



# Qualitätswerkzeuge, Geräte u. Verbrauchsmaterialien für Baumschulen, Wein-, Obst- und Gartenbau



Seit 1982  
**ultraSonic** Akustische Tierabwehr



Seit 1978  
**FIX** Drahthaspel



Seit 2001  
**FIX** Aufwickler

**125J**  
*Familientradition*



Seit 1970  
**MAX** Bindezange  
und Bindeband



Seit 2013  
**KME MAX** BIO-Bindeband

**- Ihr Produzent der grünen Branche -**

## Tradition und Qualität

Guten Tag!

Funktionalität und Robustheit sind wesentliche Merkmale eines guten Werkzeugs. Darauf legen wir seit Gründung unseres Unternehmens im Jahr 1900 besonders großen Wert.

**MAX Bindezangen** vereinfachen die tägliche Arbeit in der Baumschule sowie im Wein- und Obstbau erheblich. Für die Herstellung der **Original MAX Bindebänder** verwenden wir ausschließlich hochwertige und kontrollierte Rohstoffe. Für jeden Zweck gibt es das optimale Bindeband – von lange haltbar bis biologisch abbaubar.

Mit der akustischen Tierabwehr **ultraSon** bieten wir eine Eigenentwicklung an, die sich schon über 40 Jahre weltweit in der Landwirtschaft und Industrie bewährt.

Weiterhin bieten wir den **FIX-Aufwickler** zum Herausziehen und gleichzeitigen Aufwickeln alter Drähte, Schnüre und Tropfschläuche an. Die **FIX-Drahthaspel** wiederum beschleunigt die Erstellung einer Drahtrahmen-Anlage.



Neu im Programm ist **FROLIGHT®**, eine Innovation zum Schutz vor Frühjahrsfrost.

Als Familienunternehmen in 4. Generation mit starken Wurzeln, starken Partnern und hoher Fachkompetenz garantieren wir eine ausgewogene Balance von Qualität, Beratung und Leistung. Mit Qualitätsprodukten aus eigener Entwicklung und Herstellung sowie als Generalvertrieb des renommierten, japanischen Herstellers MAX, wollen wir diesem Anspruch auch in Zukunft gerecht werden. Wir freuen uns, wenn Sie als unser Kunde davon profitieren können.

Mit freundlichen Grüßen aus dem sonnigen Endingen am Kaiserstuhl

*Elke Müller*

Elke Müller  
Geschäftsführerin



## Inhaltsübersicht

### Seite 3

- MAX Bindezangen
- Starter-Set
- Ersatzmesser
- Klammern
- Box für Klammern

### Seiten 4 - 5

- Original MAX Bindeband  
Für jeden Zweck das optimale Bindeband!

### Seite 6

- BIO-Bindeschlauch
- Ringmesser
- Textil-Bindeschnur
- PE-Markierungsband
- BIO-Markierungsband
- Jute-Drahtschnur
- Spulendose
- FIX Drill-Binder mit Schere
- Römerband

### Seite 7

- FIX-Tropfrohr-Clipper
- FIX Kombizange
- Mini-Klammerer
- Klemmhülsen
- HD-10D Etikettenhefter

### Seite 8

- MAX Klebeband-Bündelgeräte
- Netz- und Beutelverschließgerät

### Seite 9

- FROLIGHT  
Schutz vor Frühjahrsfrost

### Seite 10

- FIX Haspeln
- Ring-Erweiterung für Tropfrohr
- Klemmhülsen

### Seite 11

- FIX Aufwickler Hydraulik
- Wickeltrommel, konisch
- Kunststofftrommel
- Aufnahme/Adapter für Trommeln

### Katalogrückseite

- ultraSon Akustische Tierabwehr
- ZON Knallschreckgerät

Produktvideos:



**MAX** Produkte erhalten Sie im Fachhandel

**MAX** ist eingetragenes Warenzeichen der Max Co. Ltd. /Japan

**ultraSon**® ist eingetragenes Warenzeichen der KME-AGROMAX GmbH

FROLIGHT® ist eingetragenes Warenzeichen der Frolight BV, Belgien

Produktänderungen vorbehalten. Druckfarben können vom Original abweichen.

# MAX Bindezangen

## Das Original

ENGINEERED FOR  
PERFORMANCE

Anbinden leicht gemacht: ein Gerät - vielfach verwendbar! Bindet mit Band und Klammer, ruckzuck in Sekundenschnelle.

### MAX Bindezange HT-R45C

Art.-Nr. 7848

Premium-Qualität durch extra robustes Magazin! Klammer- und Abschneidemechanik wie bei der HT-R.

- Öffnung 45 mm
- Bindet dreimal schneller als von Hand
- Bindet Pflanzen schonend
- Keine abfallenden Bandreste
- Gewicht nur 430 g
- Extrem leichtgängig
- Ergonomischer Griff
- Einfacher und schneller Wechsel von Klammern und Bindeband
- Minimaler Kraftaufwand



Produktvideo



### MAX Bindezange HT-RS Slim

Art.-Nr. 7846

..wenn es eng wird

- Öffnung 24 mm
- Gewicht nur 410 g
- Weltweit leichteste Bindezange
- Schmäler Umklammerarm - ideal bei stark verzweigten Gehölzen
- Kleinere Öffnung für schnellere Handhabung
- Kürzerer Griffabstand für leichteres Klammern und Drücken



### MAX Bindezange HT-B1

Art.-Nr. 7847

- Preisgünstige Alternative zur HT-R45C
- Öffnung 45 mm, Gewicht 430 g



### MAX Bindezange HT-S45E

Art.-Nr. 7940

Für extra starke Bindungen mit nicht-elastischem Gewebband.

