

THE FOD*BOSS

INNOWACYJNE ZAMIATARKI

DLA PORTÓW, PRZEMYSŁU I MOTORYZACJI

CLEANING ASPHALT & CO

DLA WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA





Gwarantowany najbezpieczniejszy, najbardziej efektywny system zmiatania.



Co to jest FOD*BOSS?

FOD*BOSS zreformował czyszczenie powierzchni komunikacyjnych.

Innowacyjne, trwałe, staranne: Od ponad 20 lat maty zmiatające FOD*BOSS szybko i skutecznie zmiatają każdą powierzchnię. Czy to na lotniskach, torach wyścigowych czy w obszarach przemysłowych, mata zmiatająca niezawodnie usuwa ciała obce i brud. Czyści również pokłady i powierzchnie, oznaczenia drogowe i fugi pozostają nieuszkodzone.

Bezpieczeństwo dzięki FOD*BOSS: Nakrętki, śruby, gwoździe, kamienie, piasek, klamry, ścieranie gumy, szczotki stalowe - maty oporowe niezawodnie usuwają

z powierzchni wszystkie ciała obce i cząstki brudu. Minimalizuje się uszkodzenia opon, zwiększa bezpieczeństwo na terenach i ulicach. Tak właśnie działa FOD*BOSS: Mata zmiatająca jest ciągnięta po asfalcie z prędkością do 50 km/h dowolnym pojazdem. Opatentowany system „Ground force” zapewnia, że FOD*BOSS pozostaje mocno na podłożu. Mata zmiatająca FOD*BOSS składa się z rzędu odpornych i trwałych pasów szczotkowych. Rejestrują one leżące na ziemi ciała obce i zbierają je do specjalnych worków zbiorczych.

Cząstki są bezpiecznie utrzymywane w macie zmiatającej dzięki opatentowanym „żebrom podnoszącym”. Mata zmiatająca jest następnie ręcznie opróżniana.





Zalety FOD*BOSS w skrócie

- **Unikalna, opatentowana konstrukcja**
- **Szybkość (do 50 km/h)**
- **Wydajność**
- **Staranność (usuwa wszystko od nakrętek do śrub M20)**
- **Niskie koszty eksploatacji**
- **Żywotność do 10.000 km**
- **Wytrzymałość (dożywotnia gwarancja)**
- **Różne szerokości czyszczenia (2,4m- 7,3)**
- **Pasuje do każdego urządzenia holowniczego**
- **Nie wymaga szkolenia kierowcy**
- **Jest przyjazna dla środowiska**
- **Bardzo cicha podczas używania**
- **Niezawodna, również podczas opadów**



**Zamiatanie po ziemi.
Zbiera zanieczyszczenia.
Bezpiecznie je zamyka.**



FOD*BOSS DLA LOTNISK

Większe bezpieczeństwo podczas lotu

Bezpieczne starty, bezpieczne lądowania: Prawdziwi ratownicy pracują dyskretnie w tle.

Siedzimy sobie spokojnie, gdy zaczyna się podróż.

Dobrze dla podróżujących samolotem, że FOD*BOSS z wyprzedzeniem i niezawodnie czyści płytę lotniska, np. pas startowy.

Ponieważ to właśnie w tym obszarze często znajdują się ciała obce, takie jak nakrętki, śruby, nity, szczotki stalowe lub przewody. Jeśli ten materiał dostanie się do silnika, może dojść do poważnych uszkodzeń. Eksperti szacują szkody w przemyśle lotniczym na 4 mld € rocznie.

Pracownicy odpowiedzialni za sprzątanie również odnoszą korzyści ze stosowania mat lotniskowych. Czyszczenie jest niezawodne, łatwe i szybkie. Nie wymaga żadnych specjalnych szkoleń. Przenośne maty dodaje się do każdego pojazdu - i można jechać.

W zależności od wielkości czyszczonej powierzchni dostępne są trzy warianty: możliwe są szerokości czyszczenia od 2,4 m do 7,3 m. Czyszczenie z FOD*BOSS odbywa się przy maksymalnej prędkości 50 km/h.



