

Naczepy wywrotki do ładunków przestrzennych





Kompetencja i europejski zasięg

Schwarzmüller od prawie 150 lat buduje pojazdy odpowiadające na nietypowe wyzwania. To doświadczenie jest dla Klienta gwarancją wartości dodanej

Grupa Schwarzmüller to działające na skalę międzynarodową austriackie przedsiębiorstwo rodzinne. Firma uchodzi dziś za jednego z wiodących dostawców kompletnych rozwiązań na rynku pojazdów użytkowych w Europie i dysponuje aktualnie oddziałami w 21 krajach skupiając się głównie na Europie Środkowej oraz Wschodniej.

Schwarzmüller oferuje szeroki wachlarz pojazdów i ma zawsze optymalne rozwiązania dla najróżniejszych branż. Jako producent sprzętu najwyższej klasy i lider innowacyjności firma zawsze wyznacza nowe standardy, co dla Klienta przekłada się na wartość dodaną w jego codziennej pracy.

Od dziesięcioleci argumentem przemawiającym za marką Schwarzmüller jest także rozbudowana oferta serwisowa przez cały cykl życia produktu, co znacząco wydłuża czas eksploatacji pojazdu. Oferowane usługi rozpoczynają się od serwisu, przez dostępność oryginalnych części zamiennych, a kończą na wynajmie oraz leasingu.

Zakłady produkcyjne Grupy Schwarzmüller znajdują się w trzech lokalizacjach: w miejscu powstania firmy w Freinbergu (Górna Austria) powstają pojaz-

dy specjalistyczne, a w Czechach i na Węgrzech produkowane są pojazdy standardowe oraz zbliżone do standardowych zaś w Neustadt/Dosse pojazdy kontenerowe. Rocznie hale produkcyjne opuszcza około 11.000 pojazdów, a ponad 350 punktów serwisowych wzdłuż wielkich europejskich korytarzy transportowych gwarantuje, że pojazdy codziennie gotowe są do najcięższych zadań.

Na pozycję lidera innowacji i technologii Schwarzmüller pracował nieprzerwanie od roku 1871 i osiągnął ją dzięki kompetencji oraz know-how Pracowników, a od ponad 25 lat firma wyznacza również standardy w dziedzinie budowy pojazdów o lekkiej konstrukcji.

Schwarzmüller regularnie wprowadza nowe idee konstrukcyjne i technologie obróbki metali i najczęściej jako pierwszy stosuje nowe rozwiązania w branży budowy pojazdów. W ten sposób innowacja osiąga dojrzałość do produkcji seryjnej. Jeśli potrzebne są pojazdy z inteligentnymi rozwiązaniami, jeśli trzeba spełnić specjalne wymagania i kiedy priorytetem jest najwyższa jakość to Schwarzmüller jest Państwa idealnym partnerem.

Inteligentne pojazdy tworzone z wizją

Schwarz Müller musi sprostać najróżnorodniejszym wymaganiom. Dlatego różnice zaczynają się już na etapie konstruowania

Rola ciągniętego pojazdu użytkowego w stosunku do ciągnika będzie w przyszłości zyskiwać na znaczeniu. Ze względu na gęstość ruchu oraz ograniczenia infrastrukturalne i ustawowe liczba ciągników może wzrastać już tylko powoli, odpowiedzią jest wzrost wydajności przyczep oraz zabudów. Schwarz Müller dzięki inteligentnym konstrukcjom jest motorem tych zmian: większy ciężar użytkowy, dłuższe użytkowanie produktu, prostsza obsługa i redukcja kosztów, w dziedzinie budowy zabudów i przyczep tkwi tu duży potencjał. Schwarz Müller urzeczywistnia wizję inteligentnych

