



Produktkatalog

Magswitch Manuelle Werkzeuge



Inhaltsverzeichnis

Über Uns	03
Magswitch DNS	04
Schweißen und Fertigung	05
Materialhandhabung	25
Materialausrichtung	33
Hebewerkzeuge	35
Lösungen für schweres Heben	39
Holzbearbeitung	41
Automation	49
Unser Commitment	51
Magswitch - Produktintegration	52
Artikelnummernverzeichnis	53



Technology that attracts™ Technologie die anzieht

Magswitch Technology hat sich von einem Technologieunternehmen mit Fokus auf Schweißzubehör sowie Holzbearbeitungsprodukte in Nordamerika zu einem global agierenden Unternehmen mit mehr als 65 Patenten weltweit entwickelt. Mittlerweile gilt Magswitch Technology als wichtiger Lieferant für die Automobil- und allgemeine Industrie auf drei Kontinenten. Während unserer stetigen Expansion entwickeln wir neue Technologien in verschiedensten Bereichen: Egal ob es sich um komplexe Hebeseysteme, Robotik-Anwendungen, Cobot-Werkzeuge oder Betriebssoftware handelt, Magswitch findet immer die passende Lösung für Sie. Unser Unternehmensziel dabei ist klar: Wir unterstützen unsere Kunden „At every step of the way“, also auf jedem Abschnitt ihres Weges. Das kleine Unternehmen, das sich heute eine 300-Amp Ground Clamp kauft, wird morgen schon Interesse an sicheren Hebe- und Positionierungswerkzeugen haben, danach an einfachen automatisierten Prozessen und Systemen und zuletzt sogar teilweise oder vollautomatisierte Prozesse im Bereich Schweißen & Produktion in Betracht ziehen. Magswitch begleitet Sie bei jedem Schritt mit der besten Spanntechnologie sowie Partnerschaften mit großen OEMs und Anlagenbauern, um die bestmögliche Lösung für Sie zu entwickeln - sei es Blechnivellierung, intelligente Schneidetischentladung oder vollautomatisierte Handhabung von Teilen. Wir werden unsere Grundwerte dabei nicht aus den Augen lassen, **um Sicherheit, Produktivität und Effizienz weiterhin zu steigern** und sicherzustellen, **dass unsere Produkte Ihre Erwartungen erfüllen und sogar übertreffen**. Unsere Mission ist es, der Industrie einen Schritt voraus zu sein und neue Lösungen von morgen, heute schon zu entwickeln.



Vorteile

- 100% ausfallsichere Technologie
- Ein- und ausschaltbar
- Magnete bleiben sauber
- Magnete benötigen keine elektrische Energiequelle
- Stärkere, sowie skalierbare Haltekraft ermöglicht eine bessere Kontrolle
- Präzise Positionierung



Sicherheit

Wir achten auf Sicherheit bei allem, was wir tun. Wenn Sie mit Stahl arbeiten, steht die Sicherheit an erster Stelle. Reduzierter direkter Kontakt mit dem Stahl bedeutet einen sichereren Arbeitsplatz. Sicherheit ist für unsere Produkte entscheidend - einfache Betätigung, leichteres Anheben und Stabilitätskontrolle gewährleisten diese Sicherheit.

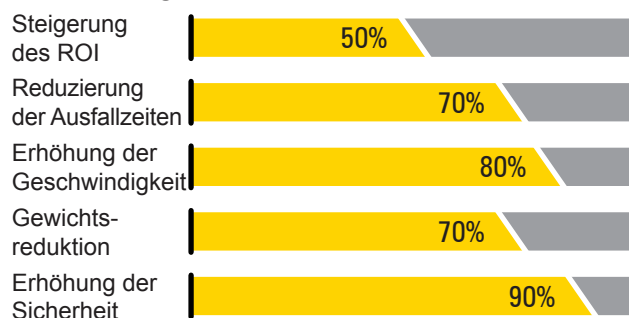


Nachhaltigkeit

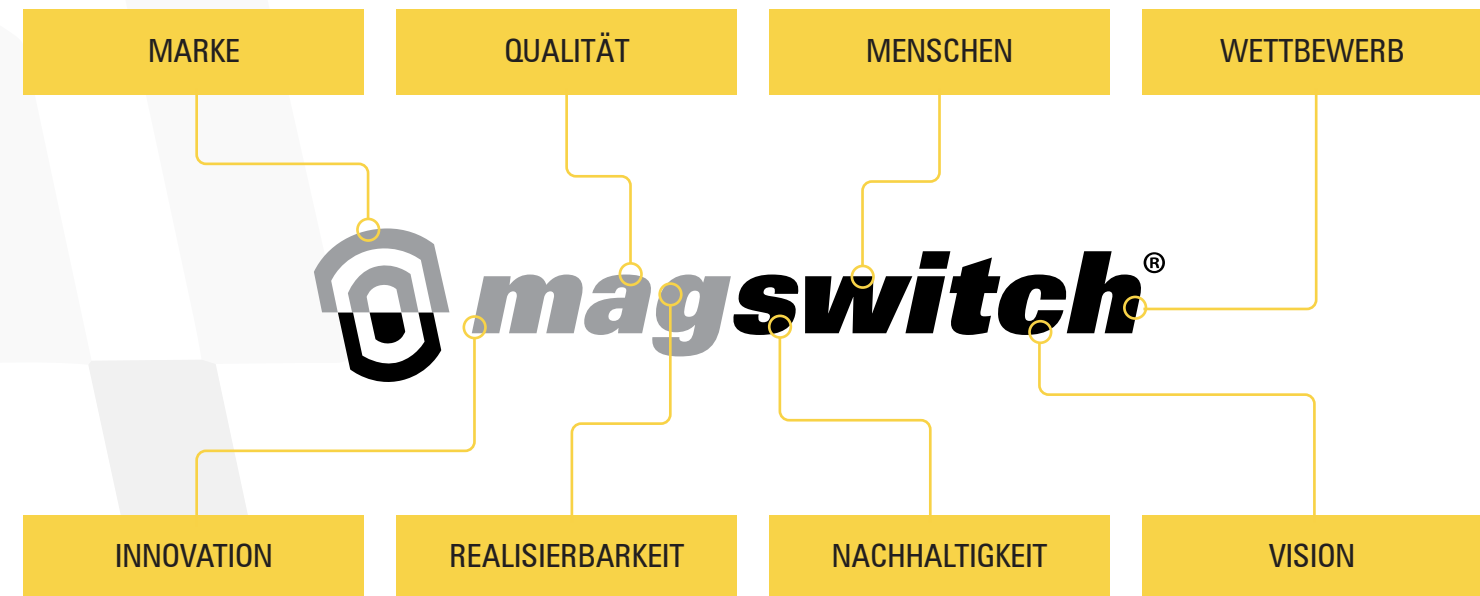
Magswitch arbeitet mit einer „grünen“ Technologie, die die beständige Kraft der Seltenerd-magnete nutzt und somit einen geringeren Energieverbrauch gewährleistet.



Unser Erfolg



Magswitch DNS



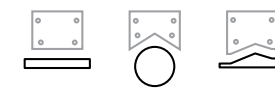
Die Magswitch Technology Gruppe mit Hauptsitz in Colorado ist ein Vorreiter der schaltbaren Magnettechnologie. Von der anfänglichen Entwicklung, über Design und Konstruktion bis hin zur Fertigung, Auslieferung und dem Vertrieb hat Magswitch mehreren Branchen rund um den Globus den Weg zur Innovation geebnet.

Magswitch hat sich von der Herstellung magnetischer Werkzeuge zur Entwicklung innovativer Lösungen weiter entwickelt, um die Sicherheit, Produktivität und Effizienz in Branchen wie der Automobilindustrie, Fertigung, Schwerindustrie und Konsumgüter zu erhöhen. Mit zahlreichen Patenten und angemeldeten Patenten weltweit hat sich Magswitch zu einem global agierenden Unternehmen entwickelt.

Wir haben uns einem Geschäftsmodell verschrieben, das Schlüsselpartner der Industrie identifiziert und es ihnen möglich macht, unsere einzigartige Technologie und Produkte wirksam einzusetzen.



Besuchen Sie unseren Webshop!
www.mag-tools.eu



Polschuh-Varianten

Die Produkte eignen sich zur Anwendung auf folgenden Oberflächen:

- Flach
- Rund
- Unregelmäßig



High-Heat-Produkte

Achten Sie auf unser High-Heat-Symbol! Viele unserer Magswitch Werkzeuge sind auch in einer hitzbeständigeren Variante verfügbar.

Bitte kontaktieren Sie cs@magswitch.com für weitere Informationen.



Zubehörprodukte

Für einige Produkte bieten wir auch verschiedene Zubehörprodukte an.

Bitte kontaktieren Sie cs@magswitch.com für weitere Informationen.



Kundenspezifische Polschuhe

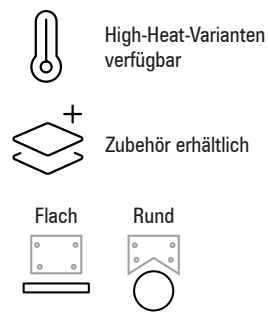
Zusätzlich besteht die Möglichkeit, spezifisch angepasste Polschuhe zu entwickeln, um die bestmögliche Haltekraft zu garantieren.