FOD*BOSS minimalizuje uszkodzenia samolotów.





Duże lotniska, małe lotniska

Maty zmiatające FOD*BOSS gwarantują wysoki standard usuwania ciał obcych z pasa startowego na wszystkich lotniskach.

FOD*BOSS jest odpowiednia dla wszystkich lotnisk. Międzynarodowe lotniska, takie jak lotnisko w Düsseldorfie czy lotnisko w Zurychu, pracują z naszymi matami do zmiatania, podobnie jak lotniska regionalne w przypadku mniejszych maszyn. Każde lotnisko, duże czy małe, docenia skuteczne środki czyszczące.

Niski koszt, czysta wydajność

Niski koszt - oznacza to, że FOD*BOSS pracuje bardzo ekonomicznie i jest znacznie tańszy niż zmiatarka. Dla kontroli ruchu naziemnego FOD*BOSS jest ważnym partnerem w zapewnieniu wolnego od FOD*BOSS pasa startowego i płyty postojowej.

Maty zmiatające czyszczą znacznie szybciej niż zmiatarka i chronią podłoże. Zbierają również drobne elementy, których nie może usunąć zmiatarka. Ponieważ FOD*BOSS nie pracuje z prętami magnetycznymi, zbiera również niemagnetyczne ciała obce, takie jak nakrętki czy kamienie.

Dzięki temu czyszczenie pasa startowego jest bardzo łatwe, a latanie bezpieczniejsze.

*Foreign Object Damage (FOD) = uszkodzenie przez obce obiekty

**Elastyczne, solidne, trwałe.
Sprawdzone od 1994 roku.**



Zaprojektowane dla lotnisk i wojska

Maty do zmiatania FOD*BOSS sprawdziły się już tysiące razy na licznych lotniskach i w wojsku.

Beton, asfalt, tynk, mokre czy suche - dla FOD*BOSS nie ma problemu! Maty mogą być używane również w deszczu, ponieważ działają bez podciśnienia i woda nie zbiera się w macie.

Każdy FOD*BOSS zawiera rząd sprężystych i długich szczotek, które poprzez specjalnie zaprojektowane aerodynamiczne czerpaki wyłapują brud i ciała obce w szczelinach.

FOD*BOSS automatycznie dopasowuje się do właściwości podłogi. Przejazd nad zapadniętymi lampami lub odpływami nie stanowi problemu. Nie są wymagane żadne prace konserwacyjne. Ponieważ mata zmiatająca działa bez magnesów, zbiera zarówno magnetyczne, jak i niemagnetyczne przedmioty z niezmiennie wysoką skutecznością.

Ponieważ indukcja powietrza w turbinach myśliwskich jest bardzo niska, silniki te są poważnie zagrożone uszkodzeniem przez ciała obce leżące na ziemi. FOD*BOSS oferuje niemal stuprocentową metodę usuwania tych niebezpiecznych ciał obcych z pasa startowego.

FOD*BOSS jest używany na całym świecie przez siły powietrzne, np.



A large concrete slab, likely a test specimen, is being moved by a yellow and red hydraulic crane on a test track. The slab is positioned on a gravel surface, and the crane is lifting it. In the background, a multi-lane highway with a metal guardrail is visible under a cloudy sky. The scene is captured from a low angle, emphasizing the scale of the equipment and the slab.

FOD*BOSS NA TORACH TESTOWYCH



Bezpieczne, czyste tory testowe

Maty zmiatające FOD*BOSS mogą zawsze zapewnić taką samą przyczepność w dynamicznych pracach.

Przemysł samochodowy wykorzystuje tory testowe, aby móc testować swoje pojazdy w sposób realistyczny lub w ekstremalnych warunkach i przy ekstremalnych obciążeniach. Szczególnie ważne na tych torach: wszystkie istniejące małe elementy, np. kamyki, muszą być niezawodnie usunięte, co zapewnia optymalną i stałą przyczepność. Ponadto minimalizuje się awarie opon.

