



Site Emission Control

Wheel Washing | Demucking | Dust Control



« No Dirt – No Dust An overview »»

3 ÚVODNÍ SLOVO [REDAKCJA](#)



5 WHEEL WASHING

7 NÁKLADY / UŽITKOVOST [KOSZTY / KORZYŚCI](#)

9 CONLINE KIT FLEX

11 CONLINE KIT PLUS

13 TAILORMADE LINE ONE

15 TAILORMADE RS LINE

17 TAILORMADE DRAGON

19 RECYKLACE VODY [RECYKLING WODY](#)

25 BELIEBTE OPTIONEN [POPULAR OPTIONS](#)



27 DEMUCKING

29 CIVIL DEMUCKING

31 MILITARY DEMUCKING

32 RŮZNÁ POUŽITÍ [RÓŻNORODNE ZASTOSOWANIA](#)



33 DUST CONTROL

35 CANNON LINE

37 CANNON LINE MULTI

39 CANNON LINE SINGLE

41 CANNON LINE CART

43 TAILORMADE LINE

Hlavní sídlo skupiny FRUTIGER se nachází ve Švýcarsku. Konstantní vysoká kvalita našich produktů je zajištěna v našich vlastních výrobních závodech v České republice, Číně a v USA, které mají certifikaci ISO. Tento katalog nabízí přehled široké palety našich produktů. Pro další informace kontaktujte celosvětovou síť kompetentních specialistů MobyDick. Díky 30letým zkušenostem, nalezneme to nejlepší možné řešení i pro vás. Sídlo Grupy FRUTIGER se nachází ve Švýcarsku. Nasze własne zakłady produkcyjne z certyfikatem ISO w Czechach, Chinach i USA gwarantują niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Niniejszy katalog stanowi przegląd naszej szerokiej gamy produktów. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z naszą światową siecią kompetentnych specjalistów MobyDick. Dzięki naszemu ponad 30-letniemu doświadczeniu znajdziemy również najlepsze rozwiązanie dla Państwa sytuacji wyjściowej.

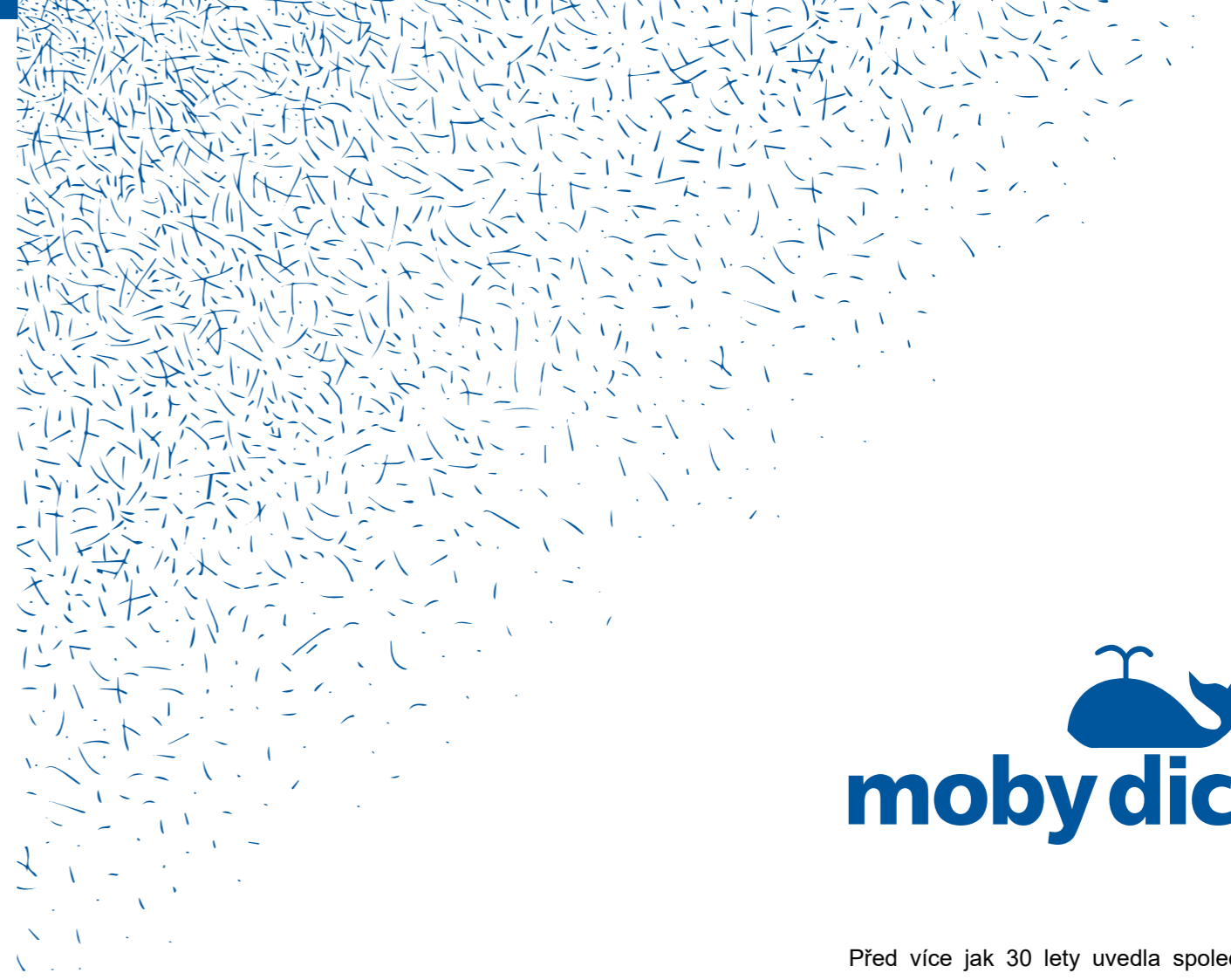
Urs Frutiger
CEO & prezident
Prezes i Dyrektor Generalny

FRUTIGER

a whale, a promise!



Hlavní sídlo společnosti FRUTIGER Švýcarsko
FRUTIGER Siedziba główna Szwajcaria



Výroba společnosti FRUTIGER Čína
FRUTIGER Produkcja Chiny



Výroba společnosti FRUTIGER Česká republika
FRUTIGER Production Republika Czeska

Před více jak 30 lety uvedla společnost FRUTIGER na trh značku MobyDick. Od té doby se v 72 zemích nachází více jak 6000 produktů typu MobyDick. Do provozu byla uvedena zařízení z oblasti mytí kol, odstraňování prachu a hrubého mytí vozidel. Dnes využívá tyto špičkové produkty s nezaměnitelným logem velryby více jak 2 500 zákazníků po celém světě. Mezi nimi naleznete kromě menších a středních firem také světové koncerny, jako jsou Vinci, Hochtief, Bilfinger Berger, Strabag, Holcim, Rio Tinto, Tata Steel, Thyssen-Krupp, ale také správní úřady, armády a NATO. FRUTIGER wprowadził markę MobyDick ponad 30 lat temu. Od tego czasu w 72 krajach zainstalowaliśmy ponad 6000 urządzeń MobyDick do mycia kół i podwozi, redukcji zapylenia i odbłacania. Dziś ponad 2500 klientów na całym świecie używa wiodących produktów z niepowtarzalnym logo z wielorybem. Wśród nich są zarówno małe i średnie firmy, jak i liczne światowe korporacje, takie jak Vinci, Hochtief, Bilfinger Berger, Strabag, Holcim, Rio Tinto, Tata Steel, Thyssen-Krupp, ale także jednostki publiczne, armie i NATO.

Již více jak tři desetiletí je v oblasti kontroly emisí značka MobyDick synonymem funkčnosti, prvotřídní kvality a globálního ovládnutí trhu. Oblast zařízení na mytí pneumatik zahrnuje modulární modely Construction Line (ConLine), jakož i zařízení řady TailorMade Line, pro zákazníky požadující mytí pneumatik přesně na míru. Od ponad trzech dekad marka MobyDick jest synonimem funkcjonalności, najwyższej jakości i światowego lidera w dziedzinie kontroli emisji pyłów. Segment systemów mycia kół i podwozi obejmuje modułowe modele dla branży budowlanej (ConLine) oraz systemy TailorMade dla klientów, którzy potrzebują spersonalizowanych systemów mycia kół i podwozi.

« Innovation based on practical experience »

WHEEL WASHING



MobyDick ONE 720

A to je dobré také vědět:

Díky špičkovým technologiím a široké paletě produktů na trhu a také činnosti našich specialistů, je možné vyřešit téměř jakýkoliv problém týkající se tématu znečištěných veřejných komunikací.

Dobrze wiedzieć:

Dzięki wiodącej technologii i największemu na rynku asortymentowi produktów oraz naszym specjalistom można rozwiązać prawie każdy problem dotyczący zanieczyszczonych dróg publicznych.

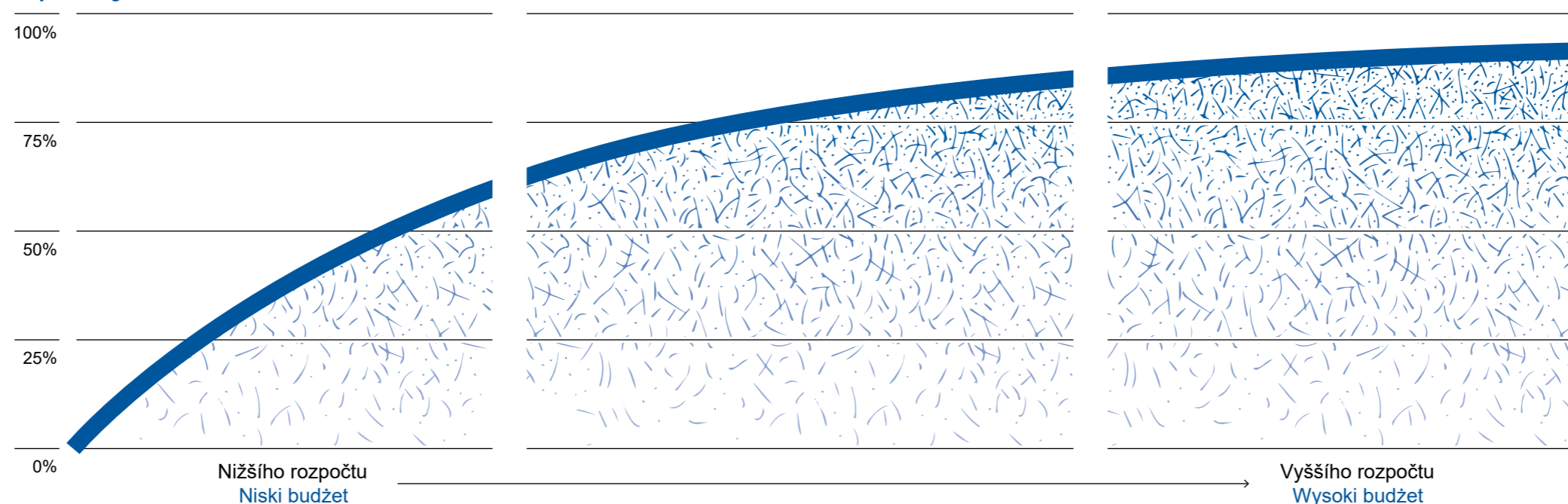
Čisté silnice
versus finanční
možnosti
Czyste drogi a
budżet

100% čisté pneumatiky nejsou reálné. Čím vyšší jsou vaše finanční možnosti, tím účinnější zařízení na mytí pneumatik je možné navrhnout. Široká paleta modelů MobyDick umožňuje, nalézt u každého případu optimální kompromis mezi mycím výkonem a vaším rozpočtem. Czyste koła i podwozia w 100% to nie jest możliwe. Jednak im wyższy budżet, tym skuteczniejszy może być zaprojektowany system mycia kół i podwozi. Szeroka gama modeli MobyDick pozwala znaleźć optymalny kompromis między wydajnością mycia a budżetem dla każdej aplikacji.

