

Hliníkové cisternové návěsy





Celoevropský rozsah působnosti.

Schwarz Müller staví již více jak 140 let užitková vozidla na specifické požadavky. Tato zkušenost garantuje zákazníkům opravdovou přidanou hodnotu.

Skupina Schwarz Müller je rakouský rodinný podnik s mezinárodní působností. Dnes patří za jednoho z vedoucích kompletních poskytovatelů užitkových vozidel v Evropě a má sídla v 21-ti zemích s těžištěm ve střední a východní Evropě.

Schwarz Müller nabízí široké spektrum vozidel a stále perfektní řešení pro různé obory. Jako prémiový výrobce a vůdčí inovátor předkládá vždy znovu nové standardy v užitečné nosnosti, ovládání, což v každodenním provozu rozhodujícím způsobem zvyšuje přidanou hodnotu.

Také rozsáhlá nabídka služeb po celou dobu životnosti, hovoří již po desetiletí pro Schwarz Müller. Délka provozu Vašeho vozidla se tak výrazně prodlužuje. V nabídce služeb figuruje vše od údržby, přes dostupnost originálních náhradních dílů až po pronájem a leasing.

Výroba skupiny Schwarz Müller probíhá ve výrobních

závodech. V hlavním sídle ve Freinbergu (Horní Rakousko) vznikají speciální vozidla, v Česku a v Maďarsku se vyrábějí standardní a standardním se blížící vozidla. Ročně opustí výrobní haly okolo 9.300 vozidel. Více jak 350 servisních středisek podél největších evropských dopravních cest nadto zajišťuje každodenní provozuschopnost vozidel.

Od roku 1871 dosáhl Schwarz Müller díky kompetenci a know-how svých spolupracovníků inovační a technologické vedoucí postavení v oboru. Tak nastavuje za posledních 25 let standardy v lehkých konstrukcích.

Také v konstrukci, výrobě z oceli, nebo ve svařovací technice dbá Schwarz Müller na nový vývoj nebo používá jako první nové technologie pro stavbu svých vozidel. Tak se zavádějí inovace do sériové výroby. Schwarz Müller je Váš ideální partner pokud se jedná o inteligentní řešení vozidel, speciální požadavky nebo nejlepší možnou kvalitu.

Intelligentní vozidla s vizí.

Schwarz Müller musí zvládat různé požadavky. Rozdíl proto začíná již v konstrukci.

Role přípojných užitkových vozidel proti tažným vozidlům získá v budoucnu na významu, neboť počet tažných vozidel na základě stávající hustoty dopravy, jakož i infrastrukturálních a zákonných rámcových podmínek může růst jen pomalu. Proto musí být zvýšena výkonnost přívěsů a nástaveb.

Schwarz Müller posouvá dále tento vývoj prostřednictvím inteligentní konstrukce: od větší užitečné nosnosti přes delší dobu provozuschopnosti a jednodušší ovládání až po úsporu nákladů je v oblasti

nástaveb a přívěsů mnoho možností. Víze inteligentních vozidel posouvá Schwarz Müller s kompetentním a inovativním týmem přes 2.290 spolupracovníků v oblasti vývoje, konstrukce a výroby. Nejmladší inovace jako ULTRALIGHT návěsy, první návěsy s posuvnou podlahou pod 7 tun, nebo izolované „Thermo“ sklápěče pro přepravu teplotně řízených asphaltových směsí jsou působivé příklady inovačního ducha.