Ponieważ mata zmiatająca FOD*BOSS ma elastyczną konstrukcję i można ją dopasować do różnych pokryć podłogowych, niezawodnie usuwa ona również ciała obce i brud ze zboczy - dla uzyskania reprezentacyjnego, czystego wrażenia.

Obszerne badania i rozwój wraz z pełnymi testami terenowymi, jak również wieloletnie doświadczenie operacyjne skutkują skutecznym produktem, który jest produkowany z najnowocześniejszych materiałów. Najlepsze techniki produkcji zapewniają długą żywotność maty zmiatającej.



FOD*BOSS DLA AUTOSTRAD

Czyste autostrady, sprawny ruch

**Nie ma problemu.
FOD*BOSS to najlepsze rozwiązanie!**

FOD*BOSS na autostradach? Zdecydowanie dobry pomysł. Wypadki na autostradach zawsze pogarszają sytuację. Zamknięte pasy, kilometrowe korki i godziny oczekiwania - kierowcy muszą być w takich chwilach bardzo cierpliwi. Dobrze, że maty zmiatające FOD*BOSS szybko dbają o to, aby po wypadku na autostradzie nie pozostały żadne ciała obce. Podczas pracy maty zmiatające czyszczą szybko i skutecznie oraz zwiększa się bezpieczeństwo.

Na twardym poboczu znajduje się wiele zanieczyszczeń, takich jak śruby lub inne metalowe części. Może to uszkodzić opony pojazdów kontrolujących trasę, zjeżdżających z autostrady. Maty FOD*BOSS o szerokości 2,5 m zmiatają pas awaryjny bez konieczności zamykania prostej. A przy prędkości do 50 km/h zwiększa się elastyczność zmiatania, koszty są zredukowane do minimum.





FOD*BOSS DLA TORÓW WYŚCIGOWYCH

Szybkie zmiatanie

Maty zmiatające FOD*BOSS wykonują całą pracę na torach wyścigowych.

W wyścigach samochodowych i motocyklowych niezwykle ważne jest, aby tor wyścigowy był wolny od brudu i zanieczyszczeń. Musi on zapewnić samochodom wyścigowym optymalną przyczepność. Dlatego tor przed wyścigiem powinien być oczyszczony przez matę FOD*BOSS. Specjalne szkolenie w zakresie stosowania mat zmiatających FOD*BOSS nie jest konieczne i nie jest wymagana żadna specjalistyczna wiedza. Każdy może bardzo łatwo czyścić tory wyścigowe za pomocą mat.

Trwałe maty, których wydajność czyszczenia pozostaje niezmienna przez cały okres użytkowania do 10.000 km, zapewniają czysty tor, a tym samym prędkość. FOD*BOSS niezawodnie usuwa ścieranie gumy, takie jak kamienie i inne zanieczyszczenia przy prędkości do 50 km/h. Oznakowanie dróg na torach wyścigowych jest traktowane z należytą starannością.

Po wypadkach mata zmiatająca szybko bezpiecznie i starannie czyści tor wyścigowy ponownie. Dzięki temu wyścigi mogą być kontynuowane szybko i bezpiecznie.



Może być ciągnięty z każdego pojazdu.





**FOD*BOSS czyści lepiej i
szybciej niż zwykła zamia-
tarka.**



FOD*BOSS DLA OŚRODKA JAZDY





Bezpieczeństwo dla ośrodka doskonalenia techniki jazdy i miejsc ćwiczeń

Czyste poligony dają dobre, reprezentacyjne wrażenie. Dodatkowo oszczędność pokryć ślizgowych przedłuża użytkowanie poligonów.

Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa ruchu drogowego, Ośrodek Kierowania, pociągi do ćwiczeń w ruchu drogowym. Co łączy te strefy ruchu? Zapewniają ćwiczącym dobrą przyczepność, a także są czyste i bezpieczne.

Przed treningiem brud i ciała obce można idealnie usunąć za pomocą mat zamiatających FOD*BOSS. Dzięki temu miejsce ćwiczeń wygląda czysto i schludnie oraz oferuje optymalne warunki do treningu.