MagSquares

Anwendungsbereiche: Spannen, Halten, Befestigen

Das vielseitigste Spann- und Befestigungs-Werkzeug aller Zeiten! Um Winkel zu schweißen, richten Sie einfach Ihre flachen oder runden Werkstücke entsprechend aus und sichern Sie sie mit einem Dreh. Egal ob Sie Stahl vor dem Schneiden sichern, den MagSquare als Führungsteil verwenden oder eigene Vorrichtungen herstellen wollen - all das ist möglich mit unseren MagSquares.

- Metallische Werkstoffe können an 5 Seiten gehalten werden
- 90°-Winkel mit vorgefertigten, seitlichen Gewinden
- Kann überall montiert werden - Keine Einschränkungen wie bei Klemmen
- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen



	 MagSquare 165	 MagSquare 400	 MagSquare 600	 MagSquare 1000
Artikelnr.	8100494	8100238	8100106	8100099
Max. Haltekraft	68 kg	181 kg	201 kg	470 kg
Höhe	64,3 mm	90,3 mm	110 mm	146,9 mm
Breite	31 mm	41,3 mm	51,5 mm	72 mm
Länge	48 mm	64 mm	75 mm	108 mm
Gewicht	0,3 kg	1,0 kg	1,5 kg	3,6 kg

MagMounts

Anwendungsbereiche: Befestigen, Aufhängen

Perfekt für einfaches Halten und Spannen von Blechteilen. Starke magnetische Haltekraft mit einem einzigen An-und Aus-Schalter. Die Gewinde auf der Oberseite ermöglichen den Einbau in zahlreiche eigene Vorrichtungen.

- Verschiedene Gewinde auf der Oberseite der Tools
- Perfekt als Werkzeugaufnahme, vor allem für Mess- und Sicherheits-Werkzeug
- Hält sowohl flache als auch runde, metallische Oberflächen



High-Heat-Varianten
verfügbar



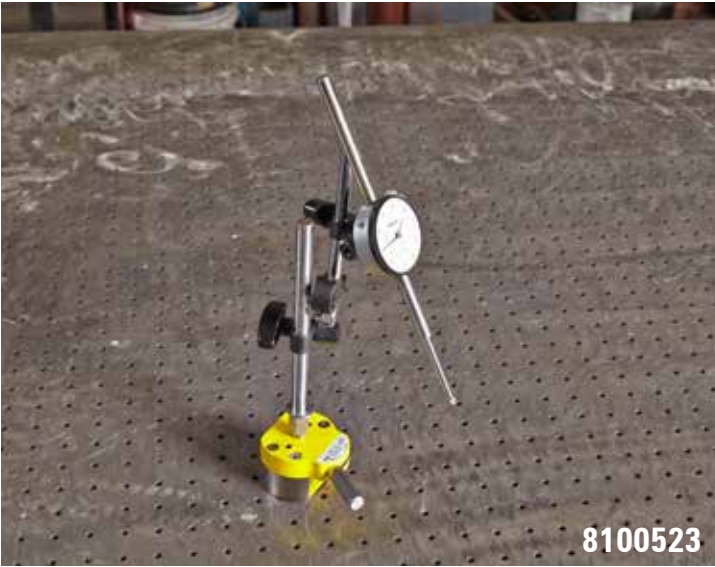
Zubehör erhältlich

Flach



Rund





	MagMount 60 Keychain	MagMount 150	MagMount 235	MagMount 300	MagMount 400	MagMount 600	MagMount 1100
Artikelnr.	81001291	8100579	8100451	8100595	8100523	8100580	81001397
Max. Haltekraft	24,9 kg	68 kg	106 kg	111 kg	182 kg	237 kg	499 kg
Höhe	30 mm	41 mm	45 mm	43,8 mm	66 mm	73 mm	59,8 mm
Breite	20 mm	55,4 mm	60 mm	104,4 mm	82,3 mm	106 mm	283,5 mm
Länge	58,7 mm	81 mm	101 mm	134,9 mm	113 mm	135 mm	110,9 mm
Gewicht	0,1 kg	0,3 kg	0,6 kg	0,5 kg	1,1 kg	1,7 kg	4,3 kg

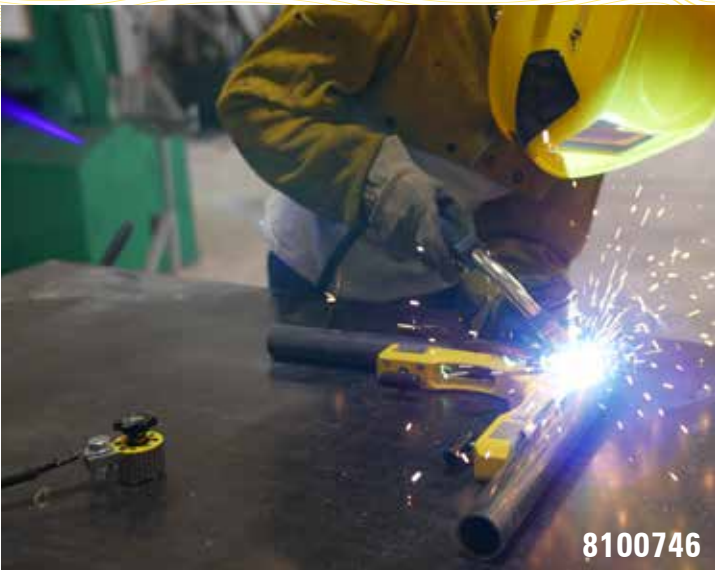
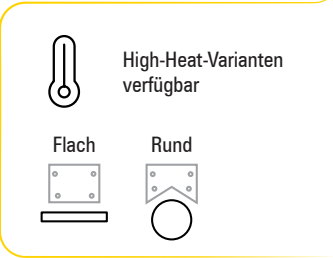


Ground Clamps

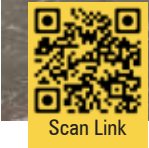
Anwendungsbereiche: Erden, Schweißen

Neues Kühlrippendesign, das die Temperatur senkt! Kein Heftschiessen mehr notwendig. Platzieren Sie die GroundClamp einfach auf einer sauberen ferromagnetischen Oberfläche, drehen Sie den Knopf und starten Sie mit dem Schweißen. Schnelle und flexible Erdung ohne langes Suchen nach geeigneten Klemmbereichen.

- Befestigung an flachen und abgerundeten Oberflächen mit nur einer Umdrehung
- Stärkere Haltekraft in der Scherposition (vertikal) ermöglicht die Befestigung von Massekabeln
- Gesicherte Verbindung der Schweißmasse mit nur einer Schalterumdrehung - ohne langes Suchen nach geeigneten Klemmbereichen



	 300 Amp Ground Clamp	 600 Amp Ground Clamp	 800 Amp Ground Clamp
Artikelnr.	8100746	8100747	8100552
Max. Haltekraft	41 kg	91 kg	136 kg
Höhe	58 mm	68 mm	75 mm
Breite	49 mm	78,5 mm	98,6 mm
Länge	73,1 mm	105,6 mm	125,6 mm
Gewicht	0,4 kg	1,0 kg	1,8 kg

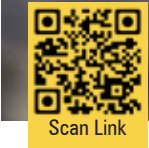
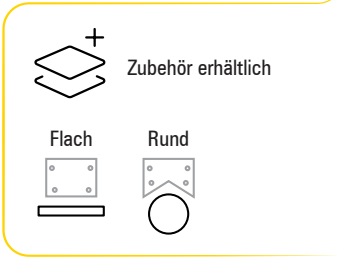


MagHooks

Anwendungsbereiche: Mehrzweckhaken, Schweißen, Fertigung

Helfende Hand notwendig?
Organisieren Sie Ihren Arbeitsplatz mit unseren Magnethaken!

- Hält sowohl auf flachen als auch auf runden metallischen Oberflächen
- Sperrgriff zur Sicherheit
- Leicht und zuverlässig
- Praktisch und einfach mitzunehmen



8100006



MagHook 25



MagHook 40

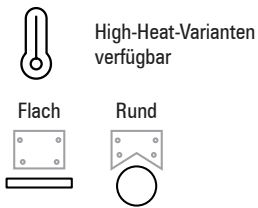
	MagHook 25	MagHook 40
Artikelnr.	8100012	8100006
Max. Haltekraft	52,5 kg	92 kg
Höhe	90 mm	105 mm
Breite	40 mm	69 mm
Länge	47 mm	69 mm
Gewicht	0,3 kg	0,9 kg

MagWheels

Anwendungsbereiche: Positionieren, Führung, Spannen, Rohrhandling

Unsere MagWheels schaffen eine leistungsstarke Verbindung, um Werkstücke auf jeglichen ferromagnetischen Oberflächen zu bewegen - egal in welche Richtung. Nicht nur zum Positionieren und Führen von Werkstücken geeignet, sondern auch für Blechzuführung, Rohrhandling, Einbau, Fertigung und zahlreiche OEM-Anwendungen.