**Achtung:** Spezielle Klammern und Band erforderlich (s. rechts).

- Öffnung 45 mm
- Gewicht 540 g



### MAX Klammern 604E-L

Art.-Nr. 7801

4.800 Stück/Packung



### MAX Box für Klammern

Art.-Nr. 7815

Stabile Kunststoffbox zur trockenen und bruchsicheren Aufbewahrung der Klammern ohne Kartonverpackung.



### MAX Ersatzmesser für HT-R

Art.-Nr. 7845

2 Stück per Set



Videoanleitung  
Messerwechsel



### MAX HT-R45C Starter-Set

Art.-Nr. 7848.10

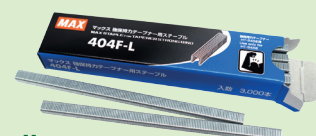
Bindezange HT-R45C, Klammern (4.800 Stück) und 3 Rollen Bindeband im praktischen Koffer.



### MAX Klammern 404 F-L

Art.-Nr. 7941

3.000 Stück/Packung



### MAX Tape T32B aus Tarpaulin

Art.-Nr. 7942

- Material ähnlich wie Gewebeplane
- 9 mm breit, 32 m lang, 0,25 mm stark
- NICHT elastisch, wächst NICHT mit
- 5 Rollen/Packung





# MAX<sup>®</sup> Original-Bindeband



Seit  
**50**  
Jahren  
Eigene Entwicklung und Herstellung



	SUPER MAX PE			MAX TAPE PVC			MAX TAPE BIO		MAX TAPE PAPIER
	Sehr reißfest, bis 3 Jahre haltbar, schneidet bei Hitze gut ab			Sehr elastisch, höchste Dehnbarkeit, kaltebruchsicher bis -30°, mehr als 3 Jahre haltbar, REACH-konform, phthalatfrei			Reißfest, schneidet auch bei Hitze gut ab, hält ca. 2 Jahre an der Pflanze, biologisch abbaubar in jedem Boden. Kein PLA! Kein Mikroplastik!		Hält ca. 1 Jahr an der Pflanze. Kein Mikroplastik im Boden**
Material	Polyethylen (PE)			Polyvinylchlorid (PVC)			Biopolymer aus Zuckerrüben, Mais, Rapssaat, Lignin, Holzfasern		Holzstoff
Stärke, mm	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,25	0,13	0,09	0,13
Länge, m	40	26	20	40	26	16	30	40	30
Farben	grün blau <sup>1</sup> rot <sup>1</sup> weiß <sup>1</sup> hellgrün <sup>1</sup> gelb <sup>1</sup> orange <sup>1</sup> pink <sup>1</sup> lila <sup>1</sup>	grün blau rot		grün weiß gelb rot blau	grün blau	grün rot	braun grün	braun grün rot <sup>1</sup> gelb <sup>1</sup> blau <sup>1</sup> weiß <sup>1</sup>	braun
Weinbau									
Stämmchen anbinden		▲	▲		▲	▲	▲		
Rutenbindung Strecker		▲					▲	▲	▲
Rutenbindung Pendelbogen		▲					▲		
Sommertriebe aufheften	▲						▲	▲	▲
Obstbau/Gartenbau									
Mehrjährige Bindungen									
Bis 150 cm Höhe		▲			▲		▲		
Bis 200 cm Höhe			▲			▲			
Gehölze/Beeren			▲			▲	▲		
Tomaten		▲	▲		▲	▲	▲		
Baumschule									
Auszeichnen und Markieren	▲			▲				▲	
Topf- u. Containerpflanzen							▲	▲	▲
Bis 100 cm Höhe	▲			▲			▲	▲	▲
Bis 150 cm Höhe		▲			▲		▲		
Bis 200 cm Höhe			▲			▲			
Obstbäume		▲			▲		▲		
Zierpflanzen		▲			▲		▲		
Hainbuchen		▲			▲		▲		

\* Anwendungsempfehlungen

<sup>1</sup> Auch als Markierungsband lieferbar 25 mm breit, 100-m- oder 40m-Rolle

**Nur ORIGINAL MAX Bindeband und Klammern für eine lange, störungsfreie Nutzung der Bindezange!\***

\* Viele Fremdfabrikate verschleiben die Zange wegen zu hoher Festigkeit oder Härte.

**Verpackungseinheit: 1 Packung = 10 Rollen, 1 Karton = 30 Packungen 1 Palette = 900 Packungen**

Weitere Farben und Stärken auf Anfrage



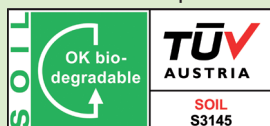
# MAX<sup>®</sup> Original-Bindeband



Tipps & Tricks

## KME MAX BIO Bindeband

- Das TÜV Zertifikat garantiert biologischen Abbau in jedem Boden - innerhalb von ca. 9 Monaten bis 2,5 Jahren, je nach Wetter und Temperatur.