Kamyki i części metalowe mogą uszkodzić pokrycia ślizgowe na placu do bezpiecznej jazdy. Stosowanie tradycyjnych maszyn do toczenia jest drogie, kłopotliwe i powoduje uszkodzenia fug, wykładzin podłogowych i oznaczeń drogowych. Maty zamiatające FOD*BOSS czyszczą delikatniej, a ponadto są szybsze, tańsze i bardziej wydajne niż przewracarka.



FOD*BOSS DLA PRZEMYSŁU & CO

Zjawiskowy wygląd, ograniczenie awarii opon

Obszary przemysłowe, terminale masowe lub kontenerowe.

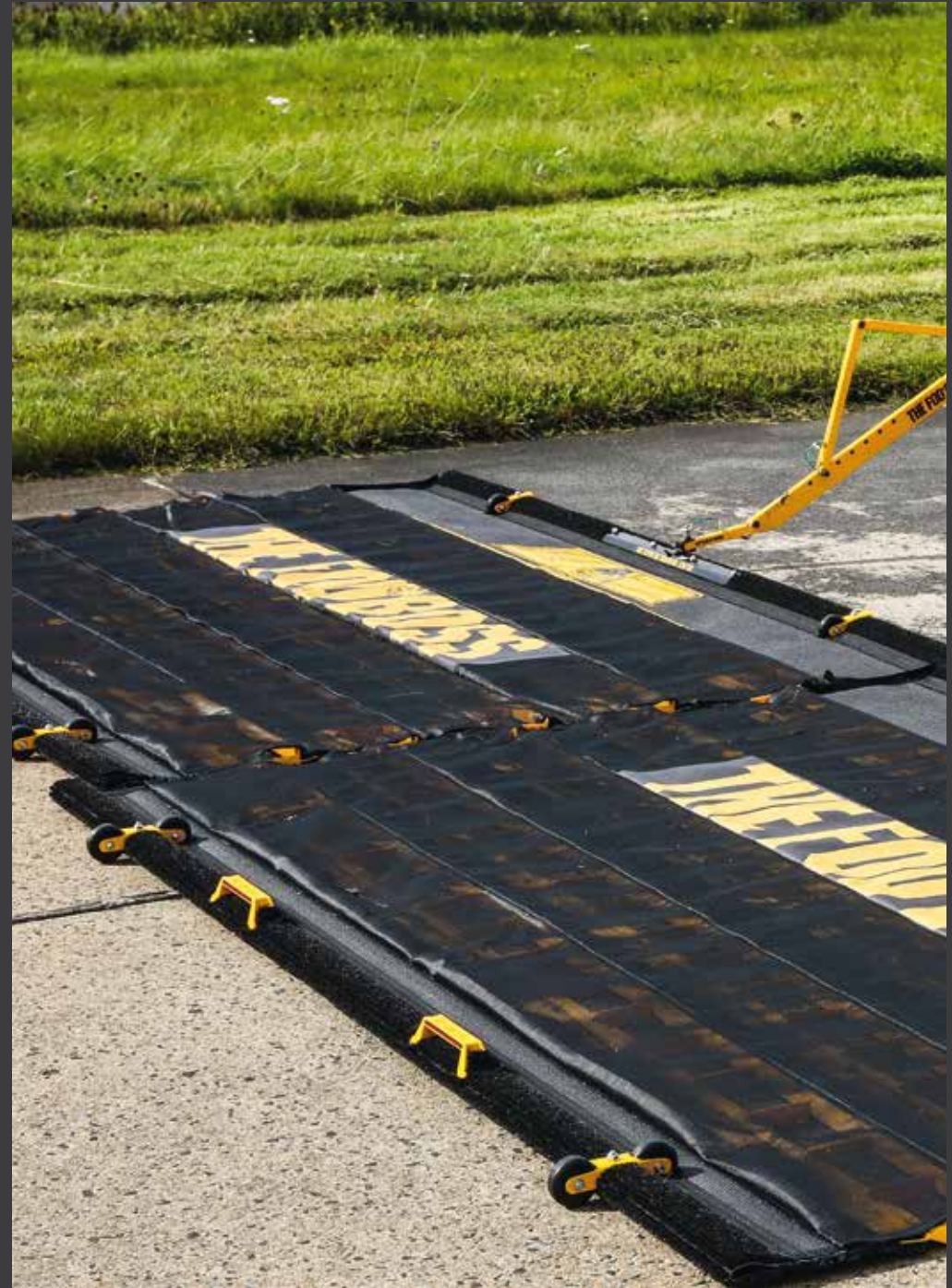
Wszędzie tam, gdzie trzeba oczyścić duże powierzchnie, mata zmiatająca FOD*BOSS pokazuje swoje mocne strony.