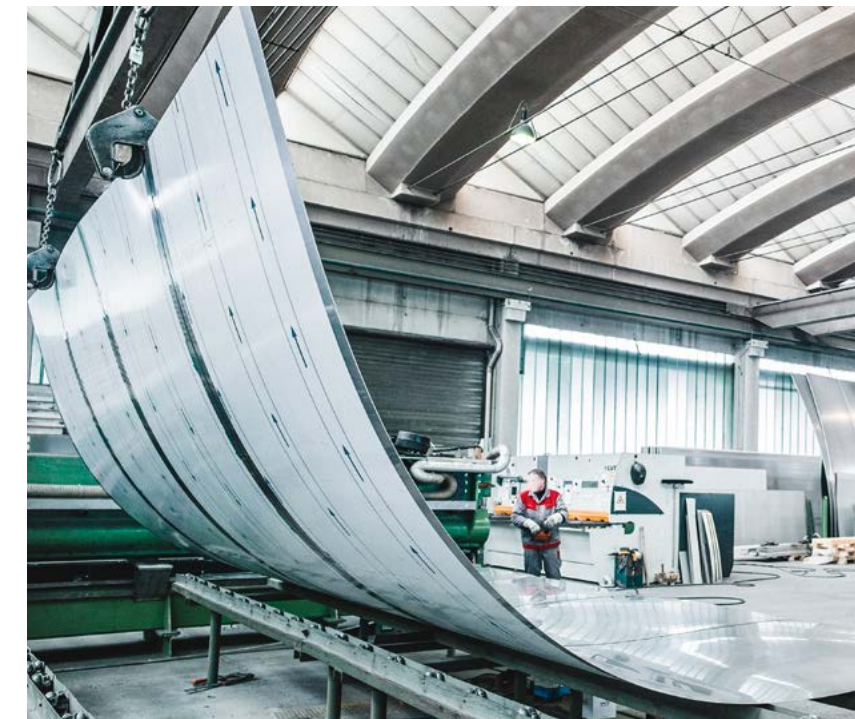
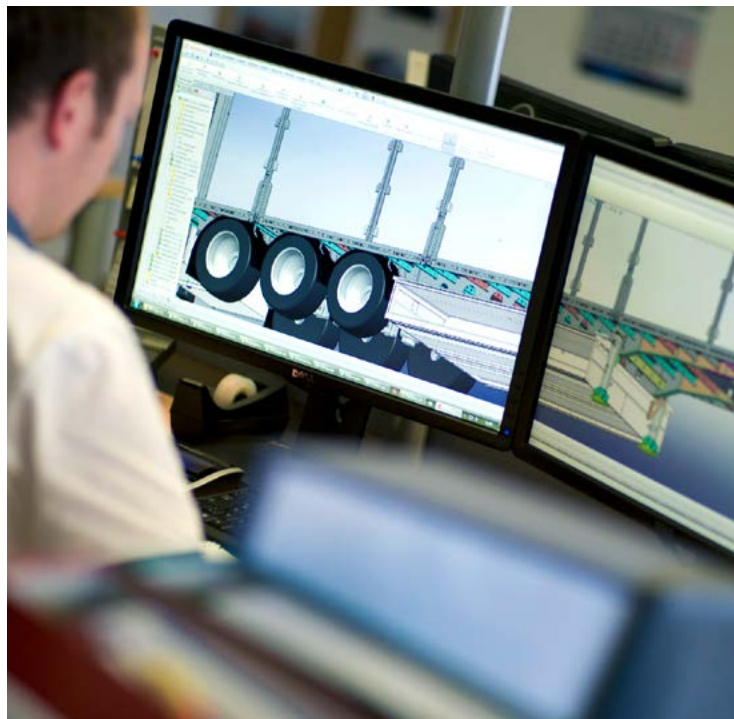
Také pokud jde o kvalitu, Schwarz Müller neponechává nic náhodě: 3-D konstrukce až do nejmenšího

detailu a vysoce účinné metody zajištění kvality garantují provozní způsobilost vozidel v praxi.

Pro společnost Schwarz Müller je při výrobě svých produktů typické špičkové zpracování vysoce kvalitní oceli a hliníku! Což je mimo jiné jeden z hlavních důvodů vysoké kvality a prestiže všech produktů značky Schwarz Müller.

K oborům, které jsou těžištěm inteligentního řešení vozidel se počítají spedice/dálková přeprava, staveb

nictví, petrochemický průmysl, chemický průmysl i zemědělství, jakož i dřevařský průmysl a nakládání s odpady. Jako jediný úplný poskytovatel na prémiové úrovni vyrábí společnost v osmi skupinách celkem 135 typů vozidel. Spolu s přes 1.000 modelových variant se blíží k tomu uspokojit každý specifický požadavek zákazníka. Co všechna vozidla sjednocuje: nejvyšší kvalita, odolnost, nosnost a optimální užitná zátěž.