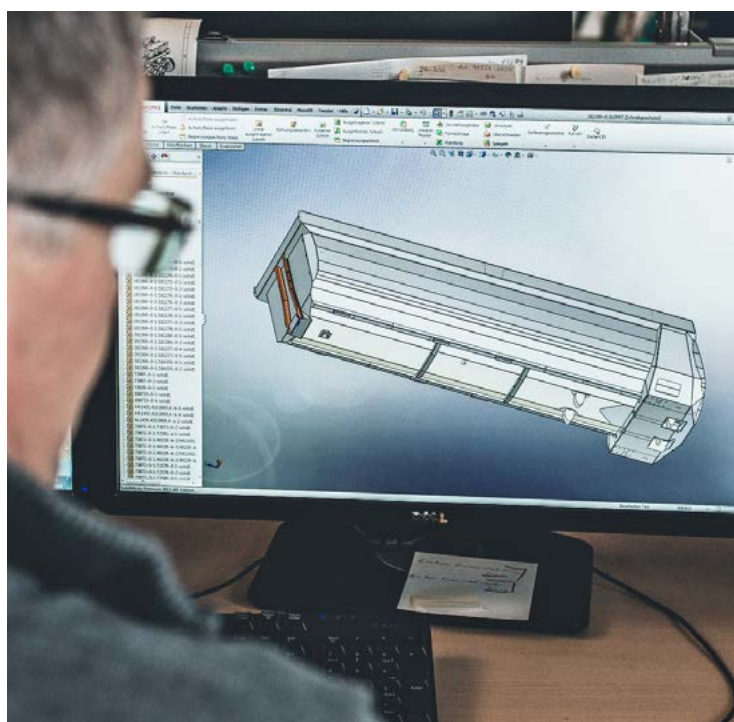
pojazdów dzięki kompetentnemu i innowacyjnemu zespołowi około 2.150 pracowników z działów projektowego, konstrukcyjnego i produkcyjnego. Najnowsze innowacje jak naczepy POWER LINE, pierwsze naczepy z ruchomą podłogą poniżej siedmiu ton oraz naczepy z muldą termoizolacyjną do transportu asfaltów w kontrolowanej temperaturze są imponującymi dowodami panującego w firmie entuzjazmu dla innowacji.

Również w kwestii jakości Schwarz Müller niczego nie pozostawia przypadkowi: konstruowanie

nawet najdrobniejszych detali w 3D i maksymalnie dopracowane procedury jakościowe są gwarancją efektywności pojazdów w codziennej pracy.

Schwarz Müller jest znany z wyspecjalizowanych metod obróbki stali i aluminium. Między innymi dzięki nim powstaje jakość premium, która czyni pojazdy Schwarz Müller tak niepowtarzalnymi. Dzięki pojazdom obydwóch marek Schwarz Müller i Hüffermann przedsiębiorstwo zaopatruje gospodarkę budowlaną, firmy zarządzające infrastrukturą, przemysł surowców i surowców wtórnych oraz

przedsiębiorstwa transportowe w ruchu lokalnym i transporcie dalekobieżnym. Jako jedyny dostawca kompletnych rozwiązań na poziomie premium firma w ośmiu grupach wytwarza w sumie 150 typów pojazdów. Oferta ponad tysiąca wariantów poszczególnych modeli pozwala odpowiedzieć na niemal każde, nawet najbardziej niezwykle oczekiwanie Klienta. Wszystkie pojazdy łączy najwyższa jakość, konstrukcyjna solidność, zdolność do pracy w ciężkich warunkach i optymalizacja ciężaru użytkowego.



Najwyższe wymagania – inteligentne rozwiązania

Aluminiowe wywrotki przestrzenne Schwarz Müller przekonują przemysłową koncepcją i są gotowe na wyzwania, które przed branżą transportową postawi przyszłość. Połączenie takich cech jak lekka konstrukcja, solidność budowy i maksymalna stabilność wywrotu oraz jazdy czyni je efektywnymi pojazdami użytkowymi do szerokiego spektrum zastosowań: towary i produkty rolne dotrą na miejsce przeznaczenia bezpieczne i nienaruszone.



Pojazdy użytkowe dla wielu branż

Rolnictwo, spedycja czy transport dalekobieżny, materiały sypkie, towary luzem, płody rolne i leśne, ładunki łączone – przestrzenne wywrotki Schwarzmüller zapewniają najwyższą elastyczność transportu oraz wysoką wydajność w codziennych zastosowaniach.



Aby jeszcze lepiej odpowiedzieć na potrzeby poszczególnych użytkowników Schwarzmüller oferuje dwa warianty modelowe: wywrotki o konstrukcji całkowicie aluminiowej tworzą przestrzeń dla większego ciężaru użytkowego i zapewniają niższe zużycie paliwa. Drugi wariant charakteryzuje się podwoziem stalowym o optymalnej stabilności. Zalety konstrukcji stalo-