« Over 30 years of
experience »

Analýza nákladů/
užitkovosti
Analiza kosztów i
korzyści

Čisté silnice
Czyste drogi



A to je dobré také vědět:

V zásadě platí, že čím více do zařízení na mytí pneumatik investujete, tím bude účinnější; přičemž platí, že ze 100% čisté pneumatiky nejsou nikdy dosažitelné. V případě potřeby je však možné, spolehlivě odstranit i velice silné znečištění pneumatik a podvozků. Avšak od určitého bodu se poměr mezi náklady (rozpočtu) a užitkovostí (čisté silnice) kontinuálně snižuje. Pro další zlepšení výkonu čištění pak náklady rapidně stoupají. Specialista na otázky zařízení MobyDick pak nalezne při jednání se zákazníkem vždy vhodné řešení týkající se poměru nákladů a užitkovosti.

Dobrze wiedzieć:

Zasadniczo, im więcej zainwestuje się w system mycia kół i podwozi, tym skuteczniej można go zaprojektować - chociaż nigdy nie udaje się osiągnąć 100% czystości kół i podwozi. Jednak w razie potrzeby możliwe jest również niezawodne usuwanie bardzo ciężkich zabrudzeń z kół i podwozi. Po pewnym czasie jednak stosunek kosztów (budżet) do korzyści (czyste drogi) stale maleje. Koszty niezbędne do osiągnięcia jeszcze lepszego czyszczenia nadmiernie rosną. W rozmowach z klientami specjaliści MobyDick znajdują jednak rozwiązanie z odpowiednim stosunkiem kosztów do korzyści.

Příklady
Przykłady



Modulární koncepce pro stavební průmysl
Konceptja modułowa dla branży budowlanej

Zařízení na mytí pneumatik z řady ConLine KIT Flex byla vyvinuta našimi odborníky speciálně pro potřeby stavebního průmyslu. Základní jednotka tohoto modulárního konceptu se skládá z pevné, čtyři metry dlouhé mycí jednotky a z recyklační nádrže. Lze ji kombinovat s hrablovým dopravníkem, mobilním modulem či s druhou základní jednotkou až pro osm různých zařízení na mytí pneumatik o délce čtyř nebo osmi metrů. Všechny naše modely, které ohromily tisíce uživatelů po celém světě, lze instalovat velice rychle. Systémy mycia ConLine KIT Flex zostały opracowane przez naszych inżynierów specjalnie na potrzeby branży budowlanej. Podstawowa jednostka koncepcji modułowej składa się z solidnej, czterometrowej jednostki myjącej i zbiornika recyklingowego. Można go połączyć z przenośnikiem zgrzeblowym, pakietem mobilnym lub drugą jednostką bazową, tworząc osiem różnych systemów mycia opon o długości czterech lub osmiu metrów. Wszystkie modele można szybko zainstalować i zaimponować tysiącom operatorów na całym świecie.



KIT Flex – Vyvinuto pro potreby stavebního průmyslu
KIT Flex – Opracowany na potrzeby branży budowlanej

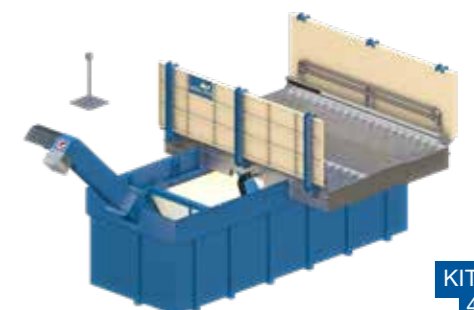
Modely KIT Flex Modele KIT Flex

Stacionární modely: Pro vysokou funkčnost a snadnou instalaci

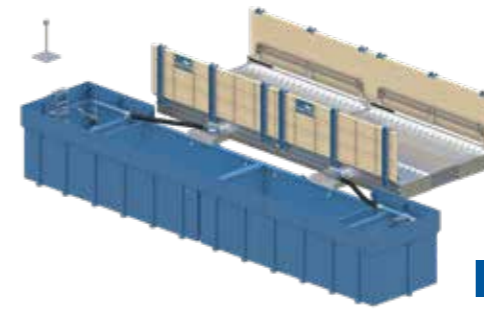
Modele stacjonarne: Dla maksymalnej funkcjonalności i łatwego montażu



KIT Flex
400 B



KIT Flex
400 C



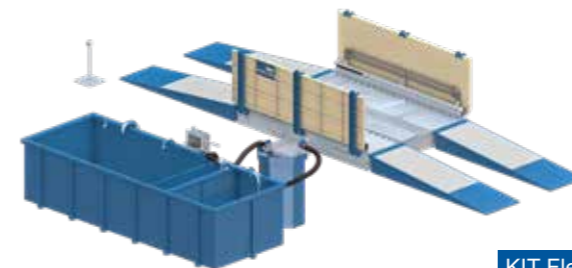
KIT Flex
800 B



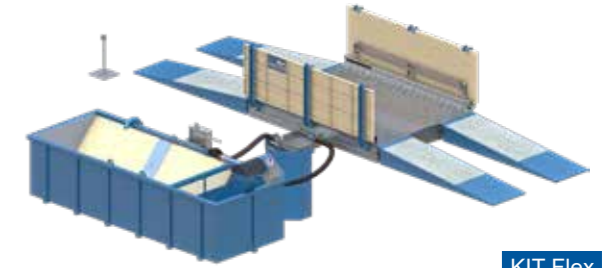
KIT Flex
800 C

Mobilní modely: Připraveny k provozu během několika málo hodin

Modele mobilne: Gotowość do pracy w ciągu kilku godzin



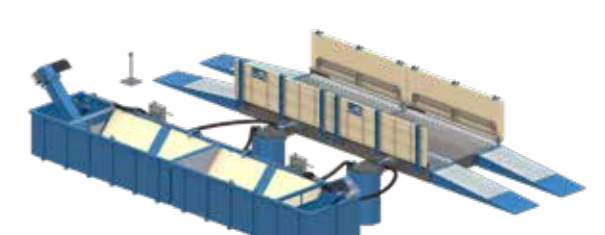
KIT Flex
400 Mobile B



KIT Flex
400 Mobile C



KIT Flex
800 Mobile B



KIT Flex
800 Mobile C

Wyżší výkon pro vysoké nároky
Większa wydajność dla wysokich wymagań

Řada ConLine KIT Plus se skládá z četného počtu mobilních a stacionárních zařízení na mytí pneumatik, které jsou vhodné především pro použití s častým provozem nákladních automobilů. Tato moderní průjezdná zařízení vycházejí z naší více jak 30leté zkušenosti se zařízeními na mytí pneumatik a nabízejí vedle klasických předností produktu MobyDick také širokou paletu možností a atraktivní poměr ceny a výkonu. Všechna zařízení ConLine KIT Plus se snadno a jednoduše instalují a vyžadují pouze minimální údržbu. **Systemy mycia ConLine KIT Plus to duży wybór mobilnych i stacjonarnych myjni kół i podwozi, które nadają się szczególnie do pracy z dużą ilością samochodów ciężarowych. Te nowoczesne systemy przejazdowe bazują na ponad 30-letnim doświadczeniu w zakresie systemów mycia kół i podwozi. Oprócz klasycznych zalet systemów mycia MobyDick oferują również szeroką paletę opcji i atrakcyjny stosunek ceny do wydajności. Wszystkie modele ConLine KIT Plus są instalowane szybko i łatwo. Są także obsługiwane w prosty sposób .**

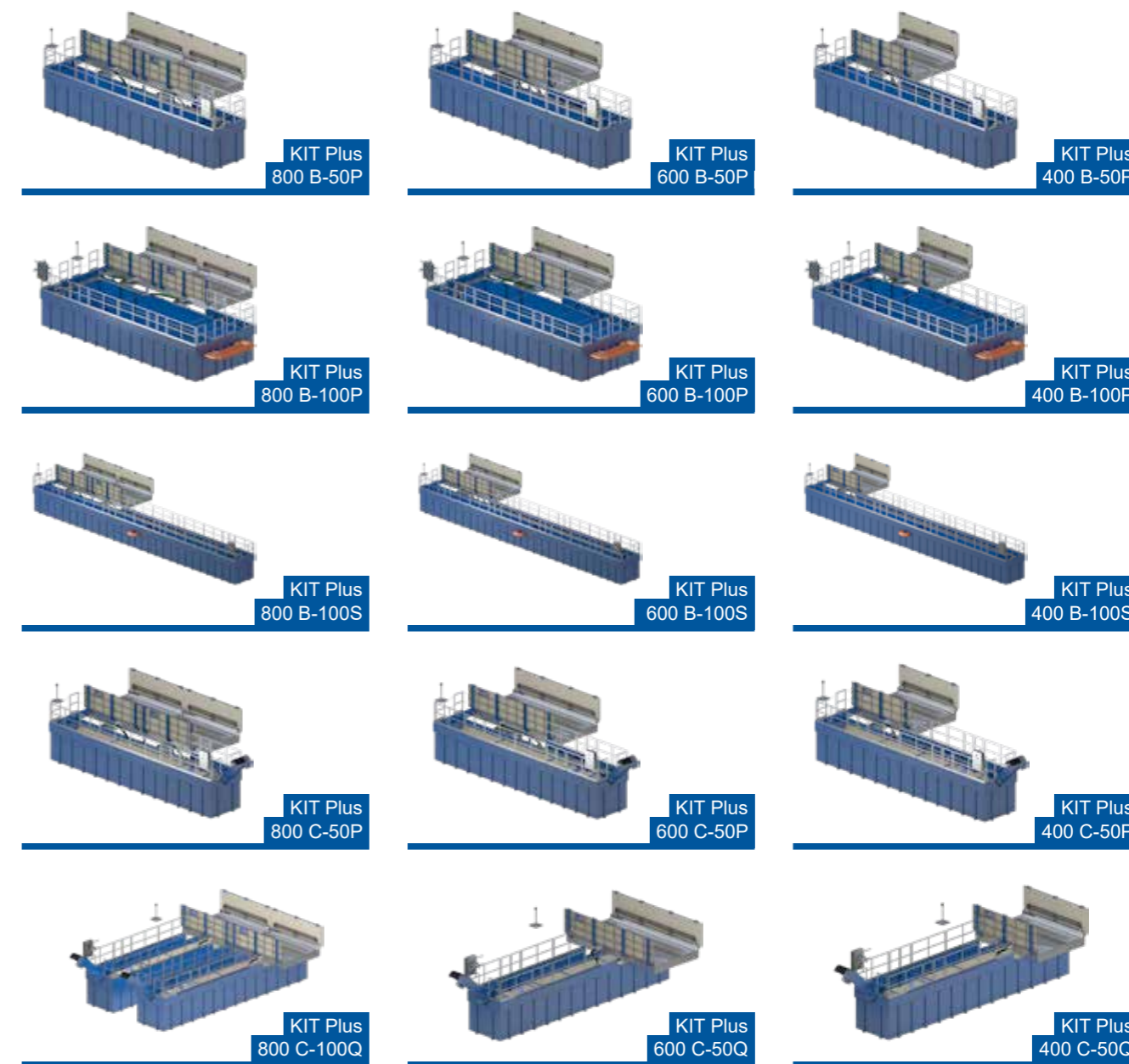


KIT Plus – Pro použití s častým provozem nákladních automobilů
KIT Plus – Praca z dużą ilością samochodów ciężarowych