### KME MAX BIO Bindeband 13 (0.13 mm x 30 m)

- Art.-Nr. 780 grün
- Art.-Nr. 781 braun



### KME MAX BIO Bindeband 9 (0.09 mm x 40 m)

- Art.-Nr. 782 grün
- Art.-Nr. 783 braun
- Art.-Nr. 784 rot
- Art.-Nr. 785 gelb
- Art.-Nr. 786 blau
- Art.-Nr. 787 weiß



## BIO-Markierungsband

25 mm breit, 100 m Rolle

- Art.-Nr. 784.100 rot
- Art.-Nr. 785.100 gelb
- Art.-Nr. 786.100 blau
- Art.-Nr. 787.100 weiß

25 mm breit, 40 m Rolle

- Art.-Nr. 784.40 rot
- Art.-Nr. 785.40 gelb
- Art.-Nr. 786.40 blau
- Art.-Nr. 787.40 weiß

25 mm breit, 40 m Rolle, farblich sortiert

- Art.-Nr. 78.25.40 Je 1 Rolle rot, gelb, blau, weiß

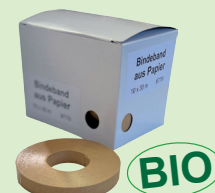


## Papier Bindeband

- Hält im Freien ca. 1 Jahr an der Pflanze
- Geeignet für Kletterpflanzen (nicht elastisch)

Nicht geeignet für schnellwachsende Pflanzen oder Stammbindung

- Art.-Nr. 779 30 m braun



## SUPER MAX Bindeband aus PE

- Aus Polyethylen (PE), reißfest, UV-stabil
- Hält im Freien bis 3 Jahre an der Pflanze
- Schneidet auch bei Hitze gut ab

### SUPER MAX TAPE 10 (0,10 mm, 40 m)

- Art.-Nr. 7745 grün

### SUPER MAX TAPE 15 (0,15 mm, 26 m)

- Art.-Nr. 7735 grün
- Art.-Nr. 7736 blau
- Art.-Nr. 7737 rot

### SUPER MAX TAPE 20 (0,20 mm, 20 m)

- Art.-Nr. 7732 grün
- Art.-Nr. 7733 rot
- Art.-Nr. 7734 blau

### SUPER MAX TAPE 10 (0,10 mm, 40 m)

- Art.-Nr. 7720 weiß
- Art.-Nr. 7721 hellgrün
- Art.-Nr. 7724 gelb
- Art.-Nr. 7718 orange
- Art.-Nr. 7725 pink
- Art.-Nr. 7727 lila
- Art.-Nr. 7746 blau



## MAX Bindeband aus PVC

- Polyvinylchlorid (PVC), Phthalat-frei und REACH-konform
- Kältebruchsicher bis -30°C
- Sehr elastisch, höchste Dehnbarkeit
- Hält im Freien über 3 Jahre an der Pflanze

### MAX TAPE PVC 15 (0,15 mm, 26 m)

- Art.-Nr. 7711 grün
- Art.-Nr. 7712 blau

### MAX TAPE PVC 25 (0,25 mm, 16 m)

- Art.-Nr. 7713 grün
- Art.-Nr. 7714 rot

### MAX TAPE PVC 10 (0,10 mm, 40 m)

- Art.-Nr. 7705 grün

### MAX TAPE PVC 10 (0,10 mm, 40 m)

- Art.-Nr. 7701 weiß
- Art.-Nr. 7702 blau
- Art.-Nr. 7703 rot
- Art.-Nr. 7706 gelb



## Markierungsband / Flutterband aus PE

25 mm breit, 100 m Rolle, Polyethylen (PE)

- Art.-Nr. 7782 rot
- Art.-Nr. 7783 blau
- Art.-Nr. 7784 gelb
- Art.-Nr. 7785 weiß
- Art.-Nr. 7781 hellgrün
- Art.-Nr. 7786 lila
- Art.-Nr. 7788 orange
- Art.-Nr. 7789 pink

Hinweis:

PVC-Bindeband hat in der Herstellung einen höheren CO<sub>2</sub>-Verbrauch als SUPER MAX und BIO-Bindeband.

# Binden und Markieren

## BIO-Bindeschlauch

Dieser einzigartige Bindeschlauch garantiert natürlichen Abbau im Boden - ohne schädliche Rückstände.

- Zersetzungsdauer ca. 1 Jahr (je nach Temperaturen und Mikroorganismen)
- Haltbarkeit an der Pflanze bis zu 3 J.
- Reißfest und elastisch – lässt sich sehr gut kneten, wächst mit der Pflanze mit.

Art.-Nr. 761 Ø 3 mm braun, 100 m

Art.-Nr. 762 Ø 3 mm braun, 50 m

Art.-Nr. 763 Ø 4 mm braun, 100 m

Art.-Nr. 764 Ø 4 mm braun, 50 m

## Bindeschlauch zum Knoten per Hand

- Ideale Wandstärke für einfaches Verknoten.
- Hochwertig - elastisch - langlebig.

Art.-Nr. 7850A Ø 3 mm, 100 m, schwarz

Art.-Nr. 7851A Ø 3 mm, 200 m, schwarz

Art.-Nr. 7855A Ø 4 mm, 100 m, schwarz

Art.-Nr. 7860A Ø 5 mm, 100 m, schwarz

Art.-Nr. 7861A Ø 5 mm, 100 m, grün

Art.-Nr. 7870A Ø 7 mm, 100 m, schwarz

Art.-Nr. 7871A Ø 7 mm, 100 m, gelb

Art.-Nr. 7872A Ø 7 mm, 200 m, gelb

Weitere Abmessungen auf Anfrage



## Premium-Bindeschlauch zum Knoten per Hand

- Mit Kautschuk - sehr einfaches Knoten
- Hochwertig, elastisch, langlebig, witterungsbeständig (-35 bis 70°C)

Ø 4,7 mm, 150 m, 1,5 kg

Art.-Nr. 7768 orange

Art.-Nr. 7769 braun



## Ringmesser

Art.-Nr. 7765

- Extra stabil, passt an jeden Finger
- Ideal zum Abschneiden von Bindeschlauch, Bast und Römerband



