

Sweeping Across The World

Pomagamy w uprawie roli na całym świecie

"The McKay-Empire-Wiese group focuses on three primary markets – tillage tools, rotary tiller tines, and rail sleeper fasteners.

Our tillage tools handle all crops from cereals, grains and oil seeds, to fibers, fruits and vegetables.

Would your company be interested in distributing or importing our products ?

Come and visit us at our website. Let us show you who we are and what we make!"

„Grupa McKay-Empire-Wiese koncentruje się na trzech głównych rynkach — narzędzia do uprawy roli, zęby glebogryzarek oraz łączniki pokładów kolejowych.

Nasze narzędzia do uprawy roli nadają się do obsługi wszystkich upraw — od zbóż, ziaren i nasion oleistych po rośliny włókniste, owoce i warzywa.

Czy Twoja firma byłaby zainteresowana dystrybucją lub importem naszych produktów?

Odwiedź naszą witrynę internetową. Dowiedz się, kim jesteśmy oraz co produkujemy!"

**www.mckayempire.com
www.wieseindustries.com**

Who we are

The McKay-Empire-Wiese Group comprises three manufacturing plants and offers a full range of stamping, forming and heat treating capabilities. Our products are made from mild to high carbon steel, as well as the use of alloys such as boron and manganese.

Our plants are in Regina, Saskatchewan, Canada (McKay); Cleveland, Ohio, USA (Empire); and Perry, Iowa, USA (Wiese).

Our production equipment comprises a range of forging, stamping and bulldozer presses; shearing presses, plasma cutters, milling and drilling machines; a full range of welding equipment including robots, mig and stick; heat treating featuring austempering, polymer synthetic quench, oil quench and temper; and finishing equipment such as wheelabrators, grinders and deburrers, paint lines, assembly and packaging.

Major markets and customers

The McKay-Empire-Wiese Group focuses on three primary markets – agricultural tillage tools; lawn and garden tiller tines; and railroad rail tie fasteners.

The Group offers the widest range of tillage tools in the world, handling all crops from cereals, grains and oil seeds, to fibers, fruits and vegetables. We serve the farming community through an extensive network of dealers and distributors in North America, Europe and Australia, as well as exposure through our major OEM customers. OEM customers with a world-wide presence include Case-New Holland; Flexicoil; Bourgault; Morris; and Horsch, and we supply the leading North American implement manufacturers – John Buhler; Bush Hog; Landoll; DMI and many others. Tillage tools are produced in all three plants.

Our plant in Cleveland, Ohio is North America's largest supplier of garden rotary tiller tines, supplying 15 OEM accounts including MTD and Electrolux. Tines are available in all major configurations and steel characteristics, featuring two-ended, four-ended, and bolo designs.

The plant in Regina, Saskatchewan is a primary supplier to the major USA railroads of spring steel rail fasteners. The McKay Elastic Clip rail fastening system extends track life by providing a more positive and lasting rail alignment under the most severe operating conditions. The clip is quickly but positively locked into position. It is made from manganese spring steel that maintains its high load bearing capacity and can be installed in timber, concrete or steel sleepers.

Kim jesteśmy

Grupa McKay-Empire-Wiese dysponuje trzema zakładami produkcyjnymi, które świadczą pełną gamę usług związanych z tłoczeniem, kształtowaniem plastycznym i obróbką cieplną. Nasze produkty są wykonane ze stali średnio- i wysokowęglowej oraz stopów, takich jak bor i mangan.

Nasze zakłady znajdują się Regina w prowincji Saskatchewan w Kanadzie (McKay), Cleveland w stanie Ohio w Stanach Zjednoczonych (Empire) i Perry w stanie Iowa w Stanach Zjednoczonych (Wiese).

Nasz sprzęt produkcyjny obejmuje szereg pras kuźniczych, tłoczni, giętarek kuźniczych, pras ścinających, frezarek plazmowych, urządzeń do frezowania i wiercenia, całą gamę sprzętu spawalniczego, w tym roboty do spawania metodą MIG i MMA, urządzenia do obróbki cieplnej, w tym urządzenia do hartowania izotermicznego, syntetycznego hartowania polimerów, oziębiania i utwardzania olejów, oraz urządzenia do obróbki wykańczającej, takie jak głowice topatkowe oczyszczarki wirnikowej, szlifierki oraz urządzenia do stępienia ostrych krawędzi, a także linie malarskie, montażowe i pakunkowe.

