



DRAGFLOW

ULTIMATE EFFICIENCY

POGŁĘBIANIE



WE HAVE A DEEP ATTITUDE.

Wzrost liczby ludności świata, rozwój turystyki, transportu pasażerskiego i towarowego – wszystkie te zjawiska, w połączeniu z większą świadomością potrzeb ochrony planety, kształtują przyszłość technik pogłębiania.

Pogłębianie staje się zasadniczą działalnością dla rozwoju społeczeństwa. Tworzenie nowego ładu, rozbudowa i utrzymywanie efektywnej sieci portów, przywracanie pojemności i produktywności zapór wodnych, otwieranie bezpiecznych dróg wodnych o dużej przepustowości - to podstawowe czynności dla utrzymania wzrostu ekonomicznego w większości krajów. Niemniej coraz więcej nowych wyzwań wymaga efektywnych i niezawodnych rozwiązań dla pogłębiania: instalacja nowych turbin wiatrowych i platform wiertniczych, oczyszczanie skażonych obszarów w celu przywrócenia oryginalnego środowiska lub szybkiej reakcji po katastrofach.

Dragflow od ponad 25 lat wytwarza systemy pogłębiające. Firma, której działalność rozpoczęliśmy we wczesnych latach 80 z ukierunkowaniem na ochronę wybrzeży Włoch i Europy, dzięki pasji naszych pracowników i inżynierów szybko wyewoluowała do pozycji uznanego na międzynarodowym rynku partnera w najbardziej wymagających projektach dotyczących pogłębiania.

POGŁĘBIANIE



Kim jesteśmy

Firma Dragflow S.r.l. powstała pod koniec lat 1980 jako wytwórca pomp zatapialnych z mieszadłem do ciężkich warunków pracy. Projekty uwzględniają specjalne zastosowania: transport zawieszin o wysokiej zawartości ściernych substancji stałych.

Dzięki pasji i talentom zespołu techników i inżynierów firma Dragflow S.r.l. udowodniła, że jest nie tylko prostą alternatywą w dziedzinie transportu materiałów stałych z zastosowaniem konwencjonalnych produktów i systemów, ale zapewnia rozwiązania dla klientów ze szczególnych sektorów. Klientów, którzy muszą zmagać się z najcięższymi warunkami i rozwiązywać najtrudniejsze zadania. Liczne sukcesy i zadowolenie klientów zachęciły nas do kontynuowania badań i do dalszego rozwoju naszych produktów.

WE HAVE A DEEP ATTITUDE.



Technika

Będąc uznanym liderem w zakresie wytwarzania i sprzedaży zatapialnych pomp do pogłębiania, przez cały ten okres nasza firma zgromadziła znaczące doświadczenie z całego świata oraz osiągnęła najlepszą reputację pod względem wytwarzania pogłębiarek dla branży morskiej, branży energetycznej jak również w kopalnictwie minerałów i innych materiałów.

Dzięki swemu doświadczeniu w kierowaniu projektami technicznymi, Dragflow nieustannie podwyższa swoją zdolność do dostarczania produktów o wysokiej jakości.

Ludzie

Zespół Dragflow stale pracuje nie tylko nad wynajdowaniem nowych rozwiązań technicznych, które podwyższają parametry produktów, ale również nad projektowaniem specjalnych rozwiązań dla użytkowników w celu optymalizowania zrównoważonej działalności poprzez oszczędzanie energii, redukcję wpływu na środowisko i obniżanie kosztów całkowitych.

Jakość i serwis

Produkty Dragflow mają wyjątkową budowę wewnętrzną, której celem jest osiągnięcie małego zapotrzebowania na konserwację oraz niskich kosztów serwisu połączonych z długim czasem przydatności komponentów i części zużywających się.

Zainwestowaliśmy w certyfikat jakości zgodny z ISO 9001 i w związane z nim systemy informatyczne, ponieważ wierzymy w znaczenie zarządzania procesami biznesowymi - nie tylko w celu poprawy efektywności, lecz również w celu zapewniania klientom doskonałego serwisu. Dysponując ogólnosiwiatową siecią dystrybucyjną, Dragflow ma możliwość oferowania doradztwa, serwisu i wsparcia na całym świecie.