## Textil-Schnur

Art.-Nr. 7780

- Aus Baumwolle, reißfest und elastisch
- Wächst mit der Pflanze mit, bis zu 3 Jahre haltbar
- Länge 80 m bzw. 160 m bei max. Dehnung
- Recyclingprodukt - Gewicht und Breite können variieren



## Praktische Taschenschürze

Art.-Nr. 7950

- Zwei große Fächer, breiter verstellbarer Gurt
- Leicht, stabil, angenehmer Tragekomfort
- Ca. 28 x 28 cm (B x H)



## Jute-Drahtschnur

Art.-Nr. 7902

250 g (190 m/Rolle)

- Hält die Pflanze zuverlässig eine Saison lang fest
- Löst sich beim Rückschnitt fast von selbst
- Jute ist weich und geschmeidig, gleitet deshalb angenehm und hautschonend durch die Hand und vermeidet Hautrisse und wundte Finger
- Jute-Drahtschnur ist ein Naturprodukt!



## Spulendose

Art.-Nr. 7930

- Für Jute-Drahtschnur, Padra-Bindegarn und Bast
- Deckel mit Schraubgewinde



## FIX Drill-Binder mit Schere

Ein Griff – ein Dreh, und das Anbinden ist erledigt. Schnell, einfach und kostengünstig. Leicht und handlich. Ein langer Abzug erleichtert das Abschneiden von **Jute-Drahtschnur** erheblich und trägt zum schnellen Arbeiten bei.

## FIX Drill-Binder M

Art.-Nr. 7903

- 172 g, Länge 21 cm, Schnittstärke bis 2 cm



## FIX Drill-Binder L

Art.-Nr. 7904

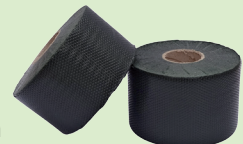
- 302 g, Länge 21 cm, Schnittstärke bis 3 cm



## Römerband

Art.-Nr. 740

- PE-Prägefolie, grün
- Breite ca. 50 mm, Länge 100 m



## MAX Heftzange HR-F für Bindeschlauch

Art.-Nr. 7810

(Verwendbar mit KME-Spezial-Bindeschlauch Ø 4 mm Art.-Nr. 7751)



## MAX Klammern (G1305M) für Heftzange HR-F

Art.-Nr. 7811

1000 Stück/Packung



## MAX Ersatzmesser für Heftzange HR-F

Art.-Nr. 7812

10 Stück Klingen per Set





# Binden und Befestigen

## FIX Tropfrohr-Clipper M/L

**Tröpfchenbewässerung leicht gemacht. Mit dem Tropfrohr-Clipper installieren Sie Ihr Tropfbewässerungssystem kostengünstig und zeitsparend.**

- Einsatz von stabilen, verzinkten Stahlklammern anstelle von Schlauchhaltern aus Kunststoff
- 2- bis 3-mal schnelleres Anbringen der Tropfrohre am Draht als mit den herkömmlichen Schlauchhaltern
- Amortisiert sich ab etwa 1 Hektar Kulturfläche. Das Anbringen mit der Zange und den zugehörigen Klammern ist sogar günstiger als die Variante mit Schlauchhaltern
- Die „Beinchen“ der Klammer dienen als „Abtropfer“ (wie von den Schlauchhaltern bekannt)
- Die Klammern sind vollerntertauglich, umweltschonend und halten bis zu 20 Jahre



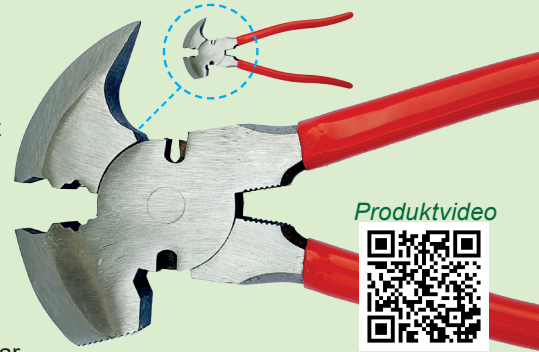
Produktvideo



## FIX Kombizange

Art.-Nr. 7905

- Universalwerkzeug für Arbeiten mit Draht
- Herausziehen von Nägeln, Krampen und Drahtösen
- Schneiden von Draht bis Ø 5 mm
- Als Hammer oder Beißzange verwendbar
- Verschließen von **FIX** Klemmhülsen (s. unten)
- Gewicht: 675 g, Länge: 265 mm



Produktvideo



## FIX Klemmhülsen

Art.-Nr. 7910

Alu-Röhrchen zum Reparieren von durchgeschnittenen Plastikdrähten mit 3 mm Ø (ATLAS, BAYCO) und zum Herstellen von Drahtschlaufen.



## Mini-Klammerer Mod. 1200

Art.-Nr. 7300

- Für den Zaunbau
- Zum Verschließen von Beuteln oder Bindschlauch



Mod. 1200 /1300

## Mini-Klammerer Mod. 1300

Art.-Nr. 7303

- Für den Zaunbau
- Zum Befestigen von Hagelschutznetz an 8-mm-Stahlrohr

## Klammern für Mini-Klammerer, galvanisiert

Art.-Nr. 7302.3000 Klammern A-18, f. Mod. 1200, 3.000 St.  
Art.-Nr. 7304 Klammern A-20, f. Mod. 1300, 1.000 St.