- Magnetische, rotierende Elemente, die automatisiert werden können
- Kann für mobile Anwendungen mit Antriebseinheiten ausgestattet werden
- Haften auf ferromagnetischen Oberflächen
- Sicherer Halt



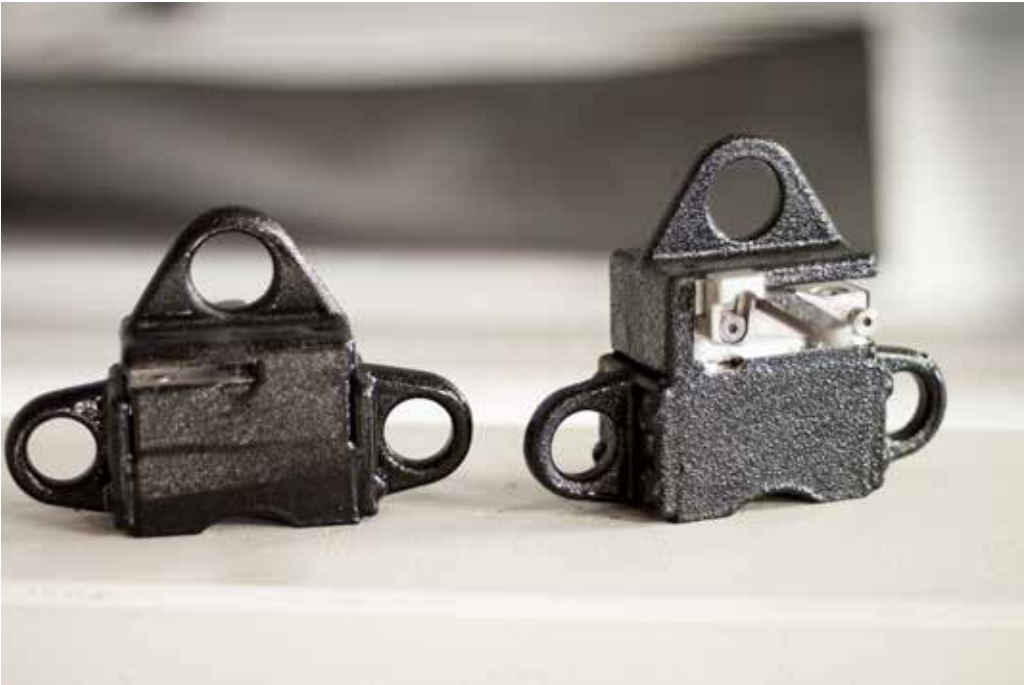
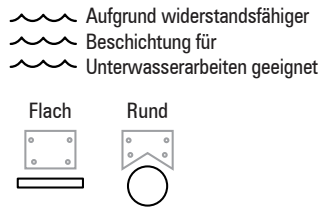
				
	MagWheel 95	MagWheel 150	MagWheel 600	MagWheel 1000
Artikelnr.	8100401	8100074	8100075	8100250
Max. Haltekraft	17,5 kg	29,5 kg	133 kg	239,5 kg
Höhe	55,7 mm	71,2 mm	121,7 mm	175 mm
Breite	41 mm	52 mm	101 mm	127 mm
Länge	56,3 mm	67,8 mm	97 mm	180,4 mm
Gewicht	0,3 kg	0,6 kg	3,3 kg	9,7 kg

MagTethers

Anwendungsbereiche: Unterwasser-Sicherung, Schweißen, Öl & Gas- oder Militär-Anwendungen

Die MagTethers helfen Ihnen, sich und Ihr Equipment beim Arbeiten über oder unter Wasser zu sichern. Sie sind mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung versehen, um Salzwasser standzuhalten.

- Sicherheitsriegel zum An-und Ausschalten
- Schnelles Verbinden und Lösen
- Befestigung entlang oder unter der Oberflächenverankerung
- Geräuschunterdrückende Beschichtung
- Ideal für Unterwasser-Tethering, Militär- und kommerzielle Öl- & Gas-Anwendungen



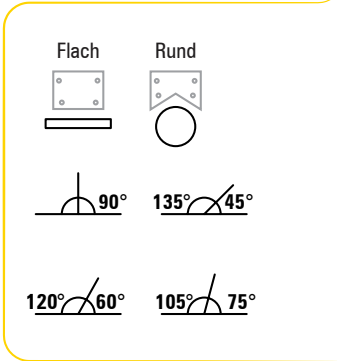
			
	MagTether 300	MagTether 600	MagTether 1000
Artikelnr.	8100111	8100077	8100051
Max. Haltekraft	108 kg	272 kg	454 kg
Höhe	110 mm	128 mm	158 mm
Breite	124,4 mm	124,4 mm	164 mm
Länge	167 mm	165 mm	199 mm
Gewicht	1,4 kg	2,0 kg	4,9 kg

Multi Angles

Anwendungsbereiche: Spannen, Schweißen

Mehrere Winkel in einem! Vielseitige Mini Winkel für professionelles Spannen und Schweißen.

- Befestigung an flachen oder abgerundeten Oberflächen
- Vielseitige Winkelstellungen mit breiter Auflagefläche
- Der Mini Multi Angle mit 300 Amp GC ermöglicht zusätzlich die Anbringung eines Masse-Kabels
- Robust und kompakt



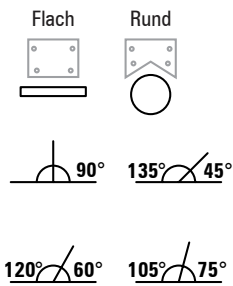
	 Mini Angle	 Mini Multi Angle	 Multi Angle 400	 Mini Multi Angle mit 300 Amp Ground Clamp
Artikelnr.	8100352	8100350	8100438	8100351
Max. Haltekraft	40 kg	40 kg	181 kg	67 kg
Höhe	53,7 mm	65,7 mm	96 mm	86,3 mm
Breite	32 mm	32 mm	65 mm	42 mm
Länge	59,5 mm	72,3 mm	129 mm	90,5 mm
Gewicht	0,2 kg	0,3 kg	1,4 kg	0,5 kg

MagVises

Anwendungsbereiche: Spannen, Schweißen

Unsere MagVises müssen im Gegensatz zu herkömmlichen Schraubstöcken nicht fest verschraubt werden. Sie eignen sich perfekt fürs Bohren, Schneiden, Schleifen oder Schweißen von kleinen bis mittelgroßen Werkstücken.

- Winkelstellungen: 45/135°, 60/120°, 75/105° und 90°
- Auch als Schraubstock verwendbar
- Geeignet für runde, angewinkelte, flache oder Vierkant-Werkstücke
- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen



MagVise 1000



MagVise 1500

	MagVise 1000	MagVise 1500
Artikelnr.	8100450	8100897
Max. Haltekraft	187 kg	357 kg
Höhe	138 mm	161 mm
Breite	110 mm	152,7 mm
Länge	149,8 mm	179,7 mm
Gewicht	4,4 kg	9,6 kg

MagYoke

Anwendungsbereich: Zerstörungsfreie Prüfung

Der MagYoke ermöglicht eine Magnetpulverprüfung ohne Stromquelle. Er vereint alle Vorteile eines permanenten Yoke-Systems ohne die Probleme, die mit der Haftung von Metallpartikeln einhergehen.

- Zerstörungsfreies Prüfen von Schweißnähten
- Gesamte Testmöglichkeiten eines Yoke-Systems
- Einfaches Lösen des Tools im ausgeschalteten Zustand
- Reduziert die Funkenbildung von Metall auf Metall
- Leicht und kompakt

Zerstörungsfreie Prüfung



MagYoke

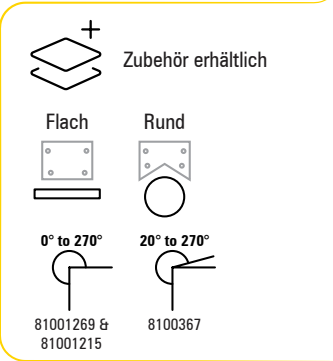
	MagYoke
Artikelnr.	8100551
Max. Haltekraft	44 kg
Höhe	150 mm
Breite	50 mm
Länge	163 mm
Gewicht	2,8 kg

Pivot Angles

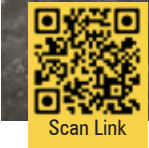
Anwendungsbereiche: Spannen, Schweißen

Winkelspektrum bis zu 270° (Außenseite) bzw. bis zu 158° (Innenseite), mit integrierter Winkelskala. Werkstücke können sowohl auf der Innen- als auch Außenseite gespannt werden

- Verriegelung am Bogen zur Sicherung des Winkels
- Integrierte Winkelskala mit 5-Grad-Teilung
- Rastet in 45-Grad-Schritten automatisch ein
- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen



	 Pivot Angle 150 Mini	 Pivot Angle 150 Max	 Pivot Angle 200
Artikelnr.	81001269	81001215	8100367
Max. Haltekraft	59 kg	83 kg	97 kg
Höhe	158 mm	215 mm	236 mm
Breite	58 mm	58 mm	43 mm
Länge	158 mm	215 mm	236 mm
Gewicht	1,4 kg	1,5 kg	1,8 kg

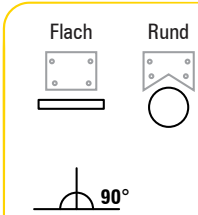


90 Degree Angles

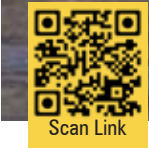
Anwendungsbereiche: Spannen, Schweißen

Die Magswitch 90°-Winkel ermöglichen Ihnen dank des fixen Winkels höchste Präzision, Effizienz und Schnelligkeit. Passen Sie die Position der MagSquares ganz einfach an, indem Sie die Tools längs der Achsen verschieben oder sie um 180° drehen, um so auf der Innen- und Außenseite zu spannen.