Sprawdzone na całym globie - Sprzedaż na cały świat, serwis na całym świecie

Pompy Dragflow są stosowane w najtrudniejszych środowiskach. Dzięki naszej ogólnosiwiatowej sieci sprzedaży i serwisu zapewniamy najwyższy poziom sprzedaży oraz serwisu posprzedażowego.



POMPY ZATAPIALNE DO POGŁĘBIANIA

Nieźrównana wydajność

Pogłębianie zbiorników wodnych i odzyskiwanie substancji stałych wymagają wielkich ilości energii. Podstawowym wyzwaniem dla producentów urządzeń pogłębiających jest opracowanie wydajnych maszyn, które mogą zmniejszyć zużycie energii i w ten sposób ograniczyć koszty eksploatacyjne projektów.

Firma Dragflow od samego początku koncentruje się na technice pomp zatapialnych do pogłębiania. Oferujemy najszerszą na rynku rodzinę elektrycznych i hydraulicznych pomp zatapialnych.

Zastosowanie wirnika z podwójnymi łopatkami oraz obecność pompy ssącej bezpośrednio w miejscu kontaktu z materiałem daje pompom Dragflow zdolność do przemieszczania zawieszin o wagowej zawartości do 70% substancji stałych.

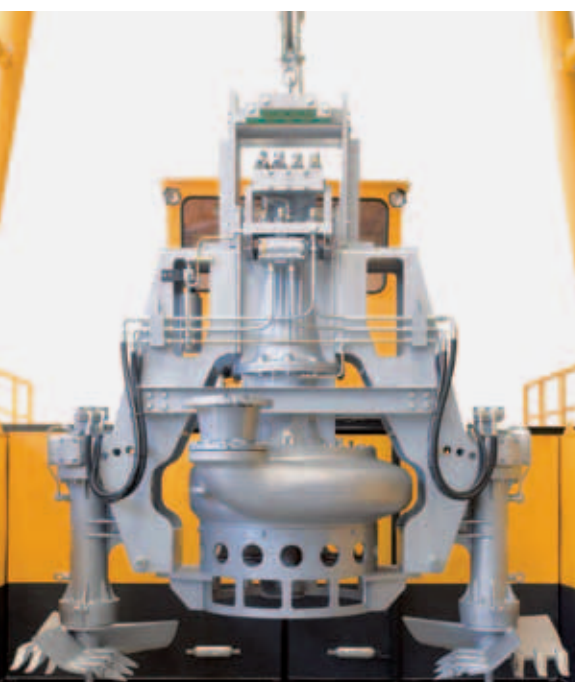
Wyższa zawartość substancji stałych oznacza zużywanie energii do przemieszczania substancji stałych, a nie wody! W konsekwencji oznacza to możliwość stosowania mniejszych silników wysokoprężnych oraz rurociągów o mniejszej średnicy. Efektem jest znaczne obniżenie kosztów eksploatacyjnych na metr sześcienny materiału przy utrzymaniu produkcji dziennej na tym samym poziomie jak większe pogłębiarki ssąco – tłoczące.



Uniwersalność

Pompa zatapialna Dragflow do pogłębiania jest uniwersalnym narzędziem. Może być zamontowana na wysięgniku koparki i pracować przy zasilaniu z układu hydraulicznego koparki. Może być podwieszona do żurawia albo suwnicy, z czego powstanie wydajna pogłębiarka ssąca. Budowa pogłębiarki staje się bardzo uproszczona, dzięki czemu można zmniejszyć nakłady i uzyskać dużą głębokość roboczą bez podwyższania kosztu urządzeń.

Pompy mogą być wyposażane w mechaniczne głowice urabiające, lub dysze wodne pod wysokim ciśnieniem obrabiają nawet bardzo zagęszczone błoto. Mogą również być wyposażone w głowice z narzędziem ślimakowym do pogłębiania w środowisku intensywnej roślinności.





