

ŁYŻKI

I OSPRZĘT
DO MASZYN
CIĘŻKICH



Miilux® oy

W naszej ofercie znajdziecie Państwo m.in.:

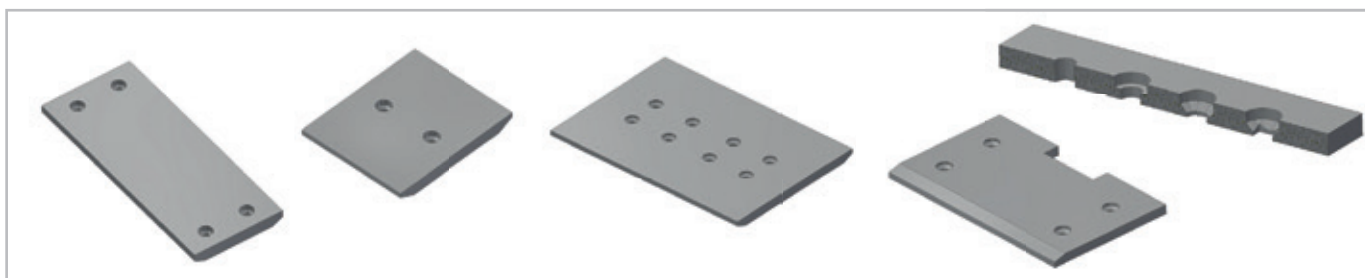
- Łyżki do koparek
- Łyżki do ładowarek
- Łyżki ażurowe
- Łyżki skalne
- Czerpaki

Miilux to pionierski producent w pełni zabezpieczonych łyżek, dedykowanych do najbardziej wymagających warunków pracy. Aktywny rozwój naszej firmy i ciągłe poszukiwanie nowych rozwiązań, pozwala zaoferować maksymalnie trwałe, a jednocześnie ekonomiczne łyżki, dopasowane do specyficznych wymagań naszych Klientów. Co ważne, posiadamy własne zaplecze konstrukcyjno-technologiczne, dzięki czemu możemy dowolnie zmieniać konfigurację wykorzystanych systemów ochronnych w zależności od przewidywanych warunków pracy, doświadczeń użytkownika, czy też budżetu jakim dysponuje.

Oferowane przez nas łyżki wykonane są w całości ze stali o podwyższonej wytrzymałości. Do produkcji lemieszów roboczych wykorzystujemy stal trudnościeralną w technologii Hard from Edge to Edge, co znacząco wydłuża okres ich eksploatacji. W zależności od warunków środowiska pracy i wymagań klienta, możemy również dobroić lemiesz w system nakładek ochronnych oraz zębów.

W swojej ofercie posiadamy autorskie systemy zabezpieczeń M, HD, oraz XHD, a także wszystkie powszechnie występujące rozwiązania bazujące na zębach przykręcanych lub z adapterami spawanymi. Kompilacja naszego doświadczenia, materiału Miilux® i wykorzystywanych systemów ochronnych sprawia, iż łyżki Miilux znajdują zastosowanie w pracach prowadzonych nawet w skrajnie trudnych warunkach. Wszystkie oferowane przez nas łyżki współpracują z sztykoślazami różnych typów i producentów.

Części zamienne

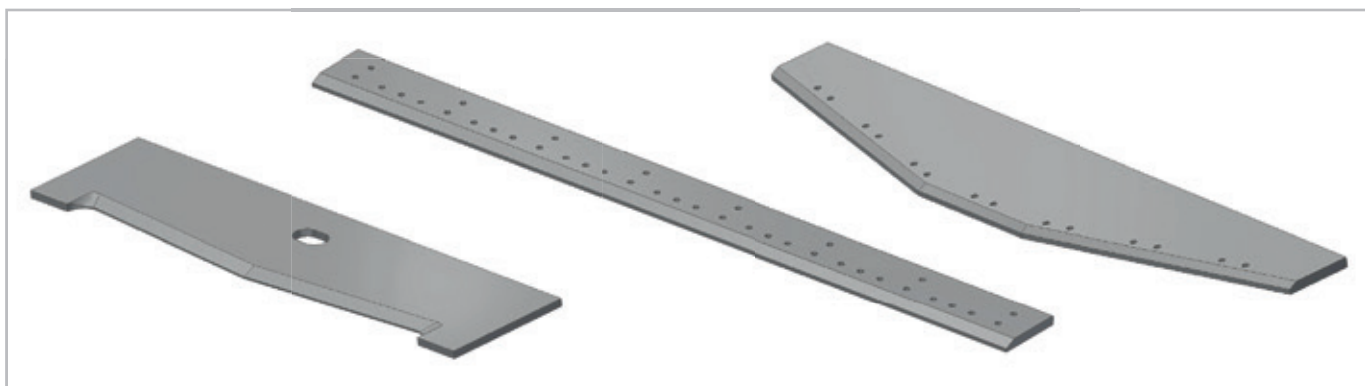


Oprócz materiału w postaci arkuszy blachy, możemy również dostarczać gotowe elementy, wykonane wg dokumentacji klienta lub własnej. Bardzo często wykorzystujemy zagadnienia inżynierii odwrotnej w celu odtworzenia wyeksploatowanych elementów i opracowania dokumentacji wykonawczej.

