



**Bulmach**

**HYDRAULIKA  
SIŁOWA**

...



**ROZDZIELACZE  
HYDRAULICZNE  
MONOBLOKOWE  
I SEKCYJNE**



**POMPY  
HYDRAULICZNE  
RĘCZNE I ZBIORNIKI**



**SILNIKI ORBITALNE  
I GEROTOROWE**



**ORBITROLE -  
ZAWORY SKRĘTU**



**POMPY ZĘBATE**



**PANELE STERUJĄCE  
I STEROWANIA  
RADIOWE**



**MINIAGREGATY**

# ROZDZIELACZE HYDRAULICZNE MONOBLOKOWE I SEKCYJNE

Rozdzielacze hydrauliczne służą do ustalenia kierunku przepływu cieczy w niemalże wszystkich układach hydraulicznych - zarówno w przemyśle, jak i w urządzeniach mobilnych. Pozwalają m.in. na rewersję ruchu, ustalenie dowolnego położenia, odciążenia pompy podczas przestojów i wiele innych funkcji. Przerobienie położenia wewnętrznego tłoczka

realizowane może być za pomocą cewek elektromagnetycznych, dźwigni albo ciśnieniowo - hydraulicznie lub pneumatycznie. W naszej ofercie znajdują się rozdzielacze monoblokowe, sterowane elektrycznie, hydraulicznie i pneumatycznie oraz ręcznie produkcji **Badestnost JSCo**, a także rozdzielacze hydrauliczne sekcyjne **Badestnost JSCo**.



## OFERUJEMY:

rozdzielacze hydrauliczne monoblokowe od 1 do 7 sekcji sterowane ręcznie np: P40, P80, P120

rozdzielacze hydrauliczne monoblokowe sterowane elektrycznie np: Z50ES, Z80ES oraz sekcyjne np: ZC70ES, ZC100ES

rozdzielacze hydrauliczne monoblokowe sterowane elektrohydraulicznie np: P40ED3, P80ED3 oraz sekcyjne np: PC70, PC100, PAED3CEED2

rozdzielacze ręczne monoblokowe z suwakami z podcięciem dozującym np: Z50, Z80

rozdzielacze hydrauliczne bezpośredniego sterowania z joystickiem albo bez np: P38, P35, P40, P120

rozdzielacze hydrauliczne sekcyjne ze sterowaniem ręcznym np: KS180, PC100. PX346, PX348

rozdzielacze hydrauliczne sterowane elektrycznie do jednoczesnego sterowania dwóch podzespołów wykonawczych np: DVS6, SVV90

pomp ręcznych, zbiorników, joysticków, linek oraz paneli sterujących

# POMPY HYDRAULICZNE RĘCZNE I ZBIORNIKI

Oferujemy szeroki wachlarz pomp ręcznych produkcji Badestnost JSCo, które doskonale sprawdzają się w sytuacjach, kiedy konieczne jest zasilenie siłownika hydraulicznego w medium bez użycia zewnętrznego silnika

elektrycznego lub spalinowego. Nasze pompy przeznaczone są do pracy z siłownikami jednostronnego oraz dwustronnego działania. Ofertę pomp ręcznych uzupełnia cała gama metalowych zbiorników o pojemności od 1 do 10 litrów.



# SILNIKI ORBITALNE I GEROTOROWE

**Silniki orbitalne i gerotorowe** przetwarzają energię hydrauliczną (ciśnienie, przepływ oleju) w energię mechaniczną (moment, prędkość). Silniki hydrauliczne orbitalne pracują na zasadzie uzębienia wewnętrznego (wirnika) obracającego się w stałym uzębieniu zewnętrznym (stojana). Wewnętrzne koło zębate przenosi moment obrotowy generowany przez zwiększanie ciśnienia oleju hydraulicznego doprowadzanego do silnika, który jest następnie

przekazywany za pośrednictwem wału wirnika do innego urządzenia. Silniki orbitalne mają wysoki moment rozruchowy i stały moment obrotowy w szerokim zakresie obrotów. Są najczęściej stosowane w pojazdach specjalnych, maszynach rolniczych, górniczych, drogowych, włókienniczych, maszynach do przemysłu spożywczego, obrabiarkach i różnych mechanizmach posuwów robotów.