POGŁĘBIANIE PORTÓW I PRZYSTANI

Porty handlowe jak również przystanie turystyczne muszą być utrzymywane w należytym stanie w celu utrzymania pełnej zdolności operacyjnej. Czyszczenie i konserwacja dna portów, przystani i dróg wodnych jest ważną częścią działalności firmy Dragflow jak również jej klientów. Nasze rozwiązania są konkurencyjną alternatywą dla bardziej tradycyjnych pogłębiarek urabiająco-ssących. Pompy zatapialne z mieszadłem umożliwiają zachowanie znacznie wyższej koncentracji cząstek stałych w urabianej zawieszynie, co obniża koszty eksploatacyjne na metr sześcienny urobionego materiału.

CZYSZCZENIE KANAŁÓW I ZBIORNIKÓW

Dzięki technice firmy Dragflow czyszczenie zbiorników i szlaków wodnych nigdy wcześniej nie było aż tak efektywne i bezpieczne. Przewoźne zdalnie sterowane systemy pogłębiające Dragflow, w których pracują pompy zatapialne o wysokiej wydajności, ustanawiają nowy, wyższy standard. W porównaniu do rozwiązań polegających na ssaniu, pompy Dragflow mają zdolność do urabiania zawiesin o większej zawartości cząstek stałych. Ta właściwość umożliwia zastosowanie rur o mniejszej średnicy przy zachowaniu takiego samego przerobu godzinowego jak dla równoważnej pogłębiarki ssącej.



ODZYSKIWANIE LĄDU I ZABEZPIECZANIE WYBRZEŻA

Zabezpieczanie wybrzeża było pierwszym zastosowaniem pomp Dragflow. Wybrzeże Półwyspu Apenińskiego, mające długość 4000 km, nie może zrezygnować z obecności turystów z całego świata w sezonie letnim. Dragflow od ponad 25 lat dumnie gra istotną rolę w zabezpieczaniu przed zalewaniem lądu jak również przed erozją. Przez ten okres firma Dragflow stała się nowym standardem: dzięki wyższej zawartości cząstek stałych, którą zapewniają pompy Dragflow, możliwa jest znacząca redukcja kosztów w przeliczeniu na metr sześcienny tłoczonego materiału. Więcej cząstek stałych oznacza mniejszą ilość wody w zawiesinie, a zatem większą produkcję przy takim samym zużyciu energii.





POGŁĘBIANIE NA DUŻYCH GŁĘBOKOŚCIACH ORAZ NA OTWARTYM MORZU

Pogłębianie na dużej głębokości może być bardzo wymagającym zadaniem nie tylko z powodu wysokich ciśnień, przy których pompy muszą pracować, ale również pod względem instalacji i obsługi sprzętu. Dragflow nie tylko dysponuje największym katalogiem zatapialnych pomp do pogłębiania oraz koparek do pracy na dużej głębokości i na morzu (efektywna praca przy głębokościach do 250 m). Jesteśmy w stanie dostarczyć kompletne rozwiązanie dostosowane do potrzeb klienta, łącznie z systemami przewodów hydrauliczno-elektrycznych, bębnami z napędem hydraulicznym do przewodów olejowych i z agregatami hydraulicznymi do wierceń w dnie morza oraz dla branży wydobywania ropy naftowej i gazu. Każdy system można wyposażyć w układ zdalnego sterowania oraz w urządzenia do monitorowania funkcji urządzeń w celu podwyższenia wydajności roboczej i bezpieczeństwa pracowników.



ODMULANIE TAM

Jest to czynność kluczowa dla utrzymania bezpiecznej i wydajnej pracy hydroelektrowni. Dragflow może być niezawodnym i elastycznym partnerem w pogłębianiu dna przy tamie dzięki szybkiej dostawie systemów pogłębiających do dużych głębokości, pogłębiarek zdalnie sterowanych, urządzeń „pod klucz” do usuwania osadów.