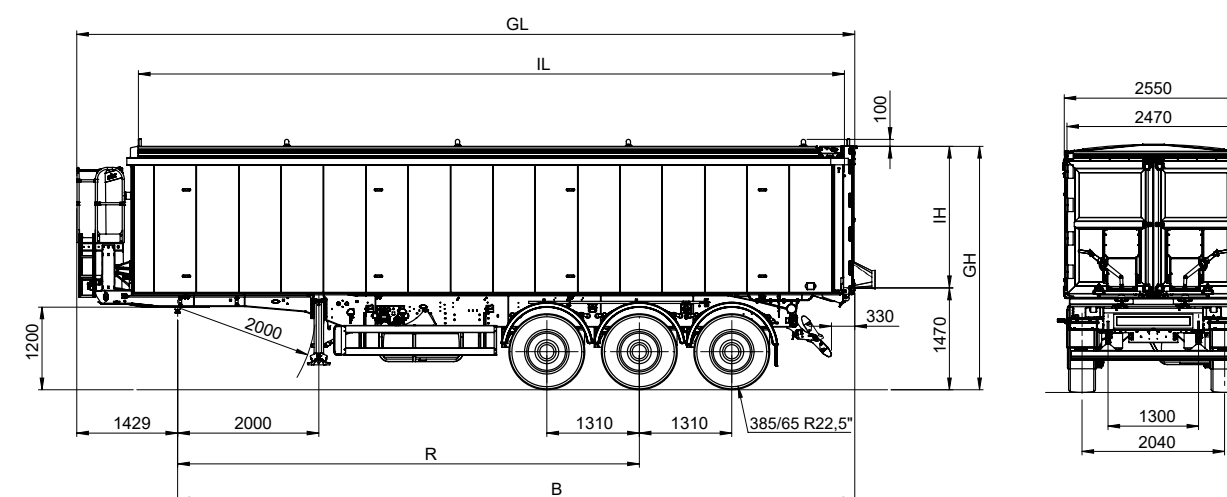
wej najlepiej sprawdzają się poza ubitą drogą, w trudniejszym terenie. Oba warianty są dodatkowo dostępne w różnych wersjach. Pomimo różnorodności wszystkie modele mają jedną, wspólną cechę: łączą najwyższe standardy jakościowe firmy Schwarzmüller z maksymalnym ciężarem użytkowym i optymalną stabilnością.

Przegląd branż i gałęzi transportu

- Spedycja ruch dalekobieżny: produkty rolne (zboża, buraki), piasek, żużel, nawozy, towary na paletach, węgiel etc.
- Gospodarka odpadami: stłuczka szklana, złom aluminiowy i stalowy, śmieci, stare opony, odpady wszelkiego rodzaju
- Gospodarka drzewna: zrębki, kora, pelety, trociny, etc.

Indywidualna optymalizacja stuprocentowa zgodność z oczekiwaniami klienta.

Konfiguracje można dostosowywać indywidualnie do potrzeb klienta albo specyfiki branżowej. Standardy Schwarzmüllera obejmują naturalnie mnogość detali wyposażeniowych oraz komponenty renomowanych producentów




Wyposażenie	Dane									
Rozstaw kół	2 x 1,31m									
Techniczne obciążenia osi	3 x 9t									
Nacisk na siedło	12t									
Techn. dop. masa całkowita	39t									
Szerokość wewnątrz	2,47m									
Długość wewnątrz	10,0m	10,5m	11,5m	13,3m						
Wysokość wewnątrz	2m	2,2m	2m	2,2m	2,3m	2m	2,2m	2,3m	2,3m	2,5m
Objętość	49m ³	54m ³	52m ³	57m ³	60m ³	57m ³	62m ³	65m ³	76m ³	82m ³
Wysokość całkowita	3,47m	3,67m	3,47m	3,67m	3,77m	3,47m	3,67m	3,77m	3,77m	3,97m
Kąt wysypu	45°		45°			45°			42°	
Długość całkowita	11,0m		11,5m			12,5m			14m	
Rozstaw kół R	6,5m		7,0m			7,0m			7,8m	
Wymiar B	9,5m		10,0m			11m			12,0m	
Lakier	Dwuwarstwowy, podkład cynkowo-fosforanowy, lakier akrylowy 2K									

Wszystkie wymiary w przybliżeniu
Dane odnoszą się do pojazdu w podstawowej wersji wyposażeniowej (nie uwzględniają możliwego wyposażenia dodatkowego)


Aywrotki przestrzenne Schwarzmüller już w wersji podstawowej wyznaczają standardy ciężaru użytkowego, przyjaznej obsługi i czasu użytkowania oraz oferują liczne rozwiązania gwarantujące przewagę wydajnościową w codziennym użytkowaniu. Opcjonalne detale wyposażeniowe otwierają możliwości dalszego zwiększania wydajności pojazdu. Symbole informują o właściwościach optymalizowanych poszczególnymi elementami wyposażenia.