## W NASZEJ OFERCIE ZNAJDUJE SIĘ CAŁA GAMA PRODUKCYJNA M+S HYDRAULIC MOTORS PLC

**seria lekka**  
MM, MP, MR, MH

**seria średnia**  
MS, MT, MV

**seria ciężka**  
MSWM, MTM, MVW,  
TMF, VMF

**silniki hydrauliczne z hamulcem**  
B/MR, MT/B, MTM/B,

**hamulce i zawory do silników gerotorowych i gerolerowych**  
LB, LBS, BR, BT,  
B-130K,

Wszystkie urządzenia są dostępne w wielu wariantach sposobu mocowania od strony napędu oraz zasilania.

MM 32C



MR 160CD



MV 800SH



# ORBITROLE - ZAWORY SKRĘTU

Orbitrole to jednostki sterujące do hydraulicznych układów jezdnych wykorzystywane są w pojazdach wolnobieżnych, których prędkość nie przekracza 60 km/h. Znajdują zastosowanie w maszynach budowlanych; przemysłowych; wózkach widłowych; pojazdach terenowych itp. Orbitrole nazywane także zaworami skrętu (typy: HKU; HKUS; XY) wzmacniają moment obrotowy kierownicy bez konieczności stosowania połączenia mechanicznego.

Proponowane przez nas jednostki hydraulicznego wspomagania układów kierowniczych bułgarskiego producenta **M+S Hydraulic Motors PLC** gwarantują komfort pracy operatora i charakteryzują się kompaktową budową oraz uniwersalnością. Brak mechanicznego połączenia kierownicy z układem skrętnym przekłada się na obniżenie kosztów oraz dużą swobodę w projektowaniu.

HKU 400, 7 , 3



HKUS 125, 5T - 150, 3



XY 85 0, 1



# POMPY ZĘBATE

Pompy zębate to pompy o stałej wydajności. Są niedrogim rozwiązaniem, zapewniającym długotrwałą i niezawodną pracę. Zasada działania tych pomp opiera się na przesuwaniu cieczy tłocznej z przewodu ssawnego do tłoczego przez przestrzenie międzyzębne po ściankach korpusu z jednoczesnym zasysaniem do przestrzeni międzyzębnych powstałych na

skutek obrotu kół zębatach. Koła zazębiają się w taki sposób, że w miejscu zazębienia odcinają obszar ssawny od tłoczego. Oferowane pompy mają korpus aluminiowy oraz wiele rodzajów wałków (cylindryczny, stożkowy, wielowypust), przyłączy olejowych jak i flaszki przyłączeniowych (prostokątna, owalna itp.). Pompy mogą być jednostrumieniowe lub wielostrumieniowe.

10 A5 X053 G



20 A11 X104



30 C36 X198 HG



# PANELE STERUJĄCE I STEROWANIA RADIOWE

Panele sterujące pozwalają w prosty sposób (przewodowo) sterować rozdzielaczami hydraulicznymi elektrycznymi od 1 do 10 sekcji. Każdy panel posiada kabel zasilający o długości 2m z wtyczką oraz komplet przewodów o długości 4m z wtyczkami do cewek rozdzielacza. W ofercie są również dostępne kable przedłużające o długościach odpowiednio 3m, 5m lub 9m. Panele sterujące mają szerokie zastosowanie w układach hydraulicznych w maszynach rolniczych, budowlanych i przemysłowych.