Přizpůsobivý díky inteligentnímu způsobu stavby.

Schwarzmüller - cisternová vozidla určená pro přepravu minerálních olejů a PHM vynikají nízkou hmotností s extrémní stabilitou a vynikající funkčností.

Cisternová vozidla na přepravu minerálních olejů od firmy Schwarzmüller musí odpovídat nejvyšším požadavkům, ať na letištích, tak při zásobení čerpacích stanic či při distribuční přepravě. U náročných cisternových vozidel má prémiový výrobce Schwarzmüller širokou odbornost kterou stanovuje standardy pro konstrukci, výrobu a montáž. Firmou Schwarzmüller upřednostňované provedení ve formě dvojitého klínu přináší zcela konkrétní výho

dy v každodenním provozu. V kombinaci s lehkou konstrukcí od firmy Schwarzmüller vznikají inteligentní lehká cisternová vozidla s dlouhou dobou životnosti.

Každé vozidlo odpovídá přesně individuálním požadavkům zákazníka. Výbava je také individuální. A toto lze vzít doslova, neboť Schwarzmüller vybavuje i nad nabídku aktuálního provedení přesně podle zadání zákazníka.



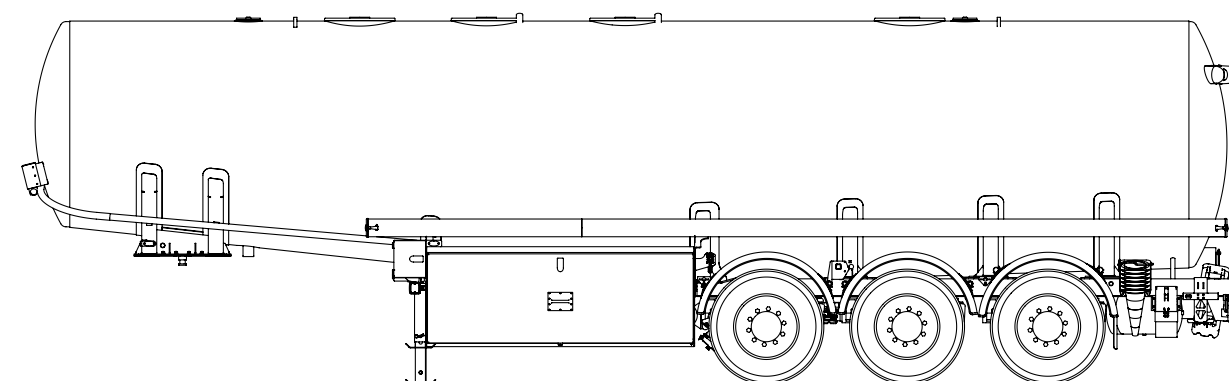
Ve znamení dvojitého klínu.

Hliníkové cisternové návěsy jsou rozpoznatelné podle tvaru dvojitého klínu. Skrz konické válce vzniká přirozený sklon, čímž dochází k rychlejšímu a bezzbytkovému vyprázdnění. Cisterny bez zbytkového produktu mohou být okamžitě znovu naplněny.

