

Sweeping Across The World

Sweeping Across The World (Piltigen weltweit)

"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!"

"Der McKay-Empire-Wiese-Konzern konzentriert sich auf drei primäre Märkte: Bodenbearbeitungsgeräte, Fräszinken und Bahnschwellenklammern.

Unsere Bodenbearbeitungsgeräte verarbeiten alle Kulturen, von Zerealien, Getreide und Ölsaaten bis hin zu Fasern, Früchten und Gemüse.

Ist Ihr Unternehmen am Vertrieb oder Import unserer Produkte interessiert?

Besuchen Sie unsere Webseite. Schauen Sie sich an, wer wir sind und was wir tun!"

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.

Wer wir sind

Die Mckay-Empire-Wiese-Gruppe verfügt über drei Fertigungswerke und bietet die vollständige Präge-, Formgebungs- und Wärmebehandlungspalette an. Unsere Produkte verwenden kohlenstoffarme ebenso wie kohlenstoffreiche Stähle; zudem werden Legierungspartner wie Bor und Mangan eingesetzt.

Unsere Werke sind in Regina, Saskatchewan, Kanada (McKay), Cleveland, Ohio, USA (Empire) und in Perry, Iowa, USA (Wiese) ansässig.

Unsere Produktionsanlagen sind ausgestattet mit Schmiedeanlagen, Prägestanzen und Planierpressen, Scherpressen, Plasmaschneidern, Fräs- und Bohrmaschinen sowie mit dem kompletten Sortiment an Schweißanlagen, darunter Roboter, MIG- und Elektrod nschweißen, Wärmebehandlung mit Zwischenstufenvergütung, Polymerabschreckung, Ölabschreckung und -aushärtung, sowie mit Weiterbearb eitungsgeräten, wie Wheelabrator-Lösungen, Schleifmaschinen und Entgratern, Lackierstraßen, Montage- und Verpackungsanlagen.

Wichtigste Märkte und Kunden

Der McKay-Empire-Wiese-Konzern konzentriert sich auf drei primäre Märkte: Bodenbearbeitungsgeräte, Rasen- und Gartenfräszinken sowie Bahnschwellenklammern.

Der Konzern bietet das weltweit größte Sortiment landwirtschaftlicher Geräten für alle Kulturen an: von Zerealien, Getreide und Ölsaaten bis zu Fasern, Früchten und Gemüse. Landwirte weltweit profitieren von unserem großen Händler- und Vertriebsnetz in Nordamerika, Europa und Australien sowie von unseren wichtigen Kunden aus dem Originalherstellersektor. Zu unserem Originalherstellerkund enkreis rund um den Globus gehören Case-New Holland, Flexicoil, Bourgault, Morris und Horsch; zudem beliefern wir die führenden nordamerikanischen Arbeitsgerätehersteller: John Buhler, Bush Hog, Landoll, DMI und viele andere. In allen drei Werken werden Bodenbearbeitungsgeräte produziert.

Unser Werk in Cleveland, Ohio, ist der größte nordamerikanische Lieferant für Gartenfräszinken und beliefert 15 Originalhersteller, unter anderem MTD und Electrolux. Die Zinken werden in allen gängigen Konfigurationen und mit allen Stahleigenschaften als zweiseitige, vierseitige und Bolo-Zinken angeboten. Das Werk in Regina, Saskatchewan, ist primärer Zulieferer für die Federstahl-Bahnschwellenklammern aller großen US-Eisenbahngesellschaften. Das McKay-Elastic-Clip-Schienenbefestigungssystem verlängert die Lebensdauer der Schienen durch eine positivere und langlebigere Schienenausrichtung auch unter härtesten Betriebsbedingungen. Die Klammer wird schnell und einfach verriegelt. Sie besteht aus Mangan-Federstahl, der seine hohe Belastbarkeit behält und in Holz-, Betonoder Stahlschwellen eingebaut werden kann.





