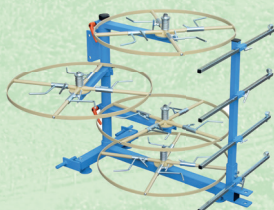




**MAX**

**ultraSon®**

**FIX**



## Qualitätswerkzeuge und Geräte für Baumschulen, Wein-, Obst- und Gartenbau

*Pionier  
seit 1900*





## 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.

## Inhaltsübersicht

### Seite 3

- MAX Heftzange HR-F
- Bindschlauch
- Klammern
- Taschenschürze

### Seite 4

- MAX Bindezangen HT-R45C, HT-R, HT-RS, HT-S45E
- Starter-Set
- Ersatzmesser
- Klammern
- Box für Klammern

### Seite 5

- Original MAX Bindeband  
Für jeden Zweck das optimale Bindeband!

### Seite 6

- Jute-Drahtschnur
- Spulendose
- BIO-Bindschlauch
- Ringmesser
- Textil-Bindschnur
- PE-Markierungsband
- BIO-Markierungsband
- BIO-Wickelband

### Seite 7

- FIX Drill-Binder mit Schere
- HD-10D Heftzange
- FIX Kombizange
- FIX-Tropfrohr-Clipper
- Mini-Klammerer
- Klemmhülsen
- BIO-Baumschutzfolie

Mit dem elektronischen **ultraSon Wild- und Vogelabwehrgerät** bieten wir eine Eigenentwicklung an, die sich schon seit fast 40 Jahren in der Landwirtschaft und Industrie weltweit 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



### Katalogrückseite

- ultraSon  
Akustische Tierabwehr
- ZON Knallschreckgerät

### Seite 8

- MAX Klebeband-Bündelgeräte
- Netz- und Beutelverschleißgerät

### Seite 9

- FROLIGHT **NEU**  
Schutz vor Frühjahrsfrost

### Seite 10

- FIX Haspeln
- Ring-Erweiterung für Tropfrohr
- Klemmhülsen

### Seite 11

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

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 Heftzange



## MAX Heftzange HR-F

Art.-Nr. 7810

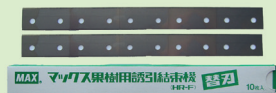
Für Wein-, Obst- und Gartenbau sowie Baumschulen.

- Zum Binden von Ästen und Stämmen.
- Klammern statt Knoten - doppelt so schnell dauerhaft Rebstämmchen anbinden (ab dem 2. Jahr), sowie Jungbäume oder Hochstammpflanzen wie Rosen, Oliven und Buchs mit dem extra dickwandigen KME Spezial-Binde-schlauch mit 4 mm Durchmesser (s. unten).
- Der Schlauch bleibt elastisch und wächst ohne einzuschneiden mit der Pflanze mit.

## MAX HR-F Ersatzmesser-Set

Art.-Nr. 7812

10 Stück/Set



## MAX Klammern G1305M

Art.-Nr. 7811

1.000 Stück/Packung



## KME Spezial-Binde-schlauch für HR-F Bindezange

Art.-Nr. 7751

Extra dickwandig für besonders haltbare Bindungen, Ø 4 mm, 100 m



## Praktische Taschenschürze

Art.-Nr. 7950

- Mit zwei großen Fächern
- Sehr leicht und stabil
- Breiter, verstellbarer Gurt
- Angenehmer Tragekomfort
- Ca. 28 cm x 28 cm (B x H)





# MAX Bindezangen

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

## MAX Bindezange HT-R45C **NEU!**

Art.-Nr. 7848

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

- Öffnung 45 mm (wie HT-R)
- Bindet dreimal schneller als von Hand
- Bindet Pflanzen schonend
- Keine abfallenden Bandreste
- Gewicht nur 430 g
- Extrem leichtgängig
- Einfacher und schneller Wechsel von Klammern und Bindeband



Produktvideo



## MAX Bindezange HT-RS Slim

Art.-Nr. 7846

..wenn es eng wird

- Schmäler Umklammerarm - ideal bei stark verzweigten Gehölzen
- Kleinere Öffnung für schnellere Handhabung
- Kürzerer Griffabstand für leichteres Klammern und Drücken



## MAX Bindezange HT-R

Art.-Nr. 7844

Vorgängermodell der neuen Bindezange HT-R45C

- Öffnung 45 mm



## MAX Bindezange HT-B1

Art.-Nr. 7847



Preisgünstige Alternative zur HT-R45C

- Öffnung 45 mm

## 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-R Starter-Set

Art.-Nr. 7844.10

Bindezange, Klammern (4.800 Stück) und 3 Rollen Bindeband im praktischen Koffer



## MAX Bindezange HT-S45E

Art.-Nr. 7940

Für extra starke Bindungen mit nicht-elastischem Gewebeband.



