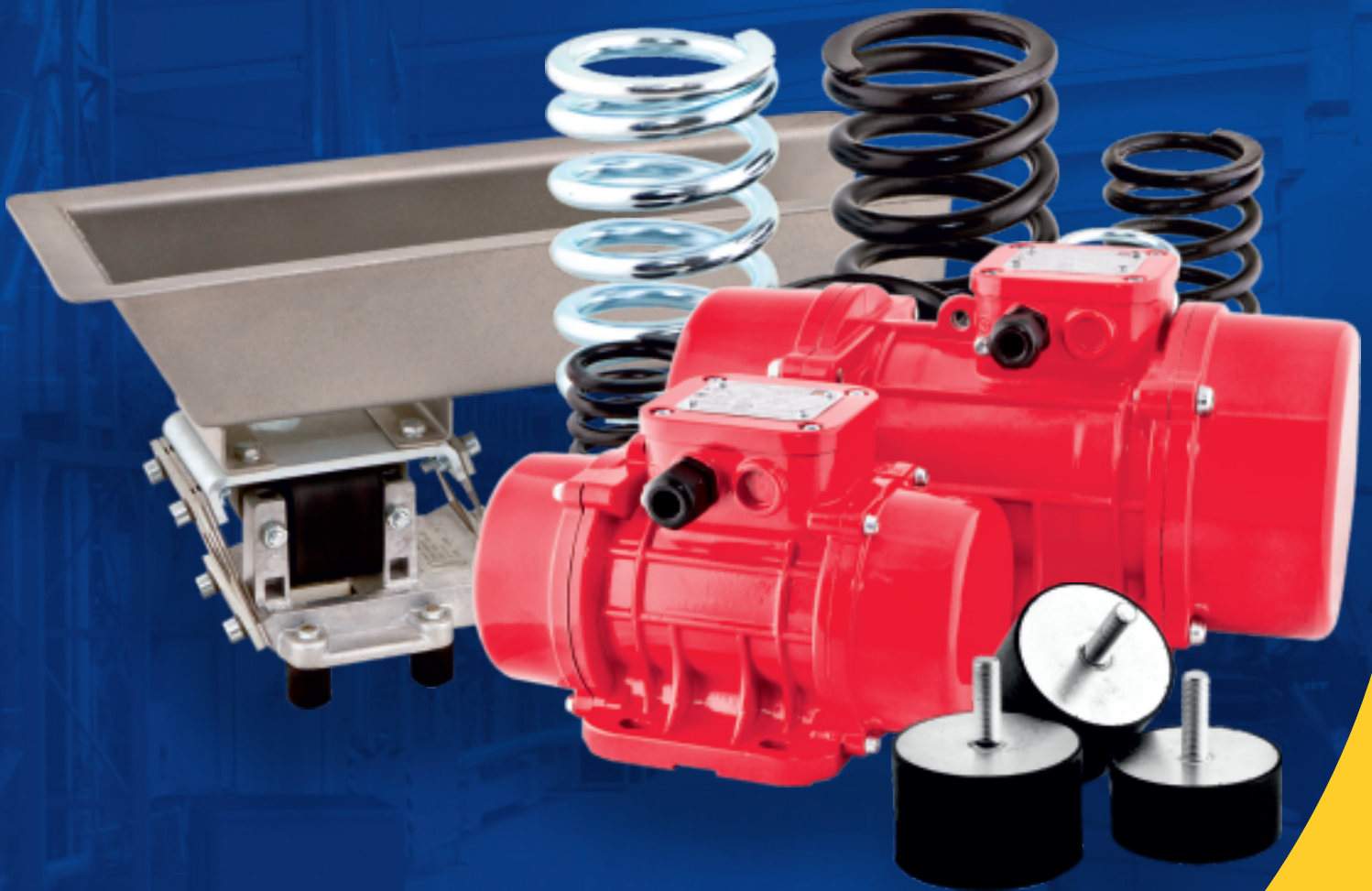


# CZĘŚCI ZAMIENNE

podzespoły do maszyn  
i urządzeń





Firma **HELIX SYSTEM** jest dystrybutorem części zamiennych do maszyn i urządzeń wibracyjnych. Oferujemy również podzespoły do przenośników taśmowych, elewatorów kulek oraz pozostałych maszyn stosowanych w przemyśle. Wieloletnia współpraca z naszymi dostawcami gwarantuje sprawdzony asortyment o najwyższej jakości. Oferujemy naszym klientom produkty katalogowe, jak również nietypowe rozwiązania na specjalne zamówienie. Stale się rozwijamy, poszukując nowych rozwiązań i wzbogacając nasz asortyment. Gwarantujemy naszym klientom profesjonalizm w obsłudze oraz terminowe realizacje potrzeb z jakimi zgłaszają się do naszej firmy.

Czas spowodowany awarią oraz postojem produkcji, niesie za sobą ogromne straty dlatego dostarczamy towar we wskazane miejsce w tak szybkim czasie, jak to tylko możliwe. W przypadku zapotrzebowania na elementy do planowych remontów i przeglądów, kadra **HELIX SYSTEM** doradza w optymalnym doborze asortymentu.

**Na naszej stronie internetowej znajdziecie Państwo szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych części m.in. typoszeregi, karty katalogowe i charakterystykę.**

**Co nas wyróżnia:**

- bardzo szeroki asortyment,
- doradztwo techniczne,
- specjalny tryb obsługi na wypadek awarii,
- kompleksowa realizacja zamówienia w jednym punkcie sprzedaży,