Główne rynki i główni klienci

Grupa McKay-Empire-Wiese koncentruje się na trzech głównych rynkach — rolniczych narzędziach do uprawy roli, zębach glebogryzarek rolniczych i ogrodowych oraz łącznikach pokładów kolejowych.

Grupa udostępnia najszerszą na świecie ofertę narzędzi rolniczych przeznaczonych do uprawy zbóż, ziaren i nasion oleistych, roślin włóknistych, owoców i warzyw.

Obsługujemy społeczność rolników za pośrednictwem kompleksowej sieci sprzedawców i dystrybutorów w Ameryce Północnej, Europie i Australii oraz naszych głównych klientów OEM. Do naszych globalnych klientów OEM należą firmy Case-New Holland; Flexicoil; Bourgault; Morris i Horsch. Jesteśmy także dostawcą oszłonowych producentów w Ameryce Północnej, takich jak John Buhler, Bush Hog Landoll oraz DMI. Narzędzia rolnicze są produkowane we wszystkich trzech zakładach.

Nasz zakład w Cleveland w stanie Ohio jest największym w Ameryce Północnej dostawcą zębów do glebogryzarek ogrodowych, obsługującym 15 klientów OEM, w tym firmy MTD i Electrolux. Zęby są dostępne we wszystkich głównych konfiguracjach i charakterystykach stali, łącznie z konstrukcjami z dwoma lub czterema końcówkami oraz konstrukcjami typu bolo.

Zakład w Regina w prowincji Saskatchewan jest głównym dostawcą łączników pokładów kolejowych ze stali sprężynowej dla największych firm kolejowych w Stanach Zjednoczonych. System łączników kolejowych McKay Elastic Clip przedłuża czas eksploatacji toru, zapewniając korzystniejsze i trwalsze ułożenie toru w najtrudniejszych warunkach pracy. Mocowanie zacisku jest szybkie, lecz skuteczne. Zacisk jest wykonany ze sprężynowej stali manganowej, która zachowuje wysoką nośność i zapewnia możliwość montażu w podkładach drewnianych, betonowych i stalowych.



12" Low Crown

Końcówka z niską koronką 12"



14" Bolt on Low Disturbance

Końcówka śrubowa o niskim zruszeniu gleby 14"



Plow Share

Lemiesz



4" Furrow Shovel

Koparka do skib 4"



4" Nok-On

Końcówka Nok-On 4"



16" Penetrator

Końcówka typu penetrator 16"



2" Carbide Tip

Końcówka węglkowa 2"



3" Slimwedge Point

Ostrze pługa wąskiego 3"



Chisel spikes

Kolce do ryłca



Joyce Cotton Sweep

Końcówka do bawełny Joyce



Fertilizer Knife

Nóż do nawozu



Moldboard

Okładnica



24" Coulter

Krój 24"



Plant Hoes

Motyka do roślin



Rib plow shares

Lemiesze do pługów żebrowych



16" Slimwedge

Pług wąski 16"



Sub-Soiler

Pogłębiacz



Sub-Soiler

Pogłębiacz



Rail clip

Zacisk kolejowy



Bolo tine

Ząb typu bolo



Double-Ended tine

Ząb z dwoma końcówkami



4-Ended Tine

Ząb z czterema końcówkami

Pług wąski • Końcówki do spulchniarki dłutowej • Końcówki do kultywatora polowego • Końcówki do wypielacza
 • Końcówki typu Nok-On • Obsypniki i matryce kuźnicze • Zęby, kolce i łopaty do spulchniarki dłutowej
 • Standardowe elementy belki do narzędzi zawieszanych • Końcówki do pogłębiacza • Końcówki odwracalne
 • Narzędzia do uprawy warzyw • Części do pługa lemieszowego • Noże do nawozów • Dyski i kroje

Slimwedge • Chisel Plow Sweeps • Field Cultivator Sweeps • Row Crop Sweeps • Nok-On Sweeps
 • Furrowers & Busters • Chisel Teeth, Spikes & Shovels • Tool Bar Standards • Subsoiler Points •
 Reversible Points • Vegetable Tools • Moldboard Plow Parts • Fertilizer Knives • Discs & Coulters

Agricultural

Made from high carbon steel. Heat treated for extra toughness.

Slimwedge System

Designed for field cultivators, chisel plows, air drills and air seeders to optimize dry-land farming techniques. Available in sizes from 2" up to 16", thickness 1/4" and 5/16". The XLL series features an extra long nose that allows the sweep to be pulled easier and to last longer than any other sweep on the market. A full array of adapters, fertilizer tubes and cast points facilitate use on any machine and can achieve any width of desired opening. Clips and retainers are available to suit all machines. The system is also available in "Bolt-On" format. Featuring the same low soil disturbance feature, BLD products are available in 14/16" with 5/16" thickness.