Modely KIT Plus Modele KIT Plus

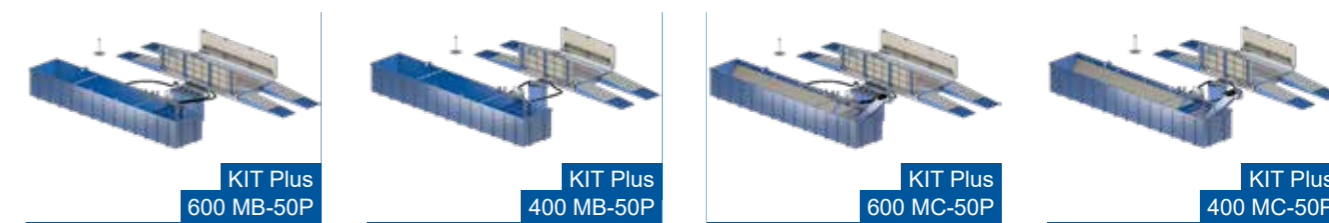
Stacionární modely: Pro vysokou funkčnost a snadnou instalaci

Modele stacjonarne: Dla maksymalnej funkcjonalności i łatwego montażu



Mobilní modely: Připraveny k provozu během několika málo hodin

Modele mobilne: Gotowość do pracy w ciągu kilku godzin

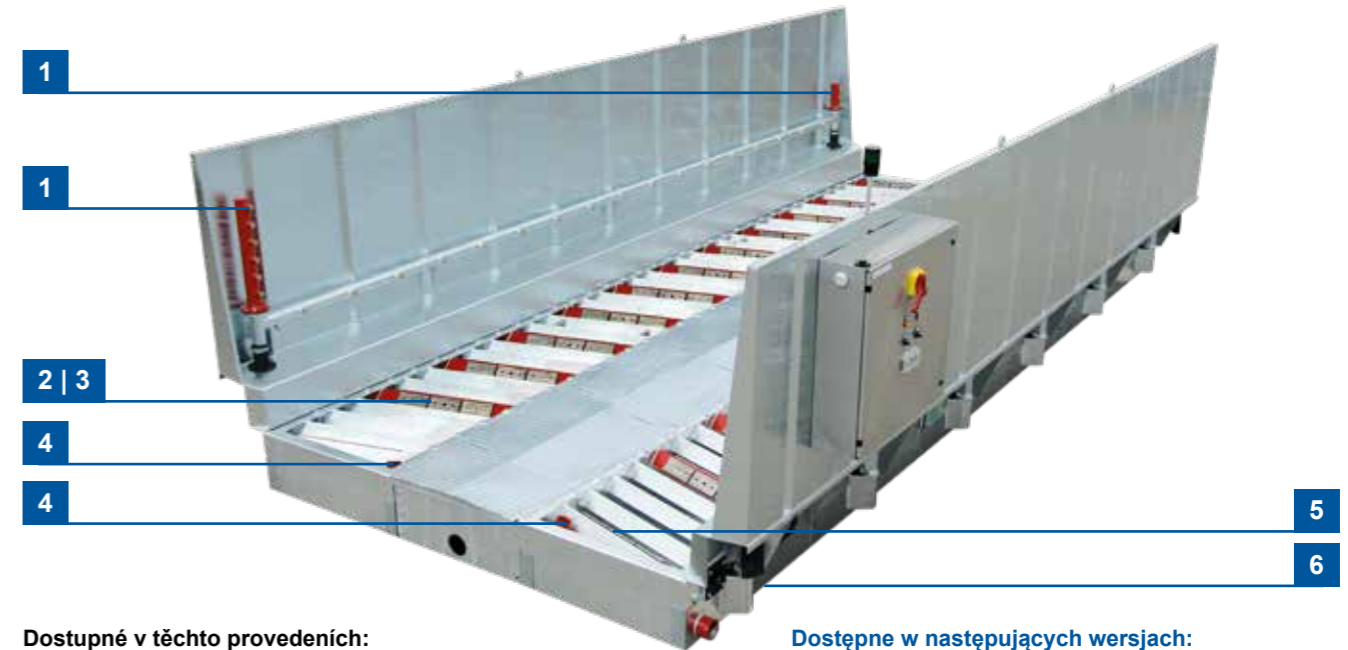


V dalším kroku
Następny krok

Bylo v roce 1996 firmou FRUTIGER představeno první průjezdné zařízení MobyDick Quick. Po neustálém konstrukčním vývoji následoval další krok – MobyDick ONE! Tento koncept je založen na trvalé hodnotě, mycím výkonu a na individuálních potřebách zákazníků. MobyDick ONE je nejmodernější zařízení na mytí pneumatik na celém světě. Z hlediska mycího výkonu a recyklace vody je možné ho nastavit zcela dle potřeb zákazníků. S odpovídající výbavou je mycí zařízení ONE schopno, odstraňovat i velice silné znečištění. W 1996 roku FRUTIGER zaprezentował pierwszy przejazdowy system mycia kół i podwozi MobyDick Quick. Po ciągłym rozwoju nastąpił kolejny krok – MobyDick ONE! Konceptja oparta na trwałej wartości, sile mycia i indywidualnych potrzebach klientów. MobyDick ONE to najbardziej zaawansowany i najwyższej jakości system mycia kół i podwozi na świecie. Można go idealnie dopasować do potrzeb klienta w zakresie mocy mycia i recyklingu wody. Dzięki odpowiedniemu wyposażeniu ONE jest w stanie poradzić sobie nawet z najwyższym poziomem zabrudzenia.



ONE – Koncept založený na trvalé hodnotě, mycím výkonu a na individuálních potřebách zákazníků
ONE – Konceptja oparta na trwałej wartości, sile mycia i indywidualnych potrzebach klientów



Dostupné v těchto provedeních:
Délka v cm: 360, 720, 1000, 1080, 1440, 2000
Průjezdná šířka v cm: 280 bis 540
Zatížení náprav v t: 15, 20, 30, 50

Dostępne w następujących wersjach:
Długości w cm: 360, 720, 1000, 1080, 1440, 2000
Szerokość przejazdu w cm: 280 do 540
Obciążenie osi w t: 15, 20, 30, 50



1
Modulární uspořádání bočních trysek
Modułowa koncepcja dysz bocznych
■ Ramena s tryskami lze kdykoliv upravit dle měnících se podmínek (např. vibrující rameno s tryskami) Belki z dyszami možná w każdej chwili dostosować do zmieniających się warunków (np. belka z dyszami oscylującymi)



2
Modulární uspořádání podlahových trysek
Modułowa koncepcja dysz denných
■ Desky s tryskami lze kdykoliv nově uspořádat dle měnících se podmínek Płyty z dyszami možná w każdej chwili dostosować do zmieniających się warunków
■ Snížené ucpávání trysek díky nově vyvinutým speciálním tryskám Redukcja zatykania się dysz dzięki innowacyjnym dyszom specjalnym



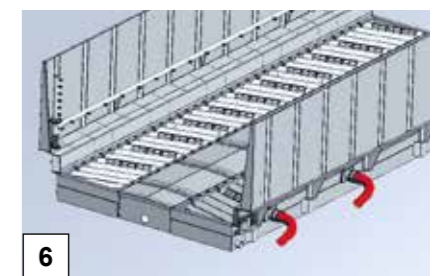
3
15° zkosené podlahové trysky
Dysze denne kątowne 15°
■ Vyšší mycí účinek na běhounech Zwiększona wydajność mycia bieżników
■ Přídavný účinek čištění na těžko dostupných místech Dodatkowy efekt czyszczenia w trudno dostępných miejscach



4
Powerflush – mytí blatníků
Powerflush – Mycie błotników
■ Dvě trysky Powerflush po 900 l/min Dwie dysze Powerflush o wydajności 900 l/min každá



5
15° zkosené silniční profily
Profile jezdne pochylonei pod kątem 15°
■ Zvýšené působení tlaku Zwiększony efekt ugniatania
■ Možnost jízdy i pásových vozidel Dostęp dla pojazdów gąsienicowych
■ Maximálně klidný chod Wysoka płynność ruchu
■ Poloviční maximální zatížení profilů vozovky Zmniejszenie o połowę maksymalnego obciążenia profil jezdnych



6
Optimalizované vedení vody
Optymalny przepływ wody
■ Vysoké průřezy přívodních vedení Większe przekroje rur zasilających
■ Geometrie mycích modulů optimalizovaná dle proudění Geometria modułów myjących zoptymalizowana pod kątem przepływu
■ Ve spolupráci se Švýcarskou vysokou technickou školou v Curychu (ETH) We współpracy ze Szwajcarskim Federalnym Instytutem Technologii w Zurychu (ETH)

Vysoká mycí síla díky technologii válců
 Wysoka skuteczność mycia dzięki technologii rolkwej

Kompaktní válcová zařízení (Junior a Duo) řady MobyDick RS Line mají velice vysokou mycí sílu a je možné je instalovat během krátké doby, a to i pokud je v místě instalace nedostatek místa. Recyklace vody probíhá přímo v zařízení. Nečistoty se automaticky vyvázejí na straně hrablovým dopravníkem. Ideální při nižší frekvenci nákladních automobilů a při vysokém stupni znečištění. **Kompaktowe urządzenia rolkowe (Junior i Duo) z linii MobyDick RS mają wyjątkowo dużą moc mycia i mogą być zainstalowane w bardzo krótkim czasie nawet w trudnodostępnych miejscach. Recykling wody odbywa się bezpośrednio w urządzeniu. Zanieczyszczenia są automatycznie odprowadzane na zewnątrz urządzenia za pomocą przenośnika zgrzeblowego. Idealne rozwiązanie dla niewielkich ilości sanochodów ciężarowych i ciężkich zabrudzeń.**



RS Line – Vysoký mycí výkon i ve stísněných prostorech
 Linia RS – Maksymalna skuteczność mycia dla ograniczonych przestrzeni

Modely RS Line
 Modele RS Line



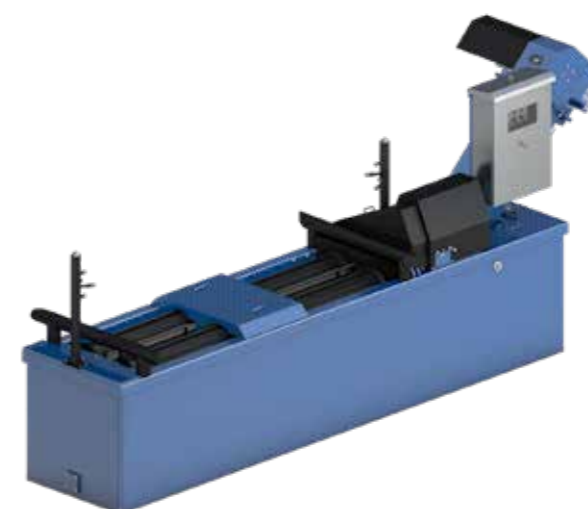
Duo-4

MobyDick Duo-4 se skládá z jedné 2,65 metrů dlouhé mycí jednotky se 4 válci, z opěrných válečků, ze 2 hrablových dopravníků a jedné integrované recyklační nádrže. Na těchto válcích se mohou otáčet kola dvou náprav v odstupech 1,2 a 1,9 metru, a přitom se intenzivně čistí. Spolehlivě se zde odstraní i lepkavé nečistoty nacházející se mezi pneumatikami dvojitého kola a profily. MobyDick Duo-4 skládá se z jednotky myjící o délce 2,65 m z 4 rolkami, posílá rolky pomocnice, 2 przenośniki zgrzeblowe i zintegrowany zbiornik recyklingowy. Koła na dwóch osiach, odległych od siebie o 1,2 do 1,9 m, mogą być obracane jednocześnie i dokładnie czyszczone. W ten sposób skutecznie usuwane są także kleiste zabrudzenia bieżników oraz przestrzeni pomiędzy kołami typu tandem.