- przy długoterminowych umowach specjalne warunki współpracy,
  - ustalenie stanu magazynowego pod indywidualne potrzeby klienta,
  - opracowanie zasad współpracy do specyfiki działalności klienta,
  - proste zasady składania zamówień,
    - gwarancja stałych cen i terminów dostaw,
    - jasne i proste zasady rozliczania się,
    - szerokie możliwości wyboru sposobu odbioru towaru,
    - możliwe uzgodnienie indywidualnych warunków płatności.

# SILNIKI WIBRACYJNE, NAPĘDY ELEKTROMAGNETYCZNE I STEROWNIKI TYRYSTOROWE

## SILNIKI WIBRACYJNE MARKI JVM – SERIA JV/JX

- dostępne silniki o liczbie obrotów: 750; 1000; 1500; 3000 obr./min,
- siła wymuszenia:  $0,05 \div 13500$  N,
- moment obrotowy: 1 do 3300 kgcm,
- moc: 0,02 do 12,5 kW,
- stopień ochrony: IP66 EN 605529,
- klasa izolacji: F, VDE 0530, 1 0535b,
- zgodność ze wszystkimi dyrektywami WE odnoszącymi się do napędów,
- możliwość dostawy dla stref zagrożonych wybuchem w wersji ATEX dla stref 1+2.



## SILNIKI WIBRACYJNE MARKI OLI GMBH – SERIA MVE

- dostępne silniki o liczbie obrotów: 750; 1000; 1500; 3000 obr./min,
- siła wymuszenia:  $8 \div 13000$  N,
- moment obrotowy: 0,12 do 2330 kgcm,
- moc: 0,02 do 10 kW,
- stopień ochrony: IP66 EN 61241-10,
- zgodność ze wszystkimi dyrektywami WE odnoszącymi się do napędów,
- możliwość dostawy dla stref zagrożonych wybuchem w wersji ATEX dla stref 1+2.