Chisel Plow Sweeps

Available in 43,47,50 and 54 degree angles. Sizes 8" up to 28", thickness in 1/4" and 5/16".

Standard chisel plow sweeps have a unique bend at the top of the wing that increases wing strength approx 30%.

Dart chisel plow sweeps have a specially engineered raised section along the centre line which allows the sweep to retain its sharpness as it wears and also protects the bolt heads.

Low Crown chisel plow sweeps are designed to provide improved scouring and easier pulling, with a minimum of ridging in the field regardless of speed.

Penetrator chisel plow sweeps are designed for hard soil zones. Approx 70% of the blade is inclined at 37 degrees, while the remainder is flattened out to 10 degrees. Testing has proven that the Penetrator required 35-55% less load to penetrate hard ground than the standard sweep.

Parallel Wing sweeps maintain their original cutting width, and are available on all chisel plow and field cultivator sweeps.

Field Cultivator Sweeps (Bolt-On)

Available in 41 and 47 degree angles. Sizes 4" up to 12", thickness in 1/4" and 3/16".

101 Series – 47 degrees, 1 3/4" centers, 3/8" bolts

202 Series – 47 degrees, 1 3/4" centers, 7/16" bolts

303 Series – 41 degrees, 1 5/8-1 3/4" centers, 3/8" bolts

Curved Wing (Vipers) – 47 degrees, 1 5/8-1 3/4" centers, 7/16" bolts

Narzędzia rolnicze

Wykonane ze stali wysokowęglowej. Ciepłnie hartowane w celu zwiększenia wytrzymałości.

System pługa wąskiego

Zaprojektowany do kultywatorów polowych, spulchniarek dłutowych, świrdrów pneumatycznych i siewników pneumatycznych w celu zoptymalizowania technik uprawy na suchym terenie. Dostępny w rozmiarach od 2" do 16", grubość 1/4" i 5/16". Seria XLL cechuje się znacznie dłuższą częścią przednią, która umożliwiła łatwiejsze wyciąganie końcówek i zapewnia większą trwałość w porównaniu z innymi końcówkami dostępnymi na rynku. Pełna gama adapterów, rur na nawozy oraz odlewanych końcówek ułatwia zastosowanie w każdym urządzeniu i umożliwia uzyskanie odpowiedniej szerokości otworu. Dostępne są także zaciski i ustalacze pasujące do wszystkich maszyn. System jest także dostępny w formacie Bolt-On. Produkty BLD, wyposażone w tę samą funkcję niskiego zruszania gleby, są dostępne w rozmiarach 14/16" o grubości 5/16".

Końcówki do spulchniarek dłutowych

Dostępne w wersjach o kącie 43,47,50 i 54 stopni. Rozmiary od 8" do 28", grubość 1/4" i 5/16".

Standardowe końcówki do spulchniarek dłutowych cechują się unikatowym zakrzywieniem u góry łopatki, które zwiększa siłę łopatki o ok. 30%.

Strzałkowe końcówki do spulchniarek dłutowych cechują się specjalnie wywinętą częścią wzdłuż linii środkowej, która umożliwiła zachowanie ostrości końcówki w trakcie jej zużycia, a także chroni głowice śrub.

Ostrza do spulchniarki dłutowej o niskiej koronce zostały zaprojektowane w celu usprawnienia zruszania gleby i łatwiejszego wciągania, przy minimalnym obsypywaniu w polu bez względu na prędkość.

Końcówki typu penetrator do spulchniarek dłutowych zostały zaprojektowane z myślą o obszarach z twardą glebą. Ok. 70% ostrza jest pochylone pod kątem 37 stopni, a pozostała jego część jest wyrównana do 10 stopni. Badania potwierdziły, że końcówka typu penetrator wymagała o 35-55% mniejszego obciążenia na penetrację twardej gleby w porównaniu z końcówką standardową.

Końcówki z równoległą łopatką zapewniają pierwotną szerokość cięcia i są dostępne dla wszystkich końcówek do spulchniarek dłutowych i kultywatorów.

Końcówki do kultywatorów polowych (typu Bolt-On)

Dostępne w wersjach o kącie 41 i 47 stopni. Rozmiary od 4" do 12", grubość 1/4" i 3/16".