- Leichtes Tool mit hoher Haltekraft
- Präzises Spannen
- Die MagSquares können auf jeder Achse um 180° gedreht werden
- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen
- Erweiterbar um zwei weitere MagSquares für schwere Werkstücke



	 90° Angle 165	 90° Angle 400	 90° Angle 600	 90° Angle 1000
Artikelnr.	8100548	8100454	8100495	8100503
Max. Haltekraft	68 kg	181 kg	275 kg	470 kg
Höhe	205 mm	287 mm	288 mm	288 mm
Breite	77 mm	92 mm	100 mm	137 mm
Länge	205 mm	287 mm	288 mm	474 mm
Gewicht	0,9 kg	2,6 kg	3,8 kg	9,8 kg

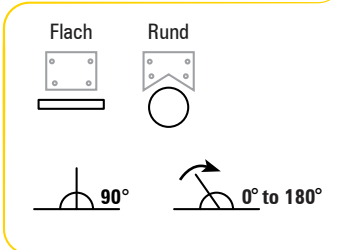


Boomer Angles

Anwendungsbereiche: Spannen, Schweißen

Die Magswitch Boomer Angles bieten durch die rotierbaren MagSquares an den Enden des Winkelrahmens eine nahezu unerschöpfliche Varianz an Winkleinstellungen. Einfaches An- und Ausschalten mit einer Umdrehung.

- Stufenlose Winkelausrichtung in jede nur denkbare Lage
- Einfache Handhabung
- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen



Scan Link

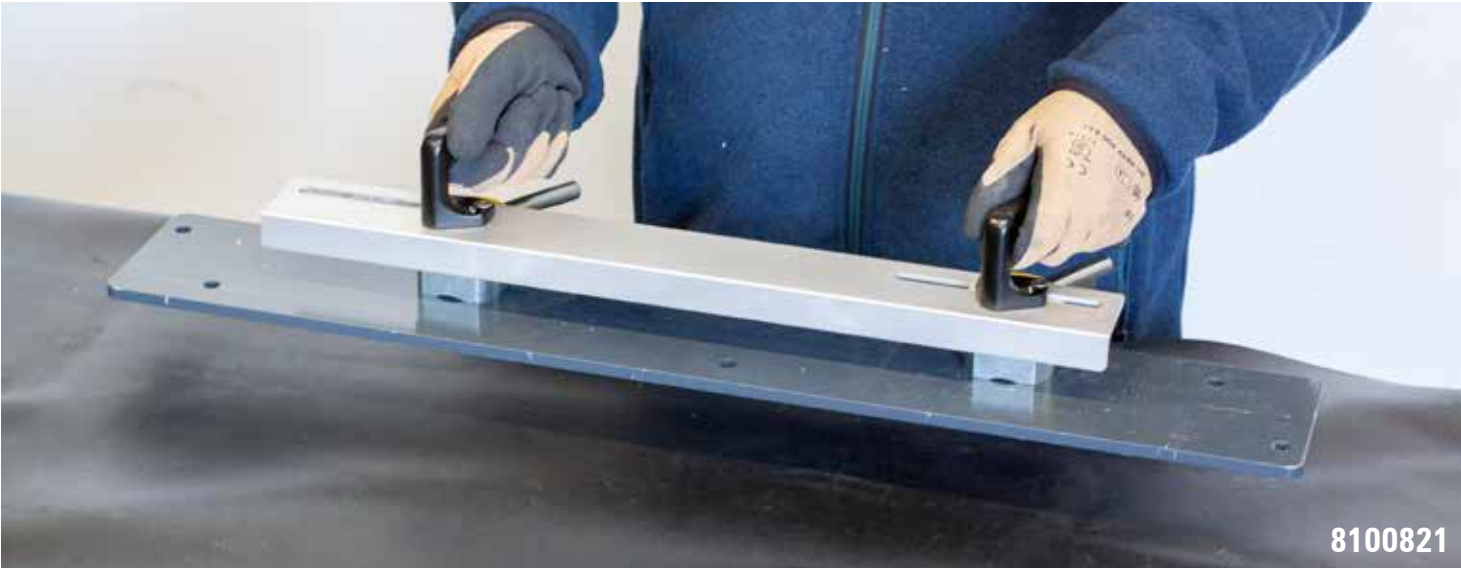
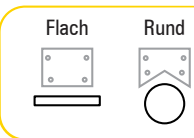
	 Boomer Angle 150	 Boomer Angle 400	 Boomer Angle 600
Artikelnr.	8100091	8100453	8100090
Max. Haltekraft	49 kg	181 kg	272 kg
Höhe	197 mm	259 mm	265 mm
Breite	141 mm	135 mm	164,3 mm
Länge	197 mm	259 mm	265 mm
Gewicht	1,3 kg	3,3 kg	4,6 kg

Hand Lifters

Anwendungsbereich: Heben

Mit unseren Single und Dual Hand Lifters lassen sich heiße, scharfe oder verschmutzte Bauteile dank der starken Haltekraft schnell und sicher aufnehmen. Der ergonomische Griff und Verriegelungsmechanismus verhindern ein versehentliches Lösen der Teile.

- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen
- Leichtes Tool, das einfach zu handhaben ist
- Flache Magnetfeldtechnologie ermöglicht das Entstapeln dünner Bleche
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten



				
	Fixed Hand Lifter 235	Fixed Hand Lifter 400	Dual Hand Lifter 235	Dual Hand Lifter 400
Artikelnr.	8100795	8100810	8100821	8100822
Max. Haltekraft	106 kg	177 kg	213 kg	363 kg
Höhe	106 mm	130 mm	114 mm	133,3 mm
Breite	95 mm	95 mm	133 mm	133 mm
Länge	128 mm	128 mm	540 mm	540 mm
Gewicht	0,8 kg	1,3 kg	2,0 kg	3,0 kg



Hand Lifters 60M & 60CE

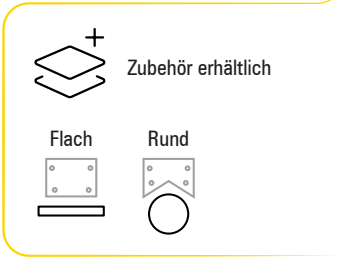
Anwendungsbereich: Heben

60M: Mit dem ein- und ausschaltbaren Magswitch Hand Lifter 60M lassen sich Bleche problemlos platzieren, verschieben oder ausrichten.

- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen
- Mit drehbarem Griff vielseitig nutzbar, verriegelt als Hebwerkzeug
- Anwender müssen das Werkstück nicht mehr händisch aufnehmen

60CE: Mehr Kontrolle mit nur einer Hand! Stahl einfach auf Knopfdruck heben and loslassen.

- Hält sowohl flache als auch runde metallische Oberflächen
- 100% Betriebszyklus - unendliche Einschaltdauer
- Leuchte zur Anzeige des Akkustands, Akkus schaffen pro Ladung 2000 Betätigungen, enthält ein Ladegerät sowie 2 Akkus



8100359



8800487



8100359



8800487



8800487



Scan Link



Scan Link



Hand Lifter 60M



Hand Lifter 60CE

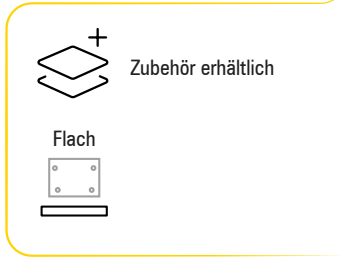
	Hand Lifter 60M	Hand Lifter 60CE
Artikelnr.	8100359	8800487
Max. Haltekraft	98 kg	89,4 kg
Höhe	140 mm	210 mm
Breite	60 mm	175 mm
Länge	134,3 mm	75 mm
Gewicht	0,8 kg	1,2 kg

Extenda-Lifts

Anwendungsbereiche: Heben von Schachtabdeckungen oder kleinen Deckeln, Infrastruktur und Versorgung

Stahl mühelos heben und bewegen! Sicheres Heben von heißem, scharfem oder verschmutztem Stahl, ohne es zu berühren - damit lassen sich auch Kanaldeckel problemlos händeln.

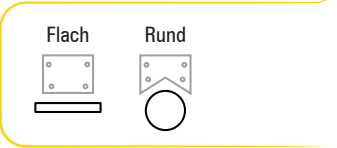
- Ermöglicht das Handling von Schachtabdeckungen
- Der Sicherheitsmechanismus lässt die Magnete eingeschalten
- Präzise Positionierung
- Leicht und kompakt
- Ideal für Städte und Versorgungsunternehmen



MagReach

Anwendungsbereiche: Heben, Führen

Der MagReach ist ein klassisches Magswitch no-touch Tool, das das Berühren scharfer, dreckiger oder heißer Materialien überflüssig macht. Dieses Tool kann heiße Werkstücke vom Tisch ziehen, während Sie bequem seitlich stehen bleiben können, anstatt sich darüber bücken zu müssen. Der MagReach eignet sich perfekt zum Ziehen und Führen von schweren Blechen und Rohren. Dank des verschiebbaren Griffes sind auch verschiedene Entfernungen kein Hindernis.