**Modell M - für Rohre 13 - 16 mm** Art.-Nr. 7305

**Modell L - für Rohre 17 - 20 mm** Art.-Nr. 7307

## Klammern für Tropfrohr-Clipper, galvanisiert

(Klammerbedarf: 10.000 Stück/ha)

Art.-Nr. 7306 Für Rohre 13 - 16 mm, 1.080 St.

Art.-Nr. 7308 Für Rohre 17 - 20 mm, 1.080 St.



## MAX Etiketten-Hefter HD-10D

Art.-Nr. 7823

- Klein, aber fein: wiegt nur 100 g
- Magazin für 100 Klammern
- Ergonomisch: sicherer Halt und geringer Kraftaufwand



## MAX Klammern für Etiketten-Hefter

Art.-Nr. 7821 1.000 Stück, für HD-10D

Art.-Nr. 7824 3.500 Stück, für HD-10D



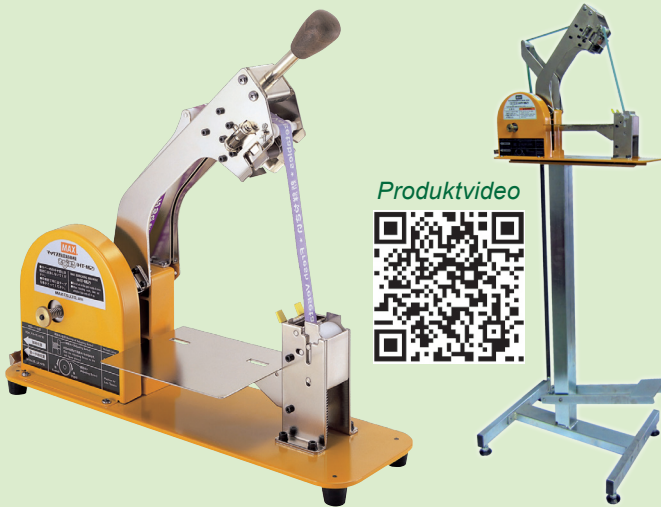


# MAX Bündel- und Verschließgeräte

## MAX Klebeband-Bündelgerät HT-M2

Art.-Nr. 7601 Tischgerät

Art.-Nr. 7602 Standgerät mit Fußbetätigung



Schnelles und einfaches Bündeln von Spargel, Lauch, Sellerie, Karotten, Rettich, Blumen und mehr.

**Besondere Klebe- und Verschleißtechnik für dekorative Gemüse- und Blumenbündel, die sicher halten.**

- Nur ein Handgriff, und das Bündel ist fertig
- Keine Umstellung oder Umrüstung beim Bündeln unterschiedlicher Warenarten
- Sparsamer Bandverbrauch, weil die gegenseitige Klebung nur an den Enden erfolgt
- Bis zu 50% Materialersparnis dank der „OBIMARU“-Bündelmethode
- Bündelt schonend und hygienisch - Band klebt nicht an der Ware fest
- Die Bündel können gewaschen werden, der Klebstoff ist wasserfest
- Das Gerät ist auch zum Markieren oder Auszeichnen einsetzbar



## MAX Bündelgerät

Art.-Nr. 7608

Zum Bündeln von kleineren Mengen



## MAX Spezialklebeband

Art.-Nr. 7620

- Extreme Haltbarkeit der Bindung bei Nässe
- Lebensmittelgeeignet
- Wasserfest
- Ohne Kleberückstände
- Breite 20 mm, Länge 100 m, Farbe: grün



## MAX Netz- und Beutelverschließgerät Packner HR-PSII

Art.-Nr. 7203 Tischgerät

Art.-Nr. 7204 Standgerät mit Fußbetätigung und Füllvorrichtung

Lebensmittel bis zu 3 kg Füllgewicht einfach und schnell verpacken: Ruck-zuck - Hebel betätigen, und die spezielle Alu-Klammer verschließt Netz oder Beutel zuverlässig und mühelos.



- Verschiedenfarbige Netze - z. B. rot, grün, gelb - für Bohnen, Rosenkohl, Kartoffeln, Nüsse, Zwiebeln, Tomaten, Paprika u.v.m.
- Perfekter Verschluss für wasserdichte Beutel für z. B. Sauerkraut, Geflügel, Zierfische, Wasserpflanzen



## Füllvorrichtung

Art.-Nr. 7205

Mit Trichter und auswechselbarem Netzrohr

## MAX Klammern Alu 711-VO-AR

Art.-Nr. 7250

11 mm lang, bis 1 kg Füllgewicht, 2.000 St. per Pack

## MAX Klammern Alu 713-VO-AR

Art.-Nr. 7251

13 mm lang, bis 2,5 kg Füllgewicht, 2.000 St. per Pack

# Schutz vor Frühjahrsfrost



## Das bewährte System für den sorglosen Schutz vor Frühjahrsfrost im Weinberg

- Direkte und verlustfreie Wärmeübertragung durch Infrarot-Strahlen – auch bei Wind und Regen.
- Gleichmäßige und effiziente Energieverteilung. Auch bei Strahlungs- oder Windfrost.
- Schnelle und flexible Installation.
- Einfache Bedienung und bequeme Kontrolle per Smartphone oder PC.
- Automatisches Ein- und Ausschalten bei vorgewählten Temperaturen. Arbeitsintensive Nächte entfallen.

Ein Frolight-System besteht im Wesentlichen aus einer Basis-Steuereinheit mit bis zu 1.200 m Infrarot-Schlauch. Mit Zusatz-Steuereinheiten kann die geschützte Rebenfläche fast beliebig erweitert werden.