Na życzenie klienta wykonujemy fazowanie produkowanych przez nas komponentów. W przypadku lemieszów ogranicza nas jedynie długość robocza fazy, która musi być mniejsza niż 80 mm. Dla elementów o grubości mniejszej niż 30 mm możemy dodatkowo zaoferować ukosowanie wypałek, które realizowane jest z wykorzystaniem głowicy 3D. W tym przypadku kąt fazowania wynosi do $\pm 45^\circ$ od pionu.

Dla elementów, które mocowane są z wykorzystaniem śrub, wykonujemy również otworowanie. Jesteśmy w stanie przygotować różne rodzaje otworów, zgodnie z wymaganiami klienta: otwory ślepe i przelotowe, gwinty, otwory pod śruby lemieszowe z podsadzeniem kwadratowym, otwory pogłębiane pod śruby stożkowe i wiele innych.

Lemiesze

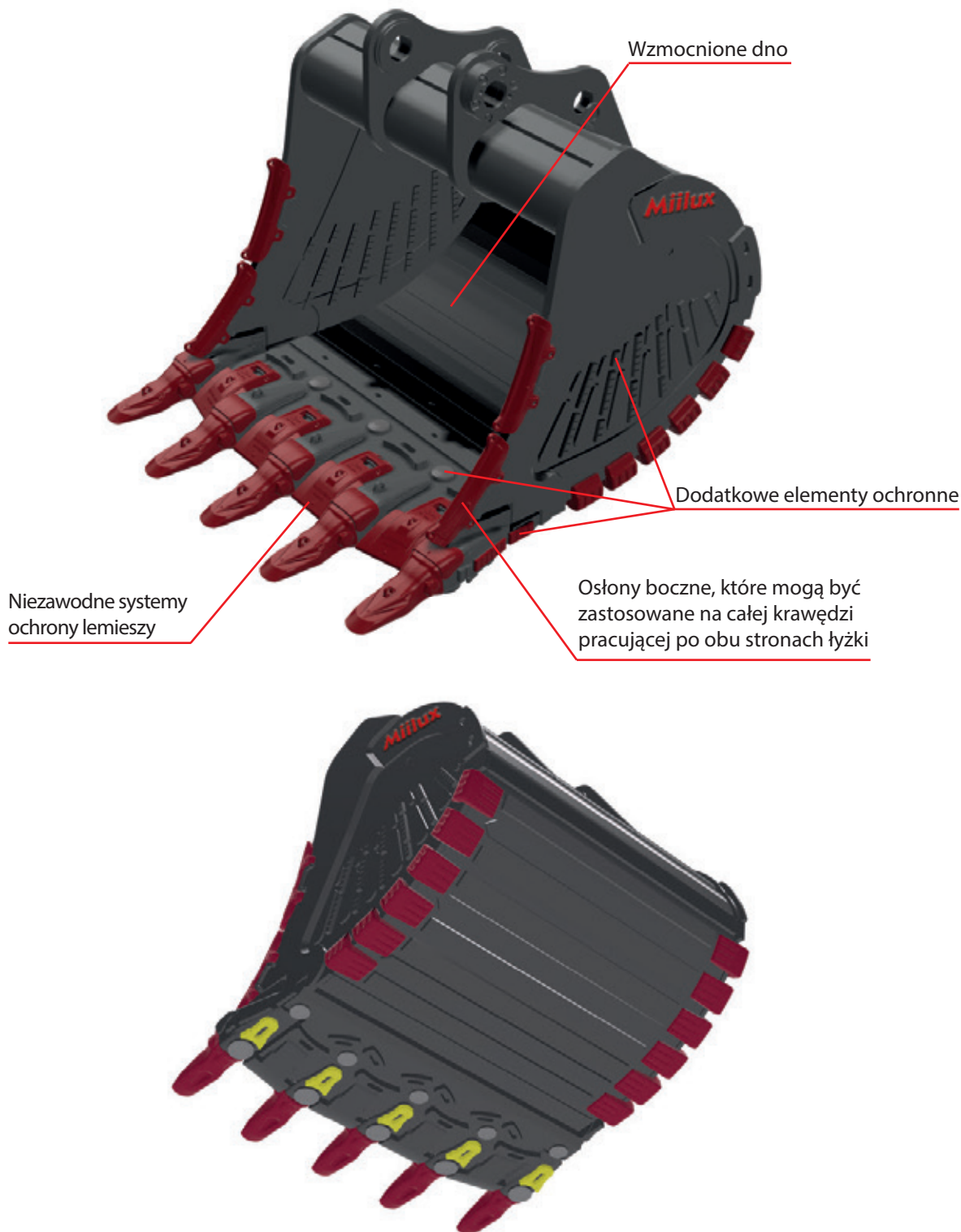


NASZE PRODUKTY

Łyżki do koparek i łyżki skalne

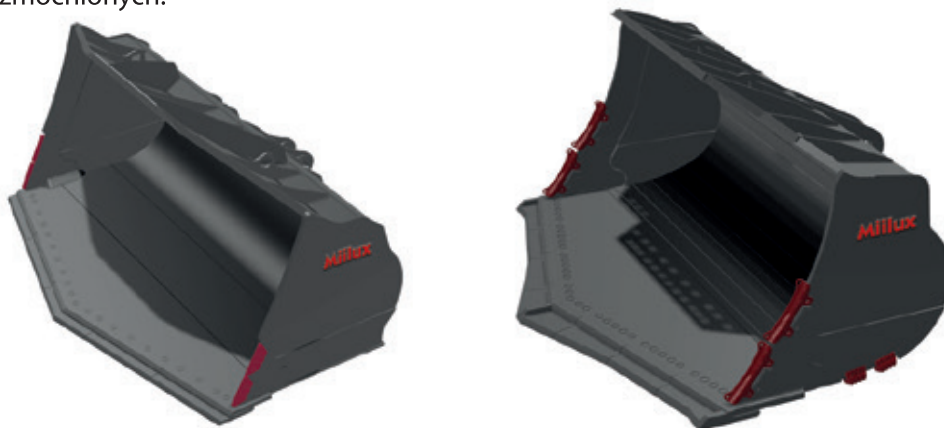
Wyprodukowane i przetestowane w najtrudniejszych warunkach.

Łyżki koparkowe i łyżki skalne Miilux są optymalnie zaprojektowane dla wszystkich faz każdego cyklu roboczego: penetracji podczas fazy kopania, szybkiego pobierania materiału, uzyskania maksymalnego współczynnika napełnienia i łatwego opróżniania łyżki. Dzięki zastosowaniu stali trudnościeralnej o podwyższonej wytrzymałości, lemiesz roboczych, listew wzmacniających oraz dodatkowego pakietu wzmacniającego w technologii Hard from Edge to Edge, oferujemy najbardziej trwały produkt będący równocześnie najlepszym ekonomicznie rozwiązaniem. Nasze technologie są indywidualnie dostosowane do potrzeb klienta, jako producent możemy personalizować wykonanie łyżek oraz dobrać dodatkowy osprzęt uzależniony od planowanych zastosowań.