- Kein Berühren des Stahlblechs mehr nötig
- Hält sowohl auf flachen als auch runden metallischen Oberflächen
- Steigert die Produktivität und Sicherheit am Arbeitsplatz und in der Produktion



Extenda-Lift 600



Extenda-Lift 1000

	Extenda-Lift 600	Extenda-Lift 1000
Artikelnr.	8100025	8130177
Max. Haltekraft	272 kg	477 kg
Höhe	716,5 mm	744,2 mm
Breite	100 mm	127 mm
Länge	102,3 mm	127 mm
Gewicht	2,4 kg	4,4 kg



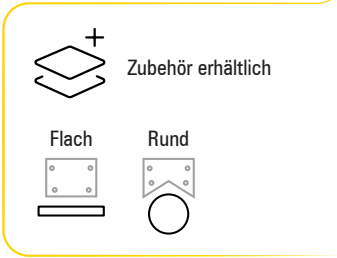
MagReach 400

	MagReach 400
Artikelnr.	81001322
Max. Haltekraft	173 kg
Höhe	1283 - 2183 mm
Breite	160,5 mm
Länge	71 mm
Gewicht	3,0 kg

Anwendungsbereiche: Heben von Kanaldeckeln, Infrastruktur und Versorgung

Kein mühsames Knien oder Einklemmen von Fingern mehr, um schwere Kanaldeckel zu händeln! Der klappbare MagDolly unterstützt Sie beim Heben und Tragen schwerer Bleche, Rohre oder anderer metallischer Objekte.

- Schont Rücken, Knie und Hände
- Ermöglicht einer Person, schwere Objekte alleine zu heben
- Schneller und einfacher Aufbau
- Robust und zuverlässig
- Ausfallsicher und bleibt sauber
- Funktioniert auf unebenen Flächen
- Kompatibel mit den Magswitch Lifting Magneten, separat erhältlich

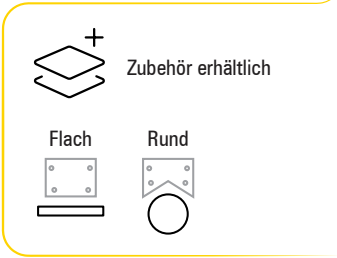


	MagDolly
Artikelnr.	8100433
Max. Haltekraft	158,7 kg
Höhe	1385 mm
Breite	348,6 mm
Länge	1938,3 mm
Gewicht	25 kg

Anwendungsbereiche: Schiffbau, Schweißkonstruktionen, Nivellieren, Biegen

Die verstellbaren Magswitch Aluminium Beam Jacks eignen sich zum Flachziehen von ferromagnetischem Stahl gegen Versteifungsträger, um Luftspalte zu eliminieren und so effizient zu schweißen.

- Hält sowohl auf flachen als auch auf runden Oberflächen
- Leicht und besonders leistungsfähig bei dünnen Materialien
- Verringert Luftspalte zwischen Bauteilen und Werkstücken



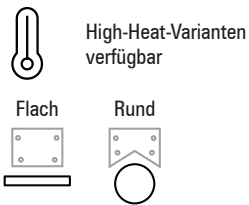
	1.5 Ton Beam Jack	3 Ton Beam Jack	6 Ton Beam Jack
Artikelnr.	81001245	8800605	81001171
Max. Haltekraft	1498 kg	3130 kg	5535 kg
Höhe	525,8 mm	881 mm	887,7 mm
Breite	533,4 mm	535,3 mm	637,5 mm
Länge	457,2 mm	633 mm	863 mm
Gewicht	15,1 kg	35,5 kg	69 kg

Stiffeners

Anwendungsbereiche: Schiffbau, Spannen im 90°-Winkel, Schweißen

Die Magswitch Stiffeners eignen sich perfekt für Schwerstaufgaben, bei denen maximale Kraft, Stabilisierung und präzise Steuerung gefragt sind. Die gesamte Seitenplatte wird beim Einschalten magnetisiert.

- Hält auf flachen und runden Oberflächen
- Verstärkte Endkappen für bessere Haltbarkeit
- Leicht, aber unglaublich stark
- Präzise Positionierung



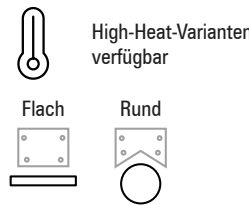
	90 Degree Angle Stiffener 1200	90 Degree Angle Stiffener 2400
Artikelnr.	8100961	81001000
Max. Haltekraft	545,5 kg	1091 kg
Höhe	208 mm	312,8 mm
Breite	80 mm	80 mm
Länge	183 mm	262 mm
Gewicht	4,5 kg	8,3 kg

MagPress

Anwendungsbereiche: Schiffbau, Schweißen

Mit der Magswitch MagPress können große Stahlbleche präzise ausgerichtet werden. Gleichen Sie Unterschiede in den Zwischenräumen einfach aus, indem Sie den Magneten tief ansetzen, hochhebeln und schweißen

- Leicht und kompakt
- Drehen Sie den Hebel zur Seite und nutzen das Tool so als Balkenpresse, das 10-15 cm dicke Balken pressen kann



	MagPress
Artikelnr.	8100935
Max. Haltekraft	465 kg
Höhe	190,5 mm
Breite	146 mm
Länge	686 mm
Gewicht	5,8 kg

MLAY 600

Anwendungsbereiche: Heben, Infrastruktur, Schiffswerften

Perfekt für kleinere und leichte bis mittelschwere Teile! Diese Hebemagneten sind leicht, haben ein kleines Profil und einen bzw. zwei drehbare(n) Haken zum Heben von oben oder von der Seite. Jeder Magnet besitzt einen Verriegelungsgriff, der ein versehentliches Lösen des Teils verhindert. Ideal für dünne Bleche, aber auch für dickeren Stahl geeignet.

- Bessere Haltekraft auf dünnen Blechen
- Kompakt, leicht und einfach zu betätigen
- Hebt große, flache Bleche, Balken und Rohre
- Funktioniert auch gut bei Luftspalten durch Rost und Schmutz
- Anpassbare Polschuhe für fast jede Anwendung und Oberfläche



High-Heat-Varianten
verfügbar



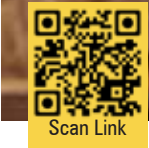
Zubehör erhältlich



Flach



Rund



	 MLAY 600	 MLAY 600x2*	 MLAY 600x4*
Artikelnr.	8100089	8100360	8100364
Max. Haltekraft	265 kg	490 kg	1006 kg
Höhe	184 mm	170,9 mm	166,5 mm
Breite	51,5 mm	165,4 mm	165,4 mm
Länge	106 mm	221 mm	236 mm
Gewicht	2,0 kg	5,2 kg	8,1 kg

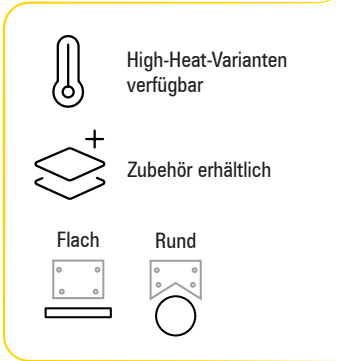
* Standard-Polschuhe enthalten, weitere auf Anfrage

MLAY 1000

Anwendungsbereiche: Heben, Infrastruktur, Schiffswerrft

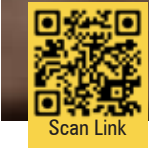
Die Magneten erreichen ihre maximale Haltekraft bei ca. 25,4mm starkem Stahl. Diese besitzen bewegliche Haken zum Heben von oben oder von der Seite. Jeder Magnet wird manuell betätigt und verfügt sowohl in aus- als auch eingeschaltetem Zustand über eine Sicherheitsverriegelung. Einige Magneten der MLAY 1000 Serie kommen mit austauschbaren Polschuhen, die individuell für Ihre Anwendung angepasst werden können. Ideal für poröses Material und dicken Stahl.

- Hervorragende Haltekraft auf dünnem Stahl
- Kompakt, leicht und einfach zu betätigen
- Hebt große, flache Bleche, Balken und Rohre
- Funktioniert gut bei Luftspalten durch Rost und Schmutz
- Anpassbare Polschuhe für fast jede Anwendung



	 MLAY 1000	 MLAY 1000x2*	 MLAY 1000x3*	 MLAY 1000x4*	 MLAY 1000x6*	 MLAY 1000x12
Artikelnr.	8100088	8100484	8100403	8100418	8100482	8100549
Max. Haltekraft	460 kg	907 kg	1242 kg	1654 kg	2767 kg	5477 kg
Höhe	253 mm	267,5 mm	264,5 mm	260,7 mm	253,3 mm	302 mm
Breite	71,5 mm	195,6 mm	195,4 mm	195,4 mm	195,4 mm	306,8 mm
Länge	147 mm	318,8 mm	271,3 mm	271,3 mm	350,3 mm	496 mm
Gewicht	5,2 kg	10,8 kg	16,5 kg	20,4 kg	28 kg	55 kg

* Standard-Polschuhe enthalten, weitere auf Anfrage



Heavy Lifting Solutions

Small Plate Lift

Das Small Plate Lift System bietet eine Vielzahl an Hubmöglichkeiten und Größen, um Ihren spezifischen Anforderungen gerecht zu werden. Die Querstreben und Magnete werden sowohl mit manueller als auch elektrischer Betätigung angeboten und können einfach an verschiedene Plattengrößen angepasst werden.