Seria 101 – 47 stopni, element środkowy 1 3/4", śruby 3/8"

Seria 202 – 47 stopni, element środkowy 1 3/4", śruby 7/16"

Seria 303 – 41 stopni, element środkowy 1 5/8-1 3/4", śruby 3/8"

Końcówki o zakrzywionej łopatce (typu viper) – 47 stopni, element środkowy 1 5/8-1 3/4", śruby 7/16"



16" Slimwedge

Klin wąski 16"



14" Bolt on Low Disturbance

Końcówka śrubowa o niskim zruszeniu gleby 14"



Parallel Wing Dart

Końcówka w kształcie strzałki z równoległą łopatką



16" Penetrator

Końcówka typu penetrator 16"



12" Low Crown

Końcówka z niską koroną 12"



202 Sweep

Końcówka 202

Row Crop Sweeps (Bolt-On)

Available in 55 degree angle, thickness 1/4".

Flanged Stem (11/12) cultivator sweeps feature a low crown and wide wing for extra strength and wear. Sizes 4" up to 30" (also available in 3/16" thickness)

Joyce Cotton (112) sweeps feature a flanged stem and higher crown and wing-lift for greater soil disturbance. Sizes 6" up to 24".

Universal Economy (E150) sweeps feature a straight wing for long wear.

Peanut (131/132) sweeps feature a low crown and low wing lift (56 degree angle)

Nok-On Sweeps for Field Cultivators

Available in 43 and 47 degree angles. Sizes 2" up to 12", thickness 3/16" and 1/4". Reduces change over time by up to 75%.

Sweeps are knocked into place using a unique fastening clip. The sweeps are also available with longer nose and curved wings (vipers).

Furrowers and Busters

Multipurpose ridge builders for any application. Removes weeds from under the ridge and reshapes the ridge.

32 Series – Sizes 8" up to 16", 1/4" thickness

H11 Series – Heavy duty, sizes 10" up to 18", 1/4" thickness

700 Series – Planter Wing sweeps, sizes 14" up to 26", 1/4" thickness

S10 Series – High Wing furrowers, sizes 8" up to 18", 3/16" thickness

E-27-3 Series – Economy furrowers, sizes 8" up to 12", 3/16" thickness

Reversible Furrow/Chisel Plow Shovels – 16" x 1/2", 1/4 or 5/16" thickness

Chisel Teeth, Spikes and Shovels

A full range of reversible chisels designed for most applications and conditions for all your deep tillage needs.

Heavy Duty Chisels – 2-21/2" wide, 5/16" to 1" thick, 12" to 20" long. The longest wearing.

Twisted Chisels – 3-4" wide, 3/8" to 1/2" thick, 20" to 26" long.

Chisel Teeth (182 Series) – 2" wide, 5/8" thick, 15" long.

Cultivator Steels – 1 3/4" and 2" wide, thickness 1/2" and 5/8", length 11" and 13"

Toolbar Standards

Designed to hold tools on a rigid toolbar. Mostly used for cultivation or seed preparation.

Available in straight, side offset, rear offset and reversible patterns. Width 1 1/2" to 3", thickness 5/8" to 1", length 26" to 36"

Subsoiler Points

Designed for extra-deep tillage to break up the soil pan. Available with welded boot and non-booted points. Wings available (41B) to 10". Chrome points available for added life.

SS Series – 1 1/4" to 2 1/2" wide, thickness 1" to 1 1/4", length 8 1/2" to 12"

41B Series – 1 1/2" to 2 1/2" wide, thickness 3/4" to 1 1/2", length 8" to 13"

Reversible Points

One of the widest varieties for every application. Straight and twisted for both cultivators and chisel plows.

DF Series – 1 3/4" to 2" wide, thickness 1/4", length 9" to 11"

IF Series – 1 1/2" to 3" wide, thickness 5/16", length 10 1/2"

DP Series – 2" wide, thickness 3/8", length 11 3/4"

Końcówki do wypielaczy (typu Bolt-On)

Dostępne w wersjach o kącie 55 stopni, grubość 1/4".

Końcówki do kultywatora typu trzon z kołnierzem (11/12) cechuje się niską koronką i szeroką łopatką, które zapewniają dodatkową wytrzymałość i odporność na zużycie. Rozmiary od 4" do 30" (dostępne także w grubości 3/16")

Końcówki do bawelny Joyce (112) cechują się trzonem z kołnierzem i wyższą koronką oraz podniesieniem łopatki, zapewniając większe zruszenie gleby. Rozmiary od 6" do 24".