Achtung:

Spezielle Klammern und Band erforderlich!

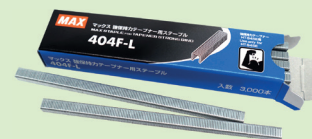
(Siehe nachfolgend)

- Öffnung 45 mm (wie HT-R)
- Gewicht 540 g

## 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

**Für jeden Zweck  
das optimale Bindeband! \***



**ORIGINAL MAX**

Deutsches Qualitätsprodukt  
Eigene Herstellung



**BIO**



NEU!

NEU!

	SUPER MAX			MAX Bindeband PVC			MAX BIO-Bindeband	MAX BIO-Bindeband	MAX BIO-Cellulose Tape
	Sehr reißfest, ca. 2 Jahre haltbar, schneidet bei Hitze gut ab			Sehr elastisch, höchste Dehnbarkeit, kältebruchsicher bis -30°, mehr als 2 Jahre haltbar, REACH-konform, phthalatfrei			Hält 2 - 3 Jahre an der Pflanze. Kein Mikroplastik im Boden**	Hält 1 - 2 Jahre an der Pflanze. Kein Mikroplastik im Boden**	Hält ca. 1 Jahr an der Pflanze. Kein Mikroplastik im Boden**
Material	Polyethylen (PE)			Polyvinylchlorid (PVC)			Biokunststoff/Mais		Zellulose von Mais
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 lila <sup>1</sup>	grün, blau, rot		grün weiß gelb rot blau rosa <sup>2</sup> neon-pink <sup>2</sup>	grün blau	grün rot	braun grün	braun grün rot <sup>1</sup> gelb <sup>1</sup> blau <sup>1</sup> weiß <sup>1</sup>	weiß
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		▲			▲		▲		
<b>* Anwendungsempfehlungen</b> <sup>1</sup> Auch als Markierungsband lieferbar 25 mm breit, 100-m-Rolle <sup>2</sup> Auch als Markierungsband lieferbar 20 mm breit, 100-m-Rolle Siehe auch Seite 6 Verpackungseinheit: 1 Packung = 10 Rollen, 1 Karton = 30 Packungen. Weitere Farben und Stärken auf Anfrage							<b>** Alle Bestandteile sind home-kompostierbar: in der Erde bei hiesigen Temperaturen witterungsabhängig innerhalb von Monaten bzw. Jahren.</b>  Schneidet bei Hitze gut ab.		



# Binden und Markieren

## BIO-Bindeschlauch **NEU!** aus Trauben-Schalen

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 5 J.
- Sehr reißfest und elastisch – lässt sich gut knoten, wächst mit der Pflanze mit



**BIO**

**Art.-Nr. 7752** Ø 3 mm, 100 m, braun  
(1 Karton = 30 Rollen = 13,4 kg)

**Art.-Nr. 7753** Ø 4 mm, 100 m, braun  
(1 Karton = 20 Rollen = 11,4 kg)

## 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



## KME Spezial-Bindeschlauch

**Art.-Nr. 7751** Ø 4 mm, 100 m, schwarz

- Zur Verwendung mit der Heftzange HR-F
- Extra dickwandig für besonders haltbare Bindungen



## 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** Details siehe Seite 3



## BIO-Wickelband

Das leicht dehnbare Band eignet sich zum Fixieren und Befestigen von Jungreben, Bäumen und anderen Pflanzen.

- Hält ca. 2 Jahre an der Pflanze
- Biologisch abbaubar

50 mm breit, 100 m lang

**Art.-Nr. 7738** braun

**Art.-Nr. 7739** grün

30 mm breit, 100 m lang

**Art.-Nr. 7738.30** braun

**Art.-Nr. 7739.30** grün

Weitere Abmessungen auf Anfrage



## Markierungsband / Flutterband

25 mm breit, 100 m lang, 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

20 mm breit, 100 m lang, PVC

**Art.-Nr. 7797** NEON-pink

**Art.-Nr. 7798** rosa



## BIO-Markierungsband

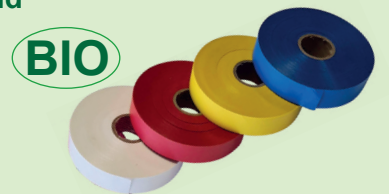
25 mm breit, 100 m lang

**Art.-Nr. 771.25** rot

**Art.-Nr. 772.25** gelb

**Art.-Nr. 773.25** blau

**Art.-Nr. 774.25** weiß



## Jute-Drahtschnur

**Art.-Nr. 7902**

250 g (190 m/Rolle)