### Frolight Basis-Steuereinheit

Art.-Nr. FLGCUA

- Für bis zu 1.200 m Infrarot-Schlauch
- Gewicht 14 kg

### Frolight Zusatz-Steuereinheit

Art.-Nr. FLGCUB

- Zur Erweiterung der Basis-Einheit
- Für weitere bis zu 1.200 m Infrarot-Schlauch
- Gewicht 14 kg



Strahlungswärme im Umkreis von 15 cm schützt bis -6 °C



Ohne FROLIGHT



Mit FROLIGHT

### Infrarot-Schlauch, inkl. 10 m Elektrokabel

Art.-Nr. FLH M025	Rolle 25 m, 8 kg
Art.-Nr. FLH M050	Rolle 50 m, 11 kg
Art.-Nr. FLH M075	Rolle 75 m, 16 kg
Art.-Nr. FLH M100	Rolle 100 m, 20 kg
Art.-Nr. FLH M125	Rolle 125 m, 24 kg
Art.-Nr. FLH M150	Rolle 150 m, 28 kg



Frolight wird bereits in vielen Ländern erfolgreich eingesetzt.

100% Schutz durch Infrarot-Strahlungswärme!

## Für die schnelle Installation von Frolight:

### MAX Bindezange HT-R45C

Art.-Nr. 7848

Einfaches und schnelles Befestigen des Infrarot-Schlauchs an der Rebe.



### KME MAX BIO Bindeband 9

(0,09 mm x 40 m)

Art.-Nr. 782 grün

Art.-Nr. 783 braun



### Papier-Bindeband

Art.-Nr. 779 30 m



## FIX Aufwickler Grundgerät

Art.-Nr. 1621

Komfortables Auf- und Abwickeln von Infrarot-Schlauch



## Adapter für Frolight-Infrarot-Trommel

Art.-Nr. 1629

## Kunststofftrommel Ø 800 mm

Art.-Nr. 1623

## Adapter für Kunststoff-Trommel

Art.-Nr. 1628



# FIX Haspeln

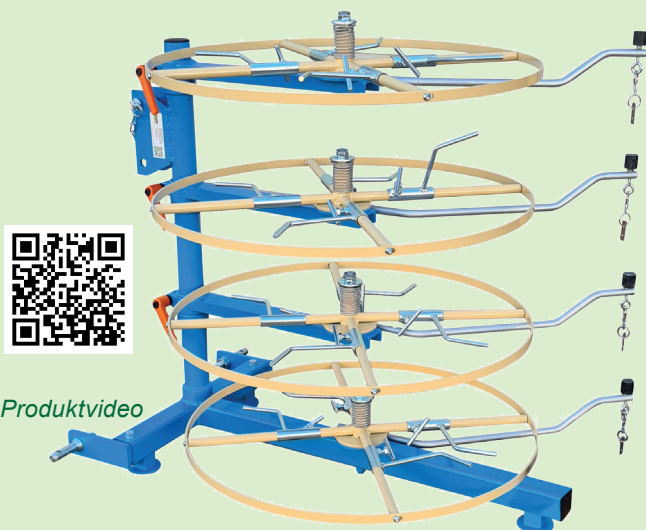
## FIX Haspel (DBGM)

Zum Einziehen der Drähte in Junganlagen

- Für 3-Punkt-Hydraulik-Schlepperanbau
- Einstellbare Federbremse
- Ausschwenkbare Haspeln
- Drahtführung am Schwenkarm
- Kategorie I (auf Anfrage Kategorie II)

Die Drähte werden während der Fahrt auf einmal abgewickelt und verlegt. Eine zweite Person geht mit und hängt die Drähte gleich am Pfahl ein. Die Haspelringe sind mit einer Nachlaufbremse ausgerüstet, was ein gleichmäßiges Abwickeln gewährleistet. Zum Laden neuer Drahtrollen können die Haspelringe ausgeschwenkt werden.

- Art.-Nr. 1630 3-teilig, 1160 x 820 x 750 mm, 75 kg  
 Art.-Nr. 1640 4-teilig, 1160 x 820 x 1000 mm, 87 kg  
 Art.-Nr. 1650 5-teilig, 1160 x 820 x 1250 mm, 99 kg  
 Art.-Nr. 1660 6-teilig, 1160 x 820 x 1500 mm, 111 kg



Produktvideo

## FIX Klemmhülsen

Art.-Nr. 7910

Alu-Röhrchen zum Reparieren von durchgeschnittenen Plastikdrähten mit 3 mm Ø (ATLAS, BAYCO) und zum Herstellen von Drahtschlaufen.



