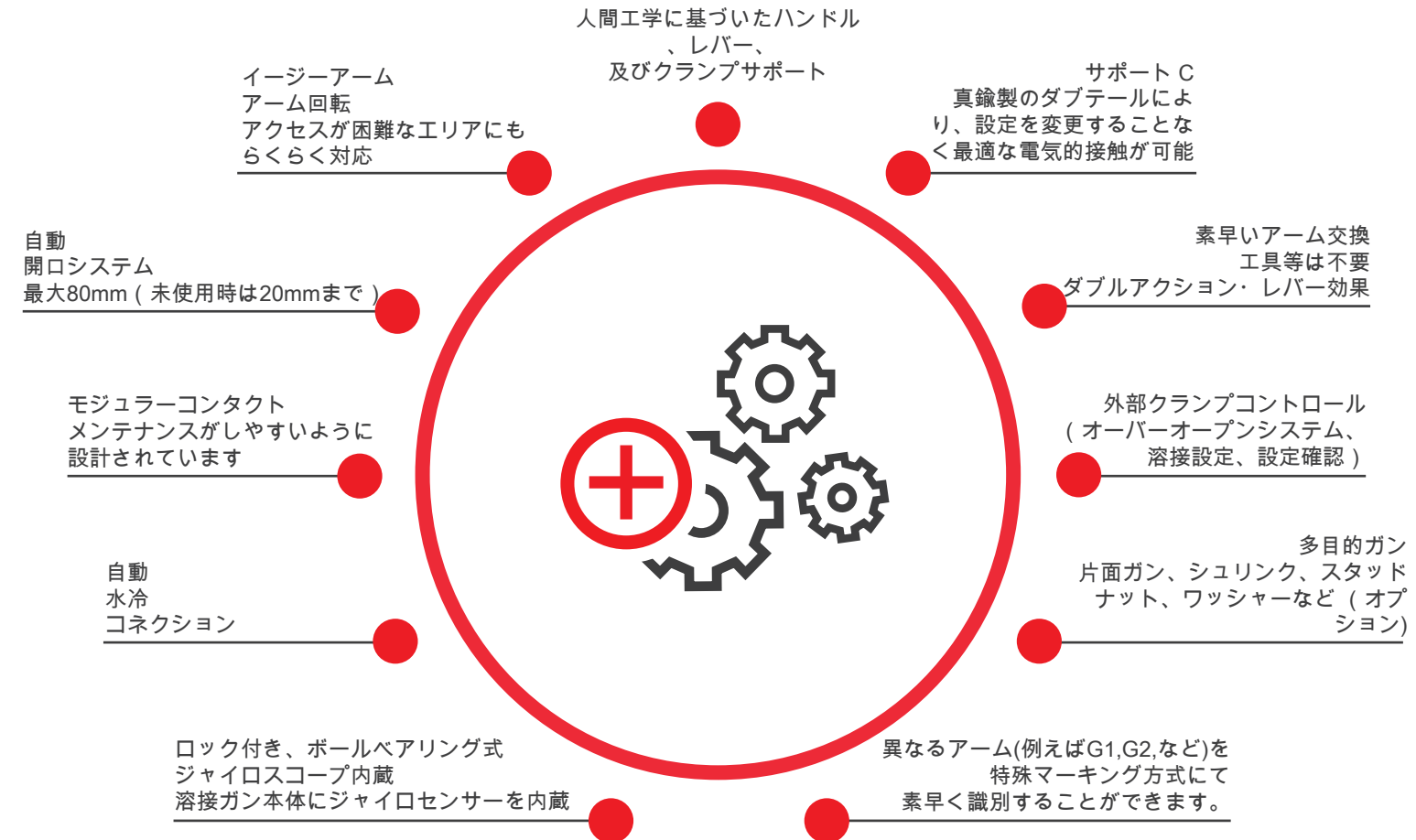


トランス内蔵型クランプ

新世代の水冷式トランスを搭載した、小型クランプ。溶接部に素早くアクセスできる自動電極開閉システムを採用し、扱いやすく、超軽量の11.3kg。自動溶接設定 (AUTOモード) を組み込み、使いやすさを追求しました。

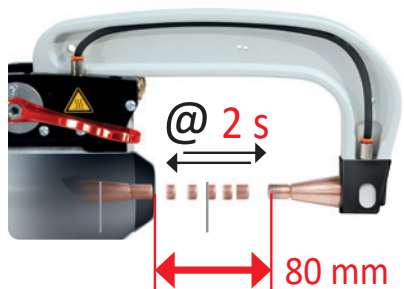


特長とメリット



シンプル、
軽量、
高性能ク
ランプ!

