

# BRB 2, BRB 4



## Maszyny do obróbki czoła rur kotłowych

Rozwiązanie dla miejsc z ograniczonym dostępem! Często miejsce pomiędzy spawanymi rurami w kotle jest bardzo ograniczone. Kompaktowy projekt korpusu maszyny BRB zapewnia operatorowi najlepszy możliwy dostęp i dlatego maszyny BRB są najlepszym wyborem do obróbki czoła rur w kotłach, płytach wymienników ciepła, zbiornikach i innych aparatach przemysłowych.



Poręczna, ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja	✓
Precyzyjne i powtarzalne wykonanie profili spawalniczych	✓
Szybka obróbka z BRB Pneum./Auto, idealna przy produkcji kotłów i wymienników ciepła.	✓
Wysoka wydajność pracy i lekka konstrukcja	✓
Wysoce wydajne, powlekane płytki skrawające z 4-ma krawędziami tnącymi	✓
System szybkiego mocowania i ustawienia noża	✓
Regulowany pobór powietrza	✓
Łatwa wymiana narzędzi; jednocześnie można zamontować do 3 narzędzi	✓
Narzędzia można stosować do wszystkich maszyn typu BRB	✓

**Mocna, solidna i lekka maszyna do obróbki rur kotłowych!**

Seria maszyn BRB z Orbitalum, została zaprojektowana do pracy na kotłach, gdzie wymagana jest wysoka jakość przygotowania czoła rur przed spawaniem a miejsce do wykonania tej obróbki jest bardzo ograniczone.

Narzędzia są wymieniane szybko i łatwo dzięki wykorzystaniu opatentowanego systemu szybkiej wymiany narzędzi ORBITALUM QTC®. Wszystkie wielofunkcyjne płytki (MFW) mają kilka powierzchni skrawających i są pokryte powłoką zabezpieczającą przed zbyt szybkim zużyciem. Można je stosować do obróbki czoła rur wykonanych ze stali niestopowych, nisko i wysoko stopowych z wysoką zawartością chromu i niklu.

Maszyny z akcesoriami dostarczane są w wytrzymałej walizce.

### SYSTEM MOCOWANIA:

**System mocowania "NC"** z rozpierekami zakotwiczonymi na trzpieniu jest wygodny w pracy, łatwy do zamocowania i zabezpiecza przed uszkodzeniem rozpiereków. Idealny do pracy w każdej pozycji.

### WERSJE NAPĘDU:

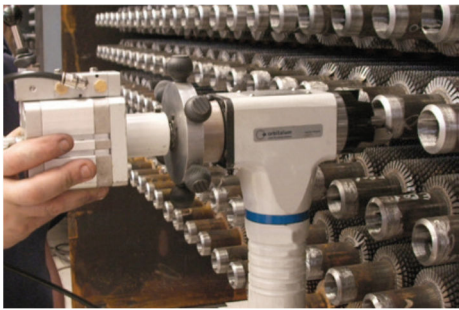
**Silnik Elektryczny:** 230 V, 50/60 Hz lub 120 V, 50/60 Hz;  
Jedno-fazowy silnik AC,  
Klasa ochrony II;  
Wbudowany układ regulacji prędkości obrotowej.

### Silnik Pneumatyczny.

**Pneumatyczny/Auto:** pneumatyczny silnik z dodatkowym pneumatycznym systemem mocowania.

Podczas montażu lub naprawy kotła czas jest bardzo istotny, dlatego system pneumatycznego mocowania znacznie skraca zarówno czas mocowania jak i zwolnienia maszyny, zwiększając jej efektywność. Używając przełącznika maszyna automatycznie centruje się na rurze, a po zakończeniu pracy użycie tego przełącznika zwalnia mocowanie maszyny.

Dlatego właśnie maszyna BRB z automatycznym, pneumatycznym mocowaniem jest idealna przy ciągłej obróbce rur wymienników ciepła i kotłów.



Idealna do obróbki seryjnej



System mocowania "NC"  
Nie ma możliwości zgubienia dzięki  
zakotwiczeniu rozpiereków w trzpieniu

Gwarancja producenta jest udzielana tylko przy zakupie maszyny pneumatycznej z zestawem do filtrowania powietrza.