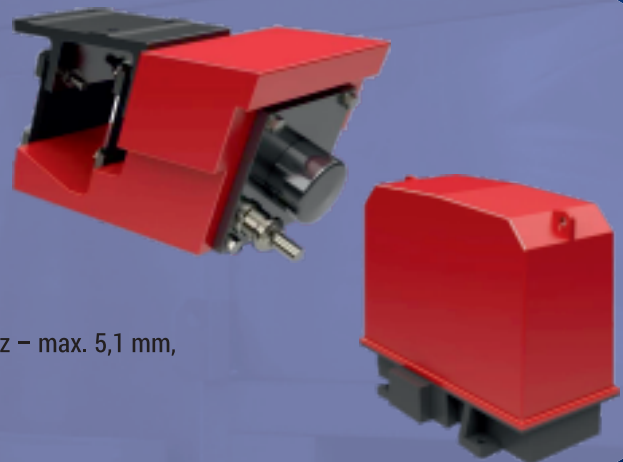
## NAPĘDY ELEKTROMAGNETYCZNE MARKI JVM – SERIA JD/MS

### NAPĘDY ELEKTROMAGNETYCZNE – SERIA JD

- częstotliwość drgań: 50, 60 Hz,
- amplituda drgań: przy częstotliwości drgań 50 Hz - max. 2,15 mm,
- siła wymuszenia: 0,3 do 22 kg,
- napięcie: 230V ,
- zabezpieczenia IP65 dla DIN EN 60529.

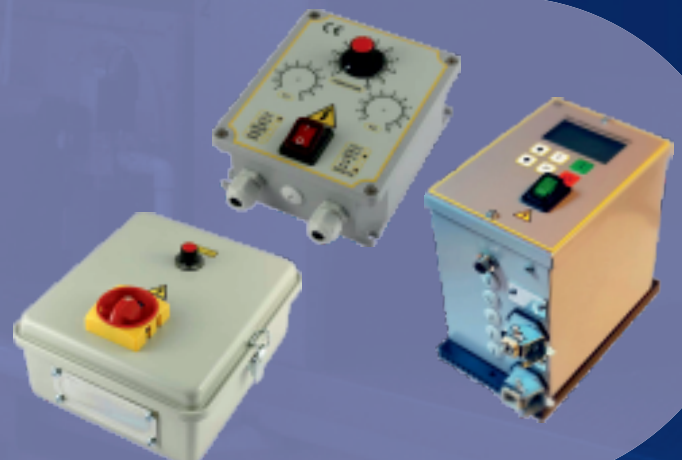
### NAPĘDY ELEKTROMAGNETYCZNE – SERIA MS

- częstotliwość drgań: 25, 50, 60 Hz,
- amplituda drgań: przy częstotliwości drgań 50 Hz - max. 2,15 mm; 25 Hz – max. 5,1 mm,
- siła wymuszenia: 13 do 600 kg,
- napięcie: 230V; 400V,
- zabezpieczenia IP65 dla DIN EN 60529.



## STEROWNIKI TYRYSTOROWE MARKI MP ELETTRONICA

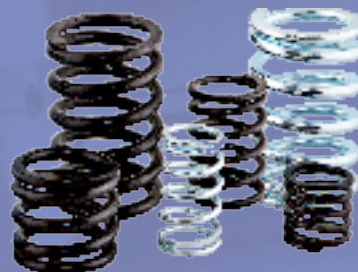
- analogowe i cyfrowe sterowniki do napędów elektromagnetycznych,
- kontrolery do monitorowania poziomu wibracji,
- moduły dla napędów elektromagnetycznych,
- obudowa wykonana z metalu lub z tworzywa sztucznego,
- stopień zabezpieczenia IP65 (obudowa metalowa), IP20 (wersja do wbudowania) i IP55 (obudowa z tworzywa sztucznego),
- zasilanie 230 V; 400 V,
- zakres wibracji 1500-6000 wibracji/min,
- wyjście 0/10V – 0/20 mA,
- sterowanie jednym lub dwoma urządzeniami,
- certyfikat EMC CE.



# AMORTYZATORY

## AMORTYZATORY SPRĘŻYNOWE

W ofercie naszej firmy znajdują się amortyzatory sprężynowe wykonane z drutu o średnicy od 5 mm do 26 mm. Posiadamy magazyn standardowych rozmiarów sprężyn, nietypowe wymiary wykonujemy na zamówienie. Oferujemy również wykonanie podkładek (talerzyków) o grubościach od 6 mm do 15 mm, przeznaczonych do montażu sprężyn.