Durch die Gabelstapleraufnahme kann das Be- und Entladen ohne jegliche Hängekräne durchgeführt werden.

Geeignet für folgende Plattengrößen: 4ftx8ft, 5ftx10ft, 6ftx12ft, 8ftx16ft

Custom Lifting Solutions - Mag-Kit (Retro Fit)

Bauen Sie Ihr eigenes System!!

Für Kunden, die eine wirtschaftliche Lösung suchen: Das Mag-Kit ermöglicht Ihnen, die Magswitch Magnete und Steuereinheiten an einer bestehenden Traverse zu befestigen. Das Kit beinhaltet:

- Magswitch Magnete mit Aufhängung
- Bedienpanel mit drahtloser Steuerung

Anwendungen: Platten jeder Größe können mit verschiedenen Magneten gehandhabt werden

Die Magswitch Heavy Lift Systems erfüllen die Standards des US ANSI ASME Standard B30.20 für Lastaufnahmemittel und Hebevorrichtungen.

Fixed Lift System

Perfekt für das Handling großer Platten! Unser Fixed Lift System kann mit beliebig vielen Querträgern ausgestattet werden, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Dank der Zonenkontrolle können die Querträger unabhängig voneinander gesteuert werden und so verschiedenste Platten handhaben.

- Kleinere Platten: Nur die inneren Magnete sind aktiviert
- Größere Platten: Alle Magnete sind aktiviert
- Ausfallsichere Technologie: Bei Stromausfall werden die Platten weiter gehalten
- Entstapeln eines breiten Spektrums an Platten mit verschiedenen Materialstärken möglich

Kein Strom vorhanden? Kein Problem! Nutzen Sie einfach das batteriebetriebene Hebesystem

- Anwendung in mobilen Auslegern, Gabelstaplern und Hängekränen oder Winden
- Es werden verschiedene Hubkapazitäten angeboten



Small Plate Lift



Scan Link



Fixed Lift System



Scan Link



Small Plate Lift



Scan Link



Mag-Kit (Retro Fit)



Scan Link

Anwendungsbereiche: Holzarbeiten, Spannen, Klemmen, Schweißen

It's a kind of MagJig! Sichern Sie Ihre Vorrichtungen mühelos und sicher. Drehen Sie einfach den Knopf und lassen Sie das Tool die Arbeit machen. Bohren Sie ein Loch in die Vorrichtung und setzen den MagJig ein, um ihn zum Klemmen zu verwenden.

- Hält auf flachen und runden metallischen Oberflächen
- 1,9 cm breite Abstandsbolzen für eine bündige Montage
- Mit vertikalen Durchgangslöchern, um die Vorrichtung zu sichern
- Ideal für Holzarbeiten, zum Schweißen und Spannen



High-Heat-Varianten
verfügbar



Zubehör erhältlich



	 MagJig 60 Keychain	 MagJig 60	 MagJig 95	 MagJig 150	 MagJig 235	 Forstner Bit 30 mm & 40 mm
Artikelnr.	8100514	8100818	8110004	8110005	8100377	180098 & 180099
Max. Haltekraft	27 kg	27 kg	31 kg	60,5 kg	106 kg	Mit den beiden 30 und 40 mm Forstner Bohren können Löcher gebohrt werden, die die ideale Passform für den MagJig 95 bzw. 150 haben.
Höhe	43 mm	48 mm	46,6 mm	52,1 mm	82 mm	
Breite	26,8 mm	26,8 mm	34 mm	67 mm	60 mm	
Länge	39,5 mm	39,5 mm	57 mm	44 mm	88 mm	Ermöglichen die Herstellung eigener Vorrichtungen.
Gewicht	0,1 kg	0,1 kg	0,2 kg	0,3 kg	0,6 kg	



Featherboards & Basis Werkzeuge

Starter Kit

- Das reversible Featherboard ermöglicht sicheres Schneiden auf beiden Seiten des Zauns
- Der optimale Einstieg für alle Magswitch Universal Mounting Base Zubehörteile

Universal Mounting Base

- Das Kernstück der Magswitch Spannsysteme im Holzbearbeitungsbereich
- Das gewünschte Zubehör kann damit einfach auf dem Stahl- oder Gusseisentisch platziert werden

Universal Featherboard und Universal Featherboard Pro

- Das Featherboard kann schnell platziert & auf beiden Seiten des Anschlags verwendet werden
- Vorteil: Verbesserter Halt bei Befestigung auf dem Gehrungsschlitz oder einem verstellbaren Querschnittsanschlag

Vertical Featherboard with Risers*

- Bietet ein zusätzliches Featherboard zum Starter Kit
- Hält vertikale Werkstücke sicher gegen den Anschlag gedrückt

Vertical Featherboard Pro

- Kann an der Tischsäge befestigt werden, um das Werkstück gegen den Tisch zu drücken
- Verhindert Hochrutschen und Rückschläge



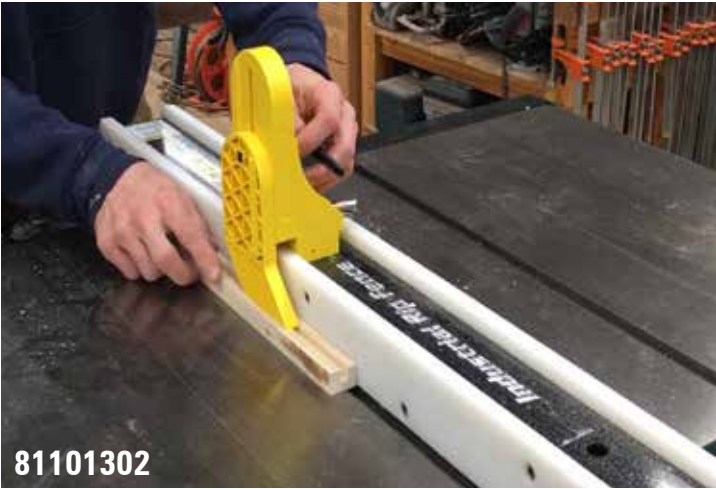
8110015



8110134



81101303



81101302



8110134 & 8110178



8110015



8110134 & 8110130



Scan Link

						
	Starter Kit	Universal Mounting Base	Universal Featherboard	Universal Featherboard Pro	Vertical Featherboard with Risers	Vertical Featherboard Pro
Artikelnr.	8110134	8110112	8110015	81101303	8110178	81101302

* Erfordert das Woodworking-Starter-Kit

Featherboards & Zubehör

Pro Table Featherboard

- Starkes Featherboard für einen extra sicheren Halt des Werkstücks
- Das Pro Table Featherboard kann zusätzlich als horizontales oder vertikales Featherboard genutzt werden

Reversible Featherboard

- Das robuste, aber leichte Reversible Featherboard kann beidseitig genutzt werden
- Perfekt für Vorschübe und Ausläufe
- Kompatibel mit dem Vertical Featherboard Attachment und dem Woodworking Starter Kit**

Ultimate Thin Stock Jig*

- Hält dünne Materialien fest auf der Tischkreissäge
- Macht ein wiederholtes Sägen dünner Streifen sicher und einfach

Universal Saw Indicator

- Funktioniert mit serienmäßigen Gehrungslehren, um die relative Ausrichtung von Klinge und Gehrungsschlitz zu messen
- Kann zur Feinjustierung des Anschlags zur Säge genutzt werden

Riser Kit for Multi Level Workholding

- Nutzung mit dem Pro Table & Vertical Featherboard **
- Beinhaltet 4 stapelbare Aufsätze, um das Werkstück auf mehreren Ebenen zu spannen und zu sichern
- Verhindert Rückschläge und erhöht so die Sicherheit und Qualität



Scan Link

					
	Pro Table Featherboard	Reversible Featherboard	Riser Kit for Multi Level Workholding	Universal Saw Indicator (Metric)	Ultimate Thin Stock Jig
Artikelnr.	8110328	8110131	8110155	81101326	8110362

