

IRBP D

Gamma Posizionatori



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

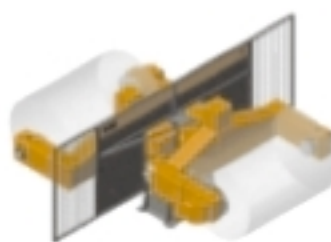
I movimenti sono assolutamente coordinati con quelli del robot e consentono che ogni saldatura venga eseguita in posizione ottimale assicurandone quindi la qualità.

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

Il posizionatore IRBP D 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

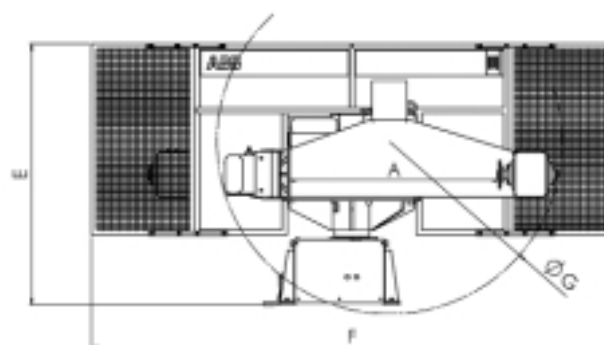
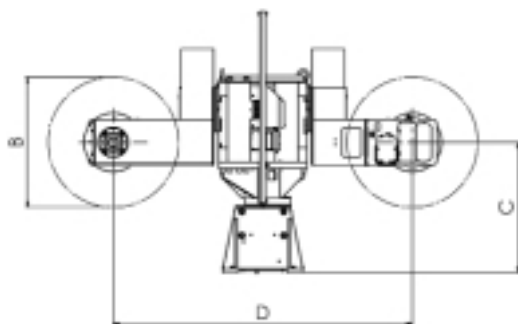
integrati con una gamma completa di distributori pneumatici o idraulici e con collettori per segnali elettrici (24 canali che utilizzano ProfiBus, DeviceNet, InterBus etc.). I posizionatori ABB sono accuratamente studiati per garantire elevate prestazioni occupando un minimo spazio al suolo.

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.

250D 500D

		250D	500D
Capacità di manipolazione	kg	250	500
Coppia	Nm	350	650
Massima inerzia	kgm ²	40	150
Massimo momento flettente	Nm	650	3300
Massima velocità	rpm	30	25
Differenza di carico max s1-s2	kg	175	250
Ripetitività (r=500)	mm	0.1	0.1



Posizionatore D

	A	B	C	D	E	F	G
250D	1250	1000	1000	1966	2000	3516	1924
250D	1600	1000	1000	1966	2000	3716	2271
500D	1600	1000	1000	2288	2000	3983	2642
500D	2000	1000	1000	2288	2000	4260	3034
500D	1600	1200	1000	2488	2000	4319	2642
500D	2000	1200	1000	2488	2000	4540	3034