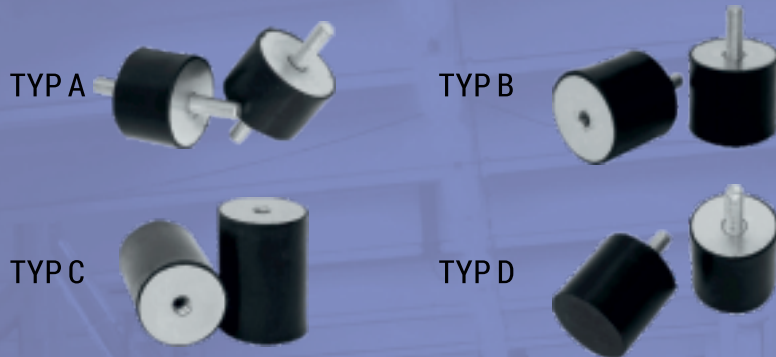


## AMORTYZATORY GUMOWO-METALOWE

Oferujemy amortyzatory gumowo-metalowe:

- typ A, B, C, D,
- standardowy zakres średnic od 6 mm do 200 mm,
- twardość 45, 55, 65 i 70 stopni Shore.

Wykonujemy także nietypowe rozmiary amortyzatorów o większych średnicach i innym stopniu twardości.



## AMORTYZATORY GUMOWE

Oferujemy amortyzatory gumowe:

- typ ME, TO, EE, KE.

Na specjalne zamówienie wykonujemy także nietypowe rozmiary amortyzatorów o większych średnicach i innym stopniu twardości.

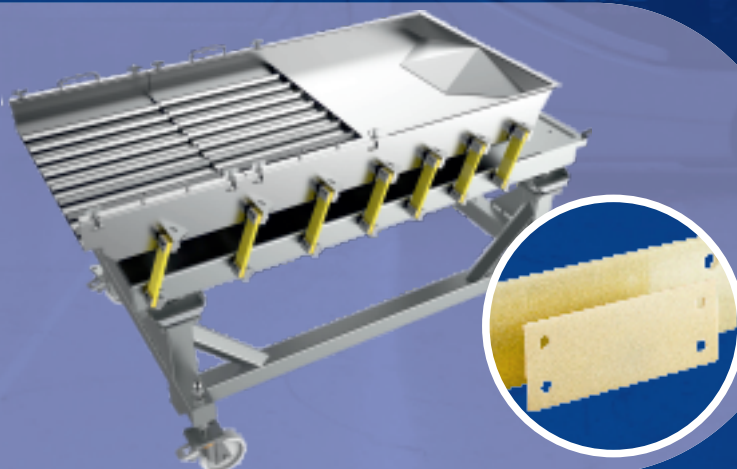


## SPRĘŻYNY PŁASKIE

Oferujemy wykonanie sprężyn płaskich prowadzących z kompozytu z żywicy epoksydowej wzmocnionej włóknem szklanym. Ich specjalny zrównoważony skład zapewnia optymalne właściwości dynamiczne. Najczęściej stosowane w urządzeniach wibracyjnych np. podajnikach wibracyjnych.

Podstawowe cechy:

- wysoka sprężystość,
- wytrzymałość mechaniczna,
- odporność na uszkodzenia,
- odporność na korozję,
- izolacja elektryczna.