Tam, gdzie jest duży ruch samochodów ciężarowych i przeładowywane są duże ładunki, małe części, takie jak śruby, nity, odłamki i nakrętki, często trafiają na ziemię. Prowadzą one do kosztownych i czasochłonnych awarii ciężarówek i wózków widłowych.

Maty zmiatające FOD*BOSS szybko czyszczą duże powierzchnie przemysłowe. Dostawcy usług Facility Management doprowadzają parkingi i tereny komunikacyjne do stanu czystości szybko i efektywnie dzięki FOD*BOSS.

Mata zmiatająca jest łatwa w transporcie - można ją bardzo łatwo przenosić. W miejscu użycia jest rozwijana, podłączana do haka holowniczego i rusza na czyste zmiatanie.

Jeśli wszystko jest czyste, brud i cząstki są łatwo usuwane.



FOD*BOSS ochrania nawierzchnię i oznakowania dróg.



Dane techniczne

FOD*BOSS Single System

Max. szerokość: 2,4 m
Max. tempo: 50 km/h
Waga: 28 kg



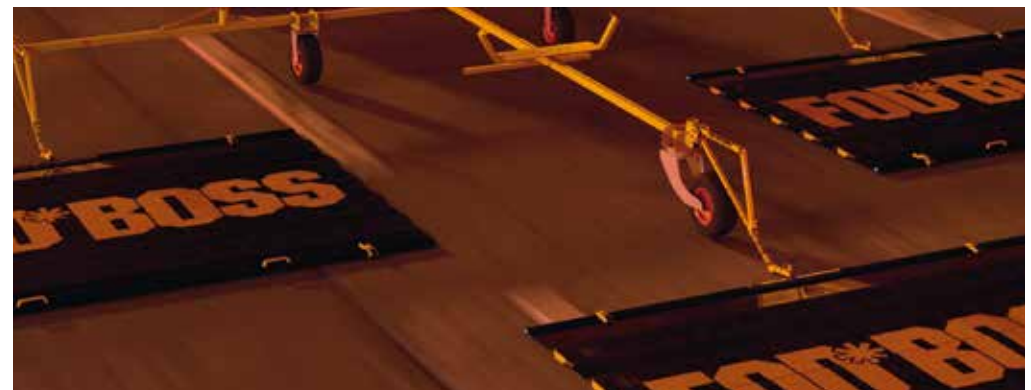
FOD*BOSS Duplex System

Max. szerokość: 4,8 m
Max. tempo: 50 km/h
Waga: 85 kg



FOD*BOSS Triplex System

Max. szerokość: 7,3 m
Max. tempo: 50 km/h
Waga: 135 kg



FOD*BOSS dopasowuje się do podłoża automatycznie.



Go green: W trosce o środowisko naturalne

Przyjazne dla środowiska, czyste i ciche.

Pojazdy elektryczne mogą lekko ciągnąć maty zmiatające FOD*BOSS. W ten sposób stają się jedyną przyjazną dla środowiska maszyną do zmiatania.

Mata pracuje delikatnie i z niewielką siłą na powierzchni drogi - chroni powierzchnię. Unika się w ten sposób uszkodzeń spowodowanych przez czyszczenie standardową zmiatarką. Żywotność toru jest znacznie wydłużona, co chroni środowisko naturalne.

