

ULBRICHFUGE®

OPATENTOWANY SYSTEM NAPRAWY DYLATACJI

ULBRICHFUGE®



ULBRICHFUGE® - OPATENTOWANE ROZWIĄZANIE!

Innowacyjny system niewidocznych i bezszwowych fug, znany na światowych rynkach pod marką ULBRICHFUGE.

Od ponad 10 lat ULBRICHFUGE jest sprawdzonym rozwiązaniem.

ULBRICHFUGE to system naprawy dylatacji posadzek betonowych, opatrzony patentem Niemieckim DE100 02 866 oraz Europejskim EP 2098651.

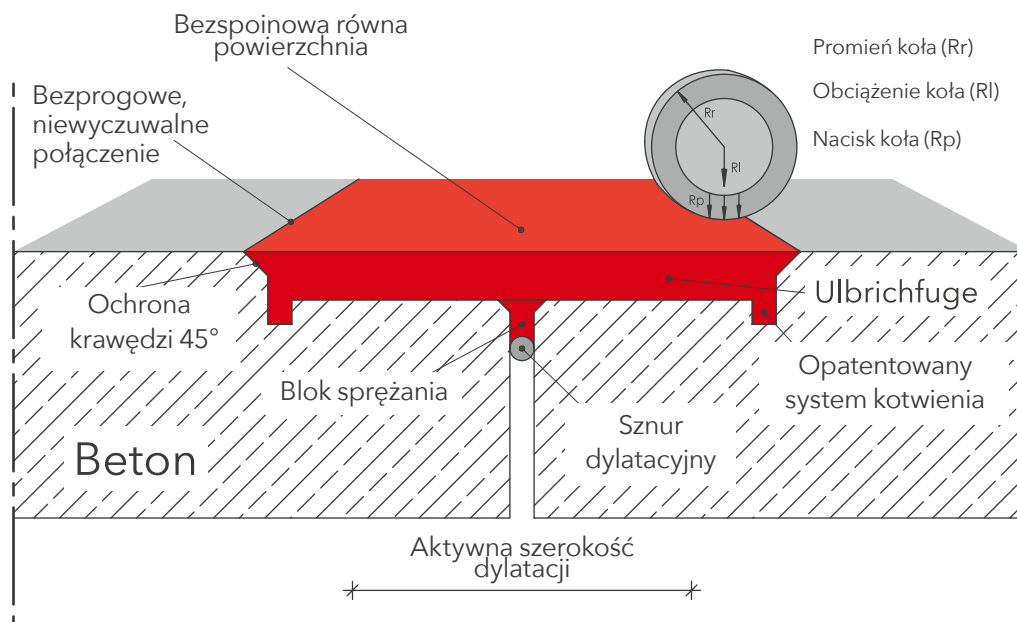
W niniejszym katalogu pragniemy przedstawić Państwu zalety tego solidnego rozwiązania, wyjaśnić zasady, zaprezentować przykłady jego zastosowania oraz przedstawić referencje. Świadczymy usługi na najwyższym światowym poziomie i mamy nadzieję, że system ULBRICHFUGE przekona Państwa do nawiązania z nami współpracy. A zatem owocnej lektury!

Przedstawiamy Państwu do wyboru trzy sprawdzone metody naprawy dylatacji posadzek betonowych systemem ULBRICHFUGE:

ULBRICHFUGE® - BASIC

ULBRICHFUGE® - POWER/AIR

ULBRICHFUGE® - SPECIAL MOVEMENT



PORÓWNANIE ULBRICHFUGE Z KLASYCZNĄ METODĄ NAPRAWY DYLATACJI ORAZ DYLATACJĄ SYSTEMOWĄ

WYMOGI	KLASYCZNA DYLATACJA	DYLATACJA SYSTEMOWA	SYSTEM ULBRICHFUGE®
Deformacja pozioma	< 1 mm (ok. 20% szerokość fugi)	< 20 mm	do 35 mm
Deformacja pionowa	Nieemożliwe wyrównanie	Możliwość montażu systemowego	< 10 mm
Ochrona krawędzi	Brak ochrony krawędzi	Uzależniona od profili	Całkowita
Komfort, korzyść	Niewielki komfort jazdy, niska żywotność, konieczność konserwacji oraz częstych napraw duże zagłębienie dylatacji w stosunku do powierzchni posadzki. Niskie dopasowanie kolorystyczne.	Niski komfort jazdy. Głębokie szczeliny. Wysoki poziom hałasu. Brak dopasowania kolorystycznego.	Wysoki komfort jazdy, niewymagający większej konserwacji. Równa powierzchnia bez szczelin. Niski poziom hałasu. Duże dopasowanie kolorystyczne.
FUNKCJE SPECJALNE			
Transport na poduszkach powietrznych	Ograniczony	Nieemożliwa	Bardzo dobrze przystosowany
Izolacja	Ograniczona, tylko pojazdy pneumatyczne	Specjalne profile	Bardzo dobrze przystosowany
Modernizacja	Możliwa	Czasochłonna	Bardzo dobrze przystosowany
Renowacja istniejących połączeń (dylatacji)	Prawie niemożliwa	Czasochłonna, wymagany przestój	Bardzo dobrze przystosowany
Sektor spożywczy	Nieprzystosowany	Wymaga intensywnego czyszczenia, zagrożona zagrzybieniem i pleśnią	Pozbawiony zagrożenia powstania zagrzybienia i pleśni
Parking	Nieprzystosowany	Możliwy montaż specjalnych profili	Bardzo dobrze przystosowany
Mała głębokość zabudowy	Możliwa	> 40 mm	15-35 mm

TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

NISKI PRZESTÓJ. POSADZKA NIEMAL NATYCHMIASTOWO GOTOWA DO UŻYTKOWANIA.

Dzięki swoim unikalnym właściwościom system ULBRICHFUGE pozwala na pełne, nieograniczone korzystanie z posadzki już po około 30 minutach od wykonania naprawy dylatacji.

WYGŁUSZANIE I OCHRONA PRZED HAŁASEM.

Nasza specjalna masa wypełniająca dylatację, poprzez właściwości tłumienia jakie posiada, powoduje znaczną redukcję poziomu hałasu.

REDUKCJA WSTRZĄSÓW I WIBRACJI.

Poprzez opatentowany wzór złącza, system ULBRICHFUGE w znacznym stopniu redukuje szkody, które powstają w wyniku uderzeń czy wibracji np. w wózkach widłowych.

PRZYCZEPNOŚĆ.

Stosowane w systemie ULBRICHFUGE płynne tworzywo sztuczne osiąga doskonałą przyczepność na wielu podłożach.

ODPORNOŚĆ TERMICZNA. ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE.

Wykorzystywana w ULBRICHFUGE masa charakteryzuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne. Pozostaje odporna na hydrolizę i może być używana w zakresie temperatur od -40 stopni C do + 90 stopni C.



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA.

Materiał wykorzystywany przez nas do wykonywania połączeń jest wysoce odporny na roztwór soli odladzającej, jak również rozcieńczone, nieutleniające kwasy i ługi.

MOSTKOWANIE PĘKNIĘĆ.

Płynne tworzywo sztuczne może być używane do trwałego niwelowania pęknięć i doskonale zapobiega wnikaniu wilgoci.

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY.

Nasz materiał spoinowy jest w pełni „oddychający”. Przepuszczając parę wodną jest jednocześnie całkowicie nieprzepuszczalny dla wody, co sprawia, że oferuje jednorodne, bezszwowe uszczelnienie bez słabych punktów.

MOŻLIWE ZASTOSOWANIA

MOŻLIWE ZASTOSOWANIA SYSTEMU ULBRICHFUGE®

- przeznaczony dla wszystkich przedsiębiorstw spedycyjnych, logistycznych i transportowych
- do wszystkich rodzajów parkingów, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych, w szczególności wielopoziomowych
- do stosowania w przemyśle ciężkim przy śliskich posadzkach
- w przemyśle farmaceutycznym do sterylnych szczelin, fug i przejść
- w przemyśle chemicznym
- dla szpitali, klinik i laboratoriów
- na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych
- w przemyśle spożywczym
- dla obszarów takich jak lotniska, hangary czy pasy startowe

W przypadku pytań dotyczących naszego systemu chętnie odpowiemy na wszystkie pytania.

SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU ULBRICHFUGE®

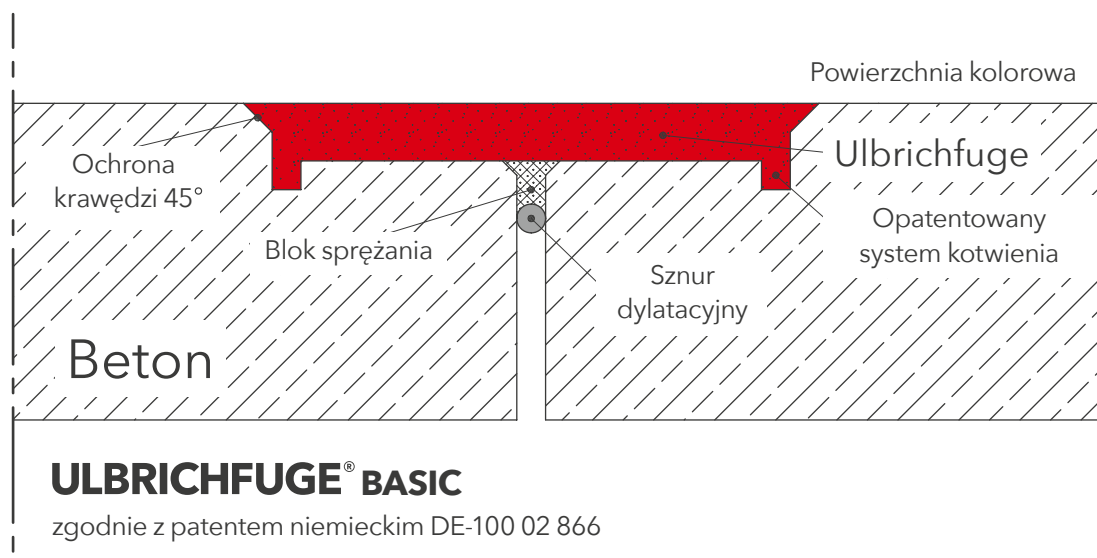
- sprzyjający zdrowiu (poprzez niwelowanie poziomu hałasu i wibracji)
- zmniejszający zużycie elementów wózków widłowych poprzez niwelowanie drgań
- ekstremalnie wytrzymały
- możliwy do użytkowania już po 30 min.
- wodoodporny
- dopasowany kolorystycznie
- odporny na kwasy i zasady
- wysoce rozciągliwy
- odporny na zmiany warunków atmosferycznych
- przyjazny dla środowiska
- charakteryzujący się dużą żywotnością
- nieprzenoszący dźwięku na sąsiednie elementy
- odporny na grzyby i pleśnie



SYSTEM ULBRICHFUGE® BASIC

- wysoce wytrzymały na uszkodzenie rolką wózka
- gwarantujący bezproblemowy i płynny przejazd
- redukujący koszty związane z serwisem wózków widłowych
- gwarantujący niski czas przestoju
- gotowy do użytkowania po 30 minutach
- przyjazny dla operatora wózka widłowego
- przyjazny dla zdrowia
- możliwy do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego
- bezspoinowy (bezfugowy)
- odporny na zasady i kwasy
- charakteryzujący się niską głębokością zabudowy
- odporny na grzyby i pleśń
- odporny na warunki atmosferyczne
- posiadający długą żywotność
- wodoszczelny