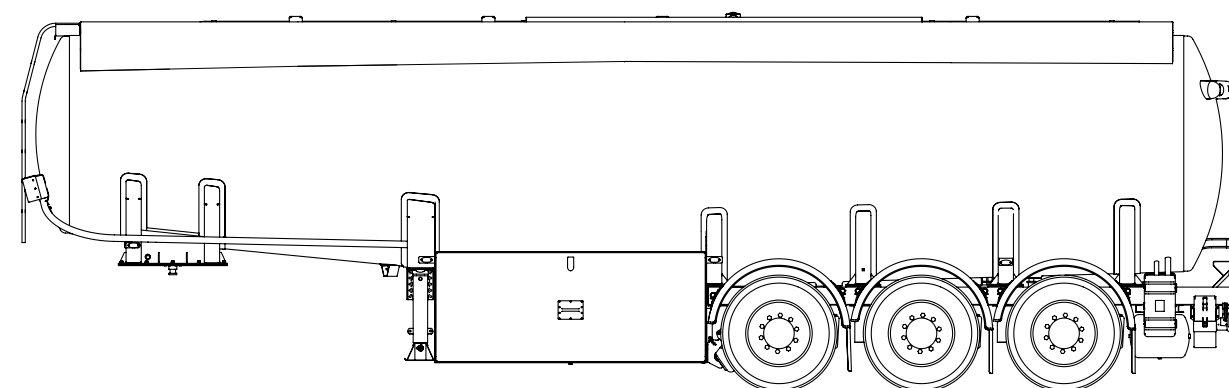
Pro doplňující zajištění při přepravě slouží volitelně dostupná elektronická řešení jako GPS určování polohy, na poloze závislé otevírání armaturní skříně nebo hlídání ventilů.

Podvozek a nádrž jsou u vozidel Schwarzmüller sešroubované. Šroubované spoje jsou pružnější a umožňují bezproblémovou výměnu podvozku. Schwarzmüller lakuje cisternová vozidla ve vlastní lakovně, protože jsou samozřejmostí individuální úpravy a nejvyšší kvalita.

Hliníková cisternová vozidla se konstruují ve 3-D technice až do nejmenšího detailu a podle zadání objednavatele. Předávání dat do výroby probíhá automaticky. Díky této detailní konstrukci je možno provádět optimální plánování.



38.000 l hliníkový cisternový návěs



43.500 l hliníkový cisternový návěs

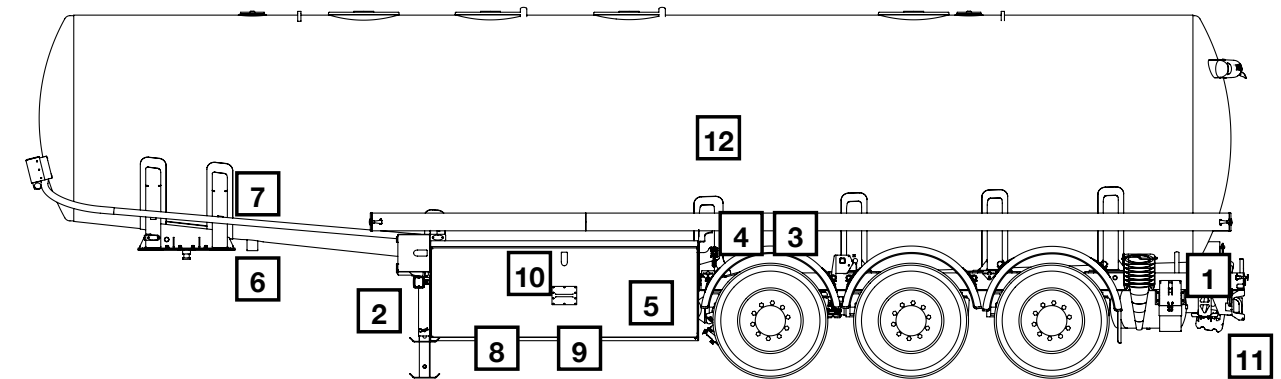
	38.000 l	43.500 l
rozvor	2 x 1,31 m	2 x 1,31 m
technické zatížení náprav	3 x 9 t	3 x 9 t
zatížení točny	12 t	12 t
technická celková hmotnost	39 t	39 t
vlastní hmotnost	ab 4,5 t	ab 4,8 t
celková délka	ca. 11.160 mm	ca. 11.345 mm
celková výška	ca. 3.460 mm	ca. 3.400 mm

Standardní výbava.

Schwarz Müller klade u svých hliníkových cisternových vozidel už ve standardním provedení důraz na spolehlivé, jednoduché a efektivní ovládání. Neboť v žádném jiném úseku výroby nejsou tak vysoké požadavky na bezpečnost, čistotu a výkonnost.