Duo

Válcové zařízení MobyDick Duo se skládá z jedné 2,20 metrů dlouhé mycí jednotky s válci a z integrované recyklační nádrže s hrablovým dopravníkem. Na těchto válcích se mohou otáčet kola dvou náprav ve vzdálenostech 1,1 a 1,5 metru, a přitom se intenzivně čistí. Spolehlivě se zde odstraní i lepkavé nečistoty nacházející se mezi pneumatikami dvojitého kola a profily. **Urządzenie rolkowe MobyDick Duo skládá se z jednotky myjící o délce 2,20 m z rolkami oraz zintegrowanego zbiornika recyklingowego z przenośnikiem zgrzeblowym. Koła dwóch osi, odległych od siebie o 1,1 do 1,5 m, mogą być obracane jednocześnie i dokładnie czyszczone. W ten sposób skutecznie usuwane są także kleiste zabrudzenia bieżników oraz przestrzeni pomiędzy kołami typu tandem.**



Junior C

Válcové zařízení MobyDick Junior se skládá z jedné 1,10 metru dlouhé mycí jednotky s válci a z integrované recyklační nádrže s hrablovým dopravníkem. Na dvojici válců se samostatně otáčí každá náprava vozidla, a přitom se intenzivně čistí. Spolehlivě se zde odstraní i lepkavé nečistoty nacházející se mezi pneumatikami dvojitého kola a profily. **Urządzenie rolkowe MobyDick Junior skládá se z jednotky myjící o délce 1,10 m z rolkami oraz zintegrowanego zbiornika recyklingowego z przenośnikiem zgrzeblowym. Każda oś pojazdu jest obracana oddzielnie na parze rolek i intensywnie czyszczone. W ten sposób skutecznie usuwane są także kleiste zabrudzenia bieżników oraz przestrzeni pomiędzy kołami typu tandem.**

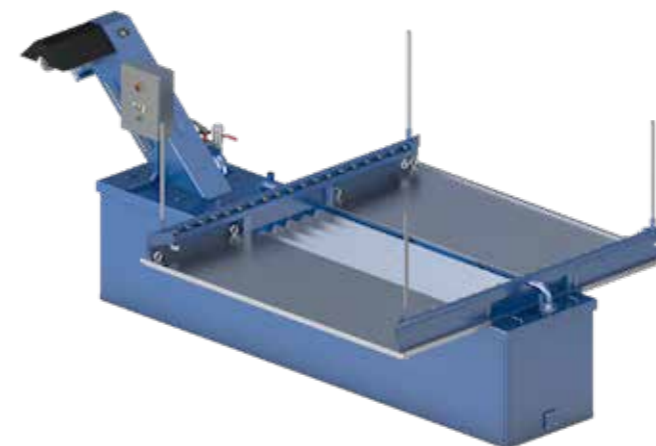
Plnohodnotné zařízení na mytí pneumatik za málo peněz
Dragon – plnohodnotná myjní kůl i podvozi za «niewielkie pieniądze»

MobyDick Dragon je výkonné, kompaktní zařízení na mytí pneumatik skládající se z jedné 3,30 metrů dlouhé mycí jednotky a z jedné integrované recyklační nádrže. Je k dodání s nebo bez hrablového dopravníku a nabízí velice atraktivní poměr cena/výkon. Je ideální pro stacionární nebo mobilní použití všude tam, kde je znečištění kol nákladních automobilů mírné nebo kde je problém s tvorbou prachu. Instalace je hotova během několika málo hodin a vyžaduje pouze minimum místa. MobyDick Dragon to vydajny, kompakty system mycia kół składający się z jednostki myjącej o długości 3,30 m ze zintegrowanym zbiornikiem recyklingowym. Jest dostępna z przenośnikiem zgarniakowym lub bez niego i charakteryzuje się bardzo korzystnym stosunkiem ceny do jakości. To idealne rozwiązanie dla zastosowań stacjonarnych lub mobilnych, wszędzie tam, gdzie koła samochodów ciężarowych są lekko zabrudzone lub gdzie istnieje problem z zapyleniem. Montaż zajmuje tylko kilka godzin i minimum miejsca.



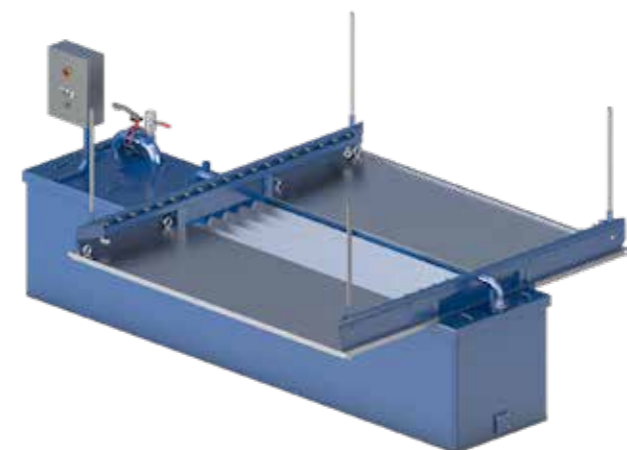
Dragon – Nepřekonatelný poměr cena/výkon
 Dragon – Bezkonkurencyjny stosunek ceny do wydajności

Modely Dragon Model Dragon



Dragon C

Díky speciální «křídlové konstrukci» modelu MobyDick Dragon C, se může kolo vozidla otáčet po celé délce křídla, a přitom se omývat. Recyklace vody je zajištěna integrovanou nádrží s hrablovým dopravníkem. Montáž je rychlá a jednoduchá. Díky speciální «konstrukci skrzydłowej» MobyDick Dragon C koła pojazdów toczą się i są myte na całej długości części myjącej urządzenia. Recykling wody zapewnia zintegrowany zbiornik recyklingowy z przenośnikiem zgrzeblowym. Montaż urządzenia jest szybki i łatwy.



Dragon B

Oproti verzi C, není MobyDick Dragon B vybaven hrablovým dopravníkem. Odvádění nečistot probíhá manuálně pomocí vakuového vozu W protiústvě do verzi C, MobyDick Dragon B nie posiada przenośnika zgrzeblowego. Osad jest odprowadzany ręcznie za pomocą pompy.

Správné dimenzování
Właściwe wymiarowanie

Recyklace vody MobyDick je založena na jednoduché sedimentaci v recyklační nádrži s optimálními rozměry. Recyklační nádrž si můžete vybrat z naší široké palety výrobků nebo ji postavit z betonu přímo na místě. Při výběru nádrže je třeba vzít v úvahu plánovanou likvidaci kalů. Čím je nečistot více a čím jsou jemnější, tím déle trvá proces usazování a tím větší musí nádrž být. Dimenze recyklace vody je možné vypočítat dle níže uvedené tabulky a vzorců. Recykling vody MobyDick opiera się na prostej sedymentacji w optymalnie zwymiarowanych zbiornikach recyklingowych. Zbiorniki recyklingowe można wybrać z naszej szerokiej gamy produktów lub zbudować z betonu odlewanego. Przy wyborze zbiorników należy zwrócić szczególną uwagę na planowane usuwanie osadów. Im więcej gromadzi się zanieczyszczeń i im drobniejszy jest materiał, tym dłużej trwa proces osadzania i tym samym większe muszą być wymiary zbiorników. Do obliczenia wymiarów systemu recyklingu wody można wykorzystać następującą tabelę i wzór.

Water Recycling – A MobyDick core competence

Vzorec dimenzování recyklace vody pomocí níže uvedené tabulky výpočtu vody. Dělitel 8.5 vychází z empirické hodnoty z více jak 4000 zařízení na mytí pneumatik.

Wzór na wymiarowanie recyklingu wody przy użyciu poniższej tabeli obliczania wody. Dzielnik 8,5 opiera się na wartości empirycznej uzyskanej z ponad 4.000 cyklów mycia.

Konzistence × **stupeň znečištění** × **nákladní vozidla za hodinu** ÷ **8.5** = **objem v m³**

Spójność × **poziom zanieczyszczenia** × **ilość samochodów ciężarowych na godzinę** ÷ **8,5** = **objętość w m³**



Konzistence materiálu Spójność materiału	1	Štěrk Żwir
	2	Písek, zemina, humus Piasek, ziemia, humus
	3	Zem Ziemia
	4	Jílová půda Ziemia gliniasta
	5	Jíl, vápno Gлина, wapno

Stupeň znečištění Poziom zanieczyszczenia					Stupeň znečištění Poziom zanieczyszczenia				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
např. sběrné dvory, skládky uhlí, cementárny, průmyslové zóny np. sklady recyklingowe, sklady węgla, cementownie, tereny przemysłowe			např. stavby, šterkovny, kamenolomy		np. place budowy, żwirownie, kamienne mosty		např. skládky zeminy, hlinišťe, velké výkopy np. składowiska odpadów, wyrobiska gliny, duże wykopy		
Vyafalovaný terén. Znečištění pneumatik a podvozků prachem. Profily pneumatik nejsou naplněné. Teren asfaltowy. Zabrudzenie opon i podwozia przez pył. Bieżniki opon nie są wypełnione.	Vyafalovaný terén. Znečištění pneumatik a podvozků lehce přilnavým prachem a pískem. Profily pneumatik nejsou naplněné. Teren asfaltowy. Zabrudzenie opon i podwozia przez łatwo przylegający pył i piasek. Bieżniki opon nie są wypełnione.	Vyafalovaný terén. Znečištění pneumatik a podvozků lehce přilnavým materiálem. Profily pneumatik nejsou naplněné. Teren asfaltowy. Zabrudzenie opon i podwozia przez łatwo przylegający materiał. Bieżniki opon nie są wypełnione.	Dobře zpevněné podloží (šterkopískové/šterkové cesty) se stabilní jízdní drahou. Znečištění pneumatik a podvozků lehce přilnavým materiálem (prachem, pískem, šterkem). Profily pneumatik jsou téměř nenaplněné. Dobrze utwardzona nawierzchnia (tor żwirowy/kruszywowy) ze stabilną jezdnią. Zabrudzenie kół i podwozia przez łatwo przylegający materiał (pył, piasek, żwir). Bieżniki opon ledwo wypełnione.	Zpevněné podloží (šterkopískové/šterkové cesty). Znečištění pneumatik a podvozků lehce přilnavým materiálem (piasek, šterk, bahno). Profily pneumatik jsou z části naplněné. Utwardzona nawierzchnia (droga żwirowa/szutrowa). Zabrudzenie opon i podwozia przez łatwo przylegający materiał (piasek, żwir, muł). Bieżniki opon lekko wypełnione.	Na většině míst zpevněné podloží (šterkopískové/šterkové cesty). Znečištění pneumatik a podvozků přilnavým, lepivým materiálem (šterk, bahno, kaly). Profily pneumatik jsou z části naplněné. Od zařízení je k dispozici pevná výjezdová cesta (> 20 m). W większości utwardzona nawierzchnia (droga szutrowa/żwirowa). Zabrudzenia kół i podwozia spowodowane kleistym materiałem (głina, muł, błoto). Bieżniki opon częściowo wypełnione. Przed urządzeniem znajduje się utwardzony odcinek jezdni (> 20 m).	Částečně zpevněný podklad. Znečištění pneumatik a podvozků přilnavým, lepivým materiálem (zemina, bahno). Profily pneumatik jsou naplněné. Od zařízení je k dispozici pevná výjezdová cesta (> 12 m). Częściowo utwardzone podłoże. Zanieczyszczenie kół i podwozia przez klejący, lepki materiał (ziemia, błoto). Bieżniki opon wypełnione. Przed urządzeniem znajduje się utwardzony odcinek jezdni (> 12 m).	Na většině míst nezpevněné podloží. Znečištění pneumatik a podvozků mokrým přilnavým materiálem (zemina, bahno). Profily pneumatik jsou naplněné. Střední znečištění v oblasti dvojitých kol. Od zařízení je k dispozici krátká, pevná výjezdová cesta (> 6 m). Przeważnie nieutwardzone podłoże. Zabrudzenie kół i podwozia przez mokry, lepki materiał (ziemia, błoto). Bieżniki opon wypełnione. Średnie zanieczyszczenie między kołami typu tandem. Przed urządzeniem znajduje się krótki, utwardzony odcinek jezdni (> 6 m).	Nezpevněný terén. Silné znečištění pneumatik a podvozků lepivým, vlhkým materiálem (jíl, zemina, bahno). Profily pneumatik jsou zcela naplněné. Silné znečištění v oblasti dvojitých kol. (meziprostor je částečně naplněn) Teren nieutwardzony. Silne zabrudzenie kół i podwozia przez lepki, wilgotny materiał (głina, ziemia, błoto). Bieżniki opon w pełni wypełnione. Silne zabrudzenia między kołami typu tandem.	Nezpevněný, mazlavý terén. Velmi silné znečištění pneumatik a podvozků lepivým, vlhkým materiálem (jíl, zemina, bahno). Profily pneumatik jsou zcela naplněné. Velmi silné znečištění v oblasti dvojitých kol. Nieutwardzony, błotnisty teren. Bardzo silne zabrudzenie kół i podwozia przez bardzo lepki, wilgotny materiał (głina, ziemia, błoto). Bieżniki kół w pełni wypełnione materiałem. Bardzo silne zabrudzenia między kołami typu tandem.