POGŁĘBIANIE BEZ SZKODY DLA ŚRODOWISKA

Jednocześnie ze wzrostem świadomości problemów środowiska naturalnego następuje koncentracja działań na oczyszczaniu skażonych obszarów w portach i na rzekach na terenach przemysłowych. Pompy zatapialne Dragflow, wytwarzające w czasie pracy tylko niewielkie zmętnienie, są idealnym rozwiązaniem dla takich projektów. Skażone osady są usuwane bez szkody dla otaczającego środowiska. Taką sytuację umożliwia wysoka efektywność pomp zatapialnych, które zapewniają najmniejsze zużycie energii na metr sześcienny urobionego materiału.

NAPEŁNIANIE GEOTUB

Pompy hydrauliczne Dragflow są idealnym wyborem dla napełniania geotub. Dzięki zmiennej prędkości obrotowej pompy można łatwo regulować urządzenia w celu zagwarantowania najlepszego mieszania z ewentualnym dodawaniem polimeru oraz dla optymalizacji cyklu napełniania.



KATASTROFY

Dragflow współpracuje z innymi wytwórcami w dziedzinie budowy maszyn używanych w przypadku katastrof i akcji pożarniczych. Dzięki szczególnym umiejętnościom naszego zespołu projektantów, systemy pogłębiające Dragflow można bez problemu integrować z urządzeniami innych producentów. Firma Dragflow blisko współpracuje ze swymi klientami w celu zapewnienia, że urządzenia budowane zgodnie ze szczególnymi wymaganiami spełniają indywidualne wymagania i oczekiwania.



PIASEK I ŻWIR

W przypadku piasku i żwiru najważniejszym parametrem jest efektywność. Koszt pozyskania tony materiału może w wielkim stopniu zmienić zyskowność zakładu/installacji. Rozwiązania Dragflow są konkurencyjną alternatywą dla bardziej tradycyjnych pogłębiarek urabiających, ponieważ pompy zatapialne z mieszadłem zapewniają utrzymanie znacznie wyższej zawartości cząstek stałych w pozyskanej zawieszynie, co obniża koszty eksploatacyjne za metr sześcienny urobionego materiału. Oznacza to możliwość zmniejszenia średnicy rurociągu i redukcji zużycia wody oraz obniżenia zużycia paliwa na tonę urobku.

Ale pompy Dragflow są używane nie tylko do usuwania materiału. Pompy z napędem elektrycznym są również szeroko stosowane w zakładach wyłukiwania surowców i w odstojnikach szlamu.



Pompy elektryczne (seria EL)

- Moc: od 5 do 150 KM
- Wydajność: od 30 do 1000 m³/h
- Wysokość podnoszenia: od 5 do 75 m
- Dystans tłoczenia: do 1200 m

Pompy hydrauliczne (seria HY)

- Moc: od 24 do 400 KM
- Wydajność: od 60 do 1200 m³/h
- Wysokość podnoszenia: od 5 do 65 m
- Dystans tłoczenia: do 1300 m

Pogłębiarki Dragflow

- Pogłębiarki z wciągarką (seria DRH)
- Pogłębiarki z teleskopowym wysięgnikiem (seria DRT)
- Pogłębiarki łańcuchowe z pompą zatapialną (seria DRS)
- Pogłębiarki zdalnie sterowane (seria DRP)
- Pogłębiarki jezdno-pływające (seria DRM)
- Pompy wspomagające

Pogłębianie dna morza:

- Pogłębiarki o głębokości pracy do 100 m
- Bębny na przewody hydrauliczne
- węże hydrauliczno-elektryczne
- Kontenerowe agregaty zasilające ze zdalnym sterowaniem

Zaawansowane pulpity sterowania

- Ekran dotykowy do analizy parametrów roboczych pompy i wydajności pracy
- Pamięć USB/SD dla historii parametrów
- Połączenie (3G / sie bezprzewodowa) do monitorowania pracy i parametrów pompy z odległej lokalizacji

Agregaty zasilające (seria DP, EP)