Uniwersalna końcówka ekonomiczna (E150) cechuje się prostą łopatką zapewniającą długotrwałą odporność na zużycie.

Końcówka do orzeszków ziemnych (131/132) cechuje się niską koronką i niskim podniesieniem łopatki (pod kątem 56 stopni)

Końcówki Nok-On do kultywatorów połowych

Dostępne w wersjach o kącie 43 i 47 stopni. Rozmiary od 2" do 12", grubość 3/16" i 1/4". Skraca czas wymiany maksymalnie o 75%.

Końcówki są montowane przy użyciu unikatowego zacisku.

Końcówki są także dostępne z dłuższą częścią przednią i zakrzywionymi łopatkami (typu viper).

Obsypniki i matryce kuźnicze

Uniwersalne przyrządy do tworzenia redlin w każdym zastosowaniu. Usuwa chwasty spod redliny i ponownie kształtuje redlinę.

Seria 32 – Rozmiary od 8" do 16", grubość 1/4"

Seria H11 – wysoka wytrzymałość, rozmiary od 10" do 18", grubość 1/4"

Seria 700 – końcówki z łopatką do sadzarki, rozmiary od 14" do 26", grubość 1/4"

Seria S10 – obsypniki z wysoką łopatką, rozmiary od 8" do 18", grubość 3/16"

Seria E-27-3 – ekonomiczne obsypniki, rozmiary od 8" do 12", grubość 3/16"

Odwracalne obsypniki/łopatki do spulchniarki dławowej – grubość 16" x 1/2", 1/4 lub 5/16"

Zęby, kolce i łopatki do spulchniarki dławowej

Pełen zakres dław zaprojektowany z myślą o większości zastosowań i warunków w celu spełnienia wszystkich wymagań dotyczących głębokiej uprawy. Dłuta o podwyższonej wytrzymałości – szerokość 2-21/2", grubość od 5/16" do 1", długość od 12" do 20". Największa odporność na zużycie.

Dłuta skręcane – szerokość 3-4", grubość od 3/8" do 1/2", długość od 20" do 26".

Ząb dłuta (seria 182) – szerokość 2", grubość 5/8", długość 15".

Elementy stalowe do kultywatora – szerokość 1 3/4" i 2", grubość 1/2" i 5/8", długość 11" i 13"

Standardowe elementy belki do narzędzi zawieszanych

Zaprojektowane z myślą o mocowaniu narzędzi do sztywnej belki do narzędzi zawieszanych. Używane głównie do uprawy ziemi lub przygotowania nasion.

Dostępne w wersji prostej, z przesunięciem bocznym, z przesunięciem tylnym oraz odwracanej. Szerokość od 1 1/2" do 3", grubość od 5/8" do 1", długość od 26" do 36"

Końcówki do pogłębiaczy

Zaprojektowane z myślą o bardzo głębokiej uprawie w celu rozbiicia łupka gleby.

Dostępne w wersji z spawanymi końcówkami z nasuwem i bez nasuwu. Dostępne łopatki (41B) do 10". Dostępne chromowane końcówki wydłużające czas eksploatacji.

Seria SS – szerokość od 1 1/4" do 2 1/2", grubość od 1" do 1 1/4", długość od 8 1/2" do 12"

Seria 41B – szerokość od 1 1/2" do 2 1/2", grubość od 3/4" do 1 1/2", długość od 8" do 13"

Odwracalne końcówki

Największa różnorodność dla każdego zastosowania. Proste i skręcane do kultywatorów i spulchniarek dławowych.

Seria DF – szerokość od 1 3/4" do 2", grubość 1/4", długość od 9" do 11"

Seria IF – od 1 1/2" do 3", grubość 5/16", długość 10 1/2"

Seria DP – szerokość 2", grubość 3/8", długość 11 3/4"



Joyce Cotton Sweep

Końcówka do bawelny Joyce



Viper

Końcówka typu viper



4" Furrow Shovel

Koparka do skib 4"



Furrower

Obsypnik



Chisel teeth

Ząb dłuta



Twisted chisel

Skręcane dłuta



Standard

Końcówka standardowa



Sub-Soiler

Pogłębiacz



Sub-Soiler

Pogłębiacz



Reversible point

Odwracalna końcówka

Vegetable Tools

Designed for close cultivation of vegetable crops. The most popular vegetable tool range in North America. We offer Crescent Hoe side knives, Tender Plant hoes, Bed knives and Beet hoes.