LEGENDA

- ⊙ efektivita
- ⊙ stabilita
- ⚠ bezpečnost řidiče
- ⊕ přidaná hodnota



1 Hliníkový rám

Šroubovaný hliníkový rám poskytuje místo pro 2ks 3" hadic o délce ca. 4,6 m



2 Odnímatelné opěrné nohy

Odnímatelné opěrné nohy pro odstavení prázdného návěsu.



3 Blatníky samostatně pro každé kolo

Cisternové návěsy Schwarz Müller mají blatníky pro každé kolo. Tyto jsou vybaveny systémem proti rozstříku nečistot podle EU směrnic.



4 Zvedací a snižovací zařízení

Vzduchové pérování se zvedacím a snižovacím zařízením.



5 Hliníková samostatná armaturní skříň

Vlevo hliníková skříň spodního plnění s API plnicími a výdejními spojkami. Vpravo skříň pro samostatná výpustná potrubí.



6 Měřicí systém s měrnými tyčemi

Elektronický měřicí systém s měrnými tyčemi s ukazovacími přístroji vlevo a vpravo ve směru jízdy.



7 GFK - skříňka pro tiskárnu

GFK-skříňka pro tiskárnu s tlakovým uzávěrem vpředu ve směru jízdy vpravo.



8 Samostatné výpustné potrubí

Samostatné výpustné potrubí pro každou komoru vpravo ve směru jízdy s TW spojkami



9 Plnicí potrubí

Plnicí potrubí vlevo ve směru jízdy s API spojkami a záslepkami.



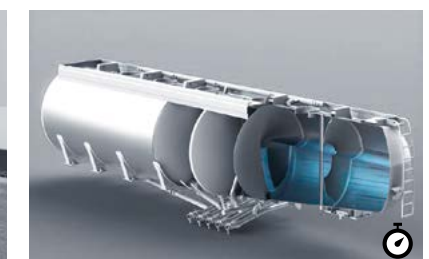
10 Osvětlení přístrojové skříně.

LED osvětlení přístrojové skříně, proti výbušné provedení



11 Hliníková zadní zábrana proti podjetí (zadní nárazník)

Hliníková zadní zábrana proti podjetí (zadní nárazník) podle EU směrnic se světlý v LED provedení