- Silnik: wysokoprężny albo elektryczny
- Pompy oleju o zmiennym wydatku

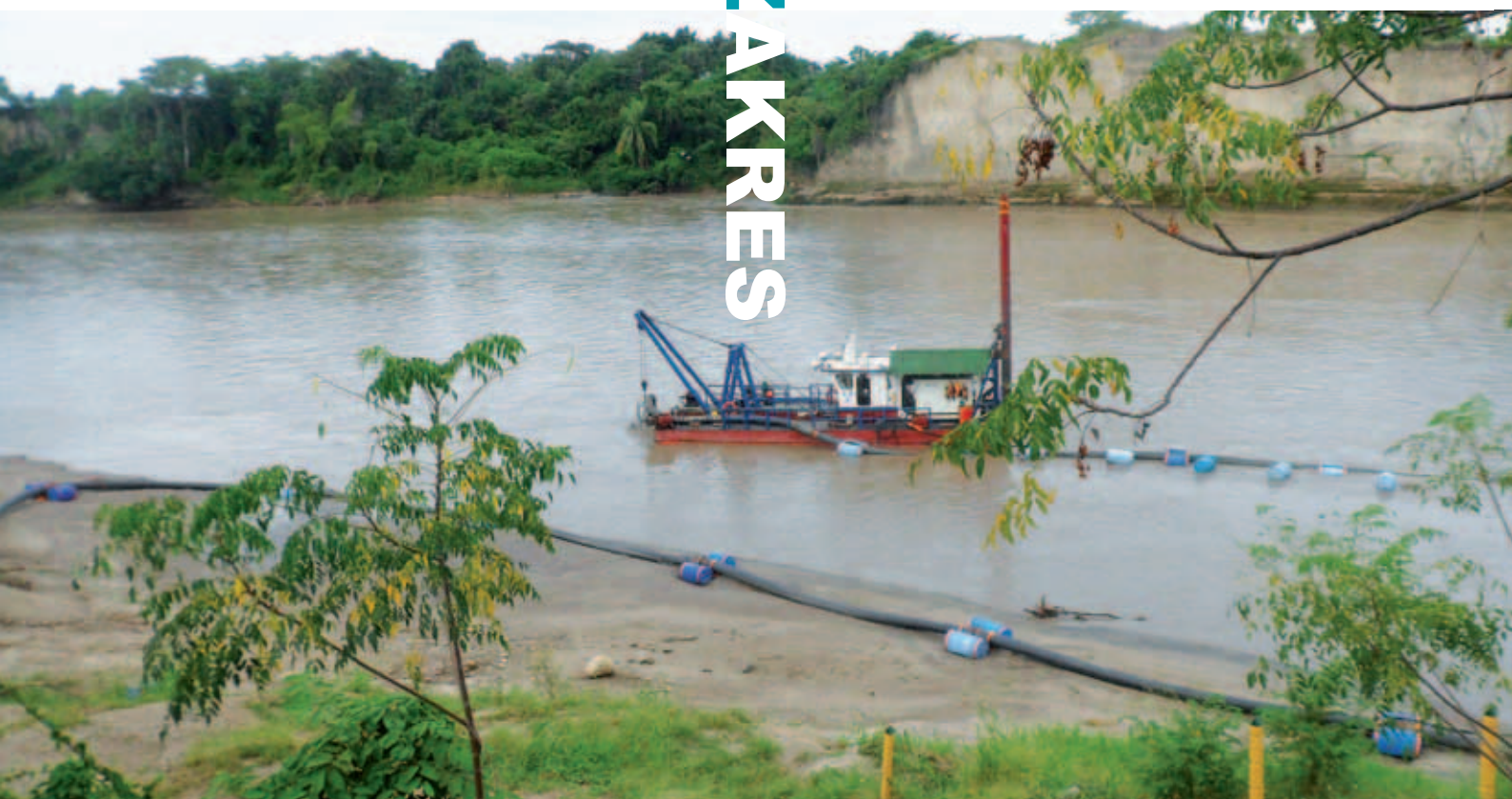
Opcje

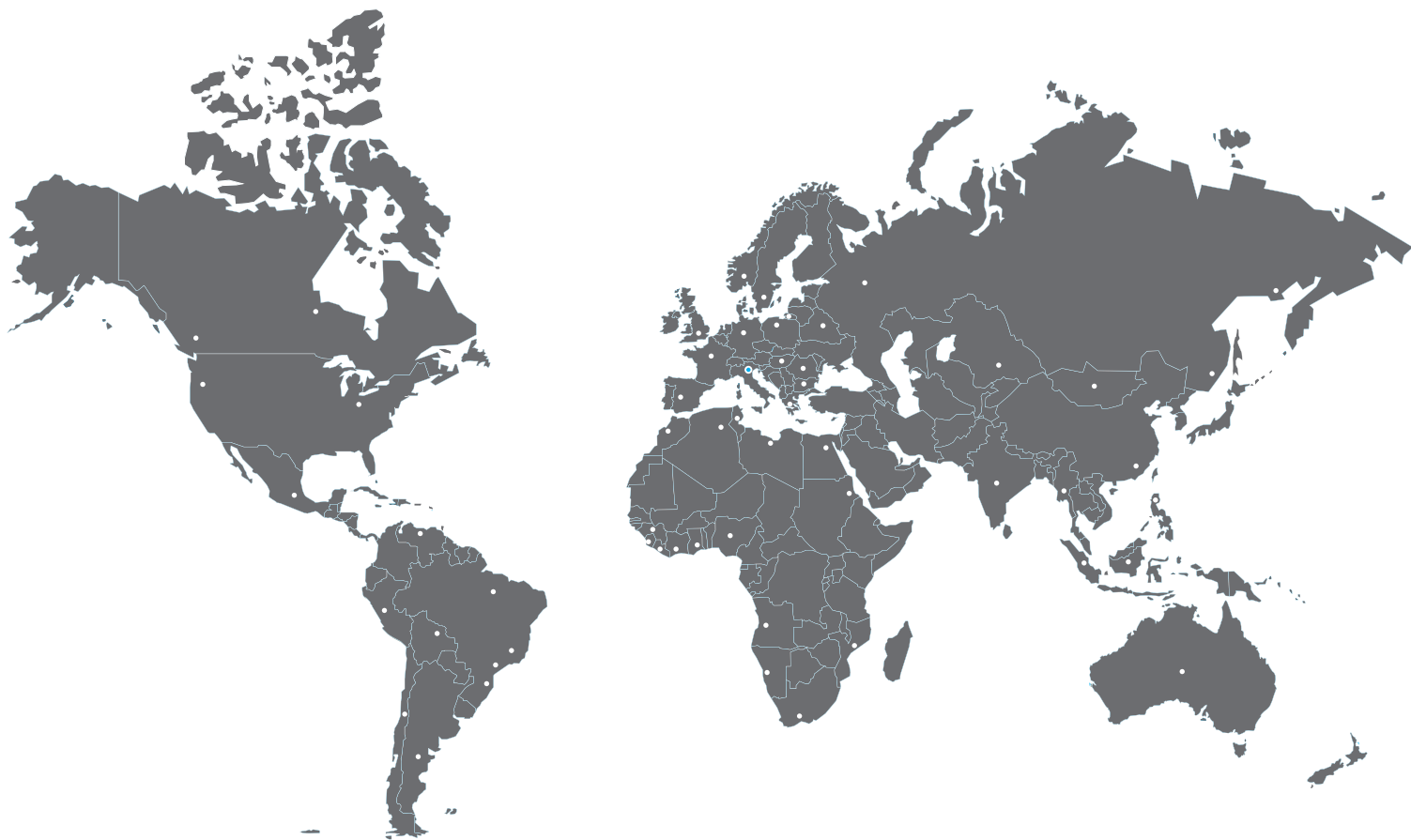
- Dźwiękoszczelna obudowa
- Zdalne sterowanie
- Zabudowa w kontenerze
- Kabina operatora
- Wyciągarki i wciągarki

Koparki pogłębiające (seria EXHY)

- Moc: od 11 do 30 KM
- Obroty: od 30 do 50 obr/min
- Przepływ oleju: 35 / 46 / 58 l/min
- Ciśnienie: 250 bar

ZAKRES





DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY

Dragflow S.r.l.

Head Office

Via Pasubio, 40

37069 Villafranca (VR) Italy

tel. +39 045 6304521

fax +39 045 6335758

info@dragflow.it

www.dragflow.it

TUTAJ JESTEŚMY