Moldboard Plow Parts

Wiese plow parts are the dominant brand in North America. The LW series plowshares are upset forged, making the nose section resistant to wear. We offer a full range of moldboards, plow shares, landsides and shins to fit all makes of North American produced moldboard plows. We also sell the Kverneland 53090 plow point.

Fertilizer Knives

The knives are manufactured with universal hole and slot punches to fit most side-mounted fertilizer applications. Most knives are available with high-chrome alloy inserts for superior wear and durability. There is a full range of tubes, tube protectors and other accessories, including tubes made from stainless steel. We offer both front-swept and back-swept knives, plus dual tillage knives that allow the application of fertilizer and seed bed preparation in one pass.

Discs and Coulters

McKay discs and coulters are made from high carbon steel and are renowned for long life. We offer all hole patterns in sizes from 14" to 24", in thickness from 3mm to 6.5mm. Discs are available in plain, notched or fluted configurations. McKay coulters are the product of choice for most Canadian produced air-seeders.

Narzędzia do uprawy warzyw

Zaprojektowane do uprawy warzyw. Najpopularniejszy zestaw narzędzi w Ameryce Północnej. Oferujemy noże boczne typu motyka w kształcie sierpa, motyki do roślin delikatnych, osadzane noże i odgławiacze do buraków.

Części do pługów lemieszowych

Wiese to najpopularniejsza marka części do pługów w Ameryce Północnej. Lemiesz do pługów z serii LW są spęczniane kuźniczo, dzięki czemu przednia część jest odporna na zużycie. Oferujemy pełną gamę okładnic, lemiesz, płóz i nakładek pasujących do wszystkich marek pługów lemieszowych produkowanych w Ameryce Północnej. Sprzedajemy także końcówki do pługa Kverneland 53090.

Nóż do nawozów

Noże są produkowane z uniwersalnym otworem i gniazdami, które pasują do większości zastosowań dystrybucji bocznej nawozu. Większość noży jest dostępna w wersji z wkładkami stopowymi z wysoką zawartością chromu, które zapewniają wysoką wytrzymałość i odporność na zużycie. Dostępnych jest cała gama rur, zabezpieczeń rur oraz innych akcesoriów, w tym rury wykonane z stali nierdzewnej. Oferujemy noże przednie, tylne oraz noże podwójne, które w jednym przebiegu umożliwiają zastosowanie nawozu oraz przygotowanie gleby do sadzenia nasion.

Dyski i kroje

Dyski i kroje firmy McKay są wykonane ze stali wysokowęglowej i są cenione za wysoką odporność na zużycie. Oferujemy wszystkie wzory otworów w rozmiarach od 14" do 24", w grubości od 3 mm do 6,5 mm. Dyski są dostępne w konfiguracji zwykłej, karbowanej lub fałdowanej. Kroje firmy McKay to produkt wybierany do większości wytwarzanych w Kanadzie siewników pneumatycznych.



Plant Hoes

Motyka do roślin



Moldboard

Okładnica



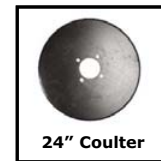
Plow Share

Lemiesz



Fertilizer Knife

Nóż do nawozów



24" Coulters

Krój 24"

Strong. Dependable. Proven.

Wytrzymałe. Niezawodne. Sprawdzone.



Rotary tiller tines

Our garden rotary tiller tines are the longest wearing tines in the industry. Production is located in our Cleveland, Ohio facility, and our heat treat process capabilities include oil quench and temper; polymer quench and temper; and salt bath austempering.

Rotary tiller tines have a broad range of uses in agriculture, garden, landscaping and construction. Our tines are manufactured in various sizes, thickness, and weight to suit all applications. We offer Bolo and Double-Ended tines in sizes 10" to 14". The 4-Ended tine sizes are available upon request.

Bolo Tine – This is our premium tine. Made from high carbon steel and heat treated so they will not shatter if broken. The tilling edge is self-sharpening and will maintain a cutting edge throughout its long life. Bolo tines churn the ground leaving a high degree of tilth and a very mellow surface to plant into. This tine is suitable for rental and commercial markets.

Double-Ended Tine – These tines are designed to take more punishment than the bolo tines, and will work in rougher terrain and areas new to tillage. Double-ended tines operate at a shallower depth and leave less tilth. This tine is also suitable for rental and commercial markets.

4-Ended Tine – This is our budget tine. It offers the same four tine circular action as a the bolo tine, but is made from thinner material. It typically operates without a central hub, is not self sharpening and has a shorter operating life. It is consequently better suited for established garden or tilled areas for private use.