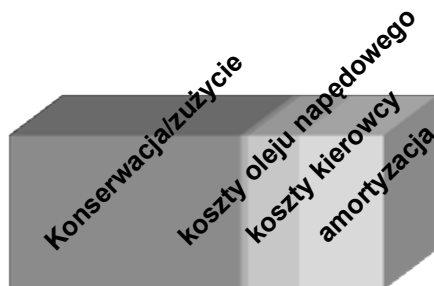
Ze względu na cichą pracę mat zmiatających, FOD*BOSS może być używany w dzień i w nocy, nawet w środowiskach wrażliwych na hałas.



Porównanie zamiatarki z FOD*BOSS triplex

Porównanie zamiatarki z FOD*BOSS triplex

Koszty
FOD*BOSS triplex



1.068,75 € total

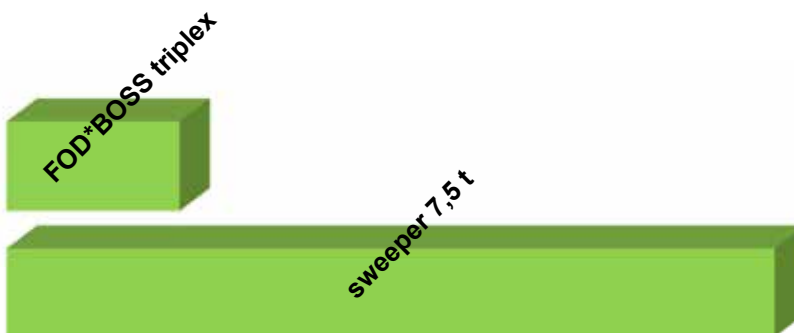
**koszty
oszczędności
ca. 70 %**

Koszty
sweeper 7,5t



3.453,33 € ogółem

Czas pracy/miesiąc



FOD*BOSS triplex: 4,9 godziny/miesiąc

Sweeper: 26,7 godziny/miesiąc

Koszty operacyjne i czas pracy w miesiącu (przy tygodniowym sprzątaniu 40 ha, z uwzględnieniem amortyzacji).