12 Nádrž

Válcová nádrž ve formě dvojitého klínu

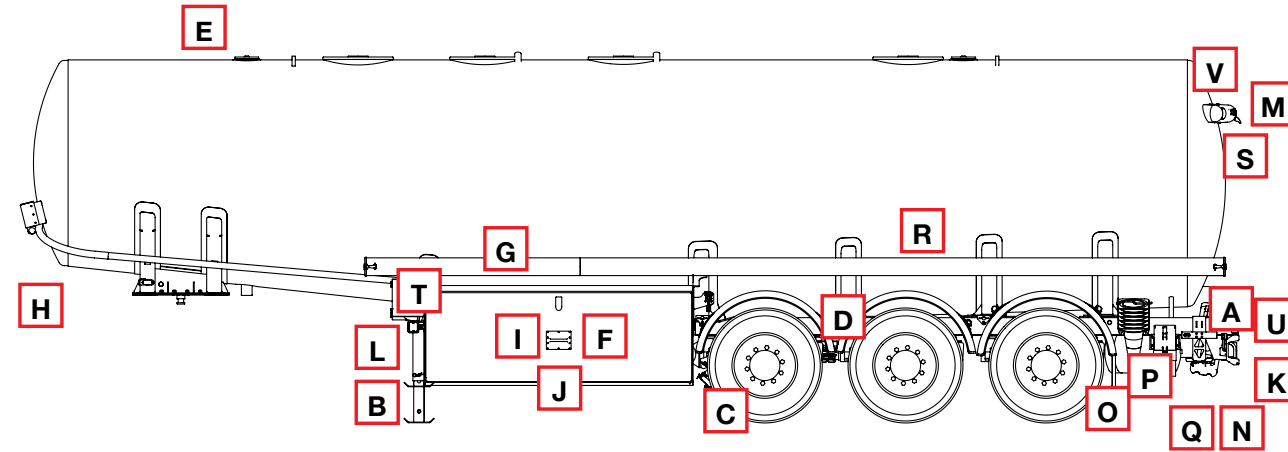


Volitelná výbava

Více jak 21 nejdůležitějších prvků výbavy má ve svém programu Schwarzmüller u svých hliníkových cisternových vozidel jako volitelné. Všechny detaily jsou vyvíjeny s kompetencí prémiového výrobce za účelem optimalizace provozních možností vozidel. Každé cisternové vozidlo je vyráběno podle speciálních požadavků zákazníka.

LEGENDA

- ⊙ efektivita
- ⊕ stabilita
- ⚠ bezpečnost řidiče
- ⊕ přidaná hodnota



A Nerezový rám
Šroubovaný nerezový rám umožňuje umístění 2 ks 3" hadic v délce do ca. 4,6 m



B Opěrné nohy
Schwarzmüller nabízí na výběr různé opěrné nohy: buď jako vrátek s klikou z oceli nebo hliníku, nebo nouzové opěry z oceli nebo hliníku.



C Zvedací náprava
Zvedací nápravy snižují opotřebení pneumatik díky automatickému zvednutí náprav při prázdné jízdě. Slouží však také jako pomoc při rozjezdu.



D SmartBoard
SmartBoard od Wabco ukazuje různá data o vozidle na integrovaném displeji.



E Vrchní plnění (přetoková vana)
Průběžná přetoková vana je vybavena lávkou, sklápěným zábradlím, dómem vč. rychloplnicího víka a výstupního žebříku.



F Průběžná armaturní skříň
Z hliníku s oboustranným sběrným zlábkem produktu. Vlevo napojení odvodu zpětných par a plnicích spojek API. Vpravo samostatně vypustné potrubí pro každou komoru.



G Tubus na hadice
Vozidlo může být vybaveno jedním 7,5 m dlouhým tubusem na hadice.



H Nouzový vypínač
Vlevo a vpravo se nachází lehce dosažitelný nouzový vypínač, který přeruší nakládku nebo vykládku.



I Měřicí zařízení s čerpadlem
K dispozici pro systém prázdné a plně hadice. Jako alternativa k elektronickým měřným tyčím.



J Samospádové měřicí zařízení.
Namísto elektronických měřných tyčí je k dispozici samospádové měřicí zařízení pro výdej samotíží.



K LED osvětlení
Zadní svítlny jsou ve standardní verzi dodávány jako částečné LED. Jako volitelná varianta výbavy je možné i provedené plně LED.



L Pracovní světlo
LED světlo je starší o dodatečné osvětlení v průběhu výjeje a plnění.



M Zadní osvětlení nahoře na kupoli nádrže
2 couvací světla nahoře na kupoli nádrže včetně držáku světel pro zesílení pozornosti.



N Nerezová zadní zábrana proti podjetí (zadní nárazník)
Leštěný nerezový zadní nárazník.



O Kužely
Kužely, výška 500 mm, vč. držáku



P Hliníkový kastlík na příslušenství
Otevíráný do boku s tlakovým uzávěrem umožňuje lehkou obsluhu a poskytuje dodatečný prostor pro různé příslušenství



Q Nádobna na čisticí hadry
UN přezkoušený 30l nádoba pro převážení absorbentů a čisticích hadrů.



R Panely a cedule
Na bocích 2 odnímatelné panely s cedulemi v zasouvacím rámečku, oboustranně použitelné, rozměr ca. 80x80 mm



S Couvací kamera
Nabízí dodatečnou jistotu při couvání. Víko kamery se otevírá pneumaticky.



T GFK skříňka na ovládací jednotku
Samostatná umělohmotná skříňka zesílená skelnými vlákny (GFK) dává ovládací jednotce optimální ochranu a umožňuje ergonomickou obsluhu.



U Wabco Tail Guard
Bezpečnostní systém se třemi couvacími senzory, kombinujícími sledování prostoru za vozidlem s automatickým přibrzdováním.



