

VRPS

Virtuelles Roboter- Programmiersystem

Einfache Roboter-Programmierung



VRPS vereinfacht die Programmierung dank intuitiver Bedienung

Panasonic Robot & Welding System Solutions stellt das Virtual Robot Programming System (VRPS) vor. Diese Lösung ermöglicht es auch wenig erfahrenen Roboterbedienern die Programmierung von Schweißrobotern effizient durchzuführen. Das VRPS verwendet einen digitalen Zwilling des Schweißroboters, der den Bewegungen des von Hand geführten Brenner-Modells folgt. Bewegungen und Schweißaufgaben werden am realen Werkstück mit dem Brenner-Modell definiert, dann an die Robotersteuerung übertragen

und vom Roboter nach gefahren. Zwei wesentliche Vorteile machen das VRPS zu einem großartigen Werkzeug zur Verbesserung Ihrer Produktion:

- Die Roboterbediener benötigen keine jahrelangen Erfahrungen, Kenntnisse oder Fähigkeiten, um den Roboter zu programmieren.
- Die Programmierzeit des Roboters wird durch die einfache Verwendung der virtuellen Realität am realen Werkstück drastisch reduziert.

Erfassen der Programmierpunkte mit der VR-Ausrüstung



VR-Brille

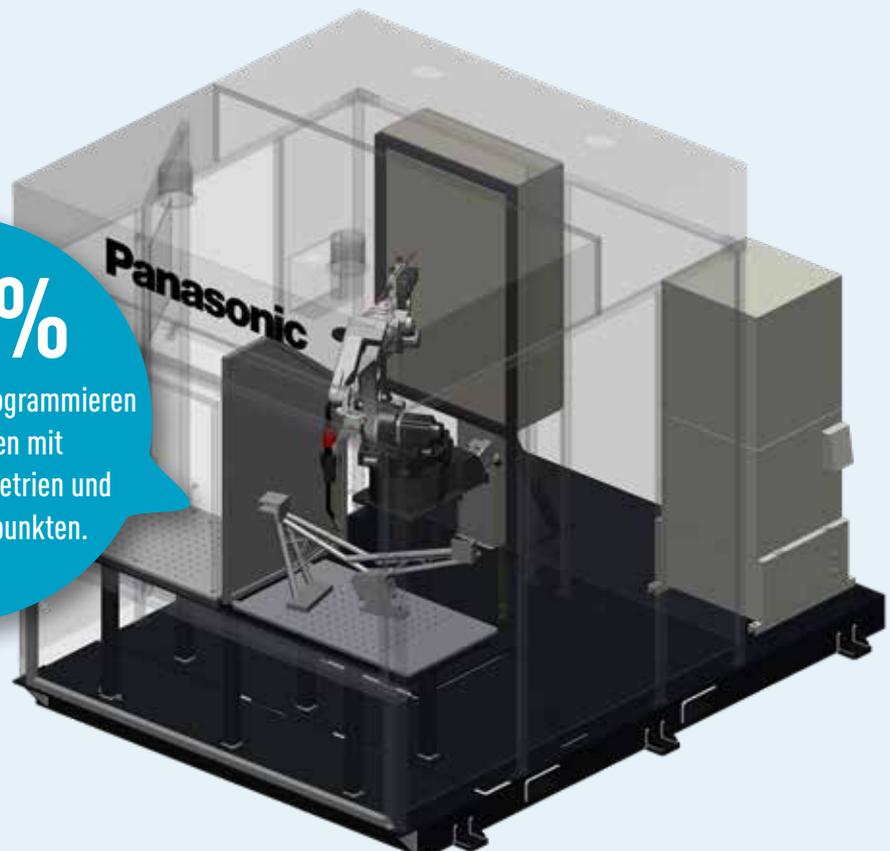


PC mit installierter VRPS-Software



EFFEKTIVE ZEITERSPARNIS

Bis zu **60%**
Zeitersparnis beim Programmieren
von Werkstücken mit
komplizierten Geometrien und
vielen Programmpunkten.



JU·T WELD IT!

G3/WG3/WGH3 Serien



- » VR-Technologie ermöglicht es, die Bewegung eines erfahrenen Bedieners abzubilden und schnell ein Schweißprogramm zu erstellen
- » Intuitive Bedienung des Equipments
- » VRPS reduziert die Programmierzeit

KONFIGURATION



Software

+



USB Dongle

+



Brenner-Modell

+



PC + HTC VIVE Pro + LAN Kabel

VRPS-Paket

Vom Kunden beizustellende Elemente

| | | |
|--------------------|-----------------|---|
| VR-Ausrüstung | | HTC VIVE Pro (von Panasonic spezifizierte Ausrüstung) |
| PC-Spezifikationen | OS | Windows 10 64bit |
| | CPU | Intel® Core™ i5-4590, gleichwertig oder besser |
| | Grafik | NVIDIA® GeForce® GTX 1060, gleichwertig oder besser |
| | Arbeitsspeicher | 4GB RAM, gleichwertig oder besser |
| | Videoausgang | DisplayPort 1.2 oder neuer |
| | USB-Anschluss | USB 3.0 oder neuer, 2 Anschlüsse oder mehr |

JUST WELD IT!

Panasonic Connect Europe GmbH
Robot & Welding Systems Europe

Jagenbergstraße 11a
41468 Neuss, Deutschland

Telefon: +49(0)2131/60899-0
E-Mail: pwse.sales@eu.panasonic.com

pfse.panasonic.eu