* Erfordert das Woodworking-Starter-Kit
** Jeweils separat erhältlich

Führungswerkzeuge

Drill Press Fence & Drill Press Fence Pro

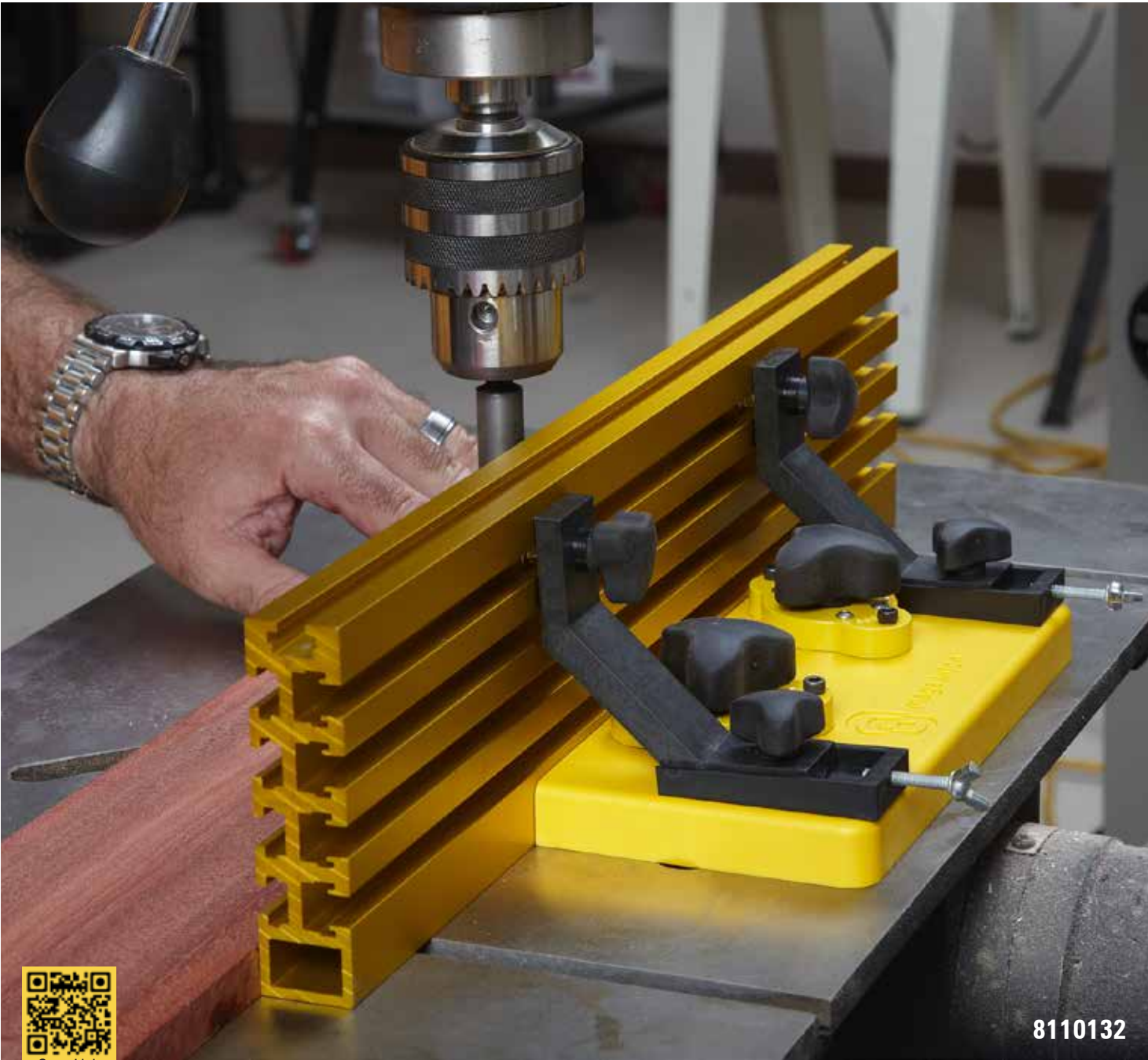
- Schneller Auf- und Abbau
- Kompatibel mit großen und kleinen Bohrmaschinen
- Der magnetische Anschlag funktioniert bei Trägerplatten jeder Dicke
- Vorteil: Kann auch als großer Bandsägenzaun genutzt werden

18" Universal Track* & 36" Universal Track*

- Widerstandsfähige, anpassbare Schiene aus Aluminium
- Kompatibel mit zahlreichen Werkzeugen, einschließlich Bohrmaschine und Bandsäge

Dual Roller Guide* & Resaw Guide*

- Geringe Reibung & vertikaler Halt des Werkstücks
- Einstellbar auf einen genauen 90° Winkel



Scan Link

8110132



8110131



8110125 & 8110370



8110130



81101371



81101375



8110130



	Drill Press Fence	Drill Press Fence Pro	18" Universal Track	36" Universal Track	Dual Roller Guide	Resaw Guide
Artikelnr.	81101375	81101371	8110132	8110370	8110130	8110125

* Erfordert das Woodworking-Starter-Kit

Automation

Anwendungsbereiche

Presswerk	Griff in die Kiste	Maschinenbestückung / Pick & Place	Vorrichtungen
Manipulatoren	Fächern	Entstapeln	Komplette Greifersysteme

Produktserien für die Automation

		Pneumatische Betätigung	Elektrische Betätigung	Manuelle Betätigung	Intelligente Sensorik
SmartMagGrip			✓		✓
T-Serie		✓			
J-Serie		✓			✓
E-Serie			✓		✓
D-Serie		✓			
ELAY-Serie			✓		✓
AR-Serie		✓			
PLAY-Serie		✓			
Sheet Fanner				✓	



PLAY-Serie



PLAY-Serie



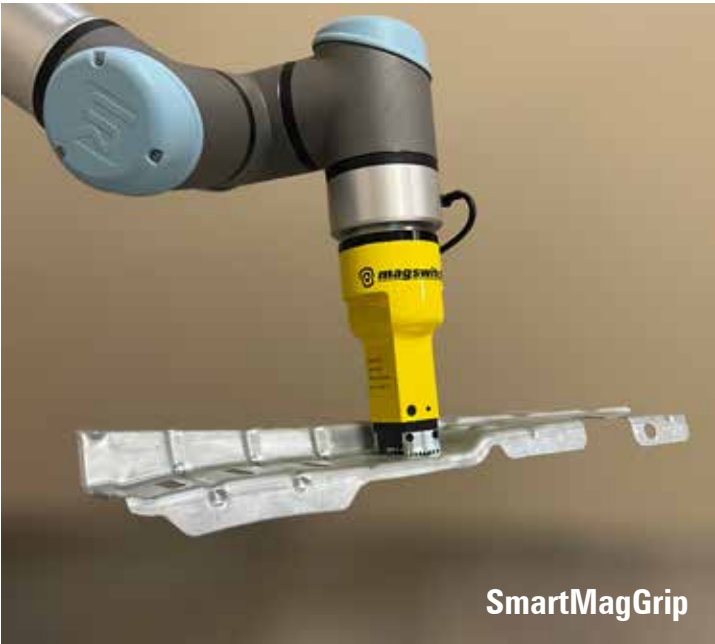
AR-Serie



T-Serie



D-Serie



SmartMagGrip

Unser Commitment

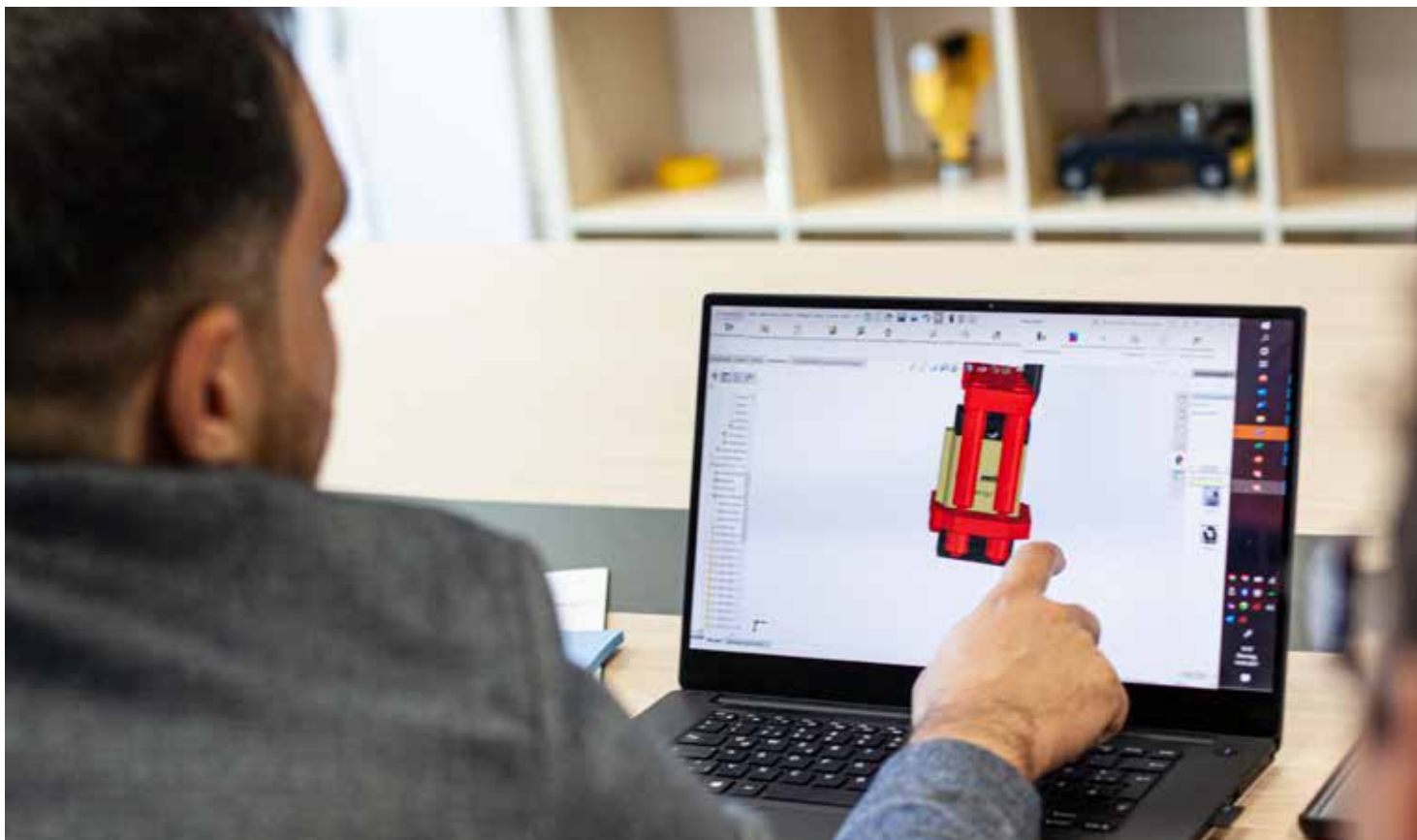
Die leistungsstarken und leichten Werkzeuge unserer Automatisierungslinie bieten einzigartige Möglichkeiten und signifikante Verbesserungen bei jeglichen Greifern, im Karosseriebau, Pick-and-Place und vielen anderen Anwendungen. Magswitch kann Saugnäpfe und herkömmliche Stiftklemmen ersetzen und so Energieverbrauch, Ausfallzeiten und damit Betriebskosten senken.

