PRO SPOT
QUALITY WELDING SYSTEMS

AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN

Pro Spot International, der führende Anbieter von Punktschweiß- und Unfallinstandsetzungstechnologie, hat die Kraft der Cobot-Automatisierung mit fortschrittlicher Produktionsmöglichkeit kombiniert. Wir stellen vor.. Pro-Spot-Automatisierung.

i5s SMART SPOT SCHWEISS-COBOT

Patentierte Automatik Schweißtechnologie der nächsten Generation

Die weltweit führende manuelle Punktschweißanlage wurde nahtlos in eine sichere, benutzerfreundliche COBOT automatisierte Schweißarbeitszelle integriert.

HAUPTMERKMALE:

Die fortschrittlichste Schweißtechnologie:

- Auto Weld erkennt Materialdicke und Widerstand, um das Schweißprogramm automatischeinzustellen
- Eingebaute Datenbank für Materialien, Schweißkappen und Blechverbindung für den halbautomatischen Modus
- Intuitive Touchscreen-Oberfläche mit integrierten Schulungen und Benutzerhandbüchern, sowohl in Video- als auch in PDF-Form
- Duplizierbare, zuverlässige Schweißnähte mit vollständiger Datenerfassung von Schweißund Maschinendaten
- Funktionalität durch Verbindung: WiFi hält die Schweißsteuerungs Software auf dem neuesten Stand. Es ermöglicht auch, Datenprotokolle über WiFi per E-Mail zu exportieren, um die ultimative Rückverfolgbarkeit und Prozesskontrolle zu gewährleisten.

Automatisierung: Erhöhen Sie Duplizierbarkeit, Sicherheit und sparen Sie Arbeitszeit und Kosten.

- Einfache Programmierung der Schweißpositionen
- Unbegrenzte Anzahl von Programmen/Job-Erstellung
- Schweißaufträge erstellen, bearbeiten, speichern und laden mit dublizierbaren, rückverfolgbaren Positionen. Macht den Job jedes Mal richtig
- Synchronisiertes Protokoll der Schweißposition mit Schweißablauf und Datenprotokoll
- COBOT arbeitet sicher in menschlichen Umfeld, ohne kostspielige und umständliche Maschinenüberwachung Technische Spezifikationen

Vorteile:

- Hält den Herstellungsprozess unter Kontrolle mit zuverlässigen, beständigen und rückverfolgbaren Ergebnissen.
- Erhöht die Produktion und spart gleichzeitig Arbeits- und Technikerzeit
- Zukunftssichere Investition mit drahtlosen Werks-Updates
- Verbessert die Sicherheit der Arbeitnehmer und reduziert die Haftungsrisiken

AUTOMATISIERTES VAKUUM SCHLEIFSYSTEM

Effektive und sichere automatisierte Schleiflösung

Das neue DE-PRO-Schleifsystem ist eine All-in-One-Schleifstation, die einen abnehmbaren, leicht zu bewegenden Staubabsauger beinhaltet, der für die Leistung in den anspruchsvollsten Umgebungen entwickelt wurde und gleichzeitig die saubberste und sicherste Staubabsaugung bietet.

Das Schleifsystem ist prozesssicher für Stahl- oder Aluminium Materialien zu verwenden. Dieses mobile 2-in-1-Schleifsystem mit einem Dual-Action-Orbitalschleifer bietet die Möglichkeit, die härtesten Bereiche über einen längeren Zeitraum zu schleifen.

Anwendungen:

- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Schifffahrt
- Holzbearbeitung und Möbelveredelung
- Militär

Eigenschaften:

- Sicher bei Aluminium
- Staubfrei: patentiertes Staub Absaugsystem
- ATEX-Zertifizierung mit vielen OEM-Zertifizierungen
- Extrem geringer Luftverbrauch: Der DE-PRO verwendet nur 8,5 bis 11 m^3/h
- Mobil - einfach zu Ihrem Werkstuck rollen, flexible Automatisierung
- Einfaches Training, einfache Einrichtung des Schleifbereichs und einfache Kontrolle der Kraft

PROSPOTAUTOMATION.COM | AUTOMATION@PROSPOT.COM | +49 151 11613093
PRO SPOT DEUTSCHLAND GMBH | ZIEGELWEG 2 D-78166 DONAUESCHINGEN, GERMANY

PRO SPOT

QUALITY WELDING SYSTEMS

Pro Spot Deutschland GmbH
Ziegelweg 2
D-78166 Donaueschingen, Germany
automation@prospot.com
+49 151 11613093
prospotautomation.com

SCHWEIßARME UND ZUBEHÖR

Verfügbares Zubehör für verschiedene Anwendungen

PLT-45/A
Elektrodenfräser

PSW-WH-090
Radlauf Schweißarm,
90mm Tiefe

PSW-080
C-Schweißarm,
80mm Tiefe

CX-i5s Arm
C auf X Adapter, liefert vollen
Anpressdruck im Automatik Mode

PSW-520
C-Schweißarm mit tiefer Ausladung,
520mm Tiefe

PSW-406
C-Schweißarm mit tiefer Ausladung
406mm Tiefe

PSW-600
C-Schweißarm mit tiefer Ausladung
600mm Tiefe

PS-027
Schweißkappe
B-Radius weiblich

PS-029
Schweißkappe
F-Radius

PS-030
Schweißkappe
A-Radius weiblich

PS-033
Schweißkappe
375-Radius weiblich

PS-040
Schweißkappe
Honda Radius

PS-031
Schweißkappe
A-Radius männlich

PS-034
Schweißkappe
F-Radius männlich

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung:	3 Phase 208 - 240V 50/60HZ 400 - 480V 50/60HZ
Schweißstromstärke:	14,500 Ampere (DC)
Elektrodenkraft	1,240 lbs (565 daN)
Flüssigkeitskühlsystem:	Kühler/Pumpe Aktiver Kreislauf bis in die Elektrodenspitzen
Mikroprozessor:	Drahtlos updatebare Software Plattform
Schutzklasse:	IP 21