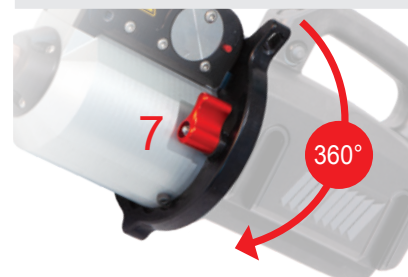
クイックオープニングシステム



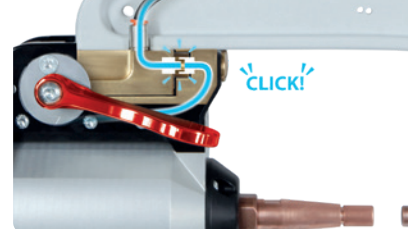
確実なコンタクト



ジャイロスコープ内蔵



AUTO



電磁波安全
規格
に
完全準拠

高性能機器

- 溶接電流: 最大14,500 A
- クランプの威力: 8 bar/550 daN
- 電源ケーブル、トランス、ブリッジ接続用ダイオード、電極、端子までが水冷式。
- Gクランプシリンダーの最新設計と溶接アルゴリズムにより、生産性を最大化。
- 5.7インチ液晶画面によるシンプルなブラウジング
- 電極間の自動圧力調整
- 端末の寿命を決めるスポットカウンター
- ボンドシートメタルや難溶性コーティングを施した金属のための特殊な溶接機能。



かんたん操作

直感的に操作できるユーザーフレンドリーなインターフェース

鋼材の種類や板厚だけでなく、HLE/TH-LE、UHLE、ポロン板間の接着剤や絶縁材の有無、溶接に必要な電流量とクランプ力を自動的に判断します。



認証・トレーサビリティ

製造者承認に不可欠なポイント「トレーサビリティ」

- 溶接箇所の完全な記録を提供することが重要です。
 - 各溶接点はSDカードに保存され、PCでの再生を得て溶接レポートを作成することができます。
 - これにより、作業者はそれぞれの溶接の質の高さをアピールすることができます。
 - ドライバーの安全を保証するためには、各自動車メーカーのガイドラインを尊重することが重要です。
- 記録したレポートをPCで再生可能。

PTI.Gは、溶接データを簡単に評価するための既成のソフトウェアを提供します。

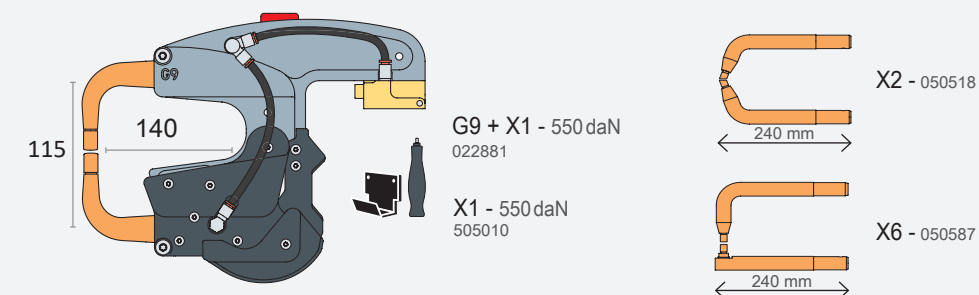
正確な修理報告書のための溶接データの記録、編集、保存、抽出。
電極キャップの交換時期がわかるスポット溶接カウンターを搭載。



Gアーム 充実のラインナップ

G9アーム、唯一の存在感

G9アームは、電極クランプをC字型からX字型に変形させるアームです。人間工学に基づいた高いデザイン性と使いやすさで特許を取得し、GYSPOT PTI.GのAUTOモードではすべての溶接点設定を自動で決定することが可能です(G9アームはオプション機能)。