V Maják
LED maják upozorňuje ostatní účastníky provozu.

Top ve službách zákazníkům.

Pro všechny požadavky okolo vozidel Schwarz Müller je odpovídající řešení z jednoho zdroje.

Vedle široké palety produktů úplného poskytovatele profitujete zákazník s firmou Schwarz Müller z rozsáhlé systémové nabídky služeb. V celém cyklu životnosti se mohou zákazníci spolehnout na cílená řešení. A nyní v 21 zemích.

Vlastní síť servisních středisek, jakož i 350 servisních partnerů zajišťují, že Schwarz Müller vždy zůstane Schwarz Müller. Naši specialisté vědí přesně jak vozidla Schwarz Müller udržovat a zachovat v dobrém stavu. Mezinárodní logistická síť umožňuje rychlé

zásobení trvale dostupnými náhradními díly.

Schwarz Müller provozuje jednu z největších evropských nájemních flotil se standardními a speciálními vozidly. Tím mohou být překlenuty provozní špičky bez toho, že se zřeknete prémiové kvality. K tomu nabízí Schwarz Müller individuální možnosti leasingu. Ať se Schwarz Müller Financial Service nebo s externím partnerem, ať včetně servisní smlouvy, nebo bez ní. Zákazník rozhoduje, která nabídka nejvíce vyhovuje jeho požadavkům.

