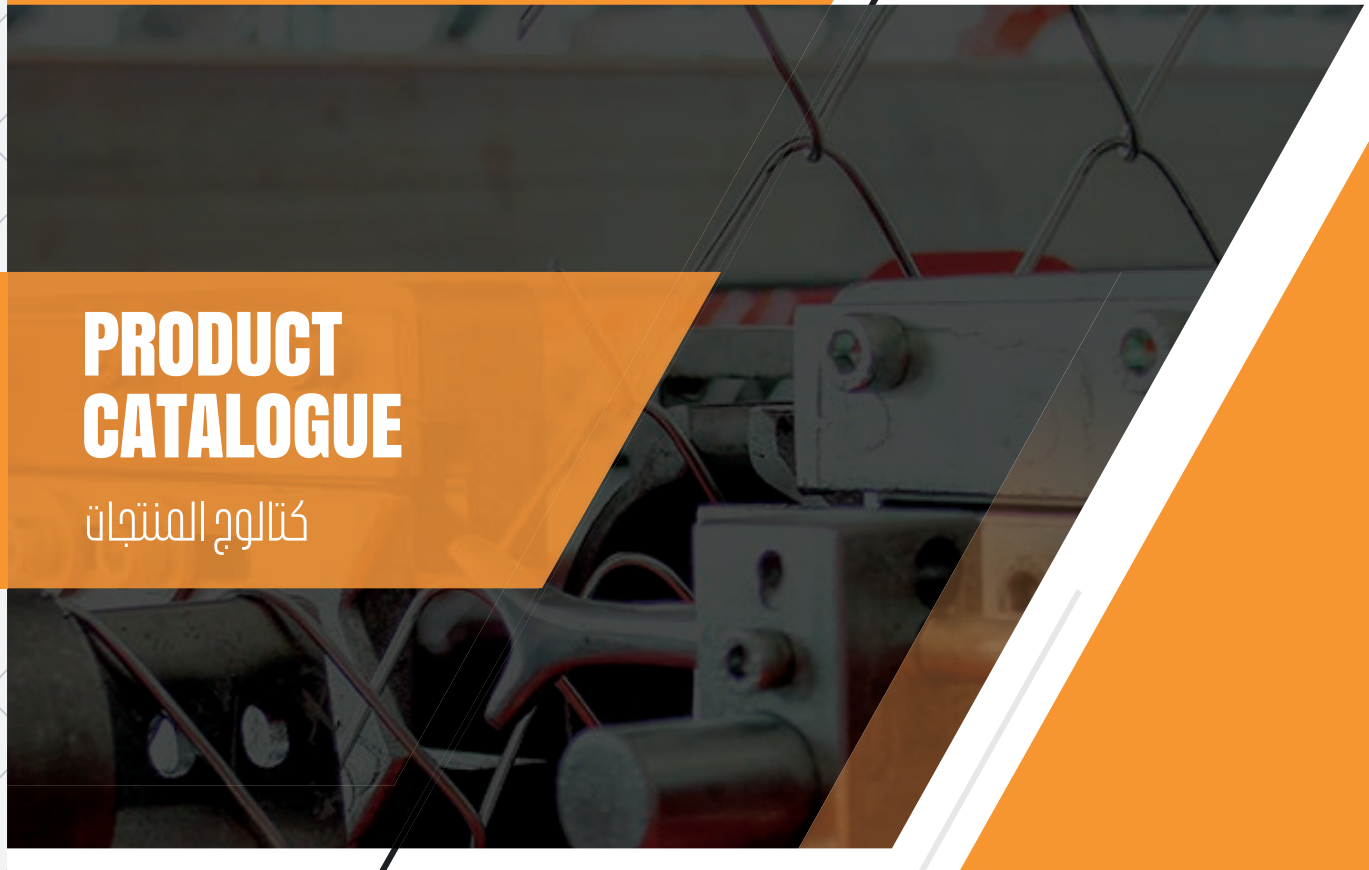
UWM MAKİNA
Universal Wire Machine



PRODUCT CATALOGUE

كتالوج المنتجات

UWM MAKINA

UNIVERSAL WIRE MACHINE

2023

Spiral Wire Fencing Machines
and Barbed Wire Machines

ماكينات انتاج السياج و الأسلاك الشائكة

info@uwmmakina.com

Fevzi Çakmak Mah. Medcezir Cad. B Blok No8/B19
Karatay, Konya, Turkey.