Łyżki do ładowarek

Oferta łyżek produkowanych przez Miilux, obejmuje również rozwiązania dedykowane do ładowarek. Nasze produkty są z powodzeniem używane w budownictwie lub inżynierii lądowej, w robotach ziemnych, budownictwie drogowym, rolnictwie, recyklingu, leśnictwie czy przemyśle drzewnym, w firmach zajmujących się kształtowaniem krajobrazu i szkółkarstwie oraz w usługach komunalnych. Miilux oferuje właściwe rozwiązanie dla Twoich wymagań. Nasze łyżki gwarantują długą żywotność i zminimalizowaną potrzebę napraw. Charakteryzuje je bardzo wysoka wytrzymałość. Do prac w ekstremalnie trudnych warunkach posiadamy również specjalnie zaprojektowane rozwiązania łyżek wzmocnionych.



Czerpaki

Miilux posiada w swojej ofercie różne konstrukcje chwytaków. Urządzenia te mogą służyć do transportu różnorodnych materiałów sypkich. Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne zapewniają właściwe doszczelnienie powierzchni współpracujących. Wszystkie elementy narażone na zużycie mogą zostać zamocowane za pomocą elementów śrubowych, co znacząco skraca czas ewentualnych remontów.



Łyżki ażurowe

Produkowane przez Miilux łyżki ażurowe odznaczają się szczególnymi właściwościami eksploatacyjnymi. Ogromne znaczenie ma w tym przypadku technologia Hard from Edge to Edge, której zastosowanie całkowicie eliminuje strefę wpływu ciepła, a tym samym miejsca pozbawione właściwości trudnościeralnych. Łyżki ażurowe Miilux mają wiele zastosowań m. in. w przemyśle budowlanym, drogowym i recyklingu.