Recyklační nádrže pro každé použití
Zbiorniki recyklingowe dla każdego aplikacji

Recyklační nádrže MobyDick dodáváme v různých velikostech a tvarech. Lze je libovolně vzájemně kombinovat. Dle potřeb vyvíjí společnost FRUTIGER společně s klientem recyklační koncept, který je z hlediska objemu a vyprazdňování nečistot optimálně sladěn dle jeho zařízení na mytí pneumatik. Zbiorniki recyklingowe MobyDick są dostępne w różnych rozmiarach i kształtach. Można je łączyć ze sobą w dowolny sposób. W zależności od wymagań, FRUTIGER opracowuje wspólnie z klientem koncepcję recyklingu, która jest optymalnie dostosowana do jego systemu mycia kół pod względem objętości i opróżniania szlamu.



Pro každou situaci vhodný koncept recyklace vody
Właściwa koncepcja recyklingu wody w każdej sytuacji

Modely recyklačních nádrží Modele zbiorników recyklingowych

Recyklační nádrže – likvidace nečistot pomocí bagru nebo vakuového vozu
Zbiorniki recyklingowe – usuwanie szlamu za pomocą koparki lub pompy



20B Nádrž / Zbiornik



25B Nádrž / Zbiornik



50B Nádrž / Zbiornik



85RT Nádrž / Zbiornik



65RT Nádrž / Zbiornik

Recyklační nádrže – likvidace nečistot pomocí integrovaného hrablového dopravníku
Zbiorniki recyklingowe – usuwanie szlamu za pomocą przenośnika zgrzeblowego



20C Nádrž / Zbiornik



25CC Nádrž / Zbiornik



50C Nádrž / Zbiornik



50CC / CCS Nádrž / Zbiornik



50XCC Nádrž / Zbiornik



50DCC Nádrž / Zbiornik

Příklady konceptu recyklace vody
Przykłady koncepcji recyklingu wody

Likvidace nečistot pomocí bagru nebo vakuového vozu
Usuwanie szlamu za pomocą koparki lub pompy



4x recyklační nádrž 50
4 x zbiorniki recyklingowe 50



2x nádrž s kolovým
nakladačem 85
2x zbiornik 85 rozładowywany
ładowarką



Nádrž s čerpadly MobyDick a pontony
Basen z pompami MobyDick i pontonami



Nádrž s kolovým nakladačem 85
s recyklační nádrží 50
Zbiornik 85 rozładowywany
ładowarką ze zbiornikiem 50



Manuální vynášení nečistot
pomocí bagru
Ręczne usuwanie zanieczyszczeń
za pomocą koparki



Manuální vynášení nečistot
pomocí kolového nakladače
Ręczny usuwanie osadu
przez ładowarkę

Likvidace nečistot pomocí integrovaného hrablového dopravníku
Usuwanie szlamu za pomocą zintegrowanego przenośnika zgarniającego



Recyklační nádrž 50 s
hrablovým dopravníkem
Zbiornik recyklingowy 50 z
przenośnikiem zgrzeblowym



2x recyklační nádrž 50 s
hrablovým dopravníkem
2x zbiornik recyklingowy 50 z
przenośnikiem zgrzeblowym



Recyklační nádrž 50 s hrablovým
dopravníkem s recyklační nádrží 50
Zbiornik recyklingowy 50 z przenośnikiem
zgrzeblowym i ze zbiornikiem recyklingu 50



Recyklační nádrž 50DCC Technologie
dvojitého hrablového dopravníku
Zbiornik recyklingowy 50DCC - technologia
podwójnego przenośnika zgrzeblowego

Čisté pneumatiky, a ještě daleko více
Czyste koła i nie tylko

Během posledních 30ti let pracovali odborníci MobyDick na širokém spektru různých volitelných doplňků. To umožnilo doplnění zařízení na mytí pneumatik MobyDick o další důležité funkce a jeho přizpůsobení individuálním potřebám zákazníků. Níže jsou uvedeny nejdůležitější doplňky. W ciągu ostatnich 30 lat inżynierowie MobyDick opracowali szeroką gamę unikalnych opcji. Dzięki temu system mycia kół MobyDick może być wzbogadzony o dodatkowe funkcje i dostosowany do indywidualnych potrzeb klienta. Poniżej przedstawiamy wybór najważniejszych opcji.



Plně izolovaný kontejner MobyDos
W pełni izolowany kotener MobyDos

Tento vytápěný, plně izolovaný a uzavíratelný kontejner nabízí ochranu před mrazem, povětrnostními vlivy a před vandaly. Je zde možné bezpečně uložit opotřebitelné díly a nástroje. Přídavné topení hadice flokulačního činidla zaručuje i v zimě spolehlivý přívod flokulačního činidla do přepravního vedení zařízení na mytí pneumatik. Ogrzewany, w pełni izolowany i zamykany kontener zapewnia ochronę przed mrozem, kiepską pogodą i wandalizmem. Można w nim także przechowywać narzędzia i części zużywające się. Ogrzewanie węża flokulanta zapewnia niezawodne podawanie wrażliwego na temperaturę flokulanta do rury zasilającej systemu mycia kół nawet w zimie.



Bezpečnostní zábradlí Bariérki zabezpečujúce

Bezpečnostní zábradlí nabízí spolehlivou ochranu před pádem v okolí recyklační nádrže. Brání tomu, aby osoby nacházející se v nebezpečné oblasti, mohly do recyklační nádrže spadnout. Použití je nezbytné všude tam, kde je recyklační nádrž umístěna v zemi a kde nejsou žádná další opatření na ochranu osob před pádem (např. drátěný rošt). Bariérka zabezpečujúca zapewnia niezawodne zabezpieczenie przed upadkiem wokół zbiorników recyklingowych. Zapobiega przed wpadnięciem do zbiornika recyklingowego osób przebywających w jego pobliżu. Stosowanie jest obowiązkowe wszędzie tam, gdzie zbiornik do recyklingu jest wkopany w ziemię i nie istnieją żadne inne skuteczne środki ochrony przed upadkiem z wysokości (np. opcjonalna kratka).



Odkapávací rošt Kratka ociekowa

Během čištění zůstává část mycí vody na vozidle a je vynášena ven ze zařízení. Doplnění myčky odkapávacím roštem vytváří efekt vibrací, který zajistí, že se zbývající mycí voda z vozidla vyloučí. Mycí voda odtéká zpětným kanálem do recyklační nádrže a zpět do zařízení na mytí pneumatik. Snižuje se tak zanášení vedení a ztráta mycí vody. Podczas procesu mycia część wody pozostaje na pojeździe i jest wywożona poza urządzenie myjące. Opcjonalna kratka ociekowa powoduje efekt wstrząsania, podczas którego woda z pojazdu na nią kapie. Ociekająca woda trafia z powrotem do zbiornika recyklingowego poprzez kanał zwrotny. Ogranicza to straty wody.



Dávkování flokulačního činidla (MobyDos Compact)
Dozowanie flokulanta (Moby-Dos Compact)

Dávkovací zařízení MobyDos Compact automaticky dávkuje flokulační činidlo. Správné dávkování usnadňuje plynulé nastavení, které umožňuje, že se flokulační činidlo přidává přímo do mycího procesu. Tak dochází k optimalizaci promíchání mycí vody a flokulačního činidla. Použití flokulačního

činidla pomáhá k rychlejšímu usazování nečistot v recyklační nádrži a umožňuje snížit objem použité nádrže. Usazený kal se stabilizuje a je možné ho odstranit pomocí lžíce bagru, vakuového vozu nebo hrablovým dopravníkem. Dzięki systemowi dozowania MobyDos Compact dodawanie flokulanta może być zautomatyzowane. Bezstopniowa regulacja zapewnia prawidłowe dozowanie i umożliwiają podawanie flokulantu bezpośrednio do procesu mycia. Optymalizuje to mieszanie wody do mycia z flokulantem. Zastosowanie flokulantów powoduje szybkie osadzanie się cząstek brudu w zbiorniku recyklingowym i umożliwiają zmniejszenie objętości stosowanych zbiorników. Osadzony szlam jest stabilizowany i może być odprowadzany ze zbiornika za pomocą łyżki koparki, pompą ssącą lub przenośnikiem zgrzeblowym.

Další možnosti:

- Druhý senzor
- Třetí souprava trysek
- Zpětný oplach na výjezdu
- Vlhčení nákladu pomocí čisté vody
- Vlhčení nákladu pomocí recyklované vody
- Chassis Wash
- MobyDos Container
- Odsazení boční stěny
- Zakrytí mřížovým roštem
- Sloupek ochranné mříže na předí vozidla
- MobyHeat FSC1 - FSC3
- Rozšíření průjezdu (stopy vozidla) na 300 cm
- Manuální zařízení na čištění «Běžné»
- Pozinkované boční stěny
- Samostatná nádrž na vodu
- a mnoho dalších možností...

Dalsze możliwości:

- Drugi czujnik
- Trzecia rura z dyszami
- Splukiwanie wyjazdu
- Nawilżanie ładunku za pomocą wody czystej
- Nawilżanie ładunku za pomocą wody z recyklingu
- Mycie podwozia
- Kontener MobyDos
- Poszerzenie ścian bocznych
- Pokrywa kratowa
- Słupki zabezpieczający przed uderzeniem
- MobyHeat FSC1 - FSC3
- Poszerzenie przejazdu do 300 cm
- Ręczne urządzenie czyszczące «Regular»
- Ściany boczne ocynkowane ogniowo
- Oddzielny zbiornik na wodę
- i wiele innych...



Stavební stroje, armádní vozidla a kolejová vozidla se při nasazení často silně znečistí. Tak dochází ke ztížení oprav a servisních prací. Zařízení na hrubé mytí vozidel MobyDick zvládne tyto problémy během několika málo minut! *Maszyny budowlane, pojazdy wojskowe i pojazdy szynowe często są mocno zabrudzone podczas użytkowania. To sprawia, że naprawa i serwisowanie jest utrudnione. System odbłacania MobyDick Demucking rozwiązuje ten problem w ciągu kilku minut!*

« Lots of water at moderate pressure »

DEMUCKING



MobyDick Demucking System

Oblasti využití:

- Armádní vozidla
- Stavební stroje
- Nákladní vozidla a SUV
- Kolejová vozidla

Obszary zastosowania:

- Pojazdy wojskowe
- Pojazdy budowlane
- Ciężarówki i SUV-y
- Pojazdy szynowe

Hrubé čištění kolejových a pásových vozidel Czyszczenie zgrubne pojazdów kołowych i gąsienicowych

Technologie hrubého mytí vozidel umožňuje, s nízkým tlakem a bez použití čisticích prostředků, odstranit převážnou část nečistot z kolejových a pásových vozidel. Použitá omývací voda odtéká během procesu mytí zpět do zařízení. Zde probíhá automatická úprava vody pro další proces mytí. Technologie odblacania pozwala na automatyczne usuwanie większości zanieczyszczeń z pojazdów kołowych i gąsienicowych przy niewielkim ciśnieniu wody i bez środków czyszczących. Zużyta w procesie mycia woda jest kierowana z powrotem do systemu, gdzie następuje automatyczne dostosowanie wody do następnego procesu mycia.