UWM MAKİNA
Universal Wire Machine

Building Fences, Empowering Progress:

Your Partner in Automated Fence Production

UWM MAKiNA
Universal Wire Machine



CONTENTS

المحتويات

About the company	من نحن	02
Fully Automatic Spiral Wire Fencing Machines	ماكينة صنع السياج الأوتوماتيكية	03
Manuel Spiral Wire Fencing Machines	ماكينة صنع السياج اليدوية	06
Fully Automatic Barbed Wire Machine	ماكينة انتاج الأسلاك الشائكة	08

Ph: +90 536 576 43 20
Ph: +90 530 899 43 20
info@uwmmakina.com
www.uwmmakina.com



UWM MAKINA

Your trusted manufacturer of spiral wire fencing machines and barbed wire machines

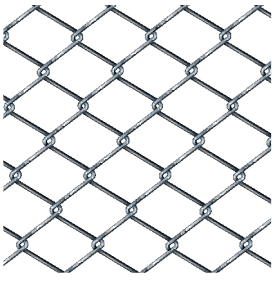
We are a specialized company based in Konya, Turkey, with a mission to empower progress through innovative **spiral wire fencing machines and barbed wire machines.** With years of experience in the industry, we have been providing customized solutions to meet the unique needs of our customers across different sectors.

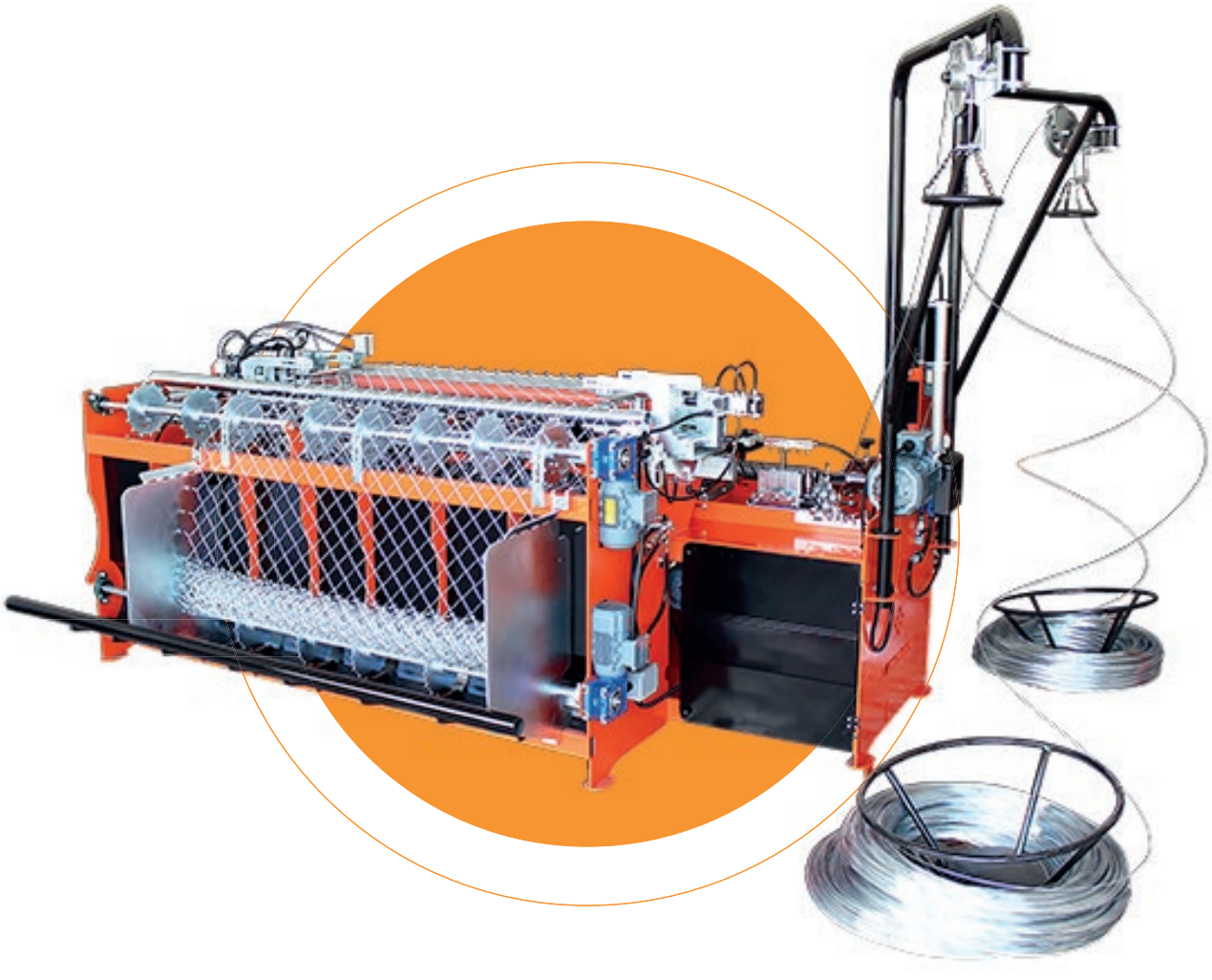
نحن شركة متخصصة في مجال آلات إنتاج السياج المبتكرة و ماكينات انتاج الأسلاك الشائكة مقرها في قونية ، تركيا نساهم في تقدم مجال انتاج السياج و الأسلاك الشائكة من خلال التكنلوجيا المبتكرة . مع سنوات من الخبرة في المجال، نقدم حلولًا مخصصة لتلبية الاحتياجات الفريدة لعملائنا عبر مختلف القطاعات