Postać geometryczną produkowanych przez nas łyżek optymalizujemy wielowątkowo. Aby sprostać oczekiwaniom naszych Klientów, każdą łyżkę rozkładamy na czynniki pierwsze, wnikliwie analizując każdy element, w poszukiwaniu rozwiązań, które pozwolą wydłużyć czas pracy łyżki, obniżając koszty eksploatacji oraz ułatwić wymianę elementów szybkozużywających się jak zęby, płyty międzyczębne itp.

Wynikiem naszych prac rozwojowych są m.in. nowoczesne systemy ochrony lemieszów. Nasze opatentowane rozwiązania **M, HD i XHD** są połączeniem tego co najlepsze: materiału Miilux®, Technologii Hard from Edge to Edge oraz śrubowego systemu połączeń. Bez względu na to, czy mowa o łyżce do koparki czy ładowarki, czy też który system zabezpieczający zostanie wybrany, każdorazowo wykorzystujemy naszą unikatową Technologię, aby zagwarantować, że ochrona lemieszów będzie na najwyższym poziomie.

Najważniejsze cechy przemawiające za zastosowaniem naszych systemów ochrony lemieszów:

- Szybka wymiana elementów zużytych
- Pełna ochrona lemieszów łyżki
- Stała pojemność łyżki podczas całego cyklu życia systemów ochronnych
- Możliwość zastosowania lemieszów łyżki w niższym gatunku
- Wszystkie elementy Systemu wykonane w Technologii Hard from Edge to Edge, która całkowicie eliminuje strefę wpływu ciepła
- Modułowa postać systemów zabezpieczających pozwalająca na wymianę wyłącznie zużytych odcinków
- Brak konieczności prowadzenia prac spawalniczych umożliwia wymianę elementów Systemu również w terenie

Nasze systemy ochrony lemieszów



SYSTEM M

Zabezpieczenie lemieszów łyżki Systemem M różni się od rozwiązań spotykanych w standardowych łyżkach ładowarek systemem śrub oraz dodatkową powierzchnią frezowaną. W pełni schowane łby śrub i nakrętki zapobiegają efektowi „spychania” ładunku przed łyżką, co w rezultacie podnosi efektywność nabierania urobku. Dodatkowo podfrezowanie lemieszów współpracujące z Systemem M, chroni śruby przed efektem ścinania bądź też zginania podczas zagłębiania się w materiale transportowanym. System M przeznaczony jest głównie do ładowarek przenoszących materiały lekkie.



SYSTEM HD

System HD znajdzie swoje zastosowanie głównie w zakładach kruszenia i przesiewania, przy pracach z materiałem skalnym lub innym, który charakteryzuje się dużą abrazyjnością. Specjalnie zaprojektowana postać geometryczna oprócz korzyści płynących z w pełni schowanych śrub i nakrętek, gwarantuje też dodatkową ochronę dna łyżki. Modułowa postać systemu, pozwala na wymianę wyłącznie zużytych elementów, co znacząco przyspiesza proces przywrócenia ostrza łyżki od pierwotnej postaci, jednocześnie minimalizując koszty eksploatacji. Kształt i wymiary elementów Systemu HD są w pełni dostosowane do wymagań Klienta.



SYSTEM XHD

System XHD to nasz wyjątkowy produkt. System ten, będący udoskonaleniem Systemu HD, pozwala dodatkowo zmniejszać oddziaływanie na śruby sił, będących wynikiem pracy łyżki ładowarki w nierozluźnionym materiale. Ładowarki uzbrojone w elementy systemu XHD z powodzeniem pracują w najtrudniejszych warunkach panujących w kamieniołomach czy też w kopalniach podziemnych. System XHD skutecznie niweluje wpływ sił maszyny na geometrię łyżki, znacznie zmniejszając ryzyko jej uszkodzenia.

Remonty

Nasze stalowe centrum serwisowe w Tarnowskich Górach, posiada bardzo dobrze wyposażone zaplecze technologiczne. Wykwalifikowani pracownicy i nowoczesne maszyny pozwalają nam bez obaw stawiać czoła największym wyzwaniom. Realizujemy kompleksowe naprawy łyżek w różnym stanie technicznym – od prostej wymiany adaptera czy też zęba, poprzez dodatkowe wzmocnienia i wymiany lemieszów, aż do kompleksowej regeneracji łyżki. Na życzenie Klienta wprowadzamy do istniejących rozwiązań dodatkowe modyfikacje pozwalające np. wydłużyć okres pomiędzy naprawami lub skrócić czas wymiany elementów ochronnych. Wszystkie elementy na potrzeby remontu wykonywane są w naszym zakładzie lub dostarczane bezpośrednio od naszych partnerów, co zapewnia szybką realizację zlecenia i gwarancję dopasowania do siebie elementów starych i nowych.



Miilux Poland Sp. z o.o.

Miilux[®]oy

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Hutnicza 5-9

biuro@miilux.pl

+48 32 777 39 32 | +48 662 097 805