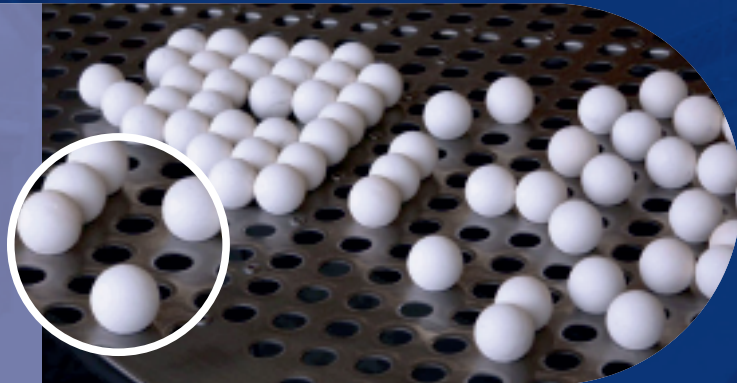


# ELEMENTY GUMOWE

## KULKI DO CZYSZCZENIA SIT

W naszej ofercie posiadamy kulki do czyszczenia sit. Głównym zastosowaniem kulek jest czyszczenie sit w procesach przesiewania. Kulki występują w różnych rozmiarach i stosowane są w zależności od przemysłu, przeznaczenia i temp. pracy.

Kulki do czyszczenia sit wykonywane są z pełnej gumy na bazie kauczuku naturalnego (NR), silikonu (MQ), nitrilu (NBR), EPDM i butadienowo-styrenowego (SBR). W zależności od bazy kauczukowej kulki mają różne parametry fizyko-chemiczne.



## WZIERNIKI GUMOWE

W naszej ofercie posiadamy wzierniki gumowe, które służą do zaślepienia otworów rewizyjnych w burtach przesiewaczy lub ich pokrywach.

Rodzaje wzierników:

- białe – stosowane w przemyśle spożywczym,
- czarne – stosowane w przemyśle ciężkim.



## PROFIL GUMOWY

Profil gumowy służy do ochrony m.in. pokładów sitowych przesiewaczy wibracyjnych. Profil umieszcza się w miejscu styku sita ze stalowymi wspornikami w wewnętrznej części przesiewacza, gdzie pełni rolę podkładki zapobiegającej uszkodzeniu sita. Profile wykonane są z następujących materiałów w zależności od zastosowania i temp. pracy: guma silikonowa, EPDM, NBR, SBR.

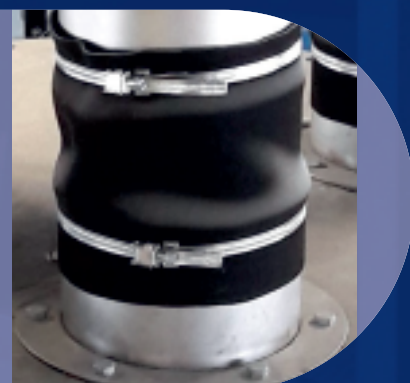
Ze względu na kształt rozróżniamy profile:

- Typ S90,
- Typ S91,
- inne profile wg indywidualnych uzgodnień z Klientem.



## FARTUCHY GUMOWE

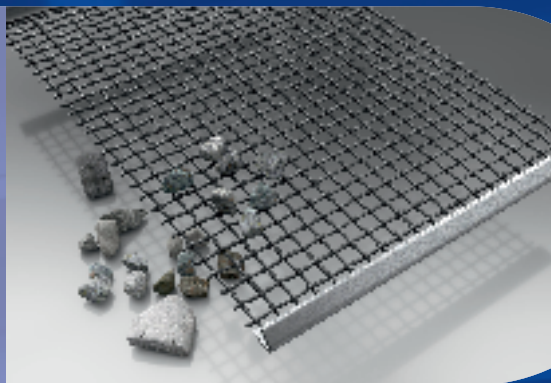
Fartuchy gumowe są niezbędnym elementem każdego ciągu technologicznego. Kompensatory służą do połączenia dwóch urządzeń. Elastyczne fartuchy gumowe najczęściej stosowane są w połączeniach urządzeń wibracyjnych lub wag zbiornikowych. Gumowe kompensatory przeciwpłyłowe nie przenoszą drgań oraz nie przejmują dodatkowych naprężeń. Wykonujemy kompensatory z czarnej gumy o wysokiej rozciągliwości do 300%, temp. pracy max 80°C. Przy składaniu zapytania ofertowego prosimy o podanie średnicy króćca przyłączeniowego oraz odległości pomiędzy krawędziami króćców przyłączeniowych z uwzględnieniem zapasu + 150 mm.