Slimwedge • Ritzpflugschare • Feldgrubberschare • Reihensaatschare • Nok-On-Schare • Drillschare & Wagen • Tiefgrubberzinken, Eggen & Löffel • Standardmäßige Werkzeugrahmen • Tiefenlockerer-Spitzen • Umkehrspitzen • Gemüsewerkzeuge • Streichblechteile • Düngemittelmesser• Scheiben & Pflugmesser

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,

Landwirtschaft

Hergestellt aus Hartstahl. Wärmebehandelt für mehr Belastbarkeit.

Slimwedge-System

Entwickelt für Kultivatoren, Grubber Trockenbohrer und pneumatische Sämaschinen für optimale Landwirtschaftstechniken auf Trockenland. Verfügbar in Größen von 5,08 bis 40,64 cm (2 bis 16 Zoll), Stärke: 0,635 bis 0,793 cm (1/4 bis 5/16 Zoll). Die XLL-Reihe hat einen extra langen Sporn, mit dem die Schar sich leichter ziehen lässt und der länger haltbar ist als jede andere Schar am Markt. Das komplette Sortiment der Adapter, Düngemittelschläuche und Ansatzpunkte vereinfacht den Einsatz der Maschinen und ermöglicht das Herstellen jeder gewünschten Öffnungsbreite. Klammern und Halter passend für alle Maschinen. Das System wird auch als "Schraubversion" angeboten. Die BLD-Produkte mit der gleichen geringen Bodenstörung werden in Stärken von 2,22 bis 0,793 cm (14/16 bis 5/16 Zoll) angeboten.

Tiefgrubberschare

Verfügbar in Winkeln von 43, 47, 50 und 54 Grad. Größen: 20,32 bis 71,12 cm (8 bis 28 Zoll), Stärke: 0,635 bis 0,793 cm (1/4 bis 5/16 Zoll)

Die Flügel der Standard-Tiefgrubberschare verfügen über eine besondere Krümmung, wodurch sich die Flügelkraft um circa 30 % erhöht.

Spitz-Tiefgrubber sind entlang der Mittellinie mit einem speziell entwickelten Abschnitt ausgestattet, mit welchem die sich abnutzende Schar ihre Schärfe beibehält; zudem werden die Bolzenköpfe geschont.

Niedrigprofil-Tiefgrubberschare bieten besseres Gleiten und einfacheren Zug bei geringerer Anhäufelung auf dem Feld unabhängig von der Geschwindigkeit.

Die Penetrator-Tiefgrubberschare wurden für Regionen mit harten Böden entwickelt. Circa 70 % der Klinge sind in einem Winkel von 37 Grad geneigt, wobei der Rest bis auf 10 Grad abgeflacht ist. Die Testergebnisse zeigen, dass der Penetrator beim Eindringen in harte Böden nachweislich 35 bis 55 % weniger Kraft aufwendet als Standardpflugschare. Paralellelflügel-Schare behalten ihre ursprüngliche Schnittbreite bei und werden für alle Tief- und Feldgrubber angeboten.

Feldgrubber (Schraubversion)

Verfügbar in Winkeln von 41 und 47 Grad. Größen: 10,16 bis 30,48 cm (4 bis 12 Zoll); Stärke: 0,635 bis 0,476 cm (1/4 bis 3/16 Zoll)

Reihe 101 - 47 Grad, 4,44 cm (1 3/4 Zoll) Naben, 0,952 cm (3/8 Zoll) Schrauben

Reihe 202 - 47 Grad, 4,44 cm (1 3/4 Zoll) Naben, 1,111 cm (7/16 Zoll) Schrauben

Reihe 303 - 41 Grad, 4,12 bis 4,44 cm (1 5/8-1 3/4 Zoll) Naben, 0,952 cm (3/8 Zoll) Schrauben

Flügel (Vipers) - 47 Grad, 4,12 bis 4,44 cm (1 5/8-1 3/4 Zoll)

Naben, 1,111 cm (7/16 Zoll) Schrauben



40,64 cm (16 Zoll)



35,56 cm (14 Zoll) Geringe Bodenstörung Schraubversion



Parallelflügelspitze



40,64 cm (16 Zoll) Penetrator



30,48 cm (12 Zoll) Niedrigprofil



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 – $16" \times 1/2"$, 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 $\frac{1}{2}$ " 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 ¼" to 2 ½" wide, thickness 1" to 1 ¼", length 8 ½" to 12"