LEGENDA


- ⊕ Wydajność
- ⊖ Stabilność
- ⚠ Bezpieczeństwo jazdy
- ⊕ Zabezpieczenie ładunku
- ⊕ Wartość dodana




3 Rama równoległa
Zaletą w porównaniu z pojazdami wielu konkurentów jest równoległe poprowadzenie obu ram wzdłużnych. To zapewnia większą stabilność w każdej sytuacji.




4 Jednoczęściowy wałek wywrotu
Wałek wywrotu jest przyspawany nie tylko po bokach, ale na całej długości. Taka budowa pozwala na uzyskanie większej stabilności podczas procesu wywrotu.



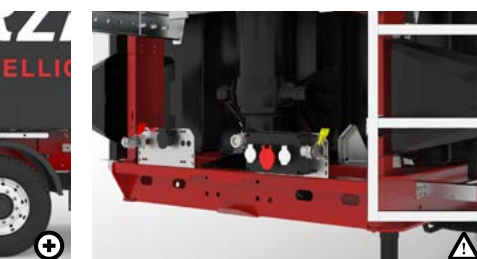
5 Automatyczne zamykanie klapy
Specjalny pręt automatycznie odryglowuje klapy podczas procesu wywrotu. Ryglowanie przy opuszczaniu odbywa się również automatycznie.



6 Składana belka buforowa
Belka buforowa standardowo jest podnoszona tak aby przy zasypaniu do lejki zapewnić zawsze wystarczający prześwit.

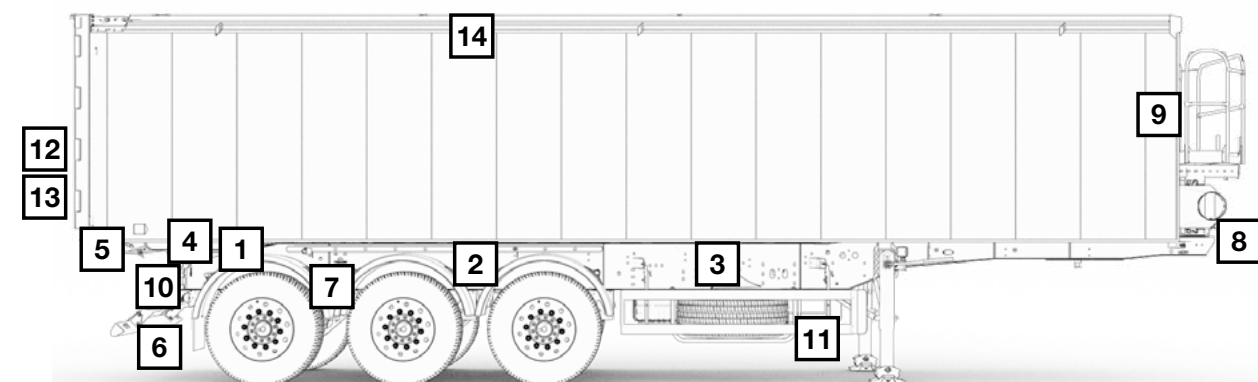



7 Oddzielne błotniki kół
Naczepy-wywrotki Schwarzmüller dysponują oddzielnymi błotnikami kół. To chroni innych uczestników ruchu, ale też zabezpiecza muldę przed uderzeniami kamieni i zabrudzeniami.




8 Przyłącza hamulcowe i oświetleniowe
Przyłącza hamulcowe i oświetleniowe razem z łączami elektrycznymi i hydraulicznymi są ułożone w sposób kompaktowy i przejrzysty od strony czołowej pojazdu.

Wyposażenie standardowe







9 Łożyskowanie czteropunktowe
Silownik wywrotu jest łożyskowany w czterech pozycjach (po dwa razy na górze i na dole). W porównaniu z łożyskowaniem trzypunktowym zapewnia to nadzwyczajną stabilność wywrotu.




10 Poziomica z tyłu
Poziomica na płycie tylnej to prosty środek do kontroli poziomu i tym samym ograniczenia ryzyka wypadku.




11 Osłony boczne
Osłony boczne zwiększają bezpieczeństwo użytkowników ruchu.



12 Ściana tylna
Dzielnia w środku ściana tylna dodatkowo jest wahałwa. Każde skrzydło drzwi ma szyber zbożowy, który tak samo jak zamki obrotowe jest wykonany z nierdzewnej stali szlachetnej.