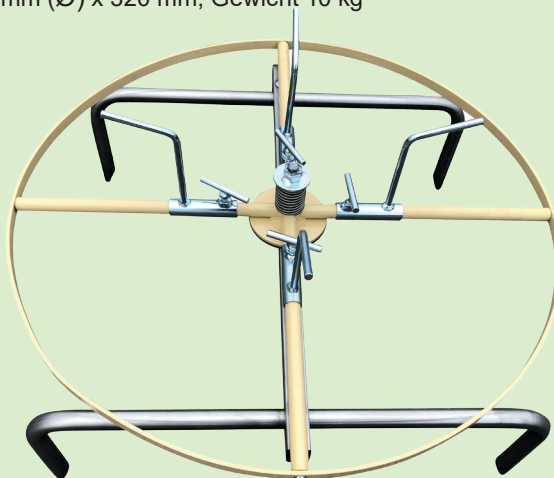
Technische Änderungen vorbehalten

## FIX Haspel 1-teilig

Art.-Nr. 1617

Einziehen der Drähte in Junganlagen

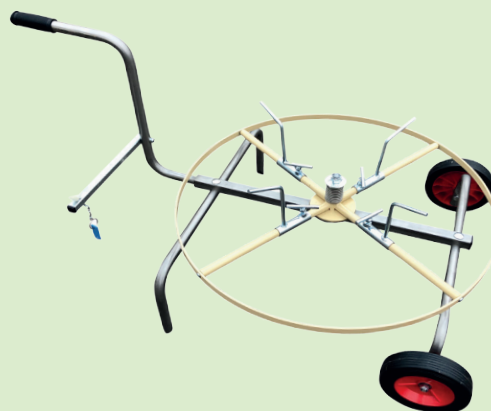
Gestell aus Edelstahl, einstellbare Federbremse, 800 mm (Ø) x 320 mm, Gewicht 10 kg



## FIX Mobile Haspel 1-teilig

Art.-Nr. 1616

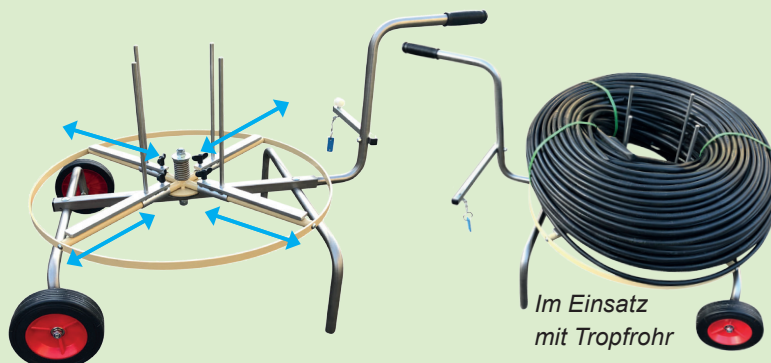
Fahrbar (2 Räder), Gestell aus Edelstahl, einstellbare Federbremse, Ring 800 mm (Ø), Gesamthöhe 690 mm, Gewicht 13,5 kg



## FIX Ring-Erweiterung für Tropfrohr

Art.-Nr. 1615

Ring-Verlängerung mit geradem Schieber, verstellbar, 4 Stück



Im Einsatz  
mit Tropfrohr



# FIX Aufwickler Hydraulik

## FIX Aufwickler Grundgerät

(ohne Wickeltrommel)

Art.-Nr. 1621

Produktvideo



- Direktantrieb mit Ölmotor
- Tot-Mann-Funktion
- Ein- und Auskuppeln über Steuerhebel am Gerät
- Freilauf zum manuellen Abwickeln
- 3-Punkt-Aufhängung (Kategorie I, auf Anfrage Kategorie II)
- Drehzahl der Wickeltrommel: 140 U/min
- Stabile Rahmenkonstruktion - solide gebaut
- Maße: 930 x 750 x 1130 mm, 63 kg

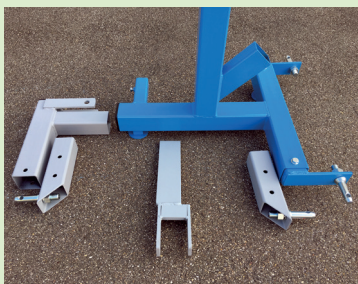
## Gestell-Erweiterung (optional)

Art.-Nr. 1621.1

Empfohlen beim Aufwickeln von Tropfrohr.

Zum Drehen des Aufwicklers um 90° und zur Ablage des Schlauches durch Vorwärtsfahren.

Keine zweite Person erforderlich.



## Hydraulikstromregelung (optional)

Art.-Nr. 1624

Zur stufenlosen Einstellung der Aufwickelgeschwindigkeit.

## Aufwickeln von Drähten, Heftschnüren und dünnen Tropfschläuchen:

### Wickeltrommel, Stahl konisch Ø 600 mm

Art.-Nr. 1622

- Abnehmbare Alu-Scheiben Ø 600 mm
- 2 Entspannvorrichtungen
- Trommelkern vorne Ø 350 bei gelöster Entspannvorrichtung
- Trommelkern Ø 400 bei aktivierter Entspannvorrichtung
- Wickelbreite 400 mm



## Auf- und Abwickeln von Tropfrohren (auch Erstabwicklung von Original-Tropfrohren):

### Wickeltrommel, Stahl konisch Ø 800 mm

Art.-Nr. 1680

- Abnehmbare Alu-Scheiben Ø 800 mm
- 2 Entspannvorrichtungen
- Trommelkern vorne Ø 350 bei gelöster Entspannvorrichtung
- Trommelkern Ø 400 bei aktivierter Entspannvorrichtung
- Wickelbreite 400 mm