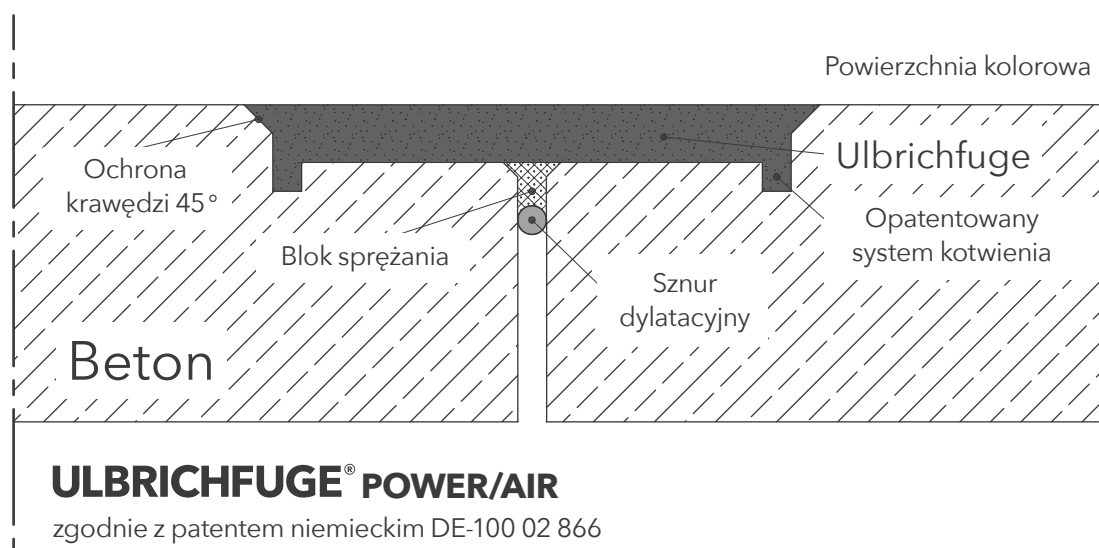
Typ profilu	Szerokość istniejącej dylatacji w mm	Różnica wysokości sąsiednich płyt w mm	Głębokość profilu w mm	Szerokość dylatacji po naprawie w mm	Obciążenie PKW + LKW w kN	Obciążenie sztaplarki w kN	Obciążenie twardych wałków Kg/mm Szerokość kół
B I	+/- 4	+/- 1	15	120	500	120	18
B II	+/- 5	+/- 2	15	140	500	120	18
B III	+/- 6	+/- 3	20	160	500	120	18
B IV	+/- 7	+/- 4	20	190	400	100	18
B V	+/- 8	+/- 5	20	220	400	100	18
B VI	+/- 10	+/- 6	25	250	400	100	12
B VII	+/- 11	+/- 6	25	280	200	80	12
B VIII	+/- 12	+/- 7	30	300	200	80	12
B IX	+/- 13	+/- 7	30	320	200	80	12



SYSTEM ULBRICHFUGE® POWER/AIR

- niezwykle odporny na działanie kół (rolek) wulkanicznych, stalowych i poliamidowych
- gotowy do użytkowania już po 30 minutach od zastosowania
- gwarantujący niski czas przestoju
- gwarantujący bezproblemowy i płynny przejazd
- redukujący koszty użytkowania wózków widłowych
- przyjazny dla operatora wózka widłowego
- sprzyjający zdrowiu
- możliwy do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego
- bezspoinowy
- opatentowany
- odporny na zasady i kwasy
- charakteryzujący się niską głębokością zabudowy
- odporny na grzyby i pleśnie
- odporny na warunki atmosferyczne
- posiadający długą żywotność
- wodoszczelny