Magswitch wird unter anderem von großen Automobil-OEMs und Tier-One-Zulieferern wie VW, Audi, GM, Gestamp und Magna als Plattformtechnologie eingesetzt. Wenn Sie wie diese Unternehmen automatisiert Stahl verarbeiten oder herstellen, können Sie mit Magswitch-Lösungen Einsparungen umsetzen, die Sie nicht für möglich gehalten haben.

Kontaktieren Sie unser Sales- & Applikations-Team und starten Sie mit Ihrem nächsten Projekt: cs@magswitch.com

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind:

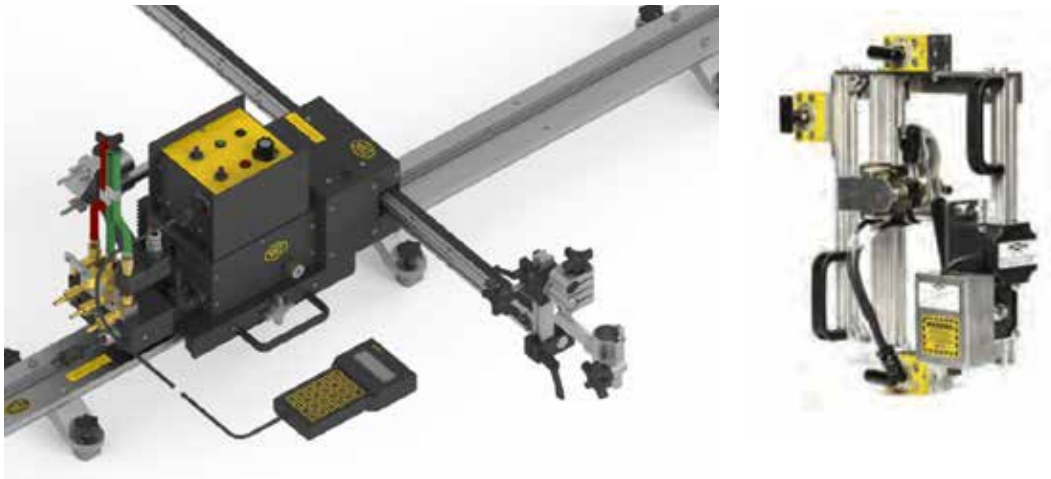
-  Platzersparnis
-  Geringer Energieverbrauch
-  Gewichtsreduktion
-  Verringerung der Zykluszeiten
-  Ausfallsicheres Arbeiten
-  Einfache Integration
-  Sichere Arbeitsplätze
-  Kosteneinsparungen



Magswitch - Produktintegration

Integrieren Sie Magswitch-Produkte in Ihre eigenen. Dank unserer Expertise in Konstruktion, Fertigung und Marketing bieten wir ein breites Spektrum an Fachwissen, um Ihnen die beste Lösung bieten zu können. Durch die Kombination unserer Technologie mit unserem Fachwissen können wir auf Sie zugeschnittene Produkte entwickeln, die Ihren Anforderungen und Ihrem Budget entsprechen.

Werden auch Sie Teil davon & überzeugen sich selbst von den vielen Vorteilen



Partnerschaft mit Magswitch - Private Branding, Co-Branding



Artikelnummernverzeichnis

Artikelbeschreibung	Seitenzahl	Artikelbeschreibung	Seitenzahl	Artikelbeschreibung	Seitenzahl	Artikelnummer	Seitenzahl	Artikelnummer	Seitenzahl	Artikelnummer	Seitenzahl
Schweißen und Fertigung		Boomer Angle 400	23	MagJig 150	41	Schweißen und Fertigung		8100006	11	8110130	47
MagSquare 165	5	Boomer Angle 600	23	MagJig 235	41			Materialhandhabung		8110131	45
MagSquare 400	5	Materialhandhabung		Forstner Bit 30 mm	41	8100074	13	8100025	29	8110132	47
MagSquare 600	5	Fixed Hand Lifter 235	25	Forstner Bit 40 mm	41	8100075	13	8100359	27	8110134	43
MagSquare 1000	5	Fixed Hand Lifter 400	25	Starter Kit	43	8100077	14	8100433	31	8110155	45
MagMount 60 Keychain	7	Dual Hand Lifter 235	25	Universal Mounting Base	43	8100090	23	8100487	27	8110178	43
MagMount 150	7	Dual Hand Lifter 400	25	Vertical Featherboard with Risers	43	8100091	23	8100795	25	8110328	45
MagMount 235	7	Hand Lifter 60M	27	Universal Featherboard	43	8100099	5	8100810	25	8110362	45
MagMount 300	7	Hand Lifter 60CE	27	Vertical Featherboard Pro	43	8100106	5	8100821	25	8110370	47
MagMount 400	7	Extenda-Lift 600	29	Universal Featherboard Pro	43	8100111	14	8100822	25	81101302	43
MagMount 600	7	Extenda-Lift 1000	29	Riser Kit for Multi Level Workholding	45	8100238	5	8130177	29	81101303	43
MagMount 1100	7	MagReach 400	30	Ultimate Thin Stock Jig	45	8100250	13	8800605	32	81101326	45
300 Amp Ground Clamp	9	MagDolly	31	Reversible Featherboard	45	8100350	15	81001171	32	81101371	47
600 Amp Ground Clamp	9	1,5 Ton Beam Jack	32	Pro Table Featherboard	45	8100351	15	81001245	32	81101375	47
800 Amp Ground Clamp	9	3 Ton Beam Jack	32	Universal Saw Indicator	45	8100352	15				
MagHook 25	11	6 Ton Beam Jack	32	Drill Press Fence	47	8100367	19	81001332	30	Materialausrichtung	
MagHook 40	11	Materialausrichtung		Drill Press Fence Pro	47	8100401	13	81001000	33	8100961	33
MagWheel 95	13	90 Degree Angle Stiffener 1200	33	18" Universal Track	47	8100438	15	8100935	34	Hebewerkzeuge	
MagWheel 150	13	90 Degree Angle Stiffener 2400	33	36" Universal Track	47	8100450	17	Hebewerkzeuge		8100088	37
MagWheel 600	13	MagPress	34	Dual Roller Guide	47	8100451	7	8100089	35	8100360	35
MagWheel 1000	13	Hebewerkzeuge		Resaw Guide	47	8100453	23	8100364	35	8100403	37
MagTether 300	14	MLAY 600	35			8100454	21	8100418	37	8100482	37
MagTether 600	14	MLAY 600x2	35			8100494	5	8100484	37	8100549	37
MagTether 1000	14	MLAY 600x4	35			8100495	21	Holzbearbeitung		180098	41
Mini Angle	15	MLAY 1000	37			8100503	21	180099	41	8100377	41
Multi Angle 400	15	MLAY 1000x2	37			8100523	7	8100514	41	8100818	41
Mini Multi Angle	15	MLAY 1000x3	37			8100548	21	8110004	41	8110005	41
Mini Multi Angle with 300 Amp Ground Clamp	15	MLAY 1000x4	37			8100551	18	8110015	43	8110112	43
MagVise 1000	17	MLAY 1000x6	37			8100552	9	8110125	47		
MagVise 1500	17	MLAY 1000x12	37			8100579	7				
MagYoke	18	Lösungen für schweres Heben				8100580	7				
Pivot Angle 150 Mini	19	Small Plate Lift System	39			8100595	7				
Pivot Angle 150 Max	19	Fixed Lift System	39			8100746	9				
Pivot Angle 200	19	Mag-Kit (Retro Fit)	39			8100747	9				
90° Angle 165	21	Holzbearbeitung				8100897	17				
90° Angle 400	21	MagJig 60 Keychain	41			81001215	19				
90° Angle 600	21	MagJig 60	41			81001269	19				
90° Angle 1000	21	MagJig 95	41			81001291	7				
Boomer Angle 150	23					81001397	7				
						8100051	14				
						8100012	11				



Magswitch Technology Europe GmbH

Marie-Curie-Str. 12
85055 Ingolstadt, Germany
+49 (841) 883544-0
cs@magswitch.com

Magswitch Technology Europe GmbH

Eisenstraße 51
65428 Rüsselsheim, Germany
+49 (0) 6142 60358-00
cs@magswitch.com

Magswitch Technology Inc.

1000 S. McCaslin Blvd., Suite 301,
Superior, Colorado 80027, United States
+1 (303) 468.0662
sales@magswitch.com

Magswitch Technology China Co. Ltd.

4th Floor, No. 1711, Xingqiao North Road
Yuhang District, Hangzhou 311100, China
+86 (571) 86260710 8014
cs@magswitch.com

Besuchen Sie unsere Webseite!
www.magswitch.com