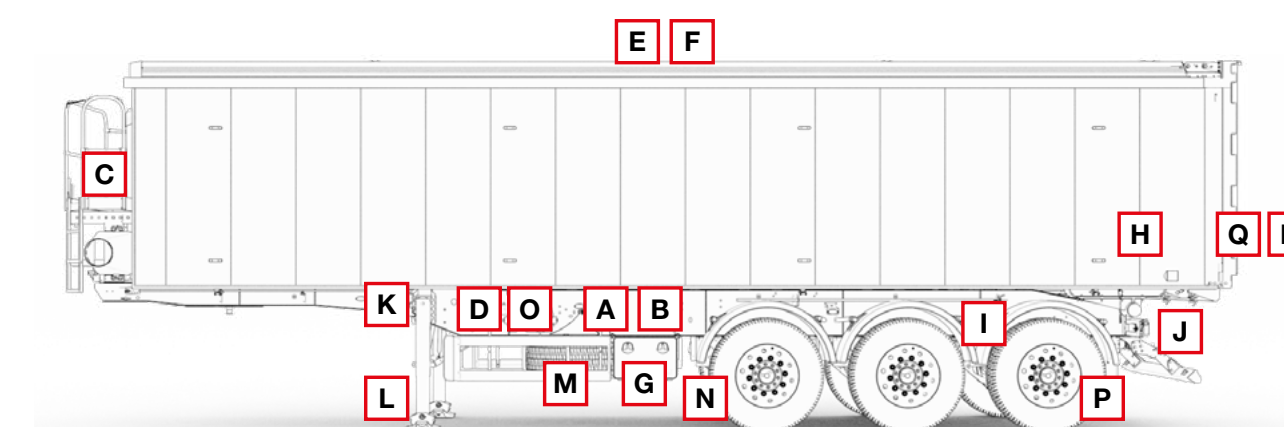


13 Szyber zbożowy
Duży szyber zbożowy z łatwą w obsłudze dźwignią można zablokować w różnych pozycjach.




14 Łuki dachowe
Łuki dachowe z nieprzywierającego materiału zapewniają muldzie dodatkową stabilność. Można je odchylić dla zwiększenia komfortu załadunku, a zaokrąglenie zapobiega powstawaniu zaglebień, w których będzie gromadzić się woda.

Wyposażenie opcjonalne






A Aluminiowa rama
Dostępna opcjonalnie rama aluminiowa zapewnia redukcję wagi o 150 kg w porównaniu z konstrukcją stalową.



B Rama stalowa
Lekka, ale solidna i bardzo stabilna rama stalowa została opracowana specjalnie z myślą o codziennej pracy w trudnych warunkach.




C Pomost
Pomost służy do wchodzenia na naczepę, do nadzoru załadunku oraz do otwierania i zamykania plandeki.




D Pulpit sterowniczy
Ulokowanie elementów sterujących jak zawory hamulcowe, włączniki podnoszenia i opuszczania, kontroli naczepy i blokady opuszczania w jednym miejscu ułatwia obsługę.



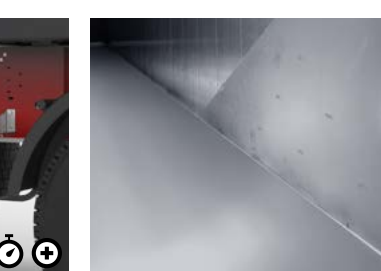
E Plandeka zwijana
Zwijana plandeka chroni ładunek przed niepogodą albo utratą. Rozwijanie i zwijanie odbywa się z pomostu. Plandeka jest zabezpieczona napinaczem albo pasami.




F Dach Schwarzmüller
Elektryczny dach przesuwany z pilotem do wygodnego otwierania i zamykania plandeki z ziemi.




G Skrzynka narzędziowa
Opcjonalnie można też zamontować skrzynkę narzędziową w różnych rozmiarach.




H Aluminiowe blachy zabezpieczające
Obustronne wzmocnienia z tyłu naczepy chronią ją przed zbyt szybkim zużyciem i zwiększają jej żywotność.




I Drabina
Drabina umożliwia bezpieczne wchodzenie i wychodzenie w celu prac serwisowych i czyszczenia pojazdu.




J Oświetlenie LED
Tylne światło w wersji standardowej jest wykonane częściowo w technologii LED. Opcjonalnie możliwe jest także jako światło wykonane całkowicie w technologii LED.



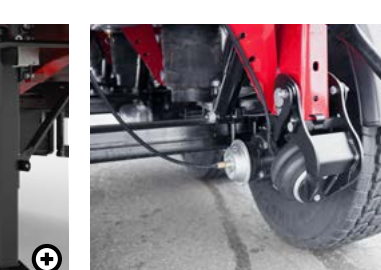
K Reflektor roboczy
Reflektory robocze poprawiają widoczność obszaru roboczego w ciemności albo trudnych warunkach.