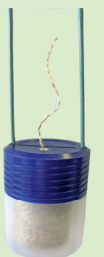
- Hält die Pflanze zuverlässig eine Saison lang fest
- Löst sich beim Rückschnitt fast von selbst
- Jute ist weich und geschmeidig, gleitet deshalb angenehm und hautschonend durch die Hand und vermeidet Hautrisse und wundete Finger
- Jute-Drahtschnur ist ein Naturprodukt!



## Spulendose

**Art.-Nr. 7930**

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



## Ringmesser

**Art.-Nr. 7765**

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





# Binden und Befestigen

## 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 S

Art.-Nr. 7900

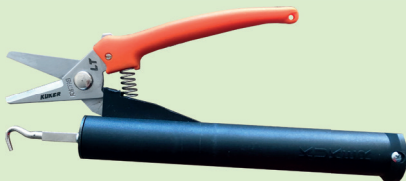
- 123 g, Länge 19 cm



### 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



## FIX Tropfrohr-Clipper M/L **NEU!**

Schnelles Installieren von Tropfrohren

Modell M - für Rohre 13 - 16 mm

Art.-Nr. 7305

Modell L - für Rohre 17 - 20 mm

Art.-Nr. 7307



Produktvideo



## Klammern für FIX Tropfrohr-Clipper, galvanisiert

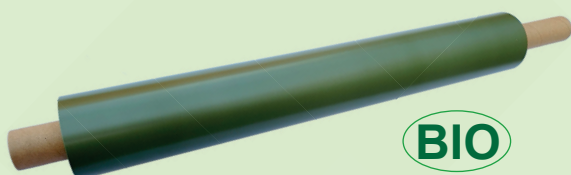
Art.-Nr. 7306 Klammern für Rohre 13 - 16 mm, 1.080 St.

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

## BIO-Baumplaster, Baumschutzfolie, Wundschutzfolie, Kofferraumfolie, Unterlagsfolie

Art.-Nr. 7982 650 mm breit, 50 m lang, braun

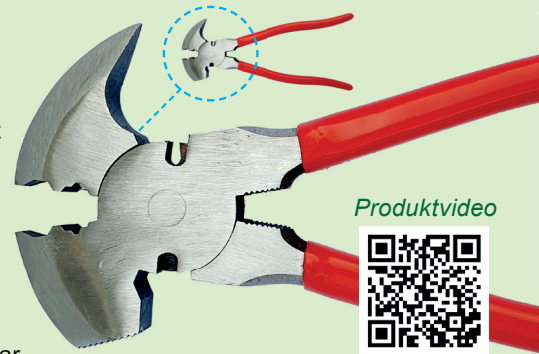
Art.-Nr. 7983 650 mm breit, 50 m lang, grün



## 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.

## **MAX** Etiketten-Hefter HD-10D

Art.-Nr. 7823

Klein, aber fein:

**NEU!**

- 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



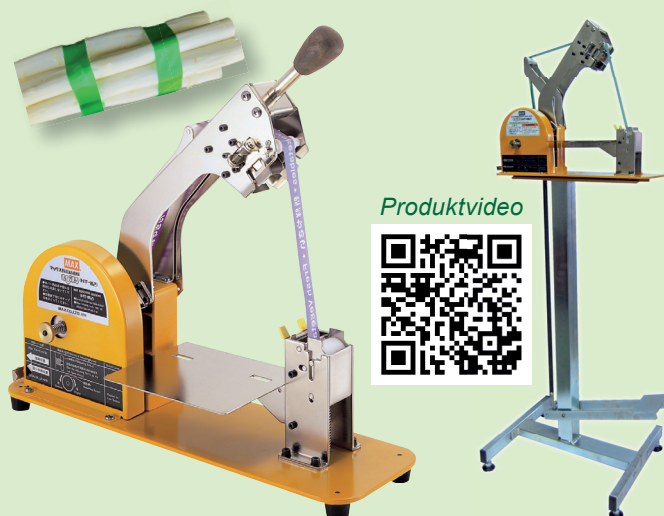


# MAX Bündel- und Verschließgeräte

## MAX Klebeband-Bündelgerät HT-M2

Art.-Nr. 7601 Tischgerät

Art.-Nr. 7602 Standgerät mit Fußbetätigung



Produktvideo



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.**

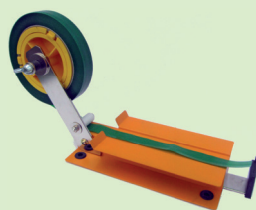
- Nur ein Handgriff, und das Bündel ist fertig
- Keine Umstellung oder Umrüstung beim Bündeln unterschiedlicher Warenarten
- Sparsamer Bandverbrauch, weil die gegenseitige Klebung nur an den Enden erfolgt
- Bis zu 50% Materialersparnis dank der „OBIMARU“-Bündelmethode
- Bündelt schonend und hygienisch - 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



Produktvideo



## 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

**NEUHEIT**

## FROLIGHT®

Das System für den sorglosen Schutz vor Frühjahrsfrost im Weinberg

- Schnelle und flexible Installation
- Einfache Bedienung
- Bequeme Kontrolle vom Smartphone oder Computer

Das System schaltet sich bei einer voreingestellten Temperatur automatisch ein- und aus. So haben Sie keine arbeitsintensiven Nächte mehr.

Die gleichmäßige Verteilung der Infrarotmodule sorgt für eine effizientere Energieverteilung - egal, ob Strahlungsfrost oder Windfrost. Das macht **FROLIGHT** einzigartig auf dem Markt.

**FROLIGHT** arbeitet mit Infrarotstrahlen als direktes Wärmeübertragungsmedium zwischen Wärmequelle und Pflanze. Dadurch gibt es im Gegensatz zu herkömmlichen Methoden (z. B. Kerzen) keine größeren Energieverluste durch Wind oder Regen.



## 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

## 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 |



## MAX Bindezange HTR-45C

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



## MAX BIO-Bindeband

Für Bindezange



## FIX Aufwickler Grundgerät

Auf- und Abwickeln von Infrarot-Schlauch

Art.-Nr. 1621



Produktvideo



## Kunststofftrommel

Ø 800 mm

Art.-Nr. 1623

**FROLIGHT wird bereits in vielen Ländern erfolgreich eingesetzt. 100% Schutz durch Infrarot-Strahlungswärme.**



**FROLIGHT**  
SYSTEMS

# FIX Haspeln

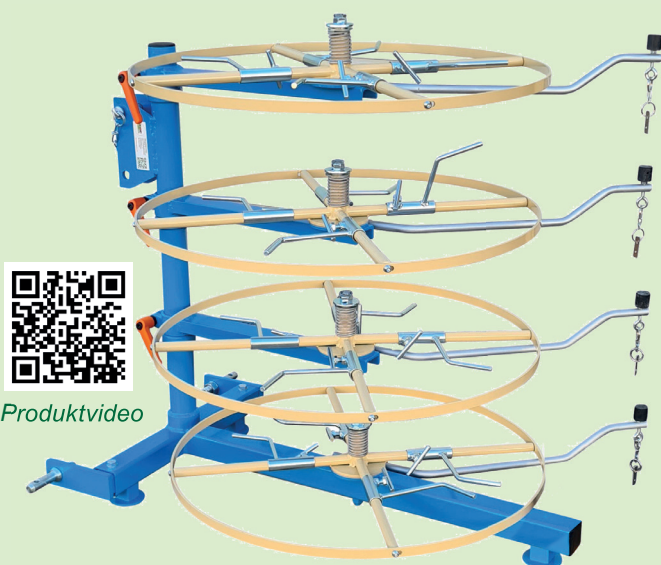
## FIX Haspel (DBGM)

Zum Einziehen der Drähte in Junganlagen

- Für 3-Punkt-Hydraulik-Schlepperanbau
- Einstellbare Federbremse
- Ausschwenkbare Haspeln
- Drahtführung am Schwenkarm)

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.