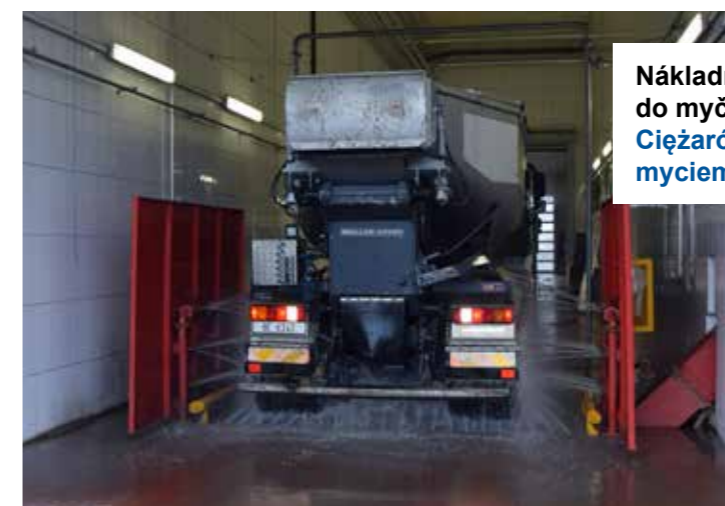
Stavební stroje: Intenzivní hrubé čištění během několika málo minut
Maszyny budowlane: Intensywne czyszczenie zgrubne w kilka minut

Zařízení na hrubé mytí vozidel MobyDick se nastaví individuálně dle potřeb zákazníků. Dimenzování mycí jednotky a recyklace vody závisejí především na druhu (vnější rozměry, pásy nebo kola, obrysy), na počtu čištěných vozidel a na stupni jejich znečištění. Pro podniky, které provádějí každodenní mytí stavebních strojů, je zařízení na hrubé mytí vozidel MobyDick výhodnou investicí, která se rychle vrátí! Každý systém odblacania MobyDick Demucking jest indywidualnie dopasowywany do potrzeb klienta. Konstrukcja urządzenia myjącego i recyklingu wody zależy od typu pojazdu (wymary zewnętrzne, gąsienice lub koła), liczby pojazdów do czyszczenia i stopnia zabrudzenia. Dla firm, które codziennie czyszczą maszyny budowlane, system odblacania MobyDick Demucking jest opłacalną inwestycją, która szybko się zwraca!



Kolejová vozidla: Intenzivní hrubé čištění při průjezdech
Pojazdy szynowe: Intensywne czyszczenie zgrubne przy przejeździe

Co platí pro silnice, platí také na kolejích! Znečištěné nákladní vagony z elektráren, překladů nebo přístavů se musejí vyčistit, aby nedocházelo ke znečištění kolejí či k přetížení kartáčových mycích zařízení. To, co dotyczy dróg, dotyczy również kolei! Brudne wagony towarowe z elektrowni, centrów przeładunkowych lub portów morskich powinny być czyszczone tak, aby nie zanieczyszczały sieci kolejowej i nie przeciążały szczotkowych systemów mycia.



Nákladní vozidla a SUV: Hrubé čištění před vjezdem do myčky
Ciężarówki i SUV-y: Czyszczenie wstępne przed myciem pojazdu

Po jízdách po nebezpečném terénu jsou podvozky vozidel často velmi silně znečištěny. Před omytím na čisto je třeba provést hrubé vyčištění. Po przejechaniu przez nieutwardzony teren, podwozie pojazdów jest często mocno zabrudzone. Przed czyszczeniem dokładnym konieczne jest czyszczenie zgrubne.

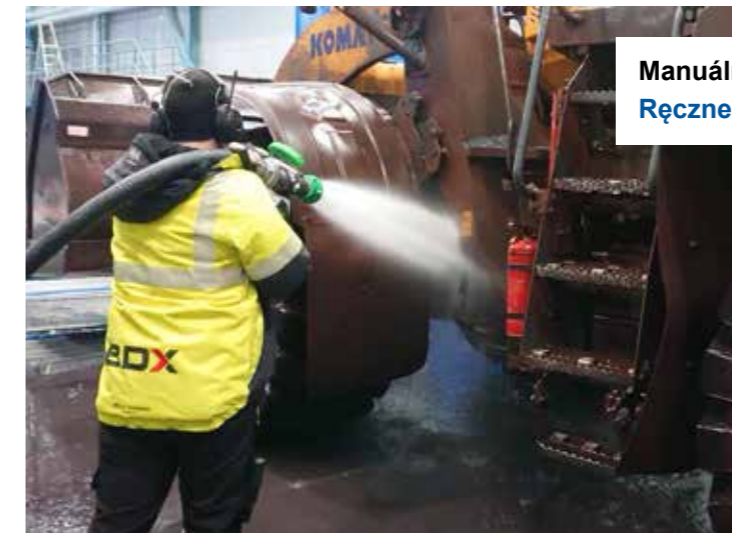


« After the mission is before the mission »



Armádní vozidla: Intenzivní hrubé čištění během několika málo minut
Pojazdy wojskowe: Intensywne czyszczenie zgrubne w kilka minut

Po náročném cvičení na nebezpečném terénu jsou pásová a kolejová vozidla silně znečištěna. Hlavní prioritou je obnova jejich použitelnosti! Zařízení na hrubé mytí armádních vozidel MobyDick zajistí, že nedochází k plýtvání časem, který je potřebný na výcvik! Po intenzivních cvičeniích na neútvrdzonym terénu vozidla gąsienicowe i kołowe są mocno zabrudzone. Szybkie przywrócenie zdolności operacyjnej jest najwyższym priorytetem! System odbłacania MobyDick Demucking dla pojazdów wojskowych zapobiega utracie cennego czasu na ćwiczenia!



Manuální zařízení na čištění «Heavy»
Ręczne urządzenie czyszczące «Heavy»

Manuální zařízení na čištění «Heavy» umožňuje intenzivní a cílené čištění stavebních strojů a vozidel silným paprskem vody a středním tlakem. Pokud je zařízení MobyDick použito v oblasti vjezdu či výjezdu, teče mycí voda zpět do recyklační nádrže a po úpravě se může znovu použít. Ideální pro následné mytí těžko přístupných míst po automatickém procesu mytí nebo pro nezávislé čištění. Ręczne urządzenie czyszczące «Heavy» umożliwiają intensywne i ukierunkowane czyszczenie maszyn budowlanych i pojazdów za pomocą silnego strumienia wody pod średnim ciśnieniem. Jeśli urządzenie jest używane w strefie wjazdu lub zjazdu z systemu mycia MobyDick, to woda do mycia spływa z powrotem do zbiornika recyklingowego i po procesie oczyszczania jest ponownie wykorzystywana. Idealny do dalszego czyszczenia trudno dostępnych miejsc po automatycznym procesie mycia lub do samodzielnego czyszczenia.



Automatické mytí mostů

Automatyczne mycie przestrzeni ładunkowej



Manuální mytí mostů

Ręczne mycie przestrzeni ładunkowej





Oblast MobyDick Dust Control zahrnuje dvě produktové linie. Cannon Line nabízí řadu osvědčených standardních řešení s šířkou rozstříku 10-90 metrů. TailorMade Line je určena pro řešení přímo na míru. Dział MobyDick Dust Control obejmuje dwie linie produktów. Linia Cannon oferuje szereg sprawdzonych rozwiązań standardowych dla odległości natrysku od 10 do 90 metrów. Linia TailorMade oferuje indywidualne rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta.

« Leading solutions
against dust »

DUST CONTROL



MobyDick Cannon Multi

Vývoj podpořen:
Rozwój wspierany przez:

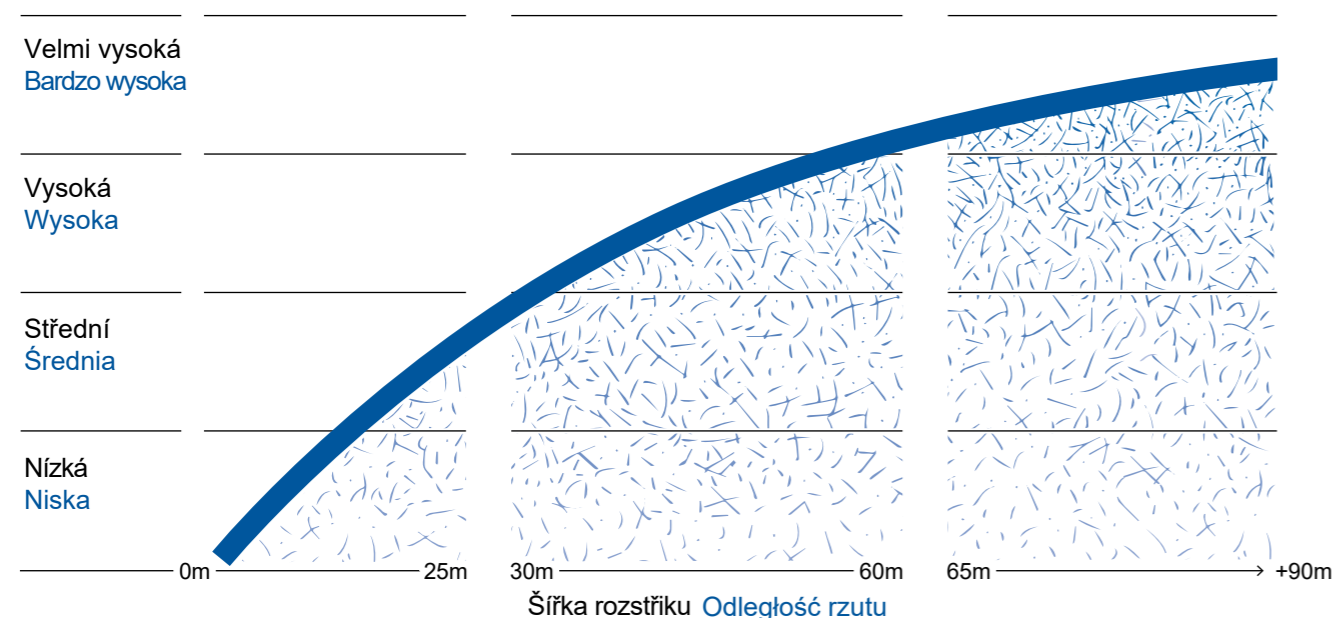


Čistý vzduch pro obyvatele i pro životní prostředí
Czyste powietrze dla ludzi i środowiska

Cannon Line je skupina produktů skládající se s vysoce jakostních zařízení k vázání prachu. Vycházejíce z tradičního vývoje MobyDick nabízejí všechny modely intuitivní ovládání a vyžadují minimum prováděné údržby. Centrální jednotku všech zařízení tvoří jedinečný vysoce výkonný kužel (turbína) ze sklolaminátu, který zajišťuje díky svému aerodynamickému tvaru vynikající účinnost při minimálních emisích hluku. Cannon Line to grupa produktów składająca się z wysokiej jakości systemów do redukcji zapylenia. W oparciu o tradycyjny kierunek rozwoju MobyDick, wszystkie modele oferują intuicyjną obsługę i wymagają minimalnej konserwacji. Sercem wszystkich działek jest unikalny wysokowydajny stożek wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, który dzięki aerodynamicznemu kształtowi zapewnia wyjątkową wydajność przy minimalnej emisji hałasu.