Rekomendujemy zestaw Orbitalum Tools, kod : 790 093 060.



BRB 2 E „Standard”



BRB 2 P „Standard”



BRB 2 P/Auto „Standard”



BRB 2 i BRB 4 E „NC”



BRB 2 i BRB 4 P „NC”



BRB 2 i BRB 4 P/Auto „NC”

DANE TECHNICZNE		BRB 2	BRB 2	BRB 2	BRB 4	BRB 4	BRB 4
Wersja silnika*		E	P	P/Auto	E	P	P/Auto
Moc	[kW]	0.5	0.38	0.38	1.2	1.0	1.0
Prędkość	[rpm]	18 - 118	0 - 120	0 - 120	12 - 37	0 - 110	0 - 110
Zużycie powietrza	[m <sup>3</sup> /min]	-	0.7	0.7	-	1.0	1.0
Poziom hałasu w miejscu pracy	[dB (A)]	76	82	82	82	84	84
Poziom wibracji wg DIN EN 28662, part 1)	[m/s <sup>2</sup> ]	2.5					
ZAKRES PRACY		BRB 2 zestaw 1	BRB 2 zestaw 2	BRB 4 zestaw 3	BRB 4 zestaw 5		
System mocowania		Standard	NC	NC	NC		
Nr katalogowy	[230V]	790 085 011	790 185 012	790 186 013	790 186 015		
	[120V]	790 085 021	790 185 022	790 186 023	790 186 025		
	[P]	790 085 007	790 185 002	790 186 003	790 186 005		
	[P/Auto]	790 085 041	790 185 042	790 186 033	790 186 035		
Średnica wewn. rury / Zakres mocowania Ø	[mm]	12.75 - 25.5	19.1 - 47.0	35.0 - 108.0	19.1 - 108.0		
	[cale]	0.502 - 1.004	0.752 - 1.850	1.378 - 4.252	0.752 - 4.252		
Tarcza narzędziowa Ø	[mm]	50.0 / 12.75	50.0 / 16.0	120.0 / 27.0	68.0 / 19.0		
					68.0 / 27.0		
					120.0 / 27.0		
	[cale]	1.969 / 0.502	1.969 / 0.630	4.724 / 1.063	2.677 / 0.748		
				2.677 / 1.063			
				4.724 / 1.063			
Trzpień Ø	[mm]	12.75	19.05	34.5	19.05		
	[cale]	0.502	0.750	1.358	0.750		
				1.358			
Średnica zewn. rury	[mm]	16.75 - 41.5	23.0 - 50.8	38.5 - 114.3	23.0 - 114.3		
	[cale]	0.659 - 1.634	0.906 - 2.441	1.516 - 4.50	0.906 - 4.50		
Grubość ścianki* min-max	[mm]	1.5 - 5.0	2.0 - 6.0	2.0 - 15.0	2.0 - 15.0		
	[cale]	0.059 - 0.197	0.079 - 0.236	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590		
ZAKRES DOSTAWY		BRB 2 zestaw 1	BRB 2 zestaw 2	BRB 4 zestaw 3	BRB 4 zestaw 5		
Maszyny do obróbki rur kotłowych	szt.	1	7	1	1		
Skrzynia transportowa	szt.	1	7	1	1		
Tarcza narzędziowa	szt.	1	7	1	1		
Rozpietaki	zestaw.	6	6	18 (8 + 10)	24 (14 + 10)		
Trzpień	szt.	1	1	1	2		
Chłodziwo do skrawania KSS TOP	szt.	1	1	1	1		
Zestaw narzędzi	zestaw	1	1	1	1		
Instrukcja obsługi i lista części zamiennych	zestaw	1	1	1	1		

Zgodnie z Ogólnymi Warunkami Dostaw dane techniczne nie są podstawą gwarancji i mogą ulec zmianie.

\* zależnie od rodzaju materiału i średnicy rury.  
BRB 4: Aluminium do grubości ścianki do 15 mm/0.59"  
Stal nierdzewna do 8 mm/0.315" grubości ścianki  
Stal czarna do 10 mm/0.39" grubości ścianki