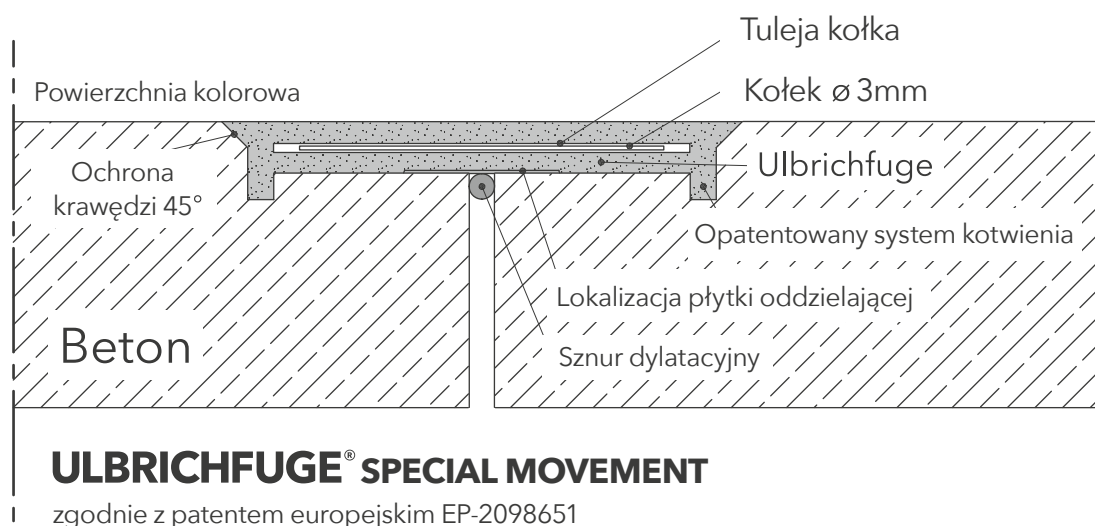
Typ profilu	Szerokość istniejącej dylatacji w mm	Różnica wysokości sąsiednich płyt w mm	Głębokość profili w mm	Szerokość dylatacji po naprawie w mm	Obciążenie PKW + LKW w kN	Obciążenie sztaplarki w kN	Obciążenie twardych wałków Kg/mm Szerokość kół
PA I	+/- 4	+/- 1	15	120	700	180	25
PA II	+/- 5	+/- 2	15	150	700	180	25
PA III	+/- 6	+/- 3	20	180	700	250	30
PA IV	+/- 7	+/- 4	20	210	700	250	35
PA V	+/- 8	+/- 5	20	240	700	250	35
PA VI	+/- 10	+/- 6	25	280	700	250	35
PA VII	+/- 11	+/- 6	25	320	700	250	35
PA VIII	+/- 12	+/- 7	30	360	700	250	35