L Podnośniki
Schwarzmüller oferuje tu wiele opcji: podnośniki korbowe albo wsporniki, ze stali albo aluminium.




M Uchwyt koła zapasowego
Pozwala na bezproblemowy przewóz koła zapasowego.




N Oś podnoszona
Ogranicza zużycie opon przez automatyczne podnoszenie osi przy przejazdach bez ładunku. Służy również jako pomoc przy ruszaniu.



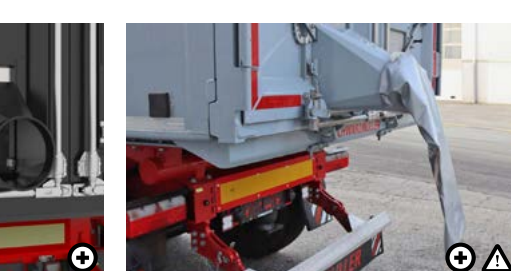
O Systemy informacyjne
Moduł odczytu i sterowania m.in. do ciśnienia w oponach, zużycia hamulców, sterowania podnoszoną osią.



P Oś sterowana
Dostępna jako sterowana tarciami oś wleczo-noległym lub stożkowym zapewnia precyzyjny ogranicza zużycie opon.



Q Lej wylotowy
Zdemontowany lej wylotowy o kształcie równoległym lub stożkowym zapewnia precyzyjny strumień ładunku.



R Worek przeciwyfłowy
Prosty środek ograniczający wzbijanie pyłom.