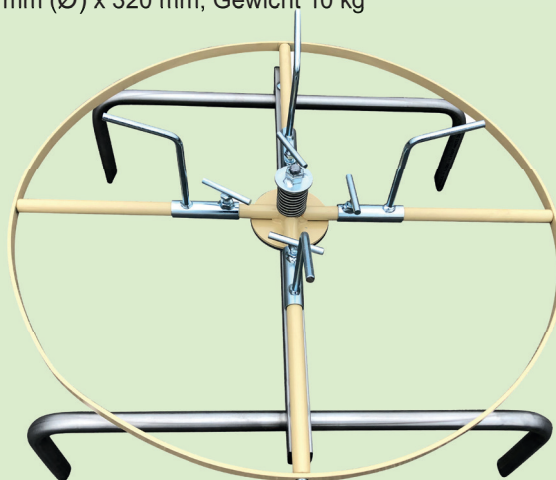
Technische Änderungen vorbehalten

## FIX Haspel 1-teilig

Art.-Nr. 1617

Einziehen der Drähte in Junganlagen

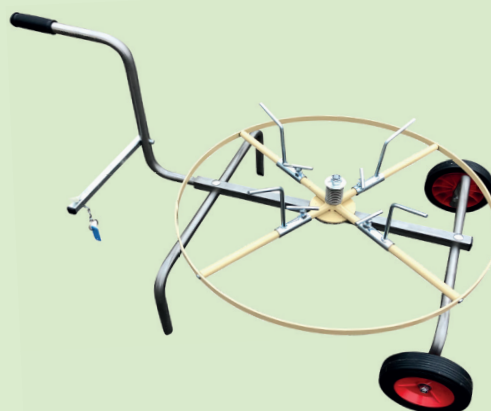
Gestell aus Edelstahl, einstellbare Federbremse, 800 mm (Ø) x 320 mm, Gewicht 10 kg



## FIX Mobile Haspel 1-teilig

Art.-Nr. 1616

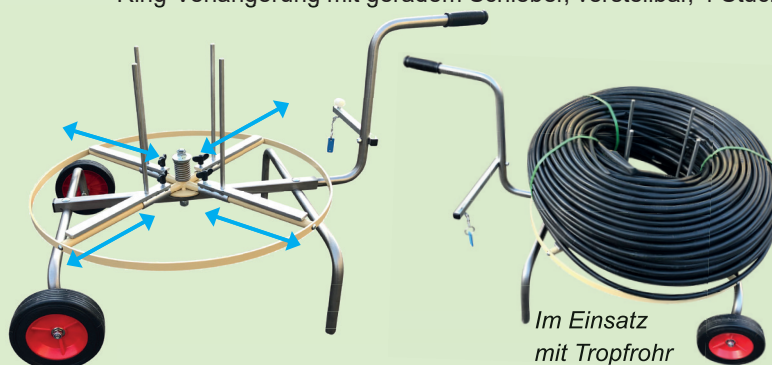
Fahrbar (2 Räder), Gestell aus Edelstahl, einstellbare Federbremse, Ring 800 mm (Ø), Gesamthöhe 690 mm, Gewicht 13,5 kg



## 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

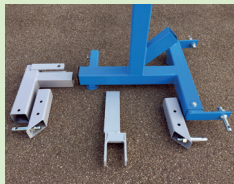


- Direktantrieb mit Ölmotor
- Tot-Mann-Funktion
- Ein- und Auskuppeln über Steuerhebel am Gerät
- Freilauf zum manuellen Abwickeln
- 3-Punkt-Aufhängung (Kategorie I)
- Drehzahl der Wickeltrommel: 140 U/min
- Stabile Rahmenkonstruktion - solide gebaut
- Maße: 930 x 750 x 1130 mm, 63 kg

## 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 (Abbildung siehe oben am Grundgerät)

- Abnehmbare Alu-Scheiben
- 2 Entspannvorrichtungen
- Drahtführung
- Trommelkern Ø 350 mm, 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



### Wickeltrommel, Stahl konisch Ø 1000 mm

Art.-Nr. 1681

- Abnehmbare Alu-Scheiben Ø 1000 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

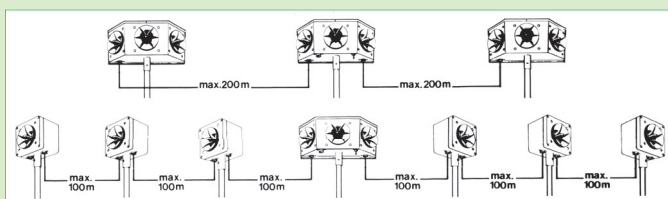
# ultraSon® Akustische Tierabwehr



**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-Autobatterie (mind. 36 Ah), Solaraufsatz Typ 652 oder Netzgerät Typ 308 (wasserfest). **ultraSon** ist wartungsfrei, ein deutsches Qualitätsprodukt und schon seit fast 40 Jahren erfolgreich im Einsatz!

## ultraSon Typ 650

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.



Produktvideo



## ultraSon Solaraufsatz Typ 652

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 Typ 656

Art.-Nr. 656



## ultraSon Lautsprecherbox 3-fach Typ 655

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