

## KEY FEATURES

- Sistema a 3 assi a ricircolo di sfere
- Area di lavoro 500 x 500 x 150mm
- Max peso utensile 5kg
- Software PC di programmazione incluso
- Risoluzione 6µm
- Palmare di programmazione incluso



Il WR500N è l'espressione ultima della tecnologia applicata nei contesti produttivi più disparati, essendo caratterizzato da estrema flessibilità, precisione e ripetitività delle operazioni.

Il modello WR500N è del tipo cartesiano a tre assi.

Il sistema è costituito da assi a vite con guide lineari a ricircolo di sfere ad alta rigidità. La struttura portante è interamente formata da profili di alluminio.

Il sistema è movimentato da stepper-motor bipolari retroazionati da encoder.

La macchina viene fornita di un palmare per il controllo delle funzioni principali in modalità stand-alone.

La programmazione delle fasi di lavorazione avviene tramite un potente software proprietario PC compatibile fornito in dotazione. L'interfaccia grafica intuitiva permette di realizzare operazioni estremamente complesse in tempi ridotti.

I programmi così realizzati verranno memorizzati e caricati nel robot, pronti per essere richiamati dall'operatore tramite palmare.

Il WR500N può essere utilizzato per dispensazione, coating, avvitatura, fresatura e foratura, saldatura presa e movimentazione.



Palmare di programmazione



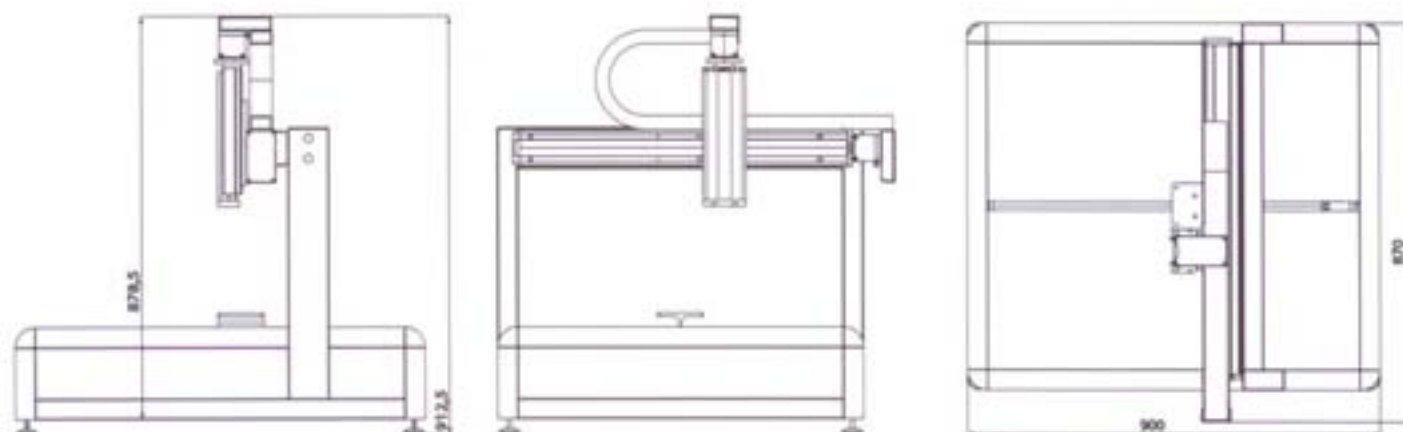
Software PC di programmazione



Dispensazione



Avvitatura



<b>SISTEMA MOVIMENTO ASSI</b>	Sistema Cartesiano a 3 assi a ricircolo di sfere
<b>MOVIMENTO</b>	Asse X 520 mm, Asse Y 520 mm, Asse Z 150 mm
<b>RIPETIBILITA'</b>	±0,01 secondo norma ISO EN-1509283-99
<b>RISOLUZIONE MINIMA</b>	6 µm
<b>CARICO TRASPORTABILE</b>	Piano di lavoro 12 Kg utensile 5Kg
<b>VELOCITA' PTP</b>	1-600 mm/sec X, Y, Z.
<b>INTERPOLAZIONE</b>	Lineare e circolare 3D su X, Y, Z
<b>I/O DISPONIBILI</b>	4 input digitali 10 output digitali oppure 16 input digitali 16 output digitali (WR500N-16)
<b>PROGRAMMAZIONE</b>	- Modalità remota (autoapprendimento) tramite software PC, joystick e/o palmare - Importazione profili da file formato dxf
<b>MOVIMENTAZIONE</b>	Punti, linee, aree, archi, cerchi, linee condizionali e relative
<b>MEMORIA ON BOARD</b>	100.000 punti; 255 programmi
<b>ALIMENTAZIONE</b>	110/230Vac ±10% - 50/60Hz - 400VA
<b>DIMENSIONI (largh.- lungh.- alt.)</b>	870 mm - 900 mm - 912 mm
<b>PESO</b>	34Kg

nell'intento di un continuo miglioramento del prodotto tutte le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

**OK**  
OK ITALY SRL

Strada Statale 11 n. 28  
20010 Vittuone (MI)

Tel. 02-9025161 Fax 02-90111147  
info@okinternational.it  
www.okinternational.it

Made in Italy by

**AEB**  
ROBOTICS