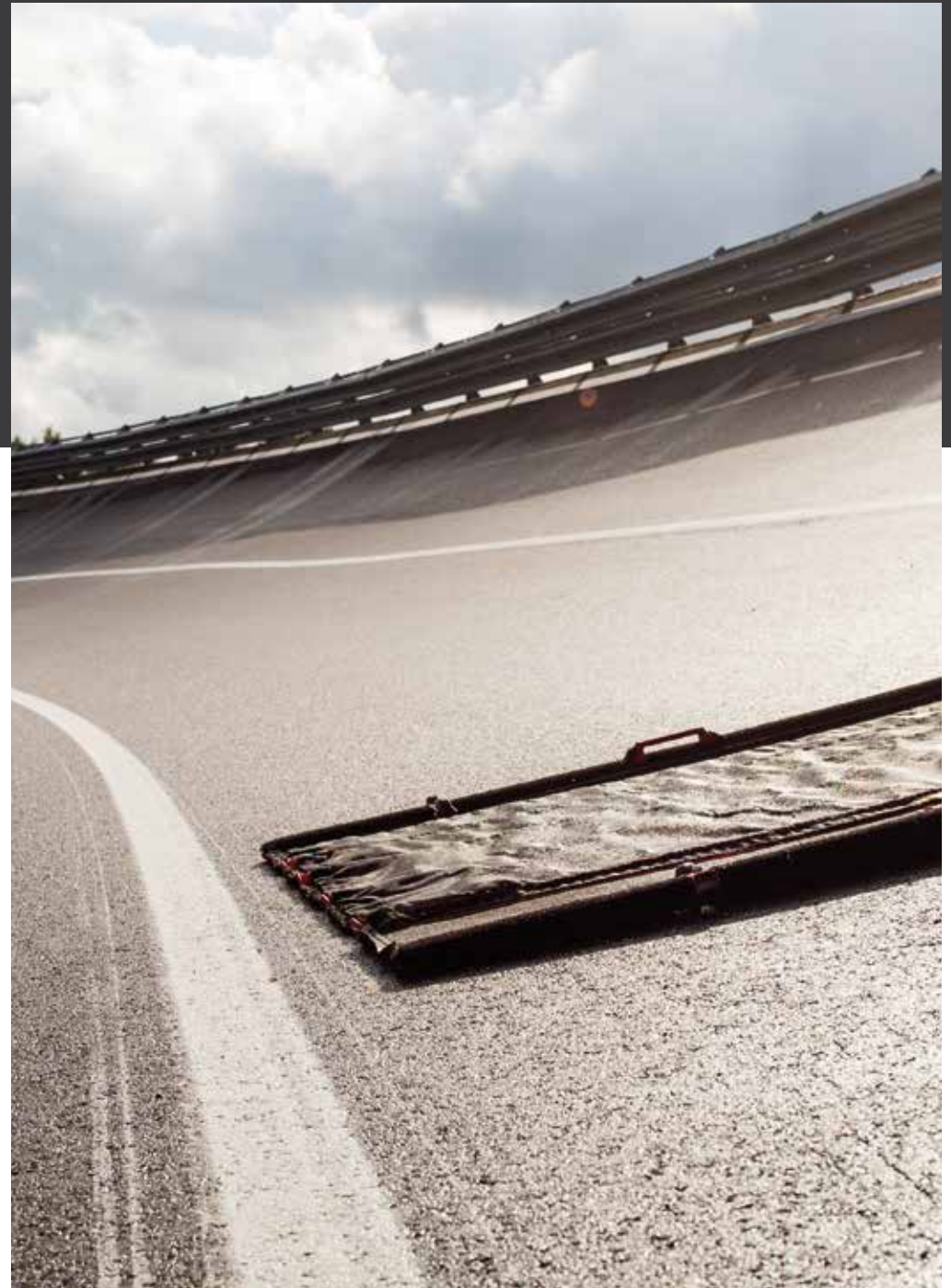


**Spojrzenie na matę FOD*BOSS:
Brud i obce przedmioty są bezpiecznie zamknięte.**

Nasze referencje

Miedzy innymi klienci FOD*BOSS to:

**ADAC // Airbus // Audi // Bosch
// DHL // Flughafen Bern //
Flughafen Bremen // Flughafen
Düsseldorf // Hockenheim Ring
// Porsche // Lufthansa Technik
// Nürburgring // US Airforce //
Volkswagen // Zurich Airport
en vele meer**



FOD*BOSS & Wiegel Transport Equipment

Firma Wiegel Transport Equipment specjalizuje się w rozwoju i dostawie akcesoriów do pojazdów użytkowych i specjalnych.

Firma Wiegel Transport Equipment specjalizuje się w rozwoju i dostawie akcesoriów do pojazdów użytkowych i specjalnych.

Wiegel Transport Equipment GmbH jest częścią holenderskiej grupy Stokvis i współpracuje wyłącznie z prestiżowymi producentami, którzy wdrażają w swoich produktach najnowsze technologie.

Naszym klientom w Europie oferujemy rozwiązania techniczne i wysokiej jakości komponenty do pojazdów. Ponadto jesteśmy wyłącznym dystrybutorem FOD*BOSS, innowacyjnego systemu mat wycieraczek najwyższej jakości, który został wprowadzony w Australii w 1994 roku i jest stosowany na całym świecie.

Jeśli po zapoznaniu się z katalogiem FOD*BOSS będą mieli Państwo dalsze pytania dotyczące innowacyjnego systemu mat podłogowych, oczywiście chętnie pomożemy.



JESTEŚ ZAINTERESOWANY?

Testuj FOD*BOSS przez
2 tygodnie bezpłatnie.
Wystarczy zadzwonić do nas.

WIEGEL

Transport Equipment | Stokvis Group

Herrenpfad-Süd 30
D-41334 Nettetal

Tel. +49 (0)2157 1260381
Mail de@wiegel.eu
www.fodboss-kehrmatte.de