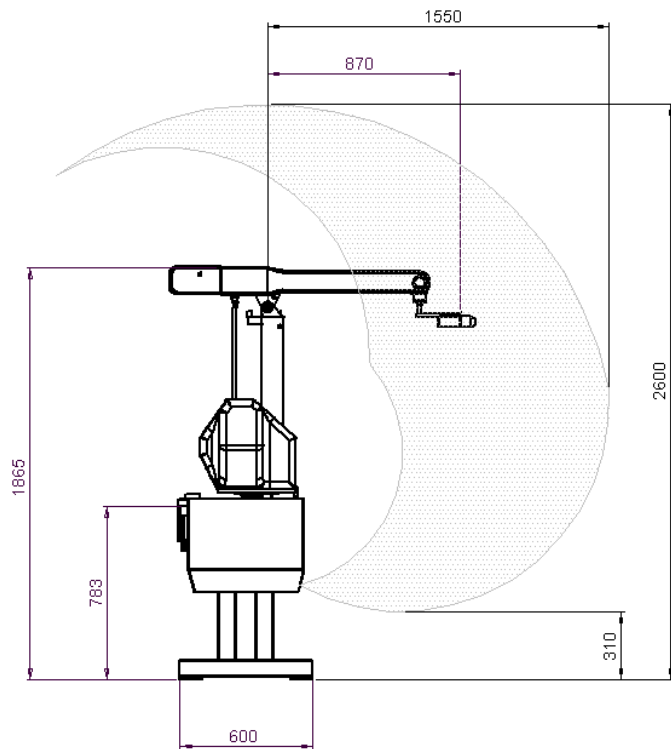




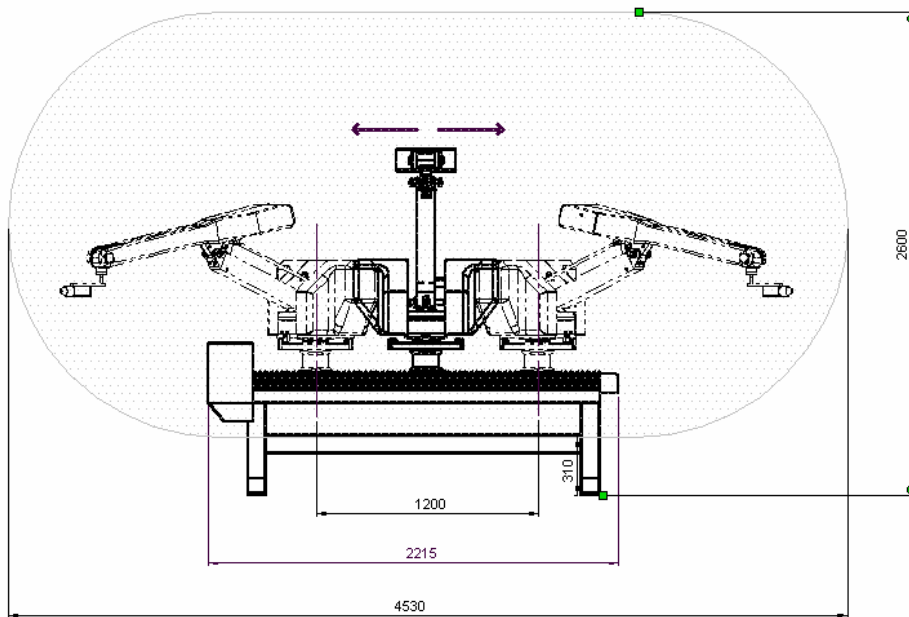
sistema IRIDE

INSEGUIMENTO PER CATENA

R.E.S. srl
ROBOTIC & ELECTRONIC SOLUTIONS
S.S. 352 Udine – Grado Km. 3,6 - Loc. Lauzacco
33050 Pavia di Udine (UD)
Tel +39 0432 655299
Fax +39 0432 655792
www.ressl.com - info@ressrl.com



Il sistema di verniciatura ad inseguimento, consente l'esecuzione della lavorazione dell'elemento mentre esso viene spostato dalla catena di trasporto dell'impianto di verniciatura. IRIDE, per eseguire l'inseguimento del pezzo e lavorarlo durante il trasporto, dispone di un carrello di traslazione in grado, tramite un sistema di controllo a sensori, di seguire fedelmente la posizione dell'elemento all'interno dell'area di lavoro. Il sistema IRIDE ad inseguimento adegua la velocità di lavorazione alla velocità della catena di trasporto. Durante la fase di apprendimento la traslazione del carrello di inseguimento viene eseguita in modo automatico dal sistema di controllo permettendo all'operatore di dedicarsi ad eseguire i movimenti necessari alla verniciatura dell'elemento. Durante il ciclo di lavorazione gli elementi ruotano di 90 gradi per quattro volte, per permettere al braccio di verniciare tutte le parti desiderate. Il Robot Iride ad "inseguimento per catena" può essere fornito anche nella versione Dual. In questo caso la zona di verniciatura è costituita da due unità IRIDE opportunamente posizionate per operare in sincrono e gli elementi in catena transitano lungo l'area di verniciatura senza ruotare perché ogni robot vernicia due lati di essi. Questo sistema consente di aumentare considerevolmente il numero di pezzi/ora lavorati.



ROBOT		QUADRO	
Controllore assi robot:	5 assi interpolari + 1	Computer gestione dati e processo:	P.C. 104 386 + Hard disk 6.4 GB + Floppy Disk Driver 3"
Portata al polso:	2.5 Kg	Ingressi - uscite digitali:	64 input + 32 output
Peso robot:	650 Kg	Display:	LCD 10.4" a colori
Campo di intervento ang.or.: 120°		Tastiera:	ridotta (solo tasti necessari)
		Comandi manuali:	presenti sul quadro
		Quadro elettrico:	n° 1
		Altezza/larghezza/profondità/peso:	133 cm / 80 cm / 50 cm / 160 Kg
		Cavi collegamento:	5 m (standard) o diverso a richiesta
		Alimentazione elettrica:	380V (+/- 10%) 50Hz + terra
		Potenza:	5 KW
		Software:	apprendimento; esecuzione