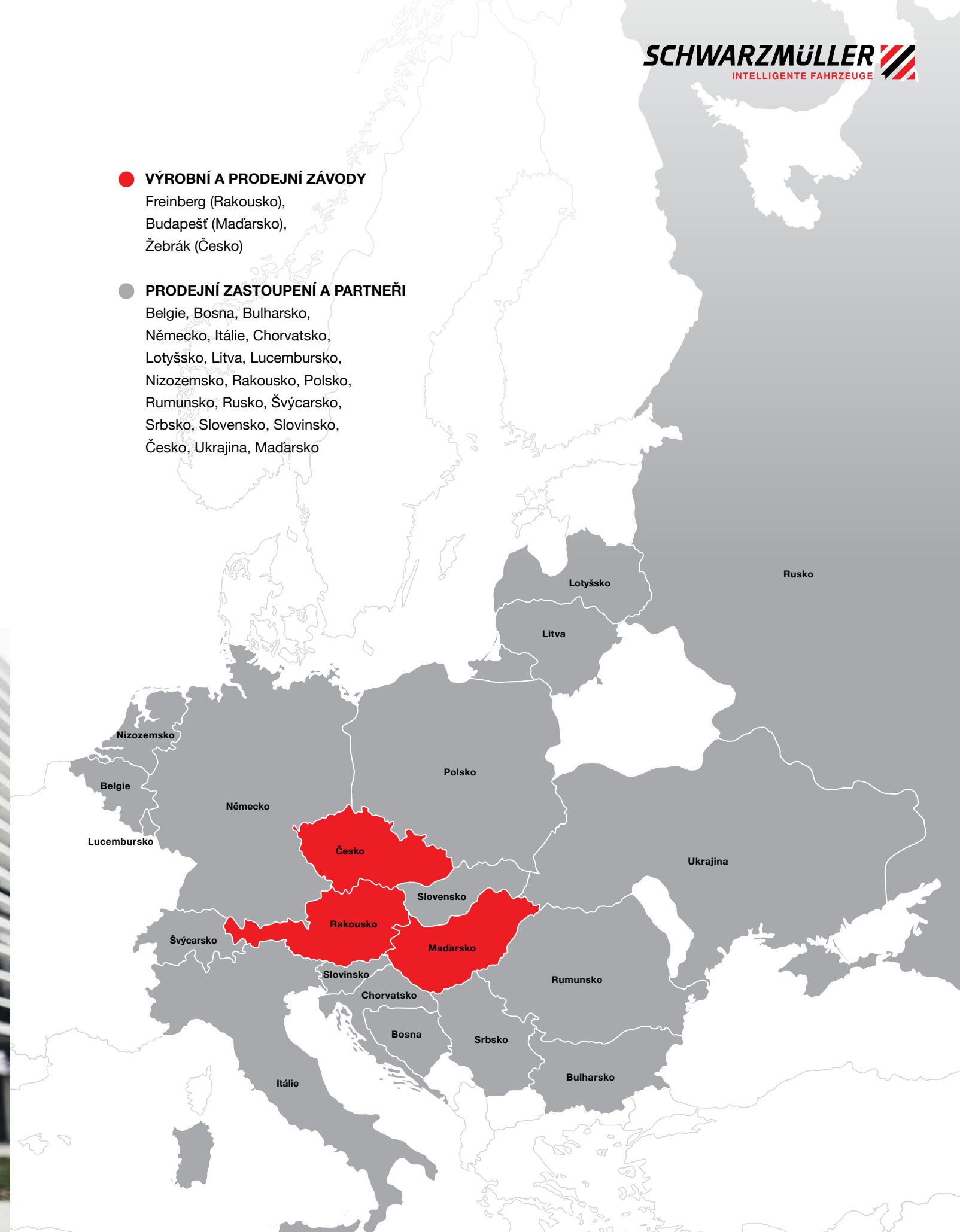


Nablízku zákazníkům v 21 zemích.

Svlastními závody (výroba, prodej, servis), jakož i prodejními partnery, je skupina Schwarzmüller nyní zastoupena v 21-ti zemích střední a východní Evropy. Tato mezinárodní síť více než 2.290 spolupracovnic a spolupracovníků je

základnou pro úspěšné vztahy se zákazníky v četných odvětvích, která potřebují náročná řešení dopravy. To umožňuje firmě Schwarzmüller celoplošné pronikání na trh novými vozidly s portfoliem služeb pro celý provozní cyklus svých výrobků.

- **VÝROBNÍ A PRODEJNÍ ZÁVODY**
Freinberg (Rakousko),
Budapešť (Maďarsko),
Žebrák (Česko)
- **PRODEJNÍ ZASTOUPENÍ A PARTNEŘI**
Belgie, Bosna, Bulharsko,
Německo, Itálie, Chorvatsko,
Lotyšsko, Litva, Lucembursko,
Nizozemsko, Rakousko, Polsko,
Rumunsko, Rusko, Švýcarsko,
Srbsko, Slovensko, Slovinsko,
Česko, Ukrajina, Maďarsko



Intelligentní ucelená nabídka.

Užitná vozidla Schwarzmüller splní téměř každý transportní požadavek. Od hliníkových cisternových návěsů až po tandemové sklápěcí přívěsy.

Schwarzmüller je hrdný na to, že může svým zákazníkům nabídnout inteligentní vozidla pro jakékoliv využití. Z 8 produktů můžeme nabídnout 135 typů a více než tisíce modelů. Veškerá vozidla disponují know-how, klíčovými vlastnostmi a

inovacemi. K tomu, aby byly splněny všechny požadavky na transport ve všech odvětvích, jsou všechna vozidla Schwarzmüller nekompromisně prémiové kvality. Tato skutečnost udává přidanou hodnotu při každodenním používání.



Vozidla na přepravu dřeva/klanicová
Dřevařský průmysl



Sklápěcí vozidla
Stavebnictví, zemědělství, odpady



Mrazírenská vozidla
Spedice/dálková přeprava, potravinářství



Valníková vozidla
Spedice/dálková přeprava, stavebnictví



Vozidla s posuvnou podlahou
Spedice/dálková přeprava, odpady



Cisternová vozidla
Minerální oleje



Podvalníková vozidla
Stavebnictví



Vozidla pro výměnný systém
Spedice/dálková přeprava, odpady

Schwarz Müller s.r.o.

Za Dálnicí 508 · 26753 Žebrák · Česká republika

Tel.: +420 311 908-110

Fax: +420 311 908-222

office.zebrak@schwarzmueller.com

www.schwarzmueller.com/cs

SCHWARZMÜLLER

Art.-Nr. 120615CZE