# POKŁADY SITOWE

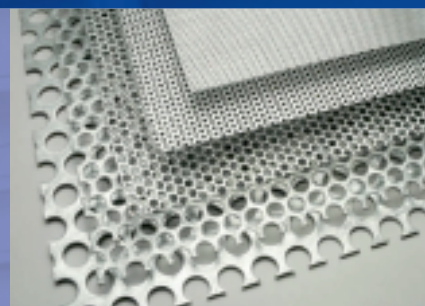
## SITA STALOWE DRUCIANE

Stalowe sита druciane dzielimy na sита tkane oraz plecione. Stanowią główny element przesiewaczy i są użytkowane przy podziale materiałów sypkich na frakcje. Oferujemy sита o różnej gęstości splotu oraz wielkościach. Wykonanie siatek z stali nierdzewnej, sprężynowej, węglowej lub żaroodpornej. Każde zamówienie podlega wycenieniu przez nasz dział handlowy oraz może zostać spersonalizowane zgodnie z oczekiwaniami klienta.



## SITA Z BLACHY PERFOROWANEJ

Oferujemy blachy perforowane o dowolnych kształtach, wielkościach oraz różnym układzie perforacji. W ofercie można wyróżnić blachy o cylindrycznych otworach, kwadratowych - ułożonych równolegle lub w sposób przemienne, prostokątnych - prostych i przemienne, okrągłych miseczkowych i wiele innych. Perforacje wykonujemy na różnego rodzaju blachach, mogą to być: blachy kwasoodporne, stalowe, nierdzewne lub żaroodporne.



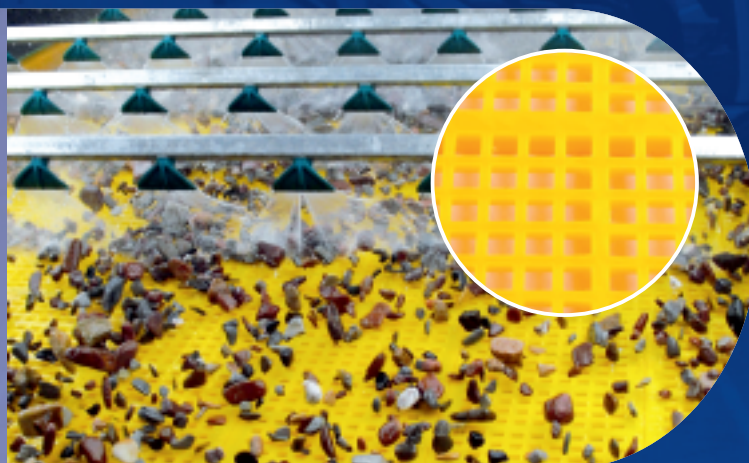
## SITA SZCZELINOWE-ZGRZEWANE

Sита szczelinowe powstają w wyniku zgrzewania drutów profilowych (typ Sb) i nośnych (typ Q). Znajdują zastosowanie w procesach przesiewania, sortowania, odwadniania, filtrowania. Proces produkcji sit zgrzewanych powstaje na bazie najnowszych technologii, cechuje go najwyższa jakość. Wysoka precyzja wykonania, duża nośność oraz gładkość powierzchni pozwalają na skuteczne wykorzystywanie go w przemyśle wydobywczym (kopalnie węgla, kamienia, koksownie), spożywczym (cukrownie), chemicznym (nawozy).