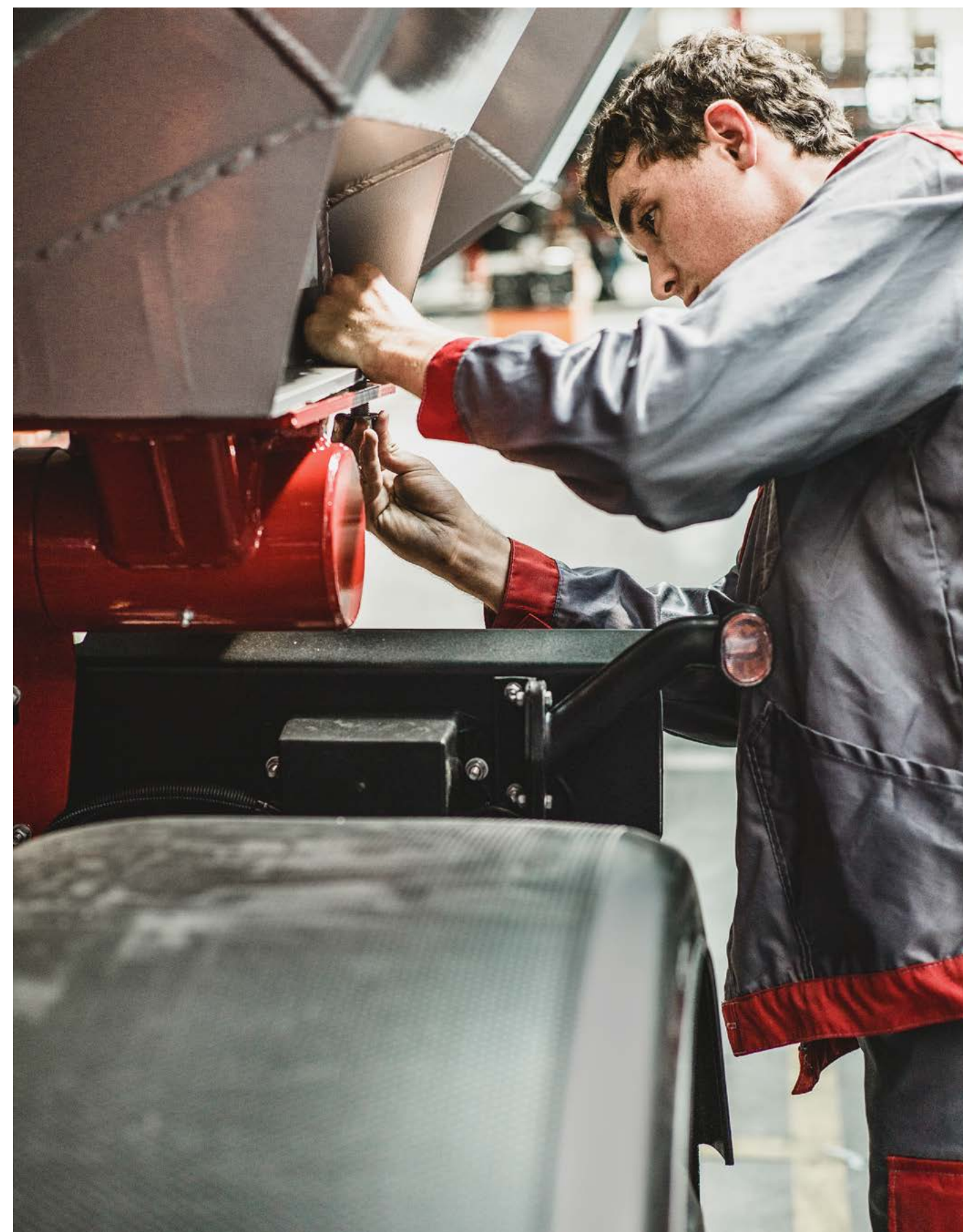
Serwis na najwyższym poziomie

Wszystkie sprawy w związku z eksploatacją pojazdów Schwarzmüller w jednym miejscu.

Obok szerokiej palety produktowej z kompletnymi rozwiązaniami dodatkową korzyścią jest bogata oferta usług serwisu Schwarzmüller. Podczas całego cyklu życia pojazdu klienci mogą polegać na optymalnych rozwiązaniach, aktualnie w 21 krajach.

Sieć własnych warsztatów oraz 350 kolejnych partnerów serwisowych zapewnia, że Schwarzmüller zawsze pozostanie sobą. Nasi specjaliści wiedzą dokładnie jak najlepiej serwisować i naprawiać pojazdy. Międzynarodowa sieć logistyczna umożliwia szybkie dostawy zawsze dostępnych, oryginalnych części zamiennych.

Schwarzmüller posiada jedną z największych w Europie flot pojazdów do wynajęcia, obejmującą pojazdy standardowe i specjalistyczne. To umożliwia zabezpieczenie potrzeb logistycznych nawet w okresach szczytowego zapotrzebowania bez konieczności rezygnacji z jakości premium. Dodatkowo Schwarzmüller oferuje indywidualne rozwiązania leasingowe, Schwarzmüller Financial Service lub zewnętrznych partnerów, z umową serwisową lub bez: klient decyduje która oferta najlepiej odpowiada jego potrzebom.



Blisko Klienta w 21 krajach

Przez własne oddziały (produkcja, zbył i serwis) oraz w placówkach prowadzonych przez partnerów Grupa Schwarzmüller jest aktualnie obecna w 21 krajach Europy Środkowej i Wschodniej. Ta międzynarodowa sieć oraz około 2.150 Pracownic i Pracowników to podsta-

