

# IRBP B

## Gamma Posizionatori



Questo posizionatore è idoneo per pezzi che richiedono una manipolazione su due assi tra loro ortogonali.

I movimenti sono assolutamente coordinati con quelli del robot e consentono che ogni saldatura venga eseguita in posizione ottimale assicurandone quindi la qualità.

L'adattabilità dinamica consente rapide accelerazioni e movimenti veloci con conseguente minimizzazione dei tempi ciclo.

Il posizionatore IRBP B è adatto per applicazioni che richiedono due stazioni.

La configurazione della macchina, permette all'operatore di eseguire operazioni di carico e scarico in modo ergonomico.

Inoltre l'operatore è protetto dai rischi derivanti dal processo di saldatura.



### 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.

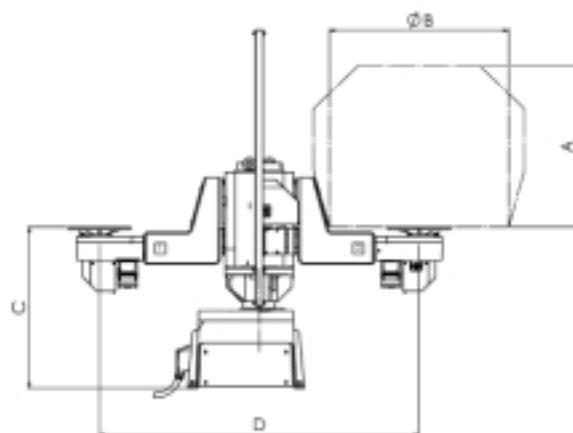
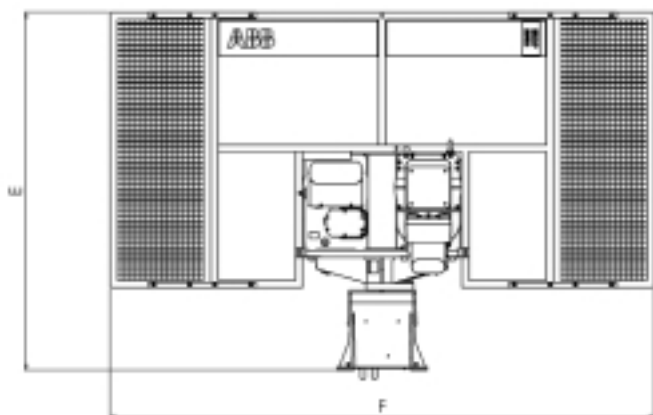
Per soddisfare le esigenze degli utenti, possono essere

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.

		250 B	500 B	750 B
Capacità di manipolazione	kg	250	500	750
Coppia	Nm	350	650	900
Massima inerzia	kgm <sup>2</sup>	40	150	300
Massimo momento flettente	Nm	650	3300	5000
Massima velocità	rpm	30	25	25
Tempo cambio stazione min	s	3.3-4.2	3.8-5.1	3.8-5.2
Differenza di carico max s1-s2	kg	125	250	250
Ripetitività (r=500)	mm	0.1	0.1	0.1



### Posizionatore B

	A	B	C	D	E	F
250B	900	1000*	900	1786	2000	3041
500B	1000	1450	900	2620	2000	4132
750B	1000	1450	900	2620	200	4132