Výkonový graf Schemat działania

Účinnost vázání prachu
Zdolność wiązania pyłu



Modely Cannon
Modele Cannon



Cart



3060 Multi



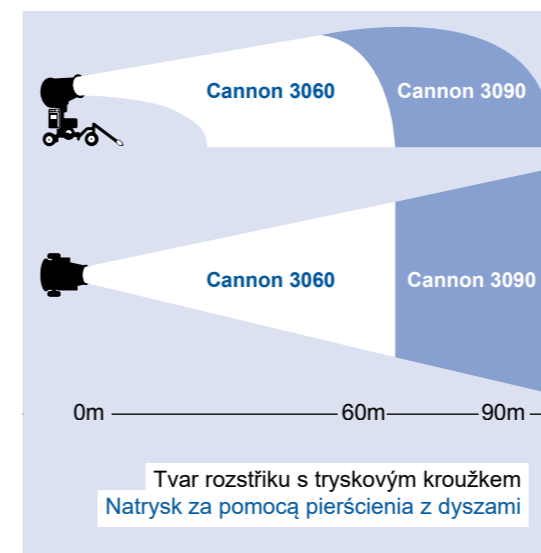
3090 Multi



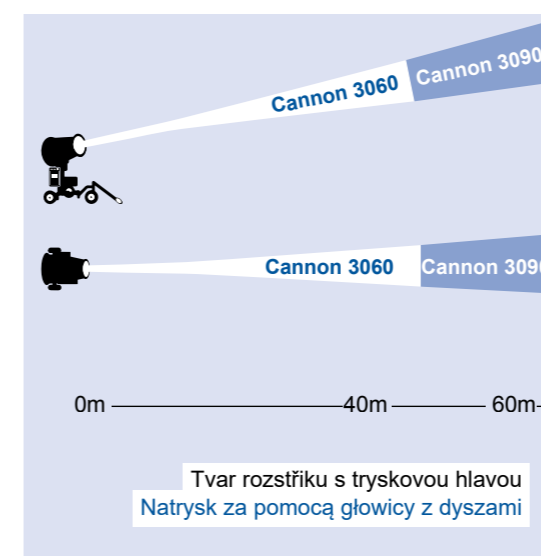
50 Single 60 Single



80 Single 90 Single



Tvar rozstříku s tryskovým kroužkem
Natrysk za pomocí pierścienia z dyszami



Tvar rozstříku s tryskovou hlavou
Natrysk za pomocą głowicy z dyszami

Fungování
Funkcjonalność

Zařízení MobyDick k vázání prachu Cannon Line fungují dle principu boje proti prachu pomocí velice jemných kapek vody. Moderní vysokotlaké čerpadlo zajišťuje ve spojení s výkonným filtračním systémem, speciálními tryskami a aerodynamicky formovaným vysoce výkonným kuželem (turbínou) optimální velikost a rozprášení vodních kapek. Ty se na zdroj prachu stříkají buď tryskovým kroužkem (velkoplošně), tryskací hlavici (koncentrovaně) nebo kombinací obou způsobů. Zde se kapky spojují s polétavým prachem a rychle klesají k zemi. Výrazně se tak snižuje zatížení prachem pro člověka a životní prostředí. Standardowe modele MobyDick Dust Control Cannon Line działają na zasadzie wiązania pyłu przez najdrobniejsze krople wody. Nowoczesna pompa wysokociśnieniowa w połączeniu z wydajnym systemem filtrów, specjalnymi dyszami i aerodynamicznie ukształtowanym wysokowydajnym stożkiem zapewnia optymalną wielkość i rozpylenie kroplel wody. Mogą być one kierowane na źródło pyłu przez pierścien z dyszami (duża powierzchnia), głowicę z dyszami (skoncentrowana redukcja zapylenia) lub przez kombinację obu metod. Krople wody łączą się z unoszącymi się cząsteczkami pyłu i pozwalają im szybko opaść na ziemię, co znacznie redukuje zapylenie. A to przynosi korzyści pracownikom i środowisku.

Vysoce výkonný kužel
Wysokowydajny stożek

Tento kužel (turbína) z pevného sklolaminátu, který byl vyvínut ve spolupráci s Institutem aerodynamiky vysoké školy v Curychu (ZHAW), je maximálně odolný vůči korozi, tlumí hluk a snadno se opravuje. Díky svému inovativnímu tvaru (úderný profil S) a integrovaným statorům má vynikající účinnost. Vytvářený proud vzduchu zajišťuje silný tlak, kterým jsou kapky vody cíleně směřovány na zdroj prachu. Wysokowydajny stożek skonstruowany wraz z Instytutem Aerodynamiki Uniwersytetu Nauk Stosowanych w Zurychu (ZHAW) wykonany jest z wytrzymałego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, jest wyjątkowo odporny na korozję, redukuje hałas i jest łatwy do naprawy. Dzięki innowacyjnemu kształtowi (profil S-beat) i zintegrowanym stojanom osiąga doskonałą wydajność. Wytworzony przepływ powietrza zapewnia silny wyrzut, który przenosi krople wody dokładnie do źródła pyłu.



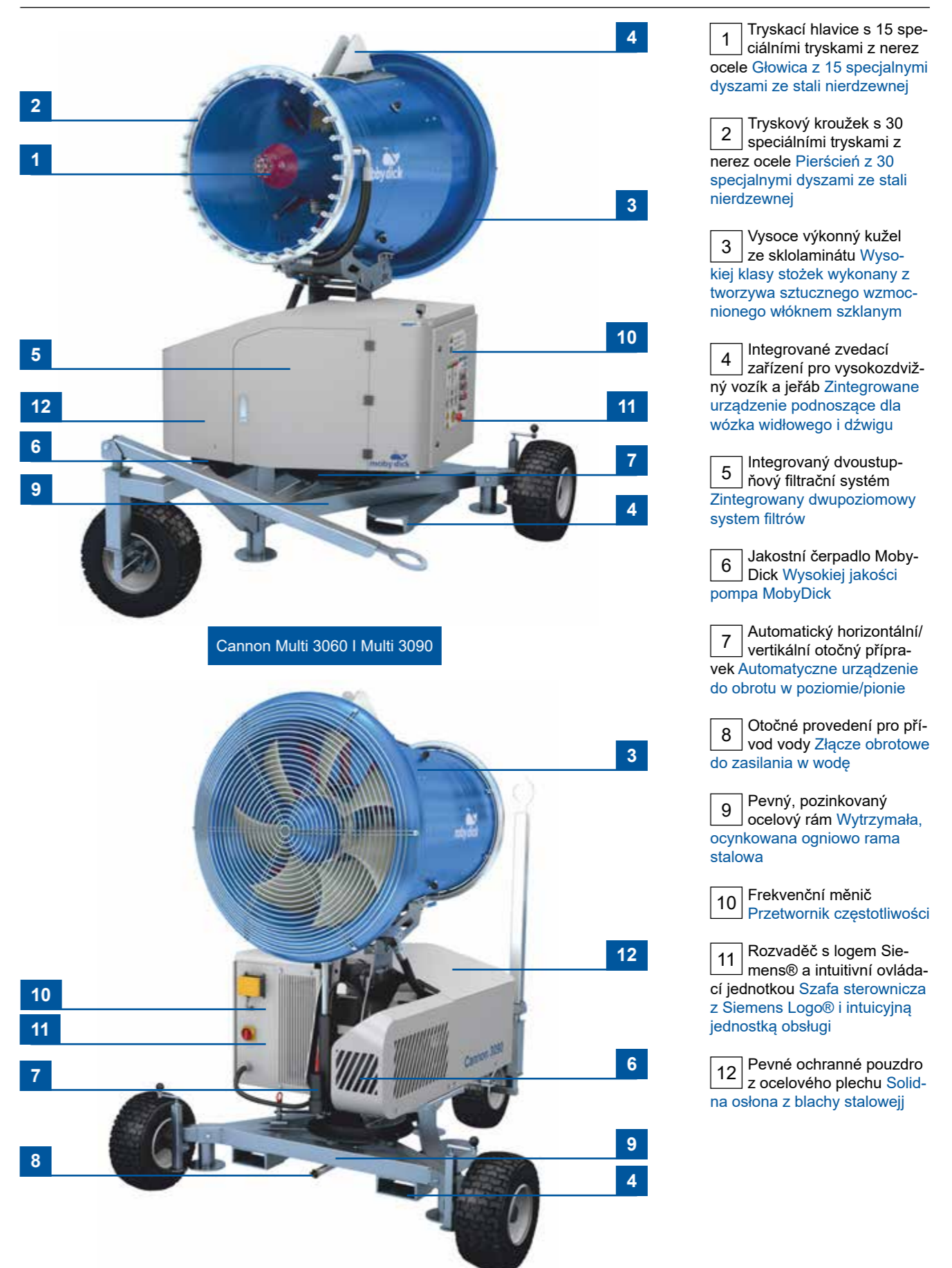
Univerzální zařízení pro každé použití
Narzędzia wielofunkcyjne do każdego zastosowania

Tyto dva univerzální modely Cannon nabízejí kromě základních funkcí možnost, plynule upravit dle měnících se podmínek sílu ostříku, spotřebu proudu, poloměr nasazení a spotřebu vody. Pomocí děleného tryskového kroužku (15+15 speciálních trysek) a tryskací hlavičky (15 speciálních trysek), je možné dosáhnout pěti různých druhů ostříků s odlišným množstvím vody. Ve spojení s plynule nastavitelnou šířkou ostříku je možné při boji s prachem dosahovat vynikající flexibility a to na vzdálenosti od 30 do 90 metrů. Dva modely Cannon Multi oprócz funkcji podstawowych oferują możliwość płynnego dostosowania siły rzutu, zużycia mocy, promienia działania i zużycia wody do zmieniających się w każdej chwili warunków. Za pomocą segmentowego pierścienia z dyszami (15+15 dysz specjalnych) i głowicy dyszami (15 dysz specjalnych) można stworzyć do pięciu różnych strumieni z różną ilością wody. To, wraz z bezstopniowo regulowanym rzutem, zapewnia wyjątkową elastyczność w walce z zapyleniem dla odległości od 30 do 90 metrów.



Cannon Multi – Mnohostranné modely Cannon
Cannon Multi – Najbardziej wszechstronne działo

Modely Cannon Multi Modele Cannon Multi



Cannon Multi 3060 I Multi 3090

- 1 Tryskací hlavičky s 15 speciálními tryskami z nerez ocele Głowica z 15 specjalnymi dyszami ze stali nierdzewnej
- 2 Tryskový kroužek s 30 speciálními tryskami z nerez ocele Pierścień z 30 specjalnymi dyszami ze stali nierdzewnej
- 3 Vysoce výkonný kužel ze sklolaminátu Wysokiej klasy stożek wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- 4 Integrované zvedací zařízení pro vysokozdvizný vozík a jeřáb Zintegrowane urządzenie podnoszące dla wózka widłowego i dźwigu
- 5 Integrovaný dvoustupňový filtrační systém Zintegrowany dwupoziomowy system filtrów
- 6 Jakostní čerpadlo Moby-Dick Wysokiej jakości pompa MobyDick
- 7 Automatický horizontální/vertikální otočný přípravek Automatyczne urządzenie do obrotu w poziomie/pionie
- 8 Otočné provedení pro převod vody Złącze obrotowe do zasilania w wodę
- 9 Pevný, pozinkovaný ocelový rám Wytrzymała, ocynkowana ogniowo rama stalowa
- 10 Frekvenční měnič Przetwornik częstotliwości
- 11 Rozvaděč s logem Siemens® a intuitivní ovládací jednotkou Szafa sterownicza z Siemens Logo® i intuicyjną jednostką obsługi
- 12 Pevné ochranné pouzdro z ocelového plechu Solidna osłona z blachy stalowej

