

GYSPOT PTI GENIUSは、世界をリードする経験によって生み出された、まさに次世代のスポット溶接機です。インテリジェンス機能が完全自動化を保証し、ボディワークの作業効率を向上させます：空圧式オーバーオープンのジーニアスGクランプ、調整不要の簡単なアーム位置決め、広い作業領域をもたらす電動オーバーハングアーム。現代のボディーショップのための最先端マシンです。



## トランス内蔵の画期的なクランプ

- G1アームで11.3kgと軽量。
- 自動開口幅80mm（静止時20mm）
- アームを手動でオーバーオープンにすることで、困難なエリアへのアクセスが可能（開口幅200mm）。
- 真鍮製のクランプサポートとアームベースにより、最適な電氣的接触（メンテナンスが容易）。
- ダブルアクション機能により、工具を使わずに素早くアームを取り外すことができます。
- 自動冷却接続
- 遠隔操作クランプ（開口、溶接、調整検証）。
- ロック式ジャイロスコープ、ボールベアリング、クランプ本体に内蔵。
- 高デューティサイクル（1分間に18回のスポットが可能）。
- オプションのG9アームは、オートモードに適しています。
- 片面ガン（オプション品）

## 調節可能なオーバーハングアーム

- 電源から120cmまで延長可能
- モーター駆動のオーバーハングアームで作業高さを調節
- バランサーは作業エリアから離れた場所に設置可能
- 可動部先端のゴム製保護。

## スマート溶接

- **AUTOモード**：鋼材タイプ、板厚、パネルボンドの有無、HSS/VHSS/UHSS/ボロン板間の絶縁材を自動認識します。
- **トレーサビリティ** 記録機能は、実行された各溶接スポットの特性を付属のSDカードに保存します。
- 保存したレポートをPCに簡単転送。

## ハイパフォーマンス

- 溶接電流：14 500 A
- クランプ力：空気圧8 barで550 daN
- トランス全体、整流器、電極、キャップの液冷
- Gクランプシリンダーと溶接アルゴリズムの新設計が生産性を最大化。
- 5.7インチ液晶画面による使いやすいナビゲーション
- 電極間の圧力を自動調整
- キャップの交換時期を判断するスポットカウント機能

## 丈夫でモバイル性に優れた製品

- 30リットルの冷却水タンクを備え、車輪は動かしやすい設計でラクラク移動。
- 前輪に設けられた補助輪が安定性を向上
- 一体型6種のアームサポート



電源	保護等級	Spots/min (maks.)	I RMS	U <sub>0</sub>	電極径	電極間隔	ケーブル長	寸法	重量	IP
50/60Hz	EN	2,5 2,5	EN	V	2,5 2,5 2,5	1,5 3	8m 4xAWG8 (SOOW)	71 x 90 x 200	kg	IP
200 V 208 V 220 V 240 V	50 A (D)	20	12 500 A 13 000 A 14 500 A 14 500 A	6,6 V 6,9 V 7,3 V 7,9 V					100	IP 20

## 効率的で調整可能な極めて長いオーバーハング・アーム

扱いやすく、調節可能でモーター駆動の新しいオーバーハングアームにより、あらゆる作業条件に高さを合わせることができます。

- 非常に広い作業領域
- 電源から120cmまで延長可能。
- 最大30°回転
- 折りたたみ式でスペースを有効活用



## 絶縁アーム (オプション品)

