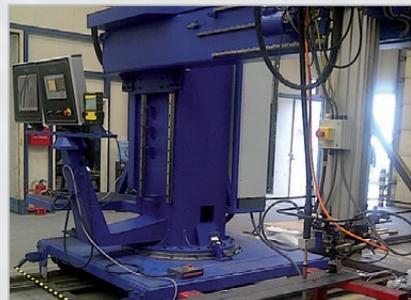


## ■ Manipolatori a bandiera

Promotech produce un'ampia gamma di macchine per l'automazione di saldatura.

I manipolatori a bandiera sono disponibili in diverse versioni standard o personalizzate e possono essere equipaggiati con processi di saldatura SAW SINGOLO O TANDEM, MIG / MAG, TIG o PLASMA.





Produzione e test presso la sede Promotech a Bialystok / Polonia.



Installazione e messa in servizio presso i clienti.

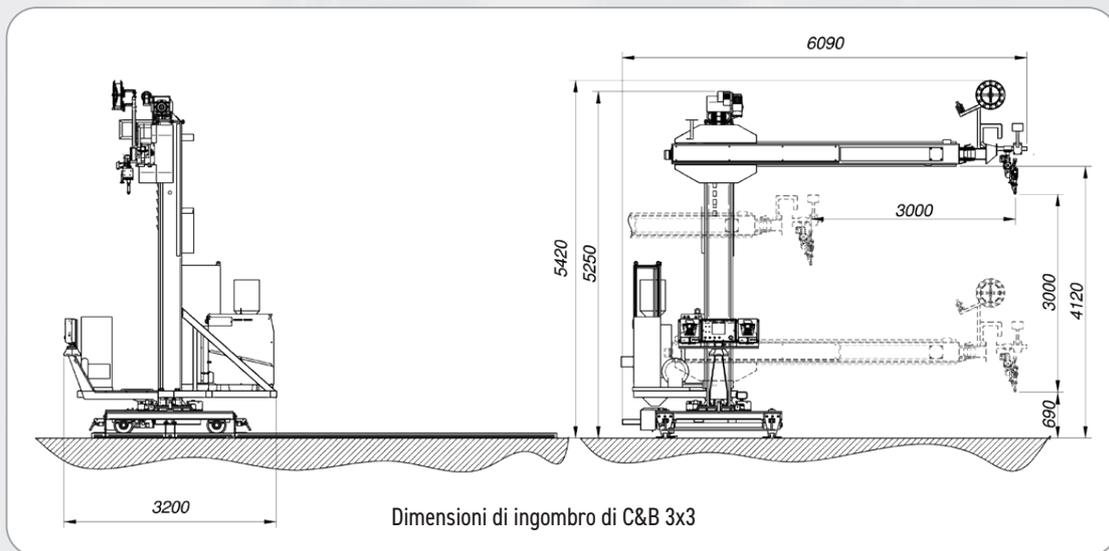


**Gamma di manipolatori a bandiera Promotech (versione standard)**

1. C&B 2X2	STAZIONARIO
2. C&B 2X2 R	STAZIONARIO, ROTAZIONE MANUALE
3. C&B 2X2 XR	MOBILE, ROTAZIONE MANUALE
4. C&B 3X3	STAZIONARIO
5. C&B 3X3 R	STAZIONARIO, ROTAZIONE MANUALE
6. C&B 3X3 XR	MOBILE, ROTAZIONE MANUALE
7. C&B 4X4	STAZIONARIO
8. C&B 4X4 R	STAZIONARIO, ROTAZIONE MANUALE
9. C&B 4X4 XR	MOBILE, ROTAZIONE MANUALE
10. C&B 5X4	STAZIONARIO
11. C&B 5X4 R	STAZIONARIO, ROTAZIONE MANUALE
12. C&B 5X4 XR	MOBILE, ROTAZIONE MANUALE
13. C&B 6X4	STAZIONARIO
14. C&B 6X4 R	STAZIONARIO, ROTAZIONE MANUALE
15. C&B 6X4 XR	MOBILE, ROTAZIONE MANUALE

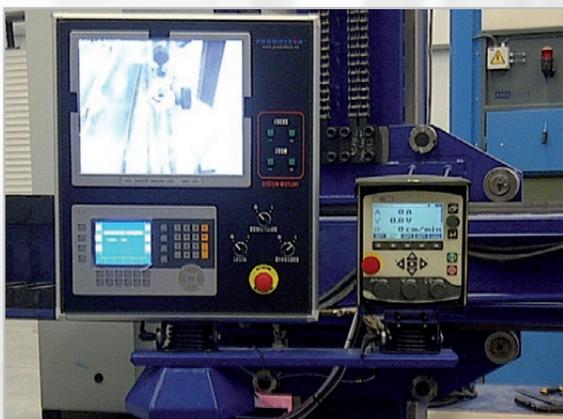
**Opzioni disponibili:**

1. Slitta a croce semiautomatica con sistema seguigiunto automatico
2. Sistema di rotazione 0-90° della testa di saldatura
- 3A. Sistema visivo per SAW incl. telecamera per SAW / 1 unità
- 3B. Sistema visivo per GMAW incl. telecamera per GMAW / 1 unità
4. Puntatore laser
5. Guide lunghezza 6 metri
6. Guide lunghezza 12 metri
7. Integrazione del controllo per il generatore di saldatura e dispositivo aggiuntivo, ad es. rulliere e/o posizionatore di saldatura





Sistema di saldatura con generatore LINCOLN ELECTRIC PW AC / DC 1000 SD



Manipolatore a bandiera standard con ESAB Aristo 1000 AC / DC



L'equipaggiamento opzionale include: sistema di telecamere per GMAW / SAW, correzione automatica della posizione della torcia di saldatura o controllo remoto.

Integrazione con vari controlli per la gestione del generatore di saldatura. Nell'immagine sopra: START / STOP dal pannello di controllo remoto.

Tutti i nostri manipolatori a bandiera sono dotati di sistemi di sicurezza passiva come catene di sicurezza, freni automatici sui motoriduttori in caso di interruzione di corrente.

Anche i sistemi di sicurezza attiva come gli interruttori di fine corsa per prevenire le collisioni, sono standard.



## Manipolatore a bandiera con doppia testa di saldatura e sistema WA per saldatura serbatoi.

È una versione speciale di manipolatore a bandiera che utilizza due teste di saldatura. Adatto per SAW / GMAW / PLASMA.

Il manipolatore a bandiera tipo WA consente di eseguire saldature di travi strutturali lunghe a profilo chiuso, travi tipo T, H, HSI, HSQ con altezza anima fino a 1500 mm. E' idoneo anche alla saldatura interna / esterna di serbatoi, recipienti a pressione con diametro massimo fino a 4500 mm.



Produzione e test presso lo stabilimento Promotech di Bialystok - Polonia.



Installazione e messa in servizio di manipolatore a bandiera presso la sede del cliente.

### Varie applicazioni



Doppia torcia



Riparti duri di turbine



Saldatura circonferenziale

Il manipolatore a bandiera può essere integrato con altre apparecchiature come rulliere o altri posizionatori di saldatura.

**Colonna e bracci possono essere personalizzati in base alle preferenze del cliente.**



PROMOTECH Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND  
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77  
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

Il tuo rivenditore locale:

