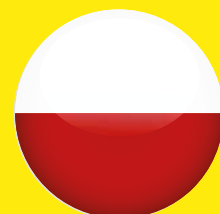




d-flexx *A safe flexible solution*

Opis ogólny produktu



Witamy

Skąd jesteśmy

Produkcja w Danii


Centrum logistyczne w Peine w Niemczech – optymalna i szybka obsługa dostaw wysyłanych na cały świat



d-flexx | ELASTYCZNA OCHRONA PRZED UDERZENIAMI

- Elastyczna ochrona przed uderzeniami występującymi podczas produkcji
- Elastyczny materiał odkształca się i powraca do pierwotnego kształtu po kolizji
- Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Podlega w 100% recyklingowi
- Łatwy montaż – materiały mocujące w zestawie
- W znaczny sposób redukuje koszty konserwacji
- Różne wersje produktu umożliwiają dopasowanie do indywidualnych potrzeb
- Indywidualnie przycięte produkty umożliwiają niesstandardowe dopasowanie
- Dostępne na stanie do natychmiastowego odbioru



 **Kim jesteśmy** Zapewniamy bezpieczeństwo od 1975 r.
Innowacyjny producent elastycznych systemów barier i luster
Ustanawiamy standardy na rynku światowym
Produkty dostępne są na stanie, co umożliwia szybką dostawę
Przyjrzyj się nam bliżej · obejrzyj film opisujący naszą firmę:



Na poniższych stronach prezentujemy świadczone usługi oraz zalety produktów d-flexx w stosunku do innych przemysłowych produktów bezpieczeństwa. Jesteśmy pewni, że d-flexx to właściwe rozwiązanie Państwa problemu.

Bezpieczeństwo


stanowi kluczowy temat w każdej branży. Gwarantuje ochronę środowiska pracy osób i maszyn. Ta innowacyjna technologia ochrony przed uderzeniami wykorzystująca specjalne materiały ma wiele unikalnych zalet w stosunku do produktów zabezpieczających przed uderzeniami wykonanych ze stali:

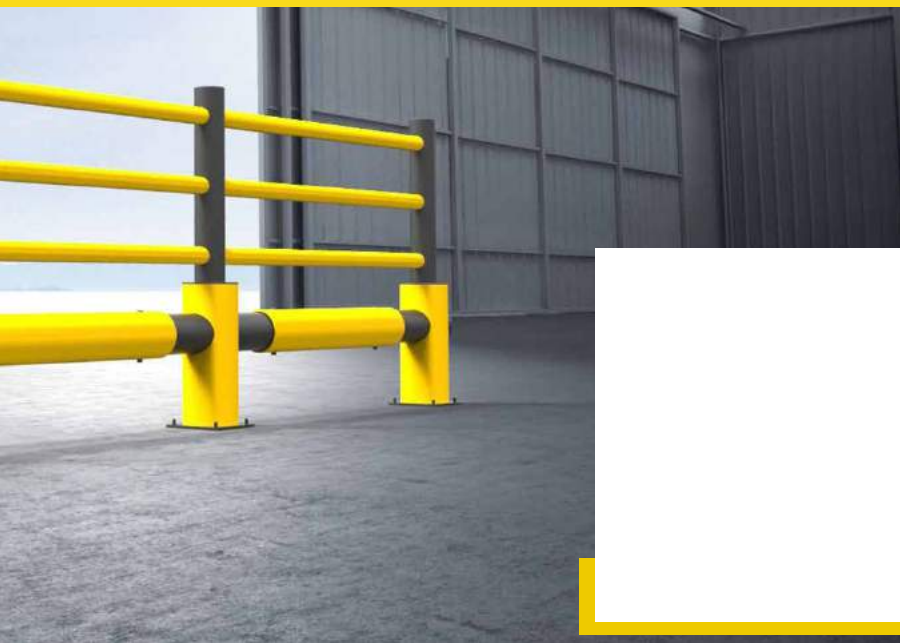
Elastyczność

Polietylenowy materiał niezawodnie pochłania energię uderzeń wózków widłowych i pojazdów przemysłowych, uwalniając ją po opuszczeniu przez pojazd miejsca kolizji.

Opłacalność

po kolizji, otoczenie i pojazdy pozostają nieuszkodzone, co w znacznym stopniu zmniejsza koszty konserwacji i wydłuża trwałość.

 **Stal nierdzewna**
w rzeczywistości do zwykłej stali nie rdzewieje i dlatego jest znacznie trwalsza



Nasze usługi dla bezpieczeństwa!

ZATWIERDZONE NA POZIOMIE MIĘDZYNARODOWYM

✓ d-flexx - przetestowane przez TÜV rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa produkowane w Danii!

Bezpieczeństwo stanowi najwyższy priorytet dla twórców produktów d-flexx. W tym celu produkty serii d-flexx zostały przebadane przez niemiecki TÜV. Dzięki temu możemy być pewni, że ochrona przed uderzeniami d-flexx zawsze spełnia wymagania normy DIN EN 15512.

Badania udokumentowano w filmie, który można, skanując poniższy kod QR:



Proste i wydajne zalety produktów ochrony przed uderzeniami d-flexx

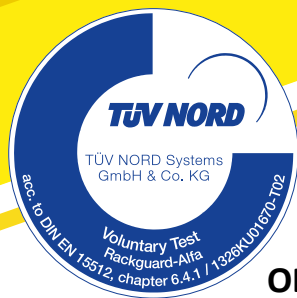
- ✓ Przebadane przez **TÜV** i zgodne z normą **DIN EN 15512**
- ✓ Nadają się do **stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń**
- ✓ **Łatwy montaż** – elementy mocujące w zestawie
- ✓ Zredukowane do **minimum koszty napraw i konserwacji**
- ✓ **Uniwersalny zakres zastosowań** – w produkcji, magazynie lub logistyce
- ✓ Dostępne niestandardowe długości umożliwiają idealne dopasowanie **do indywidualnych** potrzeb

ODBOJNIK REGAŁU „ALFA”



DF-RG-1
„ALFA”

umiarkowane
pochłanianie
uderzeń



ODBOJNIK REGAŁU „ALFA”

Przebadany przez TÜV i elastyczny odbojnik regału „Alfa” to innowacyjna ochrona regałów. Prosty montaż bez użycia dodatkowych narzędzi pozwala na szybkie ustawianie i ułatwia obsługę.

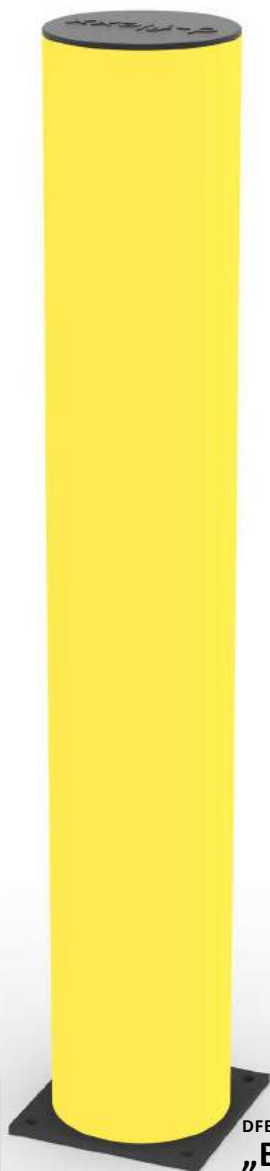
Odbojnik regału jest zatrzaskiwany bezpośrednio na zabezpieczanym regale. Ze względu na brak konieczności mocowania do podłogi podłoga jest chroniona w razie kolizji.

Odbojnik regału „Alfa” d-flex jest dostępny w trzech różnych wysokościach:

400 mm | 600 mm | 1000 mm dla słupków regałów
75 – 100 mm i 100 – 125 mm.



ELASTYCZNY SŁUPEK „BRAVO”



ELASTYCZNY SŁUPEK „BRAVO”

Elastyczne i przebadane przez TÜV słupki „Bravo” d-flexx pochłaniają energię uderzeń. Dzięki specjalnemu materiałowi poddanemu obróbce przy uderzeniu ani słupek, ani pojazd nie ulegają uszkodzeniu.

Ze względu na solidność i doskonałą widoczność słupek nadaje się idealnie do montażu na parkingach, przy wjazdach oraz do rozdzielania ruchu pieszych.

Słupki „Bravo” d-flexx są dostępne o średnicy 200 mm i wysokościach 516 mm | 760 mm | 1200 mm

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Słupek „Bravo” jest wykonany ze specjalnego elastycznego materiału z płytką podstawy o wymiarach 225 x 225 mm

duże
pochłanianie
uderzeń



DFB050-10
„BRAVO”



OSŁONA KOŃCÓW REGAŁÓW „GOLF”



OSŁONA KOŃCÓW REGAŁÓW „GOLF”

Przebadane przez TÜV i elastyczne osłony końców regałów „Golf” chronią końce regałów w przypadku zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Po zamontowaniu koniec regału nie styka się bezpośrednio z chronionym regałem. Umożliwia to pochłanianie przez końce regałów energii uderzeń.

Koszto- i czasochłonne prace konserwacyjne zostaną zredukowane do minimum. Ruchome mankiety dodatkowo pochłaniają energię uderzeń. Podwójna osłona końców regałów jest przeznaczona do tras z ruchem wózków z ciężkimi paletami.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Osłona końców regałów „Golf” jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i płytka podstawy 225 x 225 mm, rura \varnothing 160 mm



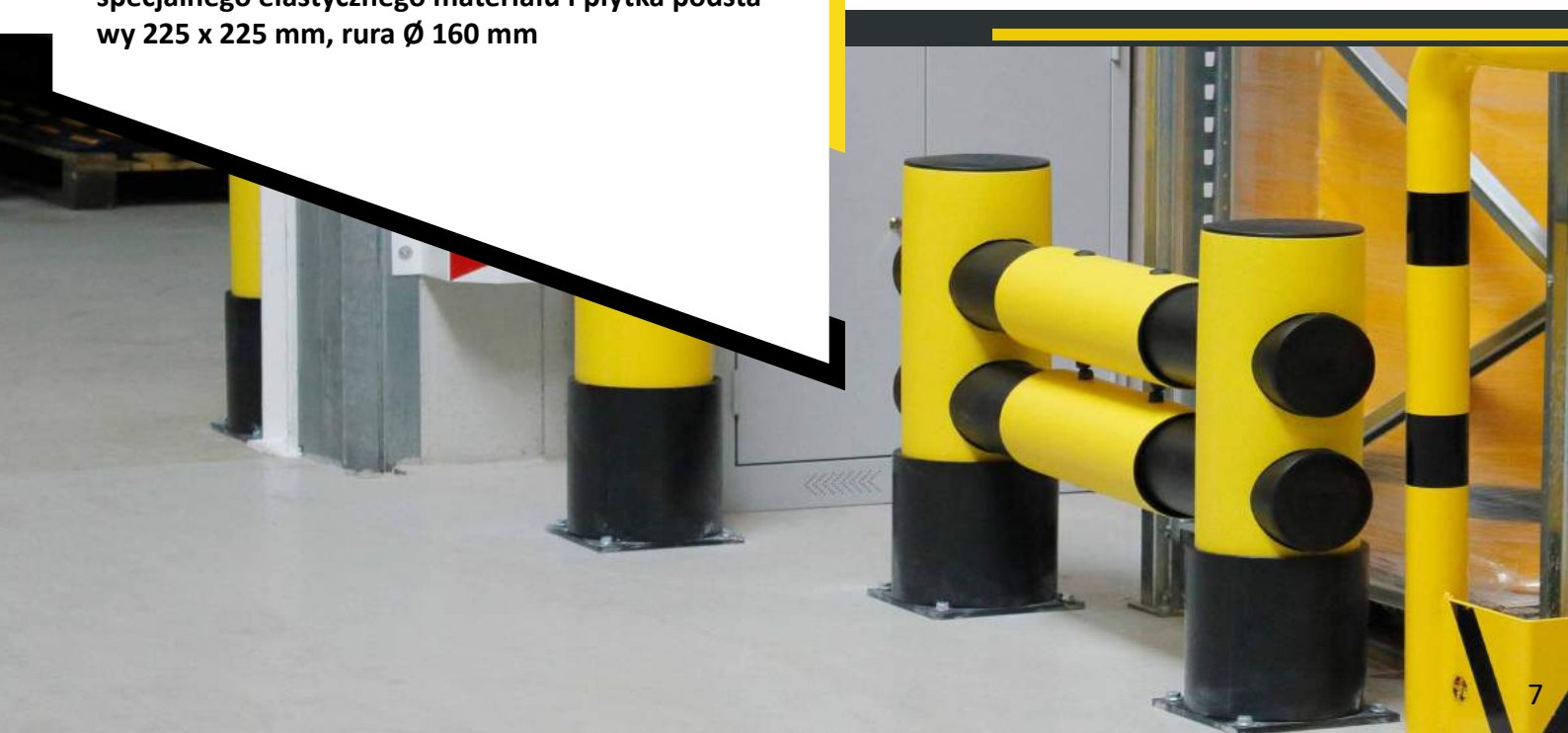
DFRE2-4
„GOLF”

duże
pochłanianie
uderzeń



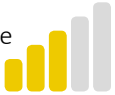
DFRE1-2
„GOLF”

skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń

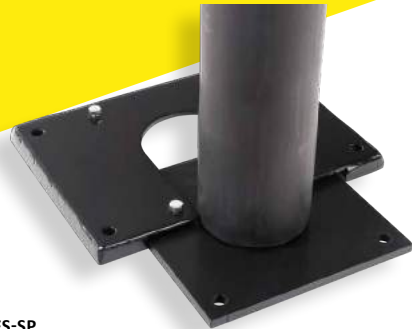


ELASTYCZNA BARIERKA BEZPIECZEŃSTWA „DELTA”

duże
pochłanianie
uderzeń



DFSS-M-E + DFSS-H1
„DELTA”



DFSS-SP
PŁYTA ŚLIZGOWA

*Nie zatwierdzony przez TÜV

ELASTYCZNA BARIERKA BEZPIECZEŃSTWA „DELTA”

Przebadane przez TÜV i elastyczne barierki bezpieczeństwa „Delta” d-flexx służą do innowacyjnego i ekonomicznego oddzielania stref i tras ruchu pieszych. Dzięki modułowemu systemowi, odpowiednio przycinając, można zawsze dostarczyć niestandardowe rozwiązanie.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Elastyczna barierka bezpieczeństwa „Delta” jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i wysokość słupka 1200 mm, słupek \varnothing 110 mm, płytka podstawy 225 x 225 mm

Kompatybilna z naszymi drzwiami wahadłowymi „Juliet” (strona 10/11).





DFFS-M-4E + DFS-M-4M + DFS-M-4H1

„DELTA“

*Nie zatwierdzony przez TÜV

duże
pochłanianie
uderzeń



Oprócz barierki bezpieczeństwa „Delta” oferujemy też dwa warianty barierki „Delta” z czterema belkami o wysokości 1200 mm i 1600 mm.

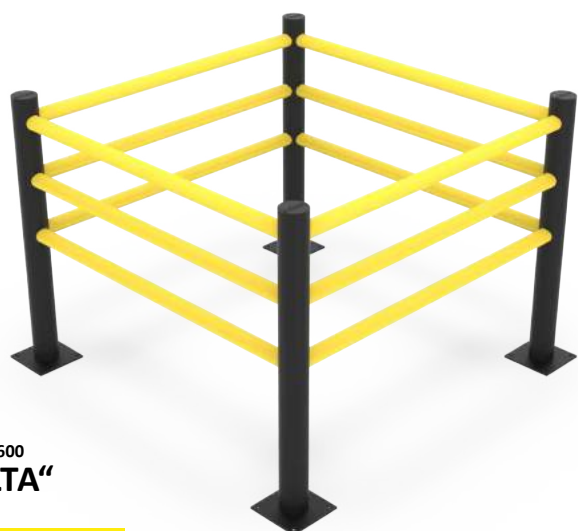
Barierka „Delta” o wysokości 1200 mm z czterema belkami oferuje ochronę przy odstępach od podłoża wynoszącym jedynie 329 mm, co poprawia ochronę.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Elastyczna barierka bezpieczeństwa „Delta” jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i słupek \varnothing 110 mm, płytka podstawy 225 x 225 mm

OSŁONA SŁUPÓW „DELTA” O WYSOKOŚCI 1200 MM

Osłona słupów wykonana z elastycznej barierki bezpieczeństwa „Delta” jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i wysokość słupka 1200 mm, słupek \varnothing 110 mm, płytka podstawy 225 x 225 mm



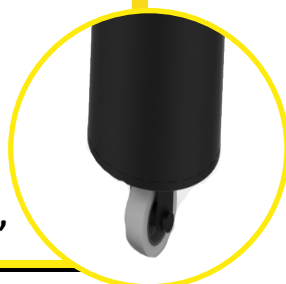
DFFS-C2-600

„DELTA“





DFJU-DA1500 + DFJU-TM
**DRZWI „JULIET” +
SŁUPEK ŚRODKOWY „DELTA”**



DRZWI WAHADŁOWE „JULIET”

Drzwi wahadłowe „Juliet” można zintegrować z systemem „Delta” lub „Echo”. Można je również montować z samym słupkiem „Delta” lub „Echo”.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Drzwi wahadłowe „Juliet” są również dostępne z kołem.

Element drzwi wahadłowych „Juliet” d-flexx jest wykonany ze specjalnego materiału i otwiera się na kąt do 180 z wykorzystaniem hydraulicznych zawiasów hydraulic hinges

Słupek „Delta” d-flexx dla drzwi wahadłowych „Juliet” jest wykonany ze specjalnego elastycznego materiału I słupek Ø 110 x wysokość 1200 mm I materiał mocujący w zestawie

DFJU-DA800 + DFJU-TM

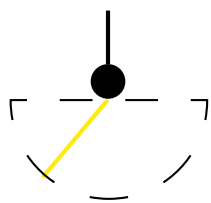
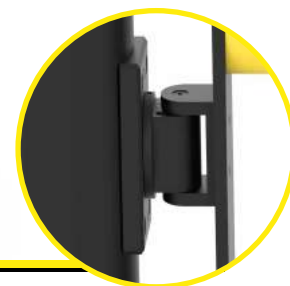
**DRZWI „JULIET” +
SŁUPEK ŚRODKOWY „DELTA”**



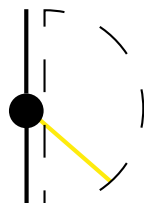
STOPER



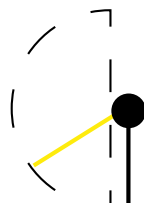
ZAWIASY
HYDRAULICZNE



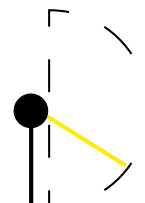
Słupek środkowy



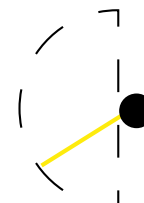
słupek T 90°



Słupek narożny lewy 90°



Słupek narożny prawy 90°



Słupek końcowy



DFJU-DA800 + DFJU+TE

**DRZWI „JULIET” +
SŁUPEK KOŃCOWY „ECHO”**

DFFS-B110

SŁUPEK



Słupek „Echo” d-flexx dla drzwi wahadłowych „Juliet” jest wykonany ze specjalnego elastycznego materiału I słupek Ø 200 x wysokość 1200 mm I materiał mocujący w zestawie

skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń



DFVB+E + DFVB+HI
„ECHO”



TRAFFIC BARRIER PLUS „ECHO”

Przebadana przez TÜV elastyczna barierka strefy ruchu PLUS „Echo” stanowi połączenie modułów „Charlie” i „Delta” d-flexx.

Dodatkowa ciężka rura w dolnej części barierki strefy ruchu Plus poprawia ochronę strefy pieszej.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Barierka strefy ruchu PLUS „Echo” jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i wysokość słupka 1200 mm, płytką podstawy 225 x 225 mm

Kompatybilna z naszymi drzwiami wahadłowymi „Juliet” (strona 10/11).





DFDH-M-E + DFDH-M-H1
„LIMA”

BARIERKA STREFY RUCHU „LIMA”

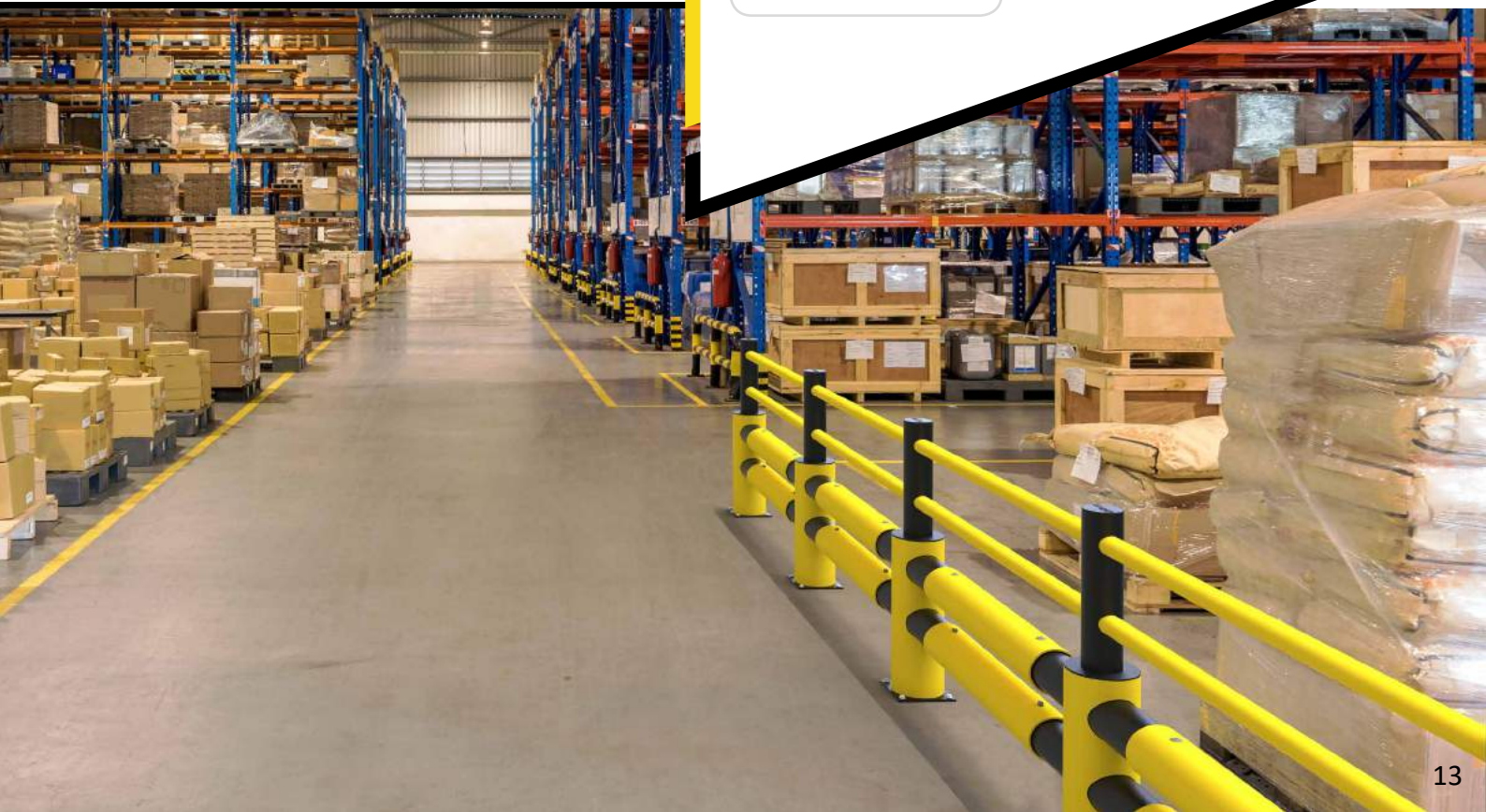
Elastyczna barierka strefy ruchu „Lima” d-flexx stanowi połączenie modułów „Delta” i „Hotel” d-flexx.

Dodatkowa ciężka rura w dolnej części barierki strefy ruchu umożliwia jej stosowanie do stref ruchu o wysokiej intensywności.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Barierka strefy ruchu „Lima” jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i wysokość słupka 1200 mm, płytki podstawy 225 x 225 mm

skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń



BARIERKA STREFY RUCHU Z POJEDYNCZĄ PORĘCZĄ „CHARLIE“

Modułowa

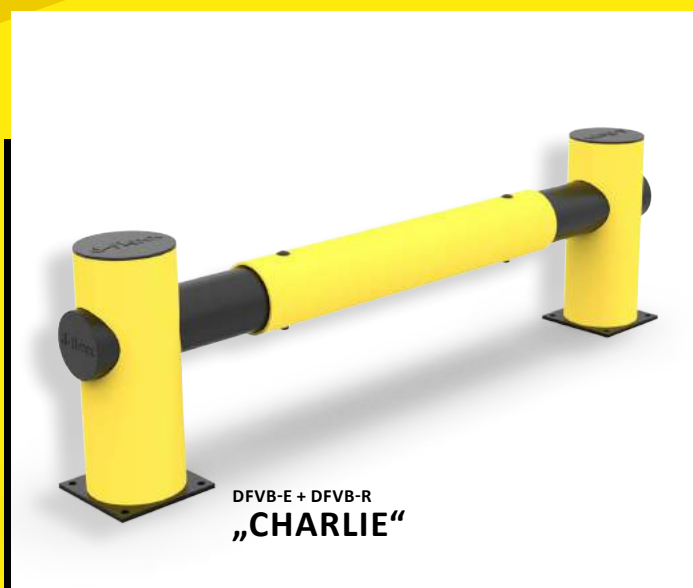
BARIERKA STREFY RUCHU Z POJEDYNCZĄ PORĘCZĄ „CHARLIE“

Przebadana przez TÜV elastyczna barierka strefy ruchu „Charlie” d-flex zapewnia optymalną ochronę dla maszyn, zapasów i pracowników.

Dzięki łatwemu i szybkiemu montażowi w połączeniu z możliwością indywidualnego przycinania na długość trasy ruchu można szybko i łatwo oddzielić od stref pracy lub ścieżek pieszych. Słupki stanowią użyteczny dodatek na końcu barierki stref ruchu.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Barierka strefy ruchu z pojedynczą poręczą „Charlie”, modułowa, o wysokości 516 mm, jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i słupek \varnothing 200 mm, płytka podstawy 225 x 225 mm



skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń



ELASTYCZNA BARIERKA Z PODWÓJNĄ PORĘCZĄ „HOTEL”

Modułowa



DFVBD-E + DFVBD-R
„HOTEL”

ELASTYCZNA BARIERKA Z PODWÓJNĄ PORĘCZĄ „HOTEL”

Przebadana przez TÜV elastyczna barierka strefy ruchu „Hotel” d-flexx zapewnia optymalną ochronę dla maszyn, zapasów i pracowników.

Dzięki podwójnym rurom i dodatkowym wyższym słupkom strefa jest chroniona lepiej. Dzięki łatwemu i szybkiemu montażowi w połączeniu z przycinanymi indywidualnie długościami trasy ruchu można szybko i łatwo oddzielić od stref pracy lub tras pieszych. Słupki stanowią użyteczny dodatek na końcu barierki strefy ruchu.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Barierka strefy ruchu z podwójną poręczą „Hotel”, modułowa, o wysokości 760 mm, jest wykonana ze specjalnego elastycznego materiału i słupek \varnothing 200 mm, płytka podstawy 225 x 225 mm



Zdjęcie: Słupek końcowy „Hotel”

skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń



OGRODZENIE OCHRONNE MASZYN „FOXTROT”



OGRODZENIE OCHRONNE MASZYN „FOXTROT”

Przebadane przez TÜV elastyczne ogrodzenie ochronne maszyn „Fox Trot” d-flex to szybki i łatwy sposób oddzielania od siebie stref pracy i tras ruchu.