## SITA POLIURETANOWE I GUMOWE

Alternatywa dla sit stalowych. Wykonane z najwyższej jakości tworzyw sztucznych sита poliuretanowe i gumowe charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością. Wraz z profesjonalnym doradztwem, oferujemy szeroki zakres parametrów sit, systemów montażu oraz akcesoriów. W zależności od przeznaczenia oraz warunków pracy stosuje się sита poliuretanowe o twardości z zakresu: 35° do 90° Shore'A. Znajdują zastosowanie w przemyśle wydobywczym w procesach na mokro i na sucho.



# POZOSTAŁE CZĘŚCI

## WAŁY CARDANA

Oferujemy wały przegubowe Cardana do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych oraz maszyn roboczych.

Zastosowanie:

- do łączenia obracających się wałów urządzeń, kiedy ich osie przecinają się pod kątem lub są równoległe,
- do układów równobieżnych, gdzie prędkości obrotowe wału czynnego i wału biernego są sobie równe (wał pośredni obraca się ze zmienną prędkością),
- do kompensacji zmian położenia łączonych urządzeń.



## DYSZE NATRYSKOWE

Dysze stosowane są do płukania kruszyw na przesiewaczach wibracyjnych w celu zwiększenia usunięcia zanieczyszczeń z przesiewanego materiału i zwiększenia wydajności przesiewu. Dysze wykonane są z poliuretanu przez co nie ulegają korozji, zapewniając przy tym wysoką odporność na zatykanie przez znajdujące się w wodzie zanieczyszczenia. Dzięki wysokiej jakości wykonania nawet pod dużym ciśnieniem zapewnione jest równomierne rozpylenie wody bez nieszczelności i przecieków.



## KUBELKI ELEWATOROWE

Kubelki do przenośników taśmowych pionowych stanowią ekonomiczne rozwiązanie dla transportu pionowego produktów drobnoziarnistych, ziarnistych, sypkich i rozdrobnionych. W naszej ofercie posiadamy szeroką gamę kubelków elewatorowych. Kubelki dostępne są w różnych rozmiarach i mogą być wykonane:

- ze stali tłoczonych w wersji ocynkowanej lub nierdzewnej,
- kubelki tworzywowe HDPE z polietylenu, charakteryzują się niską wagą, odpornością na ścieranie,
- a także kubelki spawane wykonane ze stali węglowej, nierdzewnej lub innej na życzenie klienta.



## ŚRUBY DO KUBELKÓW

W ofercie posiadamy spory zasób śrub znanych jako DIN 15237 lub śruba do pasów czerpakowa o wymiarach: M6, M8, M10 i M12. Śruby te są nieodzownym elementem do montowania kubelków elewatorowych do pasów. Elementy złączne do pasów oferujemy w wielu wariantach, a także w różnych gatunkach materiałów takich jak stal nierdzewna A2 lub stal kwasoodporna A4.



## BĘBNY ZWROTNE, NAPĘDOWE I USŁUGA GUMOWANIA

Produkujemy kompletne bębny napędowe oraz zwrotne dla typoszeregu taśmociągów: 400, 500, 650, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 mm i standardowych średnic. Wykonujemy bębny w wersji ogumowanej metodą na zimno lub nieogumowanej. W powłoce gumowej nacinały wzór karo lub inny wg potrzeb klienta oraz wykonujemy tzw. barylkę co pozwala na dokładniejsze centrowanie ruchu taśmy na przenośniku taśmowym. Na życzenie klienta wykonujemy bębny pod indywidualne zamówienie.





### **HELIX SYSTEM S.C.**

ul. Raciborska 40, 44-153 Bargłówka koło Gliwic  
woj. Śląskie  
NIP: 969-16-41-320 REGON: 385886241

#### **WIĘCEJ INFORMACJI OTRZYMASZ:**

- 1** dzwoniąc do nas pod nr  
**tel. 729 917 637 i 729 913 509**
- 2** poprzez kontakt e-mailowy  
**biuro@helixsystem.pl**  
**zapytania@helixsystem.pl**
- 3** na naszej stronie internetowej  
**www.helixsystem.pl**