Zęby do glebogryzarek

Nasze zęby do glebogryzarek ogrodowych cechują się najwyższą odpornością na zużycie w branży. Są one produkowane w naszym zakładzie w Cleveland w stanie Ohio, w którym nasz proces obróbki cieplnej obejmuje oziębiania i utwardzania olejów; oziębianie i utwardzanie polimerów oraz hartowanie izotermiczne w słonej kąpieli.

Zęby do glebogryzarek mają szerokie zastosowanie w rolnictwie, ogrodnictwie, kształtowaniu krajobrazów oraz budownictwie. Nasze zęby są produkowane w różnych rozmiarach, grubościach oraz wadze i pasują do wszystkich zastosowań. Oferujemy zęby typu Bolo oraz z dwoma końcówkami w rozmiarach od 10" do 14". Rozmiary zębów z 4 końcówkami są dostępne na żądanie.

Ząb typu Bolo – Jest to nasz najlepszy produkt z tej linii. Jest on wykonany ze stali wysokowęglowej i jest on obrabiany termicznie, dzięki czemu pęknięcie nie spowoduje jego rozdrobnienia. Krawędź robocza jest samoostrząca, co zapewnia odpowiednią ostrość przez cały cykl eksploatacji. Zęby typu Bolo mieszają ziemię, pozostawiając glebę luźną odpowiednią do procesu sadzenia. Ten ząb idealnie nadaje się na rynek wynajmu maszyn oraz rynek komercyjny.

Ząb z dwoma końcówkami – Te zęby są zaprojektowane z myślą o bardziej intensywnej eksploatacji niż zęby typu Bolo i doskonale sprawdzają się podczas pracy w trudnym terenie lub nowych obszarach pod uprawę. Zęby z dwoma końcówkami pracują na płytszych głębokościach i pozostawiają mniej gleby o odpowiedniej strukturze do uprawy. Ten ząb idealnie nadaje się na rynek wynajmu maszyn oraz rynek komercyjny.

Ząb z czterema końcówkami – Jest to nasz ekonomiczny produkt. Zapewnia taką samą pracę obrotową czterech końcówek co ząb typu bolo, jednak jest on wykonany z cieńszych materiałów. Z reguły działa bez środkowej piasty, nie jest samoostrząca i zapewnia krótszy czas eksploatacji. Z tego powodu nadaje się raczej do użytku w ogrodzie lub upraw do użytku prywatnego.

Bolo tine



Ząb typu bolo

**Double-Ended
tine**



**Ząb z dwoma
końcówkami**

4-Ended Tine



**Ząb z czterema
końcówkami**



The McKay elastic clip rail fastening system

The system consists of a clip, a shoulder, a pad and an insulator. The clip is locked into position by simple hand tools. It is made from manganese sprung steel that maintains its high load bearing capacity after many years in operation.

Safety and security are assured. The clip cannot work loose from the shoulder, even in the unlikely event of a break, and can be easily inspected visually. The McKay clip retains its high hold down force of between 16kN and 22kN, even after repeated removal and replacement.