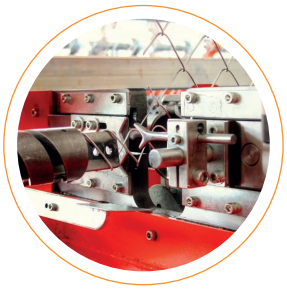
1.

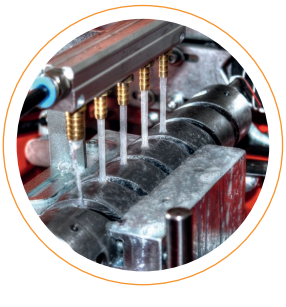
FULLY AUTOMATIC
SPIRAL WIRE FENCING MACHINE
ماكينة صنع السياج الأوتوماتيكي









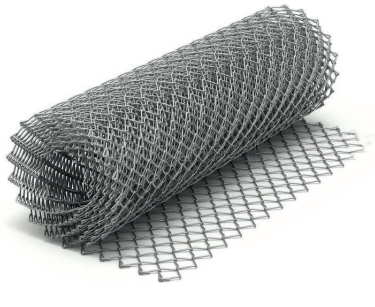


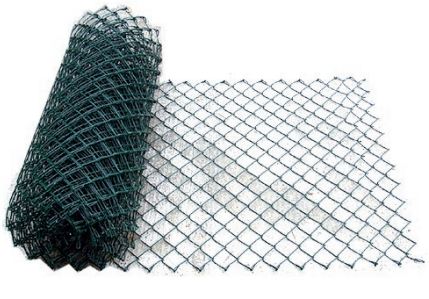


FULLY AUTOMATIC SPIRAL WIRE MACHINE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MACHINE MODEL موديل الماكينة	UWM-220	UWM-320	UWM-420	UWM-620
KNITTING WIDTH عرض الحياكة	20-220 cm	20-320 cm	20-420 cm	20-620cm
WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك المحبوك	1.8 mm - 3.2 mm	1.8 mm - 3.2 mm	1.8 mm - 3.2 mm	1.8 mm - 3.2 mm
PVC WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك المغلف	2,9 – 4,5 mm	2,9 – 4,5 mm	2,9 – 4,5 mm	2,9 – 4,5 mm
HOLES DIMENTIONS أبعاد فتحات السياج	40x40 – 85x85	40x40 – 85x85	40x40 – 85x85	40x40 – 85x85
CONTROL SYSTEMS نظام لوحة التحكم	PLC	PLC	PLC	PLC
TOTAL POWER الطاقة الاجمالية	5,5 kw	6,5 kw	6,5 kw	6,5 kw
MACHINE WEIGHT وزن الماكينة	1100 Kg	1300 Kg	1500 Kg	1700 Kg
MACHINE DIMENSIONS أبعاد الماكينة	240 x 360 x 200 cm	240 x 460 x 200 cm	240 x 560 x 200 cm	240 x 760 x 200 cm
PRODUCTION CAPACITY/ HOUR السعة الإنتاجية في الساعة	100-120 m^2	100-120 m^2	100-120 m^2	100-120 m^2
KNITTED WIRE STREGNTH مقاومة (متانة) السلك	400 – 500 N/mm^2	400 – 500 N/mm^2	400 – 500 N/mm^2	400 – 500 N/mm^2





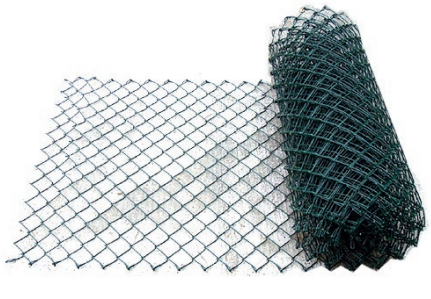


