

Mocowanie przedmiotów podczas operacji spawania ....nie jest zabawą



ale z **Quad Block** jest łatwe

QB jest elastycznym magnetycznym rozwiązaniem  
do mocowania złożonych przedmiotów



**TECNOMAGNETE**  
La Sicurezza della Forza

# Najprostsze rozwiązanie do mocowania nieporęcznych przedmiotów

Łatwe i bezpieczne

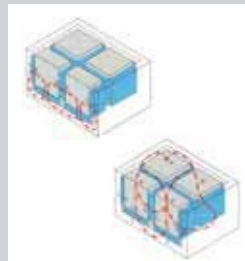


- QB jest przeznaczony do rozwiązywania problemów podczas operacji spawania: **trzyma części w ustalonym położeniu i czasie, pozostawia obszar spawania wolnym.**

Zaciski/Imaki oraz inne mechaniczne przyrządy które mogły by rozwiązać problem, ale nie czynią obszaru spawania w pełni dostępnym mogą być zastąpione zestawem uchwytów QB **weld.**

- Moduły QB eliminują te ograniczenia: pozwalają trzymać przedmiot mocno, bezpośrednio przez powierzchnię styku przedmiot/magnes umożliwiając dostęp do 5 płaszczyzn.

## Technologia Quadsystem



Opatentowany obwód wytwarza skoncentrowaną siłę mocującą bezpośrednio w kierunku mocowanego przedmiotu.

Elektropermanenty uchwyty potrzebują zasilania elektrycznego tylko w celu aktywacji (MAG) i deaktywacji (DEMAG) nawet w przypadku zaniku zasilania lub uszkodzenia kabla, siła mocująca pozostaje niezmienną.

Technologia elektro-permanentnego mocowania zabezpiecza demagnetyzacją: po wykonaniu zadania przedmiot nie zawiera magnetyzmu szczątkowego.



Mniej przestojów

Większa wydajność

## Modularna budowa, przydatność do mocowania wszelkich kształtów



- System QB tworzy 4 elektropermanentne moduły niezależne i wolne w pozycjonowaniu i chwytaniu stalowych detali wszelkiego kształtu i rozmiaru.
- Każdy moduł posiada 4 stałe przedłużacze pola magnetycznego, które mogą być obrabiane i modyfikowane aby lepiej dopasować je do detalu. Także moduły QB modules mogą być obrabiane w celu zamocowania kołków blokady itp.
- Modularny systemem QB może być rozbudowany zgodnie z wymogami: można połączyć większą ilość systemów aby stworzyć "magnetyczną pajęczynę"

## Elastyczne i praktyczne



- Dla operacji spawalniczych moduły QB mocuje się na stole maszyny blisko obszaru spawania; jest to łatwe do wykonania za pomocą zwykłych kołków do pozycjonowania modułów. Przedłużacze podnoszą detale ponad powierzchnię magnetyczną zwiększając obszar dostępności do spawanego przedmiotu.
- QB może być zamocowany bezpośrednio na stole za pomocą śrub i otworów przelotowych.

## Wygoda: bezobsługowość



- Poprzez naciśnięcie odpowiednich sensorów operator ustawiony z dala od stoły może aktywować moduły QB jednocześnie w 2 sekundy; detal ulega zamocowaniu w sposób bezpieczny.
- QB jest wygodny: zwrot inwestycji następuje bardzo szybko. Oszczędności polegają na redukcji czasu ustawiania, szybszym spawaniu, braku potrzeby wymiany uszkodzonych śrub/zacisków. Brak ruchomych elementów czyni system QB trwałym i bezobsługowym.