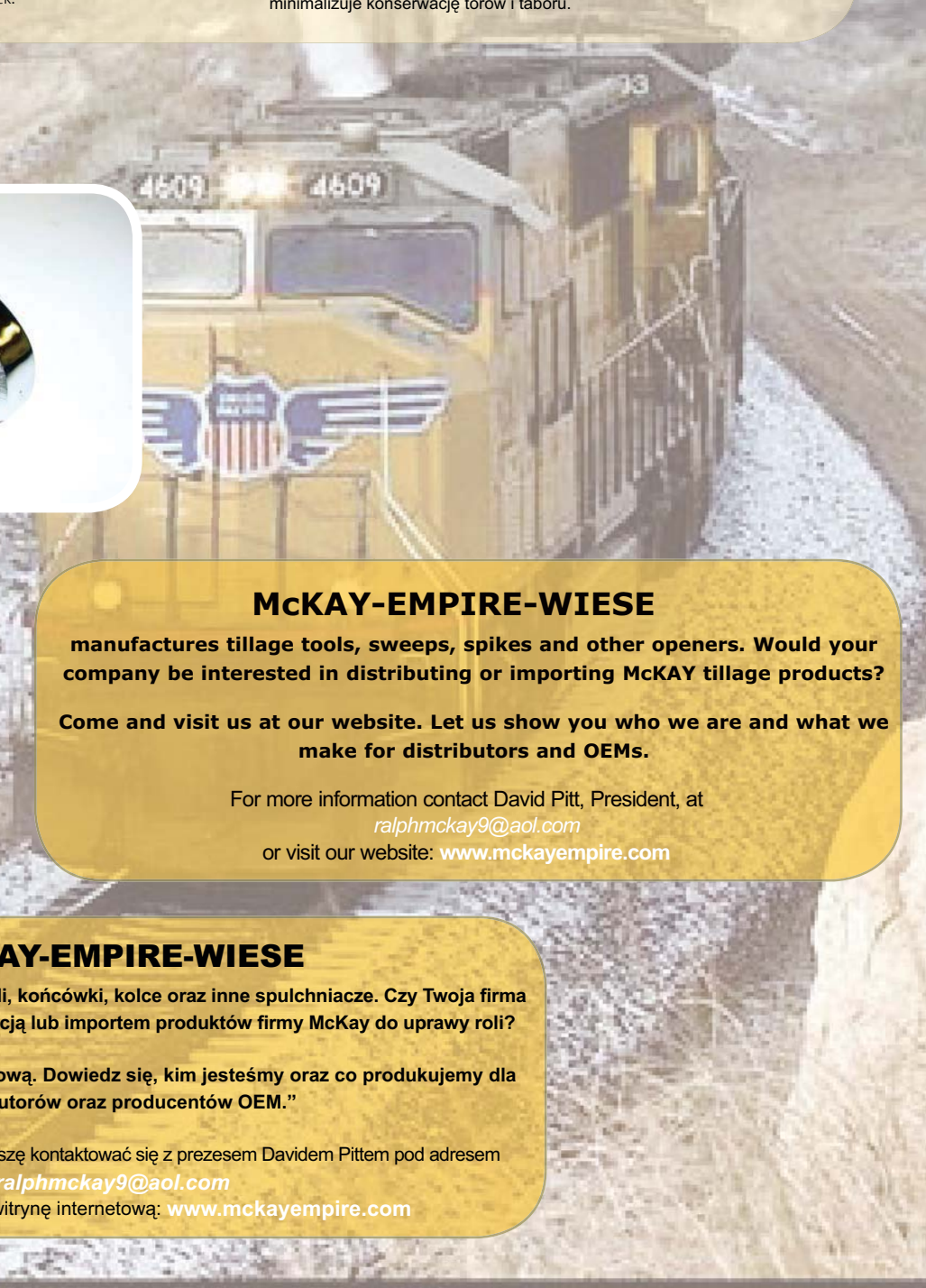
Track geometry is kept consistent under the harshest of conditions, minimizing maintenance on both track and rolling stock.

System elastycznych łączników kolejowych firmy McKay

System składa się z zacisku, występu wzmocniającego, podkładki i izolatora. Zacisk jest mocowany przy użyciu prostych narzędzi ręcznych. Jest on wykonany z sprężynowej stali magnezowej, która zapewnia wysoką nośność przez wiele lat pracy.

System zapewnia gwarancję bezpieczeństwa. Poluzowany zacisk nie może pracować z występem wzmocniającym nawet w przypadku złamania. Jego stan można łatwo sprawdzić wizualnie. Zacisk McKay zachowuje wysoką siłę dociskową od 16 kN do 22 kN nawet po częstym demontażu i wymianie.

Geometria toru jest stała nawet w najtrudniejszych warunkach, co minimalizuje konserwację torów i taboru.



McKAY-EMPIRE-WIESE

manufactures tillage tools, sweeps, spikes and other openers. Would your company be interested in distributing or importing McKay tillage products?

Come and visit us at our website. Let us show you who we are and what we make for distributors and OEMs.

For more information contact David Pitt, President, at
ralphmckay9@aol.com
or visit our website: www.mckayempire.com

McKAY-EMPIRE-WIESE

wytwarza narzędzia do uprawy roli, końcówki, kolce oraz inne spalchniacze. Czy Twoja firma byłaby zainteresowana dystrybucją lub importem produktów firmy McKay do uprawy roli?

Odwiedź naszą witrynę internetową. Dowiedz się, kim jesteśmy oraz co produkujemy dla dystrybutorów oraz producentów OEM."

Aby uzyskać więcej informacji, proszę kontaktować się z prezesem Davidem Pittem pod adresem
ralphmckay9@aol.com
lub odwiedzić naszą witrynę internetową: www.mckayempire.com



Sweeping Across The World

**Pomagamy w uprawie roli na
całym świecie**



www.mckayempire.com
www.wieseindustries.com