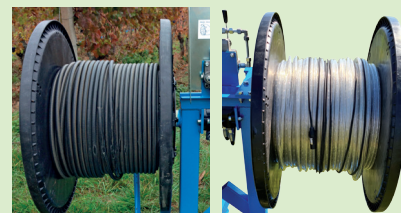


## Für Folien, Netze, Vlies, Infrarot-Schlauch und Lagerung:

### Kunststofftrommel Ø 800 mm

Art.-Nr. 1623

- Trommelkern Ø 400 mm
- Wickelbreite 400 mm



## Adapter

### Adapter für Kunststofftrommel Ø 800 mm

Art.-Nr. 1628

### Adapter für NETAFIM Kunststofftrommel Ø 570 mm

Art.-Nr. 1626

- Trommelkern Ø 140 mm; Wickelbreite 330 mm



### Adapter für Saelens, Irritec Kunststofftrommel Ø 600 mm

Art.-Nr. 1627

- Trommelkern Ø 150 mm; Wickelbreite 350 mm



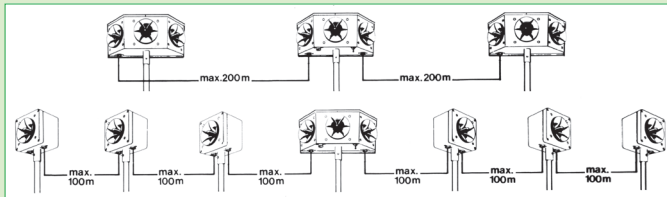
Weitere Adapter/Aufnahmen auf Anfrage

# ultraSon® Akustische Tierabwehr

**ultraSon** ist kein Schreckgerät, das Schädlinge nur kurzzeitig aufscheucht, sondern wirkt nach dem *Vergrämungsprinzip*: der spezielle Schallmix (Hochfrequenzöne in Verbindung mit Ultraschall im Bereich von 2 - 30 kHz) liegt an der Schmerzgrenze der Hörorgane und macht den Aufenthalt im Umkreis ca. 100 m auf Dauer unerträglich.

Vögel (z. B. Amseln) verlassen ihren Nist-, Ruhe- bzw. Schlafplatz und suchen ungestörte Orte auf. Die Flugbahn zwischen Ruhe- und Fressplatz wird unterbrochen. Schwarmvögel wie z. B. Stare nehmen den Ton frühzeitig wahr und ziehen am Abstrahlungsort vorbei. Wildtiere (Wildschweine, Rehe, Hasen etc.) können den Schallmix nicht ertragen und halten sich dem Abstrahlungsgebiet fern. Einer Gewöhnung wird dadurch weitgehend entgegen gewirkt.

Im Zentrum des Geländes installiert schützt **ultraSon** ca. 1,5 Hektar landwirtschaftliche Fläche (Weinberg, Obstplantage, Getreide...) gegen Vogelschwärme (z. B. Stare). Die Erweiterung mit Zusatzlautsprechern erlaubt lückenlose Schutzzonen bis ca. 4,5 ha:



Zur Abwehr anderer Vogelarten (z. B. Krähen) und Waldtiere, die aus nahe liegenden Hecken oder Waldrändern kommen, wird **ultraSon** an der Geländegrenze bzw. am Gebäude platziert. Die Schallrichtung der Lautsprecher muss in die Anflug- bzw. Laufrichtung weisen. Der empfohlene Abstand beträgt 200 Meter.

Die Stromversorgungen erfolgt wahlweise durch 12-V-Auto-batterie (mind. 36 Ah), Solaraufsatz oder Netzgerät (Art-Nr. 308, wasserfest).

**ultraSon** ist wartungsfrei, ein deutsches Qualitätsprodukt und schon seit über 40 Jahren erfolgreich im Einsatz!

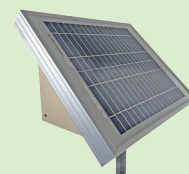
Produktvideo



## ultraSon Grundgerät

Art.-Nr. 650

- 8 Programme und 6 verschiedene Zeitabschnitte programmierbar
- Anzeige von Batteriezustand, Frequenz und Uhrzeit
- Wetterfestes Alu-Gehäuse, 3 Hochleistungs-Piezo-Hochtöner
- Beleuchtetes LCD-Display mit einfacher Tastenbedienung auf der Rückseite, Dämmerungssensor, Frequenzregler 2 - 30 kHz, Intervall- und Intervallzeit-Regler, Nachtbetrieb.
- Maße: 31 x 20 x 19 cm, Gewicht: 1,5 kg.



## ultraSon Solaraufsatz

Art.-Nr. 652

Solarmodul mit 10 Wp Leistung. Der integrierte Akku kann ca. 5 - 14 Tage ohne Sonne überbrücken, je nach Häufigkeit des Tonsignals und der Anzahl der Lautsprecher.

## ultraSon Lautsprecher 1-fach

Art.-Nr. 656

## ultraSon Lautsprecherbox 3-fach

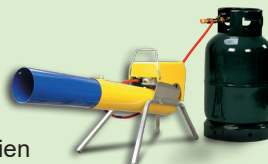
Art.-Nr. 655



## Knallschreckgerät ZON Mark 4

Art.-Nr. 200

- Vollautomatisch, einfacher Mechanismus
- Piezoelektronische Zündung - keine Batterien
- Geringer Gasverbrauch: 17.000 Schüsse mit 10 kg Propan
- Schussintervall einstellbar von ca. 40 s bis 30 min
- Einfache Einstellung des Geräuschdruckpegels von 100 - 125 db(A)
- Flächenabdeckung 0,5 - 2 ha
- Gewicht: 7,3 kg



## Reguliertventil

Art.-Nr. 204

## Drehgestell

Art.-Nr. 201

- 3-Fuß-Gestell, Höhe 1,25 m
- Vergrößert die zu schützende Fläche um 50 - 100%
- Dreht sich bei jedem Knall um ca. 50 - 70°
- Gasflasche einfach einzuhängen

## ZON Timer GT300

Art.-Nr. 210

Elektrische Zeitschaltuhr mit Quarzwerk



KME-AGROMAX GmbH

Holderackerstr. 6 • D-79346 Endingen

☎ +49(0)7642 3233 • Fax +49(0)7642 2209

info@kme-agromax.de

www.kme-agromax.de