

# IRBP L

## Gamma Posizionatori

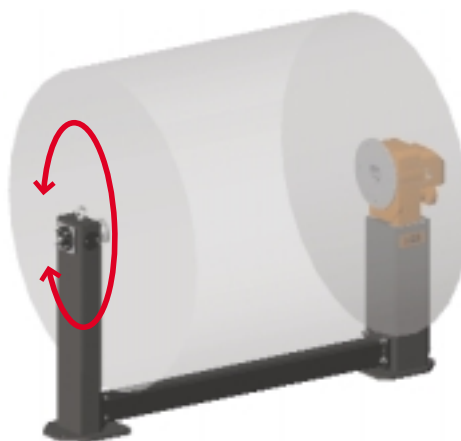


Questo posizionatore è progettato per applicazioni che richiedono una o due stazioni di lavoro. E' adatto per pezzi che necessitano la rotazione attorno ad un asse.

Esso può essere utilizzato con o senza la contropunta e può, con la trave di collegamento, manipolare pezzi lunghi fino a 4000 mm e con un diametro fino a 1600 mm.

I posizionatori IRBP L sono costituiti modularmente da tre componenti – testa motorizzata, contropunta e trave di collegamento o slitta per la contropunta regolabile.

Il modello dinamico consente rapide accelerazioni e movimenti veloci che riducono il tempo ciclo.



### Caratteristiche generali

Tutti i posizionatori ABB garantiscono agli utenti una soluzione completa ed efficiente.

Hanno una struttura robusta per assicurare la massima stabilità.

Tutti gli assi sono completamente coordinati con il robot sia durante la programmazione, sia durante il funzionamento. I posizionatori sono semplici da utilizzare grazie a chiare istruzioni di programmazione.

Si servono dello stesso sistema di guida e software dei robot. Il software dinamico (HPP High Performance Positioner) compensa automaticamente gli effetti della forza di gravità, inerzia e attrito per permettere movimenti rapidi e grande fedeltà alla traiettoria preimpostata. Il software Load Id del robot, è utilizzato per eseguire i calcoli di ottimizzazione.

I posizionatori sono impiegati per la manipolazione dei pezzi durante la saldatura ad arco, taglio termico ed altre applicazioni.

Per soddisfare le esigenze degli utenti, possono essere

integrati con una gamma completa di distributori pneumatici o idraulici e con collettori per segnali elettrici (24 canali che utilizzano ProfiBus, DeviceNet, InterBus etc.). I posizionatori ABB sono accuratamente studiati per garantire elevate prestazioni occupando un minimo spazio al suolo.

Le dimensioni standardizzate delle tavole portapezzo semplificano notevolmente i cambi di attrezzature

I posizionatori ABB possono essere forniti con tutti i dispositivi di sicurezza secondo le normative vigenti.

		250L	500L	750L	2000L
Capacità di manipolazione	kg	250	500	750	2000
Coppia	Nm	350	650	900	3800
Massima inerzia	kgm <sup>2</sup>	40	150	300	1200
Massimo momento flettente	Nm	650	3300	5000	25000
Massima velocità	rpm	30	25	25	15
Ripetibilità (r=500)	mm	0.1	0.1	0.1	0,1

#### Posizionatore 250L

A	B	C	D	E
1250	1000	800	1917	1863
1600	1000	800	2267	2213
2000	1000	800	2667	2613
2500	1000	800	3167	3113
3150	1000	800	3817	3763
4000	1000	800	4667	4613

#### Posizionatore 500L/750L

A	B	C	D	E
1250	1000	800	2159	2182
1600	1000	800	2509	2532
2000	1000	800	2909	2932
2500	1000	800	3409	3432
3150	1000	800	4059	4082
4000	1000	800	4909	4932