41B Series – 1 $\frac{1}{2}$ " to 2 $\frac{1}{2}$ " wide, thickness $\frac{3}{4}$ " to 1 $\frac{1}{2}$ ", 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"

Feldgrubber (Schraubversion)

Verfügbar im 55-Grad-Winkel, Stärke: 0,635 cm (½ Zoll). Grubber mit angeflanschter Aufnahme (11/12) haben ein niedriges Profil und einen extra breiten Flügel, der mehr Kraft einsetzt und beständiger gegen Verschleiß ist. Größen: 10,16 bis 76,2 cm (4 bis 30 Zoll) (Stärke: bis 0,476 cm) Joyce Cotton/Baumwoll- (112) Schare verfügen über eine angeflanschte Aufnahme, ein höheres Profil und einen Flügelhub für die erhöhte Bearbeitungsintensität. Größen: von 15,24 bis 60,96 cm (6 bis 24 Zoll)

Der gerade Flügel verleiht den Universal Economy (E150) Scharen mehr Verschleißfestigkeit.

Peanut/Erdnuss- (131/132) Schare verfügen über ein langes Profil und einen niedrigen Flügelhub (56-Grad-Winkel)

Nok-On-Schare für Grubber

Verfügbar in Winkeln von 43 und 47 Grad. Größen: 5,08 bis 30,48 cm (2 bis 12 Zoll); Stärke: 0,476 und 0,635 cm (3/16 und ½ Zoll). Bis zu 75 % weniger Austauschteile.

Die Schare werden mit einer einzigartigen Befestigungsklammer angebracht.

Die Schare werden darüber hinaus mit längerem Sporn und gebogenen Flügeln (Vipers) angeboten.

Pflanzer und Wagen

Vielzweck-Dammaufbau für jede Anwendung. Entfernt die Unkräuter unter dem Damm und formt erneut den ursprünglichen Damm.

Reihe $3\dot{2}$ -Größen: 20,32 bis 40,64 cm (8 bis 16 Zoll), Stärke: 0.635 cm.

Reihe H11 - Hochleistung, Größen: 25,40 bis 45,72 cm (10 bis 18 Zoll), Stärke: 0,635 cm.

Reihe 700 - Pflanzflügelschare, Größen: 35,56 bis 66,04 cm (14 bis 26 Zoll), Stärke: 0,635 cm.

Reihe S10 Pflanzer mit hohem Flügel, Größen: 20,32 bis 45,72 cm (8 bis 18 Zoll), Stärke: 0,476 cm (3/16 Zoll). Reihe E-27-3 - Economy-Pflanzer Größen: 20,32 bis 30,48 cm (8 bis 12 Zoll), Stärke: 0,476 cm (3/16 Zoll). Wechselpflanzer/Grubberlöffel - Stärke: 40,64 x 1,27 cm, 0,635 oder 0,793 cm

Tiefgrubberzinken, Zähne und Löffel

Die komplette Palette der Wendezinken für fast alle Tiefpflüg-Anwendungen und -bedingungen.

Hochleistungszinken - Breite: 5,08 bis 6,35 cm (2- $2\frac{1}{2}$ Zoll), Stärke: 0,793 bis 2,54 cm (5/16 bis 1 Zoll), Länge: 30,48 bis 50,8 cm (12 bis 20 Zoll) Länge Verschleißdauer. Schraubenförmige Zinken – Breite: 7,62 bis 10,16 cm (3 bis 4 Zoll), Stärke: 0,952 bis 1,27 cm (3/8 bis $\frac{1}{2}$ Zoll), Länge:

50,8 bis 66,04 cm (20 bis 26 Zoll). Zinkenzähne (Serie 182) - Breite: 5,08 cm (2 Zoll), Stärke: 1,58 cm, Länge: 38,10 cm (15 Zoll)

Grubberstähle - Breite: 4,44 und 5,08 cm, Stärke: 1,27 bis 1,58 cm, Länge: 27,94 bis 33,02 cm

Standardmäßige Werkzeugrahmen

Entwickelt als stabile Werkzeugaufnahme. Vorrangiges Einsatzgebiet sind die Bodenbearbeitung und die Saatqutvorbereitung

Verfügbar als gerade, seitlich "geschränkt", hinten "geschränkt" oder als Wendeausführung. Breite: 3,81 bis 7,62 cm (1 ½ bis 3 Zoll), Stärke: 1,58 bis 2,54 cm (5/8 bis 1 Zoll), Länge: 66,04 bis 91,44 cm (26 bis 36 Zoll)

Tiefenlockererspitzen

Für die extra tiefe Bodenbearbeitung und das Aufbrechen der Erdkruste.