Sterowanie radiowe (bezprzewodowe) przeznaczone jest do szerokiej gamy zastosowań. Bezprzewodowy pilot znacznie przyczynia się do ograniczenia ryzyka związanego z miejscem pracy operatora. System ten umożliwia użytkownikom sterowanie maszynami z odległości do 500 metrów w optymalnych warunkach. Odbiorniki do sterowania dostarczane są z pełnym okablowaniem i wtyczką. Natomiast ręczny nadajnik jest w formie kieszonkowej z możliwością przyczepienia do odzieży. System sterowania radiowego może znaleźć zastosowanie m.in.: w maszynach rolniczych, transporcie, lawetach, wciągarkach, wszelkiego rodzaju podnośnikach itp.

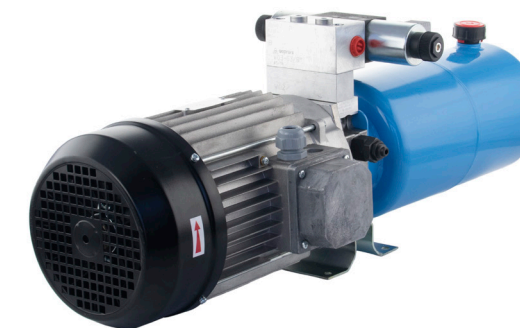
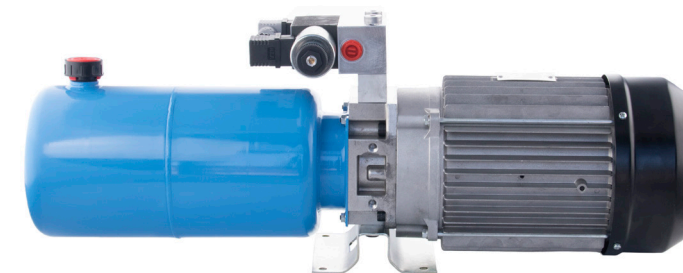




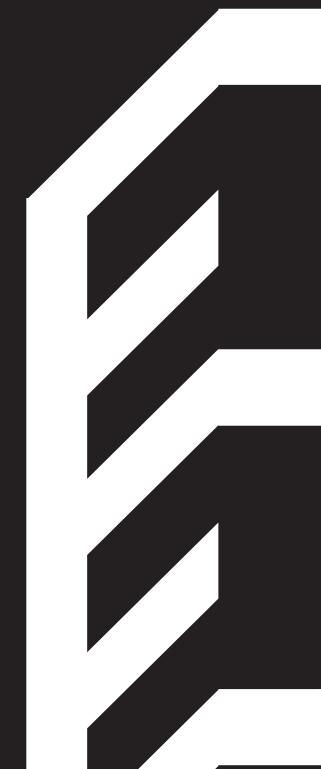
# MINIAGREGATY

Miniagregaty, znane również jako power-packi, to idealne rozwiązanie do zastosowań mobilnych, przy zapotrzebowaniu na krótkotrwałą pracę układu hydraulicznego. Silnik prądu stałego ułatwia zasilanie urządzenia z akumulatora pojazdu. Zasilacze są wyposażone w silniki, pompy hydrauliczne zębate, zbiorniki oleju, zawory bezpieczeństwa i opcjonalnie

rozdzielacze. Miniagregaty są powszechnie stosowane do napędzania takich urządzeń jak: prasy, rampy przeładunkowe, wszelkiego typu podnośniki hydrauliczne, silniki, obrabiarki, elektrozwory i rozdzielacze oraz wiele innych. Oferowane przez nas zasilacze hydrauliczne firmy **Caproni JSC** wyróżnia bardzo cicha praca.



**NASI PRODUCENCI**  
HYDRAULIKI SIŁOWEJ





**Bulmach Sp. z o.o.**

Biuro handlowe:

ul. Chełmska 21 budynek 19,  
00-724 Warszawa

tel: +48 22 840 65 68;  
+48 22 841 07 98;  
+48 22 642 82 60

e-mail: [poczta@bulmach.pl](mailto:poczta@bulmach.pl)

[www.bulmach.com](http://www.bulmach.com)