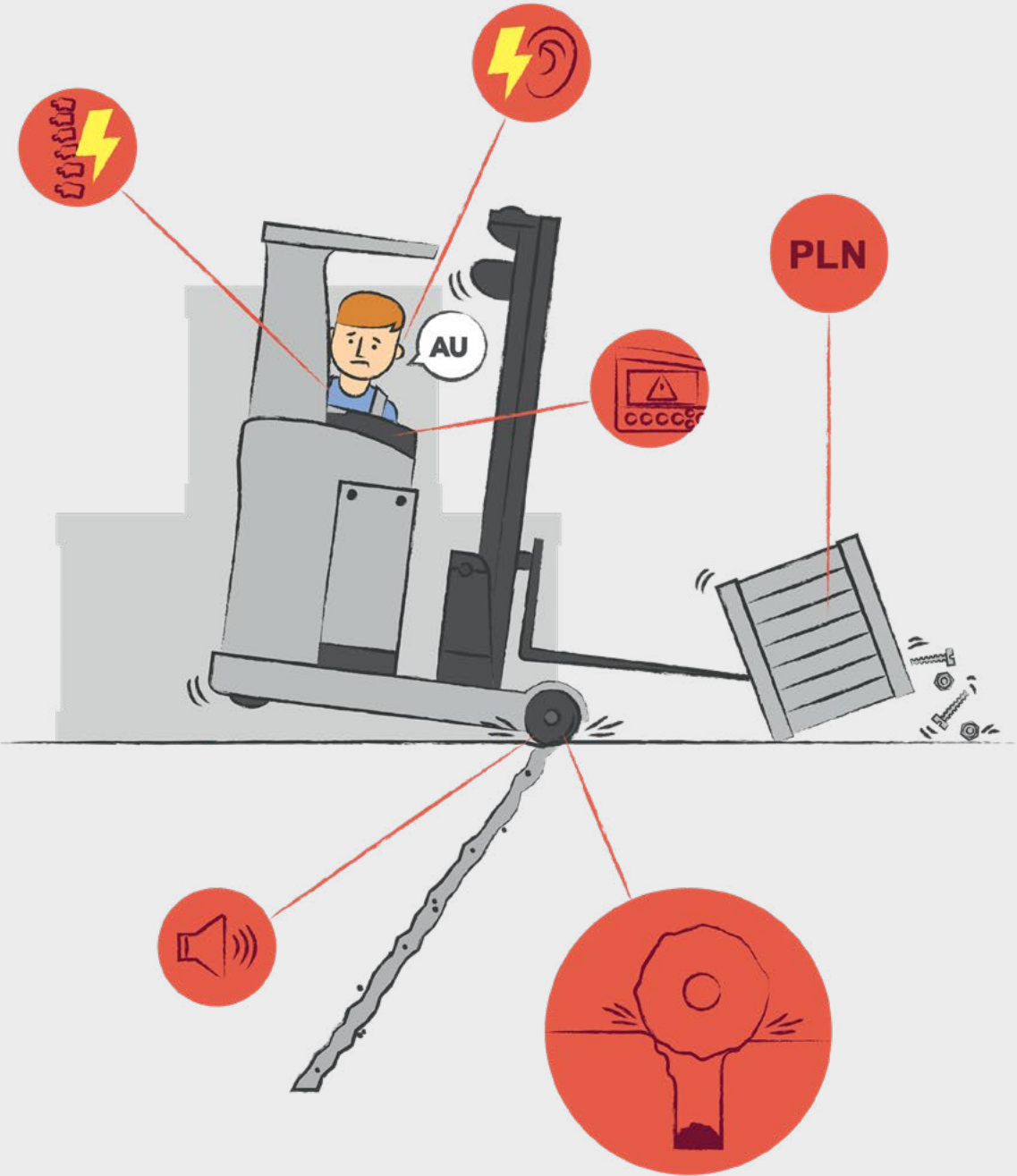
SYSTEM ULBRICHFUGE® SPECIAL MOVEMENT

- przeznaczony dla wszystkich rodzajów parkingów
- możliwy do zastosowania na ścianach i słupach w systemie z możliwością rozbudowy
- gotowy do użytkowania już po 30 minutach od zastosowania
- wytrzymały na uszkodzenia kołami wózków
- redukujący koszty serwisu wózków widłowych
- gwarantujący bezproblemowy i płynny przejazd
- przyjazny dla operatora wózka widłowego
- przeznaczony do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego
- odporny na zasady i kwasy
- charakteryzujący się niską głębokością zabudowy
- odporny na grzyby i pleśnie
- odporny na warunki atmosferyczne
- posiadający długą żywotność
- wodoszczelny

Typ profilu	Szerokość istniejącej dylatacji w mm	Całkowita różnica wysokości w mm	Różnica wysokości sąsiednich płyt w mm	Głębokość profili w mm	Szerokość dylatacji po naprawie w mm	Obciążenie PKW + LKW w kN	Obciążenie sztaplarki w kN	Obciążenie twardych wałków Kg/mm Szerokość kół
SM I	+2/-5	7	+/- 4	20	140	300	100	10
SM II	+3/-7	10	+/- 4	20	160	300	100	10
SM III	+3/-8	11	+/- 5	20	180	300	100	10
SM IV	+3/-10	13	+/- 6	20	200	300	100	10
SM V	+3/-12	15	+/- 7	20	220	300	100	10
SM VI DH	+5/-15	20	+/- 7	20	250	300	0	0
SM VII DH	+6/-17	23	+/- 8	25	280	300	0	0
SM VIII DH	+8/-19	27	+/- 8	30	300	200	0	0
SM IX DH	+9/-22	31	+/- 10	30	340	200	0	0
SM X DH	+10/-25	35	+/- 10	35	380	200	0	0