Verfügbar mit oder ohne Spitzenhüllen. Flügel (41 B) bis 25,40 cm (10 Zoll). Für die verlängerte Lebensdauer werden verchromte Spitzen angeboten.

Reihe SS – Breite: 3,17 bis 6,35 cm (1 ¼" to 2 ½"), Stärke: 2,54 bis 3,17 cm (1 bis 1 ¼ Zoll), Länge: 21,59 bis 30,48 cm (8 ½ bis 12 Zoll)

Reihe 41 B – Breite: 3,81 bis 6,35 cm (1 $\frac{1}{2}$ bis 2 $\frac{1}{2}$ Zoll), Stärke: 1,90 bis 3,81 (3/4 bis 1 $\frac{1}{2}$ Zoll), Länge: 20,32 bis 33,02 cm (8 bis 13 Zoll)

Wendespitzen

Eines der größten Sortimente für jede Anwendung. Gerade und schraubenförmig für Grubber und Tiefgrubber. Reihe DF - Breite: 4,44 bis 5,08 cm (1 ½ bis 2 Zoll) Stärke: 0,635 cm (½ Zoll), Länge: 22,86 bis 27,94 cm (9 bis 11 Zoll) Länge: Breite: 3,81 bis 7,62 cm (1 ½ bis 3 Zoll), Stärke: 0,793 cm (5/16 Zoll), Länge: 26,67 cm (10 ½ Zoll) Reihe DP - Breite: 5,08 cm (2 Zoll) , Stärke: 0,952 cm (3/8 Zoll), Länge: 29,84 cm (11 ¾ Zoll)



Joyce-Baumwollbreitschar



Viper



10,16 cm (4 Zoll) Pflanzerlöffel



Pflanzer



Zinkenzähne



Schraubenförmiger Zinken



Standard



iefenlockerer



iefenlockerer



Wendespitze

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.

Gemüsewerkzeuge

Für die enge Kultivierung von Gemüsekulturen. Das beliebteste Gemüsewerkzeugsortiment in Nordamerika. Wir liefern sichelförmige Hackmesser, schlanke Klingen, Beetund Rübenmesser.

Streichblechteile

Wiese-Pflugteile sind die vorherrschende Marke in Nordamerika. Die Pflugschare der Reihe LW sind Stauchteile, wodurch der Spornabschnitt verschleißfest ist. Wir bieten die gesamte Palette passender Streichbleche, Pflugschare, Anlagen und Streichblech-Vorderteile für alle nordamerikanischen Kulturpflugmarken an. Zudem haben wir die Kverneland-53090-Pflugspitze im Angebot.

Düngemittelmesser

Die Messer werden mit Universalloch und Stanzschlitzen gefertigt und passen auf die meisten seitlich montierten Düngemittelvorrichtungen. Die Messer werden zudem mit hochwertiger Chromlegierung angeboten - weniger Verschleiß, längere Haltbarkeit. Wir liefern das gesamte Schlauch-, Schlauchschutz und Zubehörsortiment, u. a. Edelstahlschläuche. Unser Angebot umfasst sowohl Frontals auch Heckschar- sowie Doppelbearbeitungsmesser für die Düngemittelvorbereitung und Saataufbringung in einem Arbeitsgang.

Scheiben und Pflugmesser

Scheiben und Pflugmesser von McKay werden aus Hartstahl gefertigt und sind bekannt für ihre lange Lebensdauer. Wir bieten alle Lochmuster in Größen von 35,56 bis 60,96 cm (14 bis 24 Zoll), in Stärken von 3 bis 6,5 mm. Die Scheiben werden in gerader, gekerbter oder geriffelter Ausführung angeboten. McKay-Pflugmesser sind die erste Wahl für die meisten in Kanada hergestellten pneumatischen Sämaschinen.



