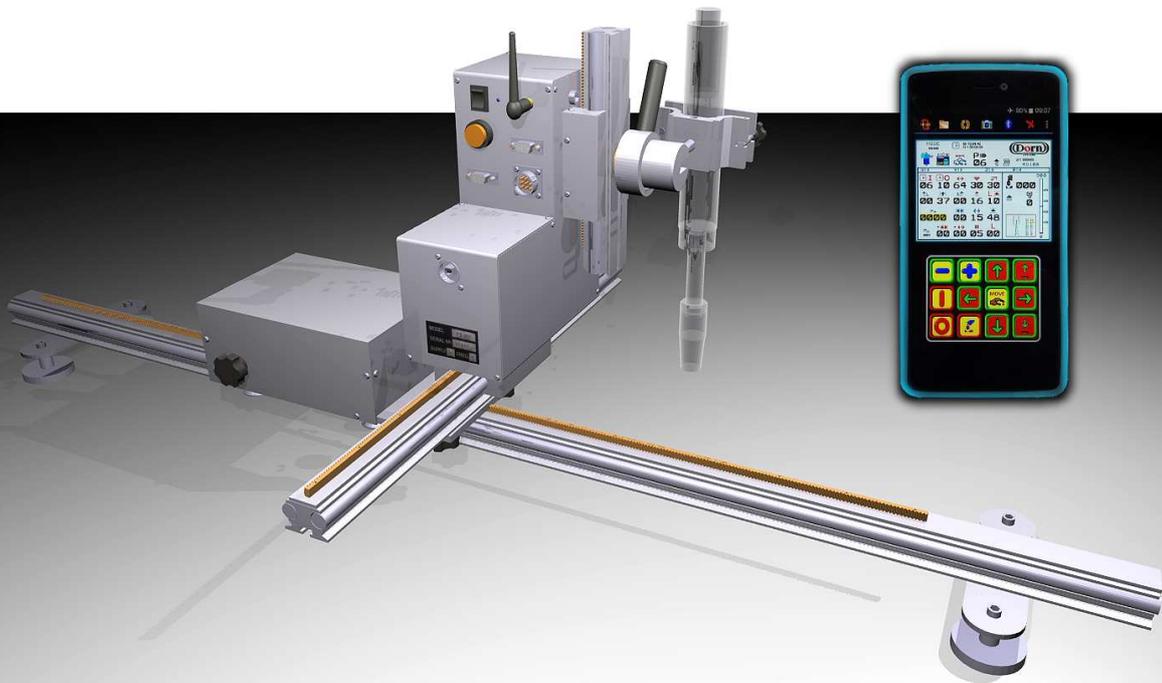


Dorn-Robot-500 / Dorn-Robot-200

Erster drahtlos ferngesteuerter Schweiß-Roboter mit bis zu 4 Achsen

-einfach handfernbedienbar durch Android Mobiltelefon oder Tablet-PC

-höchste Schweißqualität bei geringster Gesundheitsbelastung



-spezielle Schweißmuster für jede Nahtform und Beschichtungen mit X, Z oder X&Z Oszillation

-3D Linearbewegungen für Ecknähte oder Hartbeschichtungen an beliebigen Oberflächen

-Multi-Lagen, Multi-Bereiche und 4-Achsen Verbindungs-Schweißungen mit Rotation

-spezielle Schweiß-Sequenzen für Arbeiten mit selbstschützenden Drähten (FCAW)

-automatische Nahterfassungs-Funktion mit berührungsloser Laser-Abtastung



RD500-B

Dorn-Robot-500-B

Mit optionalem Fahrwagen **RD500-B**.
Integrierter Lithium-Ionen-Akku für
10 Stunden unabhängiges Arbeiten ohne
Netzteil und zusätzliche Kabel.

Brenner EIN/AUS-Kontakt und Ladebuchse.

Technische Daten

Netzteil : prim. 100-240 VAC oder 42 VAC, sek. 2*12 VDC/ 72W

Option : mit Fahrwagen RD500-B, integrierter Lithium-Ionen-Akku, 20Ah, **Betriebszeit** : 10 Stunden

Ladegerät : +-12 VDC / 1 A

Motore XYZ : DC-Motore, 12V/36W, 0-1800 mm/min, optionaler Rotations-Support **R**: 60 RPM

Motor-Regler XYZR : Linearregler, mit computerüberwachter Sicherung und Geschwindigkeitsnachregelung

Mechanische Teile : Kugel- und Linear-Lager, 12 mm gehärtete Linearführungen, Schneckengetriebe und schräg verzahnte Zahnstangen, drehbarer Brennerhalter und Fahrwagen-Montageknopf
Montage direkt am Werkstück mit Klemmen, Magneten oder verschraubt (M6).

Computer : 32-Bit ARM Mikro-Computer, multiple Interfaces, USB, Seriell, I²C, CAN ...

100% Qualitäts-Management-System, zukünftige Betriebssystem-Updates über USB-Verbindung

Handfernbedienung : 8-Kern Mobiltelefon, 4.7 Zoll HD helles Display, Spritzerschutzfolie, Gummihülle

Verbindungen : Kontakt zur Stromquelle, drahtlos und USB Interface zum PC (optional)

Amplitude : 0 - 120 mm; **Oszillations-Frequenz** bei 0.1mm Amplitude : 25 Hz max.

Bewegung : Pendler **X**: 400 mm, Auf/Ab **Z**: 200 mm, Fahrwerk **Y**: 1300 mm, Rotation **R**: endlos

Auflösung Weggeber : 0.106 mm, spielfrei am Getriebeausgang erfasst

Abmessungen (ohne Schienen) : 350 mm * 180 mm * 230 mm

Gewicht : ca. 14 Kg