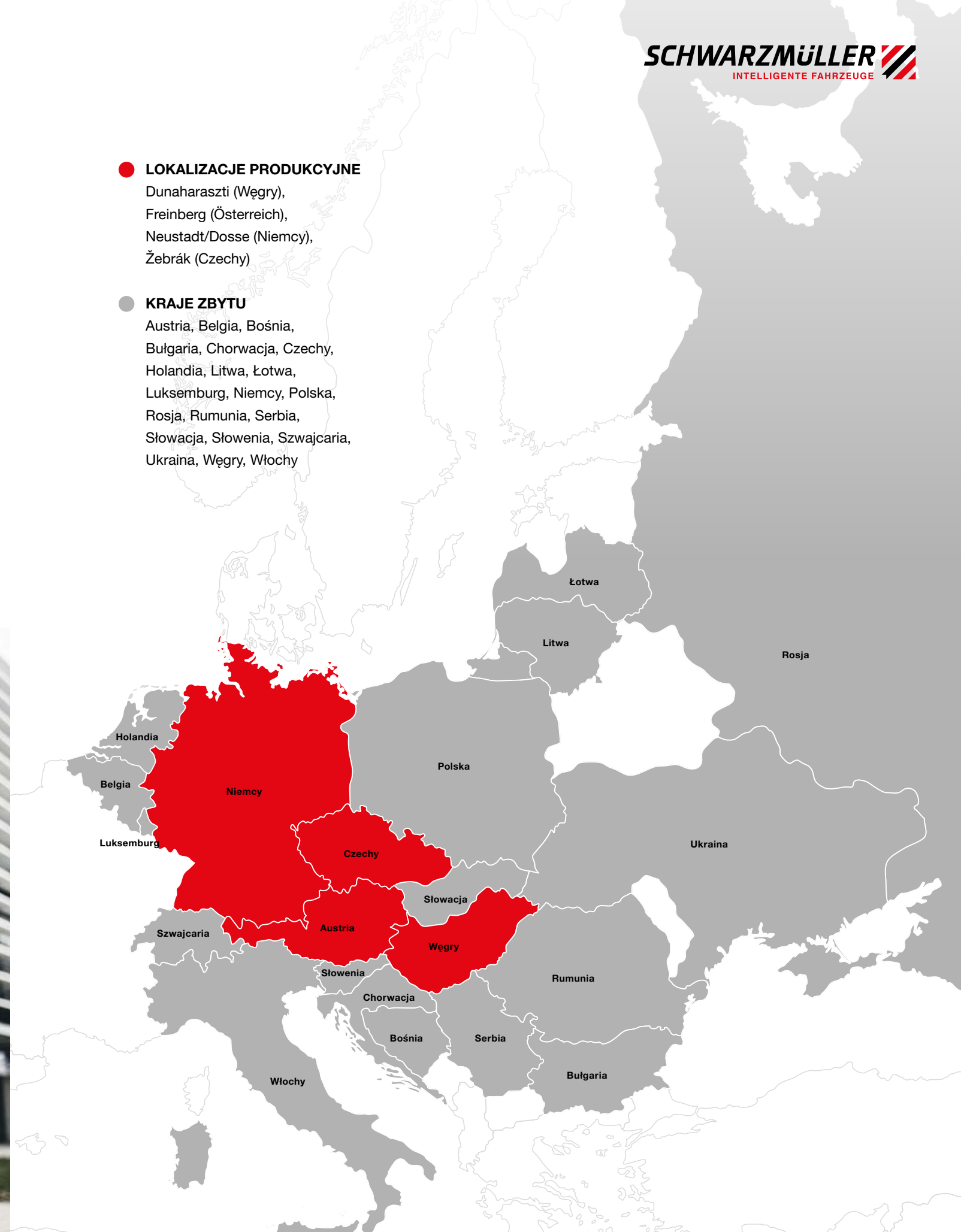
wa dobrych relacji z klientami, którzy potrzebują zaawansowanych rozwiązań transportowych. Te z kolei umożliwia Grupie Schwarzmüller szeroką ekspansję na rynku pojazdów nowych oraz portfolio usług serwisowych przez cały cykl życia produktu.

● LOKALIZACJE PRODUKCYJNE

Dunaharaszti (Węgry),
 Freinberg (Österreich),
 Neustadt/Dosse (Niemcy),
 Žebrák (Czechy)

● KRAJE ZBYTU

Austria, Belgia, Bośnia,
 Bułgaria, Chorwacja, Czechy,
 Holandia, Litwa, Łotwa,
 Luksemburg, Niemcy, Polska,
 Rosja, Rumunia, Serbia,
 Słowacja, Słowenia, Szwajcaria,
 Ukraina, Węgry, Włochy



Inteligentna, kompletna oferta

Pojazdy użytkowe Schwarz Müller sprostają niemal wszystkim wyzwaniom występującym w transporcie. Od aluminiowych naczep-cystern po centralnoosiowe wywrotki.

Schwarz Müller dumny jest z faktu, że może zaoferować swoim klientom inteligentne pojazdy do praktycznie wszystkich zastosowań. W ośmiu grupach produktowych powstaje ponad 150 typów pojazdów, dostępnych dla Klientów w ponad 1000 wariantów. Wszystkie typy pojazdów powstały dzięki know-how, kluczowym kompeten-

cjom i innowacyjności całej grupy. To pozwala na optymalną odpowiedź na wymagania transportowe rozmaitych branż. Wszystkie pojazdy Schwarz Müller bez wyjątku charakteryzują się bezkompromisową jakością premium i stanowią dla swoich użytkowników w codziennym użytkowaniu wartość dodaną.



Pojazdy do drewna i kłonicowe

Gospodarka drzewna



Wywrotki

Budownictwo, rolnictwo, gospodarka odpadami



Nadwozia

Rolnictwo, spedycja/transport dalekobie ny, gospodarka odpadami



Pojazdy platformy

Spedycja/transport dalekobie ny, budownictwo



Pojazdy z ruchomą podłogą

Spedycja/transport dalekobieźny, gospodarka drzewna, gospodarka odpadami



Cysterny

Oleje mineralne



Pojazdy niskopodwoziowe

Budownictwo



Pojazdy do transportu pojemników

Gospodarka odpadami

Schwarz Müller Polska Sp. z o.o.

ul. Powstańców 97 a · 05-870 Błonie · Polska

Tel.: +48 22 865 03 08

office.warszawa@schwarzmueller.com

www.schwarzmueller.com/pl

SCHWARZMÜLLER

Art.-Nr. 230923PL