Hackmesser



Streichblech



Pflugschar



Düngemittelmesse



60,96 cm (24 Zoll) Pflugmesser

Strong. Dependable. Proven.

Stark. Verlässlich. Erprobt.



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.

Fräszinken

Unsere Garten-Fräszinken haben die höchste Verschleißfestigkeit in der gesamten Branche. Die Produktion ist in der Nähe von Cleveland, Ohio, angesiedelt, und unsere Wärmebehandlungsprozesse umfassen Ölabschreckung und -aushärtung sowie Polymerabschreckung, und Zwischenstufenvergütung im Salzbad.

Fräszinken finden vielfältigen Einsatz in der Landwirtschaft, in Gärten, im Landschaftsbau und im Bauwesen. Unsere Zinken werden in verschiedenen Größen, Stärken und Gewichten passend für jeden Einsatzbereich angefertigt. Wir bieten Bolo- und Doppelzinken in den Größen 25,40 bis 35,56 cm (10 bis 14 Zoll). Vierseitige Zinken: Größen auf Anfrage.

Bolo-Zinke - Unsere Premium-Zinke. Gefertigt aus Hartstahl und bruchfest durch Wärmebehandlung. Die Zinkenkante ist selbstschärfend und behält ihre Schneidekraft während der gesamten Lebensdauer. Bolo-Zinken wühlen den Boden so auf, dass sehr viel pflanzfertiger Ackerboden und eine sehr weiche Pflanzoberfläche entstehen. Diese Zinke ist für den Einsatz im Privat- und Industriebereich geeignet.

Doppelseitige Zinke - Diese Zinken sind widerstandsfähiger als die Bolo-Zinken und werden in rauerem Terrain und auf neu zu bearbeitenden Flächen eingesetzt. Die Doppelzinken arbeiten in größerer Tiefe und es entsteht weniger pflanzbereiter Ackerboden. Diese Zinke ist ebenfalls für den Einsatz im Privat- und Industriebereich geeignet.

Vierseitige Zinke - Unsere preiswerteste Zinke. Sie hat die gleiche vierfache kreisförmige Zinkenwirkung wie die Bolo-Zinke, ist jedoch aus dünnerem Material gefertigt. Sie arbeitet typischerweise ohne mittigen Zylinder, ist nicht selbstschärfend, und die Einsatzdauer ist kürzer. Daher ist sie eher für bereits angelegte Garten- oder Ackerflächen im Privatbereich geeignet.



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.

Das McKay Elastikklammer-Schwellenbefestigungssystem

Das System besteht aus einer Klammer, einer Schulter (Bund), einer Stütze (Pad) und einem Isolator. Die Klammer wird mit einfachen Handwerkzeugen angebracht. Sie ist aus Mangan-Federstahl gefertigt, der auch nach vielen Betriebsjahren seine hohe Belastbarkeit behält.

Sicherheit und Schutz garantiert. Die Klammer kann sich selbst dann nicht von der Schulter (dem Bund) lösen, wenn sie - was unwahrscheinlich ist - zerbrechen sollte, und sie lässt sich einfach durch Augenschein überprüfen. Die McKay-Klammer behält ihre Niederhaltekräfte von 16 kN bis 22 kN selbst nach mehrmaligem Auswechseln bei.

Die Spurgeometrie wird auch unter den härtesten Bedingungen eingehalten, wodurch die Wartungsarbeiten an Schienen und Wagen auf ein Minimum reduziert werden.

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

fertigt Bodenbearbeitungswerkzeuge, Schare, Eggen und Bodenöffner. Ist Ihr Unternehmen am Vertrieb oder Import der McKAY-Bodenbearbeitungsprodukte interessiert?

Besuchen Sie unsere Webseite. Schauen Sie sich an, wer wir sind und was wir für Händler und Originalhersteller tun.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an David Pitt, President, unter ralphmckay9@aol.com

oder besuchen Sie unsere Webseite: www.mckayempire.com