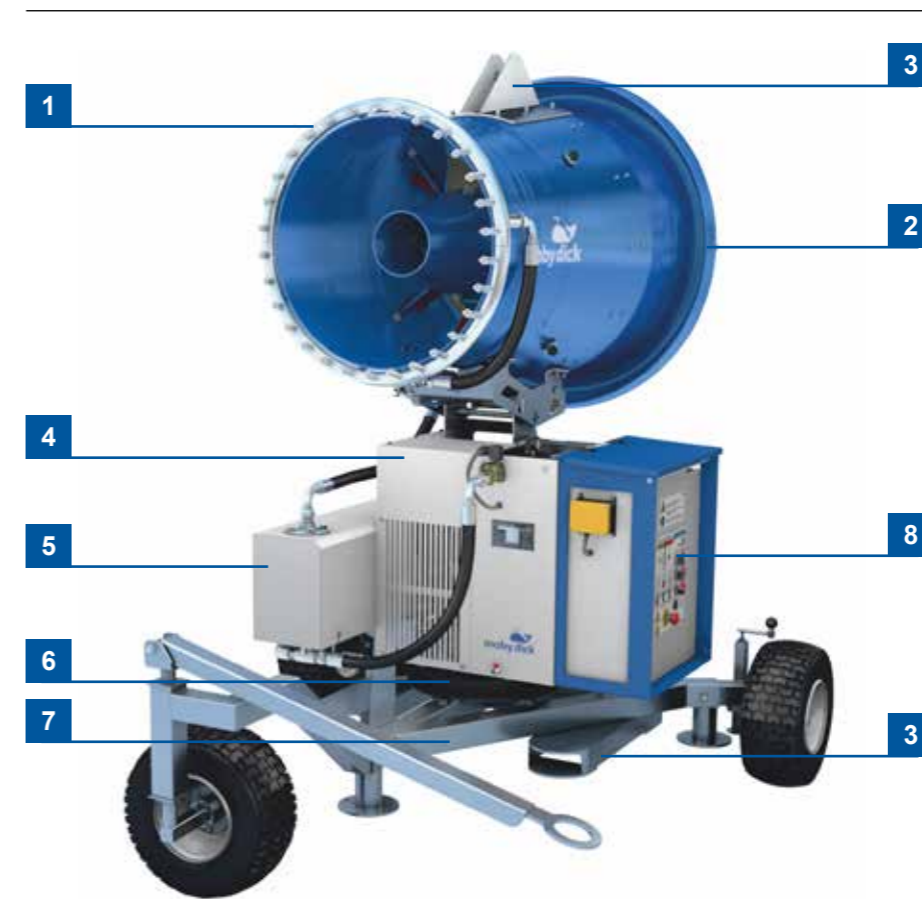
Všechny důležité funkce k vázání prachu
 Wszystkie ważne funkcje do redukcji zapylenia

Tyto čtyři modely Cannon jsou vybaveny všemi důležitými funkcemi k účinnému vázání prachu a nabízejí atraktivní poměr cena/výkon. Díky dělenému tryskovému kroužku (15 + 15 trysek) je možné dosáhnout dvou různých druhů ostříků s odlišným množstvím vody. Perfektní řešení náročného použití při šířce ostříku od 50 do 90 metrů. Cztery modele Cannon Single posiadają wszystkie ważne funkcje do skutecznego wiązania pyłu przy atrakcyjnym stosunku ceny do jakości. Dzięki segmentowo dzielonemu pierścieniowi z dyszami (15 + 15 dysz) możliwe jest zamknięcie jednego segmentu pierścienia, co redukuje zużycie wody o 50%. Można także stworzyć dwa różne strumienie z różną ilością wody. Doskonale rozwiązanie przy zastosowaniu działka dla odległości zraszania od 50 do 90 metrów.

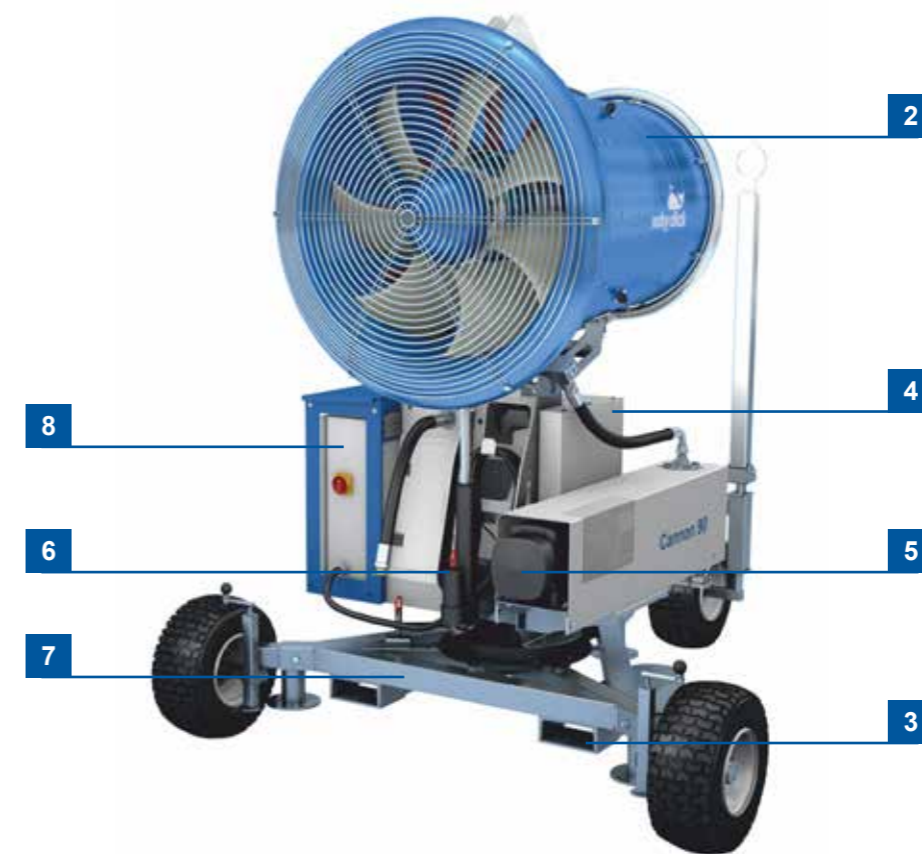


Cannon Single – Vyvinuto ve Švýcarsku pro náročné úkoly
 Cannon Single – Skonstruowany w Szwajcarii dla wymagających

Modely Cannon Single (k dodání 2023)
 Modele Cannon Single (dostępne 2023 r.)



Cannon Single 50 | Single 60 | Single 80 | Single 90



- 1 Tryskový kroužek s 30 speciálními tryskami z nerez ocele Pierścień dysz z 30 specjalnymi dyszami ze stali nierdzewnej
- 2 Vysoce výkonný kužel ze sklolaminátu Wysokiej klasy stożek wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- 3 Integrované zvedací zařízení pro vysokozdvizný vozík a jeřáb Zintegrowane urządzenie podnoszące dla wózka widłowego i dźwigu
- 4 Integrovaný dvoustupňový filtrační systém Zintegrowany dwupoziomowy system filtrów
- 5 Jakostní čerpadlo Moby-Dick Wysokiej jakości pompa MobyDick
- 6 Automatický horizontální/vertikální otočný přípravek Automatyczne urządzenie do obrotu w poziomie/pionie
- 7 Pevný, pozinkovaný ocelový rám Wytrzymała, ocynkowana ogniowo rama stalowa
- 8 Rozvaděč s logem Siemens® a intuitivní ovládací jednotkou Szafa sterownicza z Siemens Logo® i intuicyjną jednostką obsługi

Kompaktní a
vysoce výkonný
Kompaktní a
potězný

Cannon Cart je díky své kompaktní velikosti a nízké spotřebě energie a vody, ideálním řešením malých a středních zdrojů prachu, proti kterým je možné zasáhnout z bezprostřední blízkosti. Tvar rozstříku, který vzniká díky tryskovému kroužku (15 trysek), zajistí účinné snížení zatížení prachem. Ideální k použití na šířky ostříků mezi 10 a 30 metry. Díky kompaktním rozměrům i nízkému zužitku energií oraz vody, Cannon Cart jest idealnym rozwiązaniem przy emisji pyłów o lekkim i średnim nasileniu, które można kontrolować z bliska. Strumień rozpylania, tworzony przez pierścień z dyszami (15 dysz), zapewnia skuteczną redukcję zapylenia. Idealny przy natrysku dla odległości od 10 do 30 metrów.



Cannon Cart – Nejmenší MobyDick v akci
Cannon Cart – Najmniejszy MobyDick w eksploatacji

Model Cannon Cart
Model Cannon Cart



1 Tryskový kroužek s 15 speciálními tryskami z nerez ocele nebo keramiky
Pierścień dysz z 15 specjalnymi dyszami ze stali nierdzewnej lub ceramiki

2 Vysoce výkonný kužel ze sklolaminátu
Wysokiej klasy stożek wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym

3 Integrované zvedací zařízení
Zintegrowane urządzenie podnoszące

4 Integrovaný dvoustupňový filtrační systém
Zintegrowany dwupoziomowy system filtrów

5 Manuální horizontální/vertikální otočný přípravek
Ręczne urządzenie do obrotu w poziomie/pionie

6 Jakostní čerpadlo Moby-Dick
Wysokiej jakości pompa MobyDick

7 Rozvaděč s intuitivní ovládací jednotkou
Wytrzymała, ocynkowana ogniowo rama stalowa

8 Pevný, pozinkovaný ocelový rám
Szafa sterownicza z intuicyjną jednostką obsługi



Na míru navržená řešení
Na zamówienie
Rozwiązania

Pro zákazníky, kteří mají speciální nároky, realizujeme po detailní analýze také řešení přímo na míru v rámci TailorMade Line. Tato speciální zařízení pro zákazníky k vázání prachu se používají pro různá využití a jsou navržena přesně dle individuálních potřeb zákazníků. Naši odborníci po celém světě jsou vám pro nezávaznou konzultaci kdykoliv k dispozici. [Dla klientów o specjalnych wymaganiach, po szczegółowej analizie, realizujemy również systemy TailorMade Line. Te, dostosowane do szczególnych potrzeb klienta systemy redukcji zapylenia, są wykorzystywane do wielu różnych zastosowań i są precyzyjnie dopasowane do indywidualnych wymagań klientów. Nasi globalni specjaliści są zawsze dostępni w celu przeprowadzenia niezobowiązującej konsultacji.](#)



TailorMade Line – Řešení přímo na míru pro speciální použití
TailorMade Line – Indywidualne rozwiązania dla specjalnych zastosowań

Oblíbené možnosti Popularne opcje

Ideální doplňky k Idealne uzupełnienie

zařízením MobyDick jsou již v základní výbavě vybaveny rozsáhlými funkcemi. Kromě toho jsou níže uvedené možnosti našimi zákazníky vysoce ceněny. [Systemy MobyDick již v swojej podstawowej konfiguracji posiadają bardzo szeroki zakres funkcji. Poniższe opcje są szczególnie cenione przez klientów.](#)



Dálkové ovládání Pilot zdalnego sterowania

Dálkové ovládání, skládající se z jednotky pro příjem a ovládní, umožňuje ovládní zařízení k vázání prachu ze vzdálenosti až 300 metrů. U modelů S (Single) a M (Multi) je možné, kromě zapínání a vypínání ovládat, také funkce horizontálního a vertikálního otáčení. Pilot zdalnego sterowania, składający się z nadajnika i odbiornika, umożliwi obsługę systemu do wiązania pyłu z odległości do 300 metrów. W modelach S (Single) i M (Multi), oprócz włączania i wyłączania, można również sterować funkcjami obrotu w poziomie/pionie.



Soukolí pro modely Cannon S (Single) a M (Multi) Zestaw kół dla modeli Cannon S (Single) i M (Multi)

Skládá se ze tří kol a oje (bez schválení pro provoz na silnici), oukolí je možné kdykoliv snadno instalovat na zařízení k vázání prachu. Umožňuje vysokou mobilitu v místě použití. Díky velice širokým kolům je zabráněno zapadnutí stroje v měkkém terénu. Składający się z trzech kół i stelaża (bez homologacji drogowej). Działko redukujące zapylenie można łatwo zamontować na zestawie kołowym. Zapewnia to wysoką mobilność w miejscu pracy. Szerokie koła zapobiegają zapadaniu się urządzenia w miękkim podłożu.



Vyhledejte odborníky MobyDick ve vaší blízkosti na našich webových stránkách:
www.mobydick.com

Znajdź najbliższego specjalistę MobyDick na naszej stronie:
www.mobydick.com

Or follow us on Social Media!