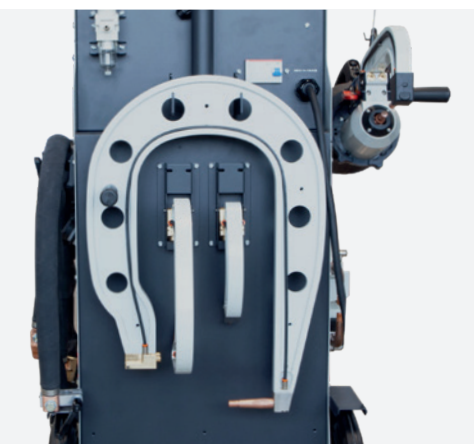


| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| <p>G2 - 8 bar/300 daN 022775</p> | <p>G6 - 8 bar/550 daN 022812</p> | <p>G7 - 4 bar/150 daN 022829</p> | <p>G1 - 8 bar/550 daN 022768</p> | <p>G3 - 8 bar/550 daN 022782</p> |
| <p>G5 - 8 bar/550 daN 022805</p> <p>□ : 6.25 kg</p> | | <p>G4 - 8 bar/550 daN 022799</p> <p>G4-SA (Small Access) 064478 (2019年10月までのモデル)</p> | | <p>G8 - 8 bar/550 daN 022836</p> <p>G8-SA (Small Access) 067677</p> |
| <p>G10 - 8 bar/400 daN 067165</p> <p>軽量化</p> <p>□ : 5 kg</p> | | <p>スモールアクセス: 小型アクセス電極により、車体内の狭い場所へのアクセスを実現。</p> | | |

アーム収納

PTI.Gスポット溶接機は、背面に専用ブラケットを装備し、最大5本のGアームを安全に収納することができます。

さらに、サイドブラケットを追加することで、G9アームを収納することもできます。



機能・技術データ

024854

024878

024892

特徴

| | | | |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 電気設備 | 3 x 208-240 V | 3 x 400 V ±10% | 3 x 480 V ±10% |
| 主要周波数 | 50/60 Hz | | |
| ブレーカー | 40遅延型 またはDタイプサーキットブレーカー | 25遅延型 またはDタイプサーキットブレーカー | 20遅延型 またはDタイプサーキットブレーカー |
| 保護等級 | IP 20 | | |
| 冷却方式 | 水冷 | | |
| 圧縮空気供給量、P1min-P1max | 8-10 bars (116-145 psi) | | |
| 最大短絡入力電流、ILCC | 240 A - 230 A (208 V-240 V) | 139 A | 116 A |
| 瞬時最大皮相電力 (Smax) | 83 kVA-96 kVA (208 V-240 V) | 96 kVA | 96 kVA |
| クランプ力、Fmin-Fmax | 100-550 daN (225-1236 lbf) | | |
| 商品サイズ (HxWxD) | 1200 x 710 x 900 mm | | |
| 重量 | 100 kg | | |

溶接出力

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---------|---------|
| 最大短絡出力電流、I2CC | 12.5 kA - 14.5 kA (208 V-240 V) | 14.5 kA | 14.5 kA |
| 無負荷電圧 | 6.6 V - 7.9 V (208 V-240 V) | 7 V | 7 V |

水冷

| | |
|-----------|-----------|
| タンク容量 | 30 L |
| 公称冷却水流量、Q | 2.3 l/min |

クランプ

| | |
|----------------------|--|
| 360° | ジャイロスコープデザイン |
| クランプコントロール | Yes (オーバーオープン、ウエルド、設定確認) |
| オーバーオープン (開閉式電極凹部) | Yes (20 mm から 80 mm) |
| オーバーオープン速度 | 2秒 |
| X-クランプ | Yes (G9アームオプション使用時) - X1、X2、X3の自動溶接が可能です。 |
| 電極間圧力の自動調整機能 | Yes |
| クイックカップリング式冷却回路 | Yes |
| 電気絶縁アーム (絶縁塗装) | Yes |
| 片面溶接ガン | Yes (オプション) |
| クランプケーブル長 | 6 m |
| 標準アーム | G1 |
| 使用可能なGアームのタイプ | G1 - G2 - G3 - G4 - G5 - G6 - G7 - G8 - G9 - G10 |
| リバーシブルアーム | G1 - G3 - G4 - G5 - G8 - G10 |

HMI - ソフトウェア

| | |
|-------------|-----------------|
| 選べるモード数 | 7 |
| マニュアルモード | Yes |
| デザインモード | Yes |
| オートモード | Yes |
| ディスプレイ | 5.7" LCD screen |
| スポット溶接のカウント | Yes |
| 溶接レポート | Yes |
| トレーサビリティ | Yes |

オーバーハングアーム

| | |
|----------------|----------------------|
| オーバーハングアームのタイプ | バルancer付き多関節型/モーター駆動 |
| オーバーハングアーム最低高位 | 120 cm |
| 最高高位 | 250 cm |
| ケーブル長 | 6 m |
| ディスプレイ | 250 cm |
| スポット溶接のカウント | 160 cm |

MADE IN FRANCE

www.gys.fr