DYLATAACJA TRADYCYJNA



SYSTEM ULBRICHFUGE®



REDUKCJA WSTRZĄSÓW



REDUKCJA POZIOMU HAŁASU



POPRAWA KOMFORTU PRACY



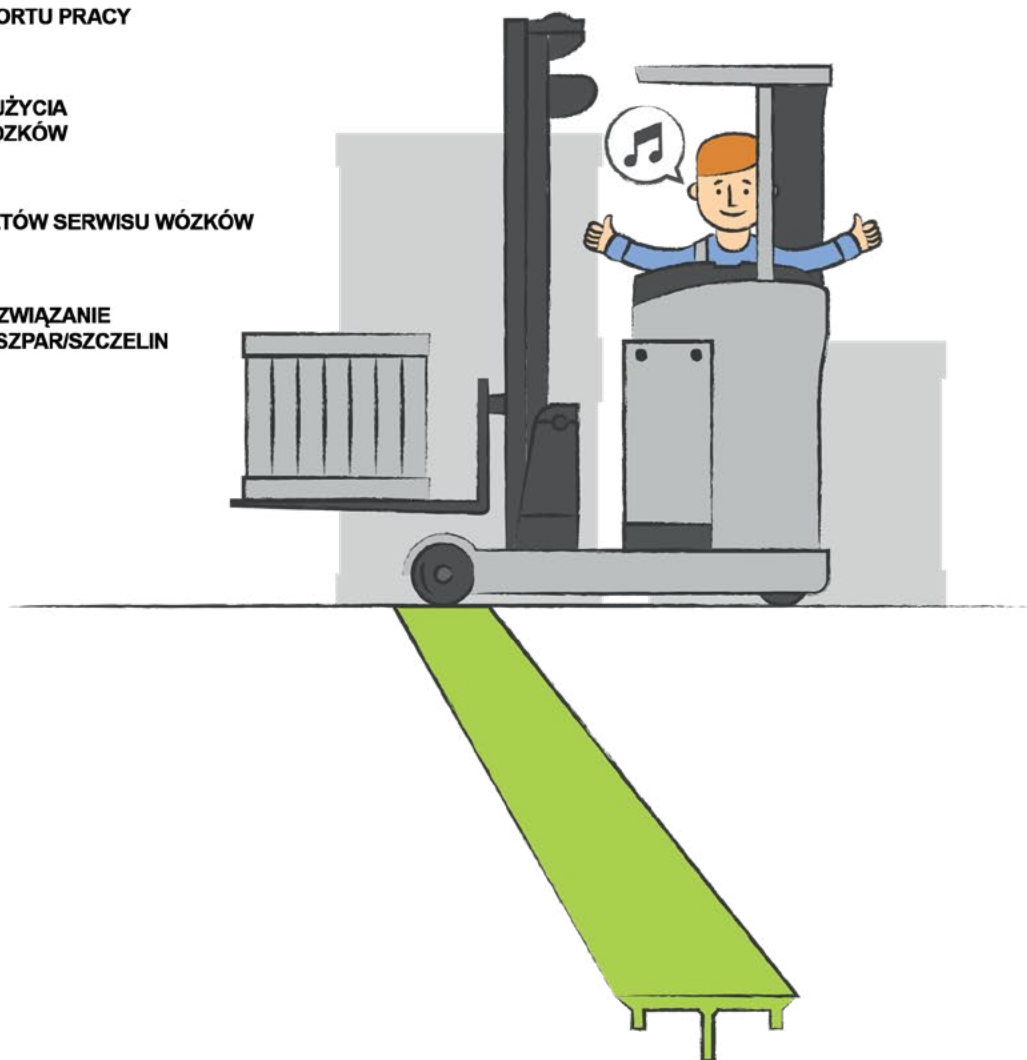
ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA
ZAWIESZENIA WÓZKÓW