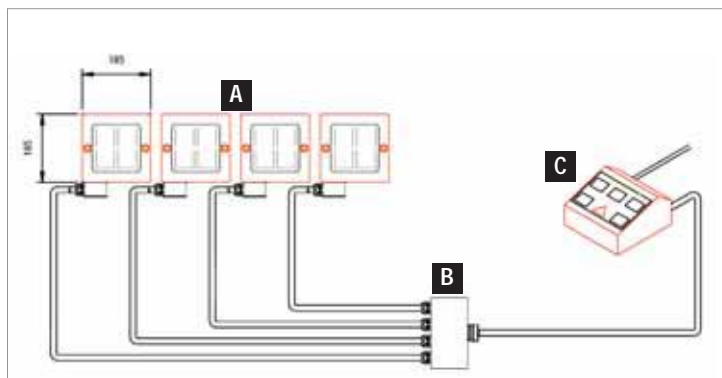


**Optymalizacja procesu ustawiania**



**Zwiększenie elastyczności**

## Specyfikacja standardowego wyposażenia



### A) Moduły magnetyczne

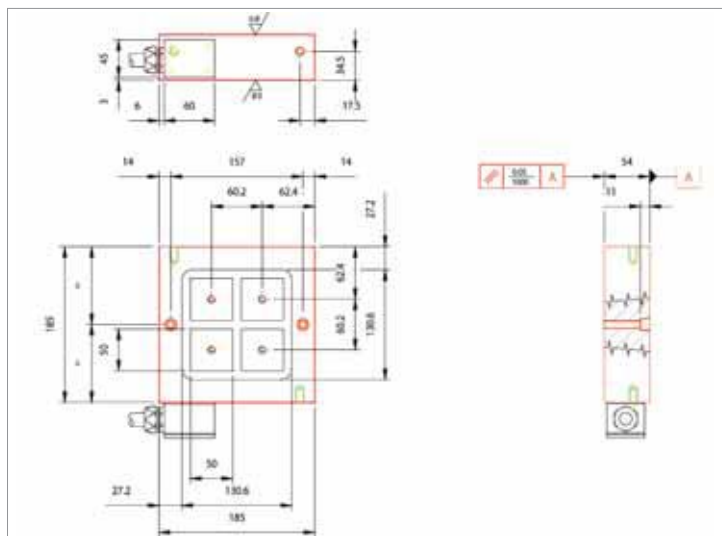
- 4 elektropermanentne magnetyczne moduły typ QB SQ50 /T
- 4 stałe przedłużacze biegunów magnetycznych PFR 50/32 dla każdego modułu
- Otwory mocujące (2 szt.) na każdy moduł

### B) Skrzynka połączeniowa

- 1 skrzynka połączeniowa z wodoszczelnym szybkozłączem na kablu prowadzącym do sterownika.
- n.4 wiring junction box-modules PVC cables with flexible zinc plated steel conduit (3m each)
- fixed connections

### C) Control unit

- Electronic control unit type ST100F 220V with UCS current detecting system and built-in digital push-button for MAG/DEMAG cycles
- Wiring junction box-controller PVC cable with flexible zinc plated steel conduit (3m)
- Power supply cable 2 m length (without connector)



## Technical characteristics

### Control unit

dimensions	135x135x75 mm
voltage	200-230V
assorbimento max	3KVA
weight	0,4 kg

### Polar extensions

fixed extension	diam. 50x32 mm
-----------------	----------------



**TECNOMAGNETE spa**  
20020 Lainate (MI) - Italy  
Via Nerviano 31  
Tel. 02.937.591  
Fax 02.935.708.57  
e-mail: info@tecnomagnete.it  
www.tecnomagnete.com

#### Subsidiaries:

China TECNOMAGNETE SHANGHAI R.O.	France TECNOMAGNETE S.A.R.L.	Germany TECNOMAGNETE GmbH	Japan TECNOMAGNETE Y.K. Ltd	Sweden TECNOMAGNETE AB	USA TECNOMAGNETE Inc.	Singapore TECNOMAGNETE SINGAPORE R.O.
--	---------------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------------	---

### PROMOTECH Sp. z o.o.

ul. Elewatorska 23/1,15-620 BIAŁYSTOK, POLAND  
tel. (+48 85) 678-34-26, fax (+48 85) 662-78-77  
e-mail: marketing@promotech.eu www.promotech.eu