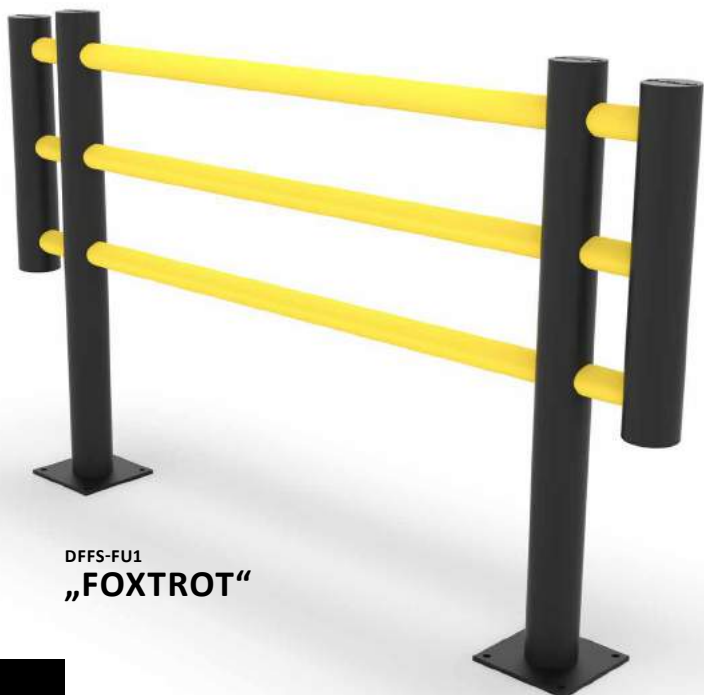
Produkt ten jest dostarczany jako wstępnie zmontowany i można go montować bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności montażowych.

Zewnętrzne boki są wyposażone w dodatkową poręcz do przedłużenia strefy ochrony.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Ogrodzenie ochronne maszyn „Fox Trot” jest wykonane ze specjalnego elastycznego materiału i wysokość słupka 1200 mm, wstępnie zmontowane, płytka podstawy 225 x 225 mm

duże
pochłanianie
uderzeń



DFSS-FU1
„FOXTROT”



DFSS-SP
PŁYTKA ŚLIZGOWA

*Nie zatwierdzony przez TÜV

BARIERKA STREFY RUCHU „KILO”

BARIERKA STREFY RUCHU „KILO”

Elastyczna barierka strefy ruchu „Kilo” d-flexx pozwala na szybkie oddzielenie od siebie stref pracy i ruchu.

Produkt ten jest dostarczany jako wstępnie zmontowany i można go montować bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności montażowych.

Zewnętrzne boki są wyposażone w dodatkową poręcz do przedłużenia stref ochrony.

Materiały mocujące są zawsze dostarczane w zestawie.

Barierka strefy ruchu „Kilo” jest wykonana z elastycznego materiału i wysokość słupka 1200 mm, wstępnie zmontowane, płytka podstawy 225 x 225 mm

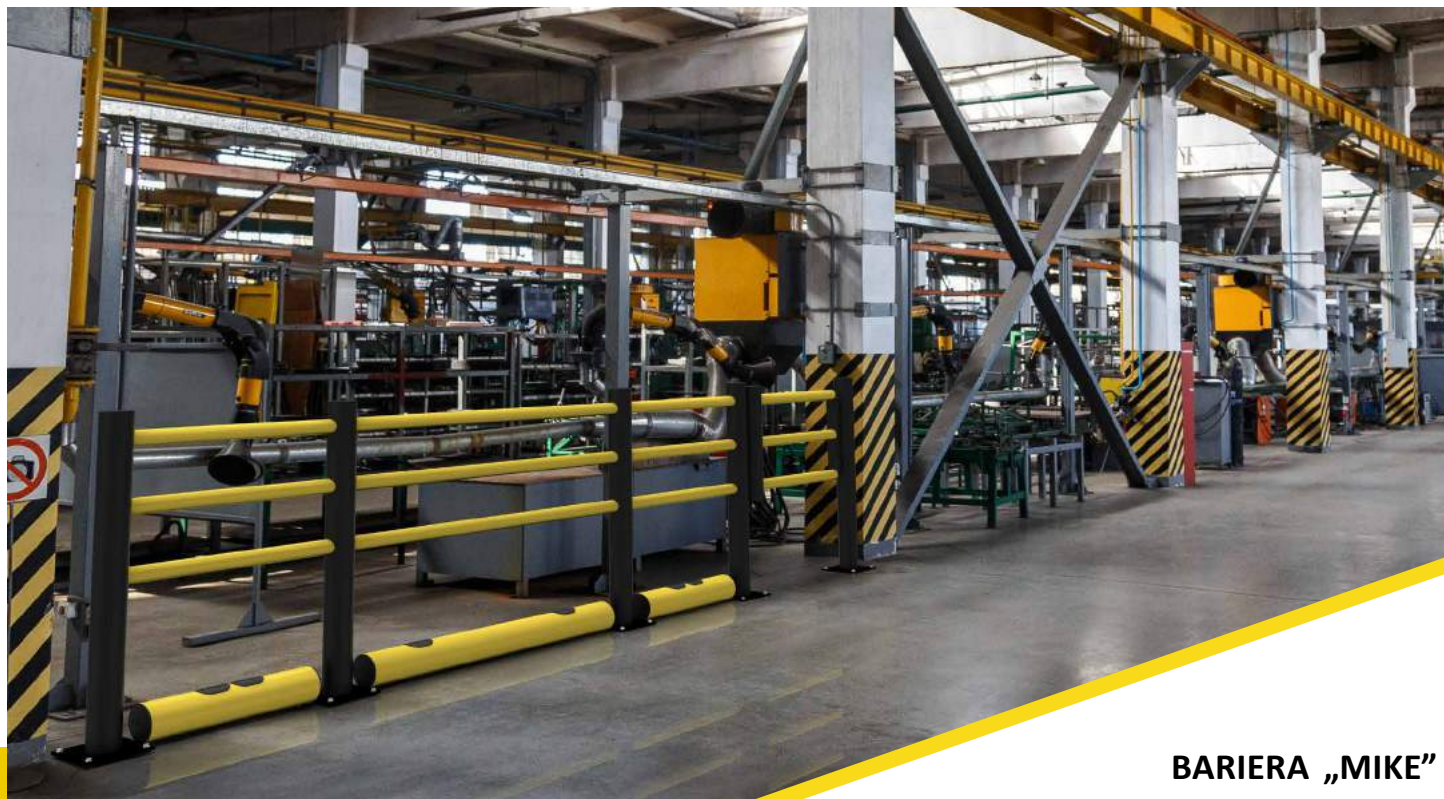
skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń



DFKI+FU1
„KILO”



BARIERA „MIKE”



BARIERA „MIKE”

Elastyczna bariera d-flexx „Mike” to idealny produkt do ochrony ścian i linii montażowych przy uderzeniach w obszarach o niskiej powierzchni.

Okrągły kształt pozwala zderzającemu się wózkowi widłowemu odbić od bariery, pochłaniając siłę naporu.

Funkcjonuje jako przewodnik po całym zainstalowanym obszarze.

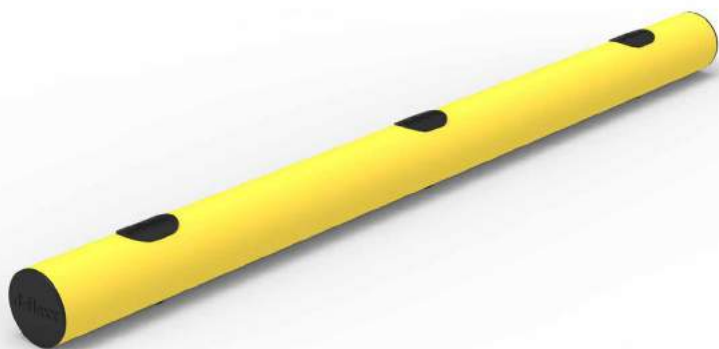
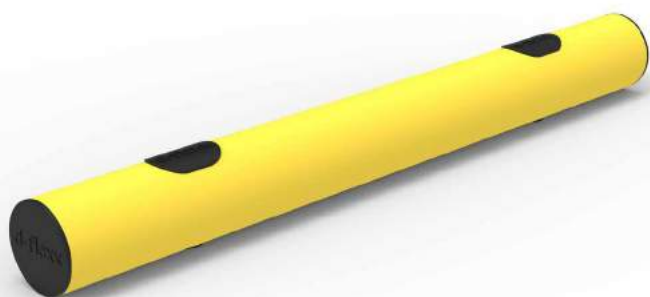
Bariera przyziemna „Mike” może być łączona z większością naszej kolekcji d-flexx, zapewniając pełne bezpieczeństwo.

Podobnie jak inne nasze produkty, wykonany jest ze specjalnego materiału, który pochłania siłę uderzenia i powraca do pierwotnego kształtu.

Jest łatwy w instalacji za pomocą dwóch śrub i ekonomiczny sposób na uniknięcie niskich kolizji z podłożem.

Materiał mocujący jest zawsze zawarty w zestawie.

Wysokość bariery 140 mm.





Kompatybilny z następującymi produktami:

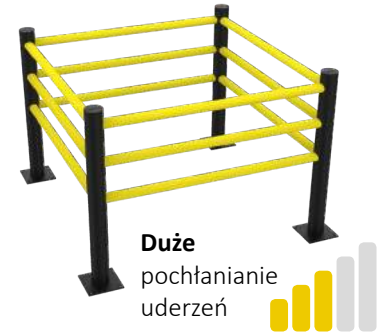
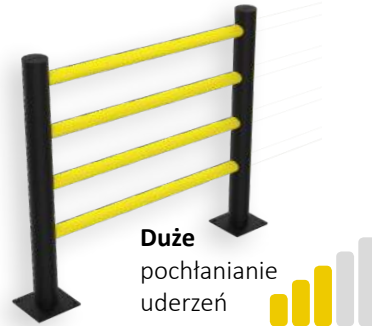
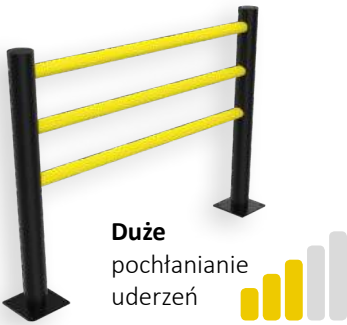
***Delta, Charlie, Hotel, Echo, Foxtrot, Golf,
Kilo, Lima***



OPIS OGÓLNY PRODUKTU

rozmiar nieograniczony

DELTA + DEALTA-C



JULIET



CHARLIE



HOTEL



ECHO PLUS



LIMA



*Impactangle 90°
*ekstremalne pochłanianie uderzeń wynosi 10000 dżuli
wysoka absorpcja uderzeń to 2500 dżuli
umiarkowane pochłanianie uderzeń wynosi 400 dżuli

GOLF



skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń



Duże
pochłanianie
uderzeń

FOXTROT



skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń



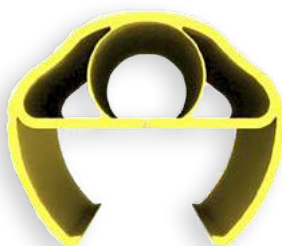
skrajnie duże
pochłanianie
uderzeń

BRAVO



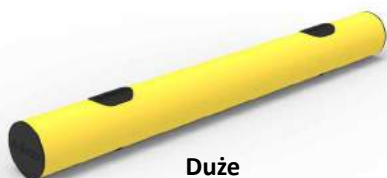
Duże
pochłanianie
uderzeń

ALFA



Umiarkowane
pochłanianie
uderzeń

MIKE



Duże
pochłanianie
uderzeń

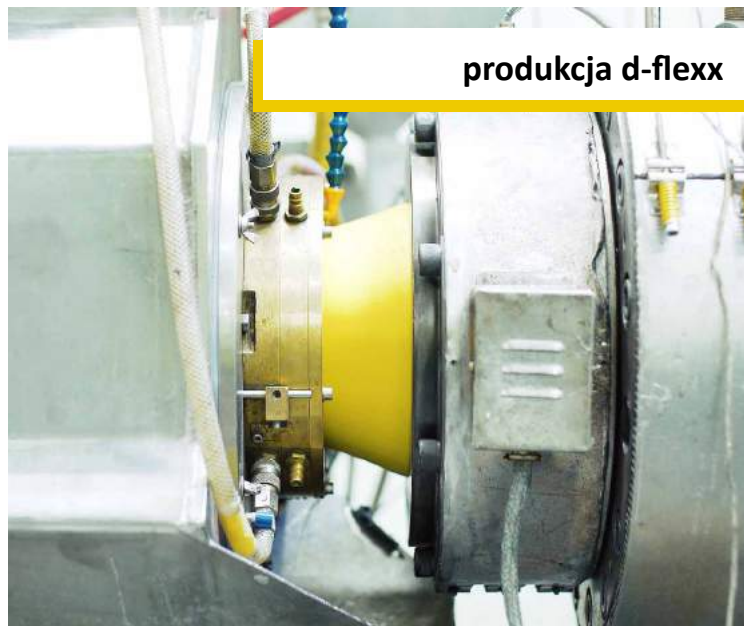
*Impactangle 90°
*ekstremalne pochłanianie uderzeń wynosi 10000 dżuli
wysoka absorpcja uderzeń to 2500 dżuli
umiarkowane pochłanianie uderzeń wynosi 400 dżuli

NOTATKI

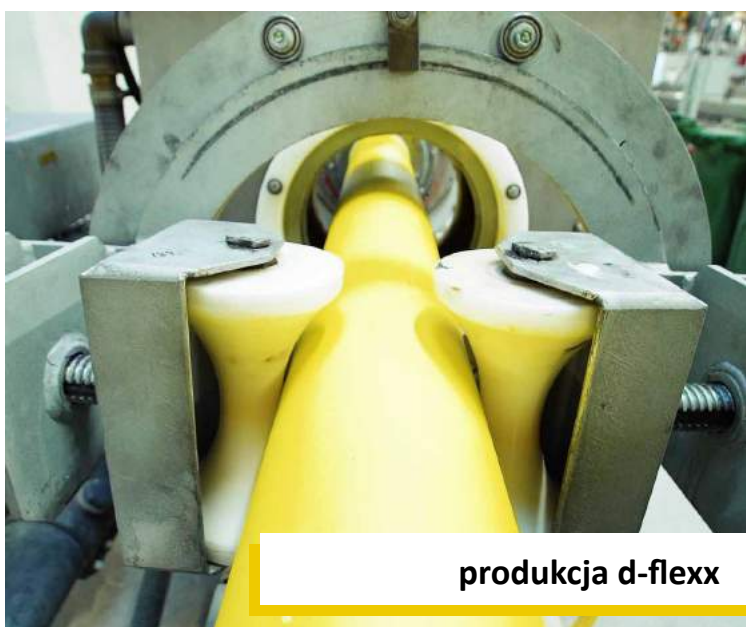
PRODUKCJA + BADANIE D-FLEXX



produkcja d-flexx



produkcja d-flexx



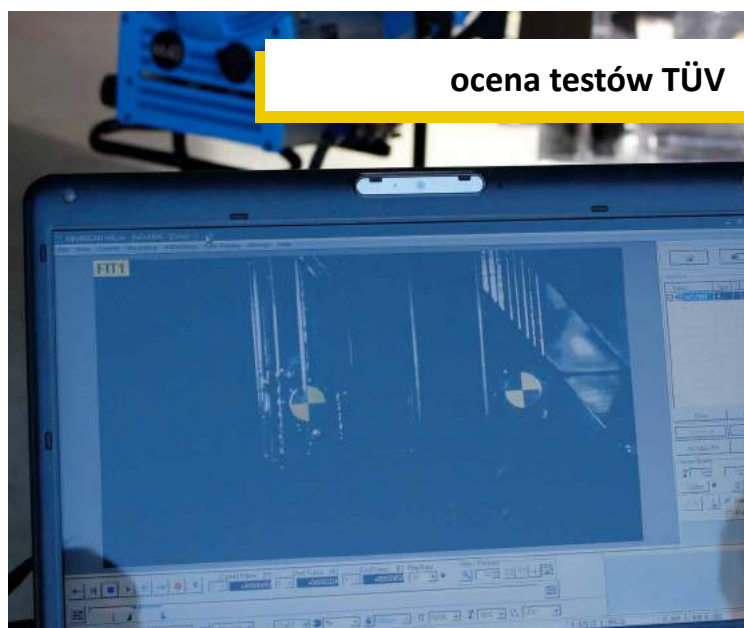
produkcja d-flexx



elastyczna produkcja



badania d-flexx



ocena testów TÜV