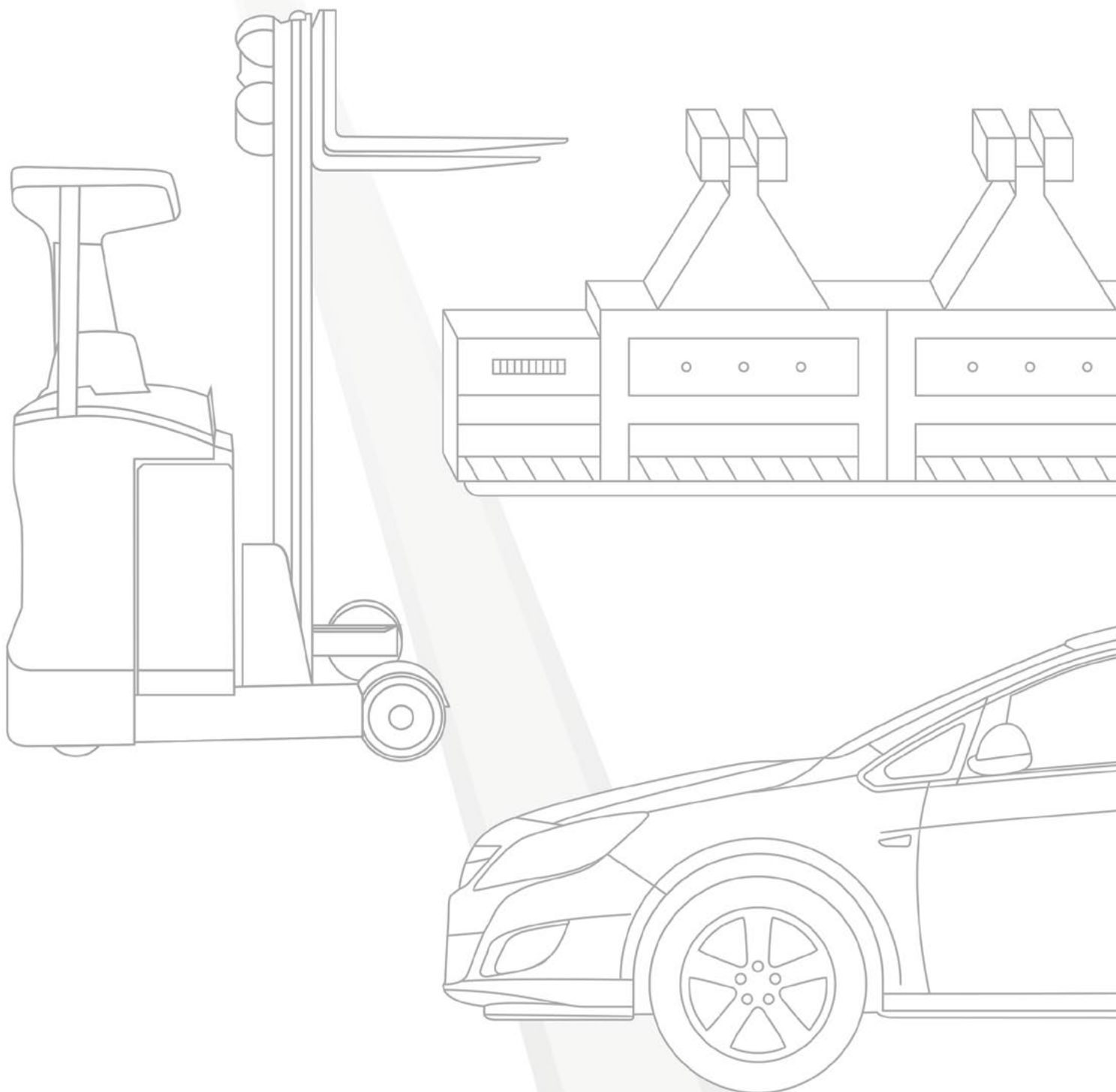


REDUKCJA KOSZTÓW SERWISU WÓZKÓW



OSTATECZNE ROZWIĄZANIE
PROBLEMU LUK/SZPAR/SZCZELIN





ULBRICHFUGE®

OPATENTOWANY SYSTEM NAPRAWY DYLATACJI

Biuro:

ul. Cyprysowa 12G
55-093 Kiełczów
e-mail: biuro@hgm-clean.pl

Dział handlowy

Marek Bigielmajer
tel. 602 55 25 41
e-mail: marek@hgm-clean.pl

Michał Bigielmajer

tel. 606 30 97 94
e-mail: michal@hgm-clean.pl

Dane rejestrowe

HGM-Chemia Bigielmajer s.c.
ul. Żuchalska 23
62-740 Tuliszków
NIP PL 6681883095

Rachunek bankowy

Santander Bank
19 1090 1229 0000 0001 0576 9223