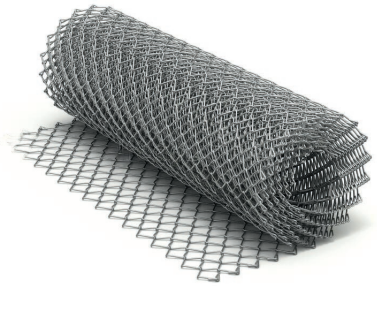
FULLY AUTOMATIC SPIRAL WIRE MACHINE (XL)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MACHINE MODEL موديل الماكينة	UWM-220 (XL)	UWM-320 (XL)	UWM-420 (XL)	UWM-620 (XL)
KNITTING WIDTH عرض الحياكة	20-220 cm	20-320 cm	20-420 cm	20-620cm
WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك المحبوك	**1.8 mm - 4 mm**	**1.8 mm - 4 mm**	**1.8 mm - 4 mm**	**1.8 mm - 4 mm**
PVC WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك المغلف	2,9 – 4,5 mm	2,9 – 4,5 mm	2,9 – 4,5 mm	2,9 – 4,5 mm
HOLES DIMENTIONS أبعاد فتحات السياج	40x40 – 85x85	40x40 – 85x85	40x40 – 85x85	40x40 – 85x85
CONTROL SYSTEMS نظام لوحة التحكم	PLC	PLC	PLC	PLC
TOTAL POWER الطاقة الاجمالية	**(8,9kw)**	**(8,9kw)**	**(8,9kw)**	**(8,9kw)**
MACHINE WEIGHT وزن الماكينة	**(1200 Kg)**	**(1400 Kg)**	**(1500 Kg)**	**(1800 Kg)**
MACHINE DIMENSIONS أبعاد الماكينة	240 x 360 x 200 cm	240 x 460 x 200 cm	240 x 560 x 200 cm	240 x 760 x 200 cm
PRODUCTION CAPACITY/ HOUR السعة الإنتاجية في الساعة	100-120 m²	100-120 m²	100-120 m²	100-120 m²
KNITTED WIRE STREGNTH مقاومة (متانة) السلك	400 – 500 N/mm²	400 – 500 N/mm²	400 – 500 N/mm²	400 – 500 N/mm²







FENCE PRODUCTION MACHINES

FULLY AUTOMATIC SPIRAL WIRE MACHINE
FEATURES AND ADVANTAGES

- Double wire entry pulley system
- Easy die change and improved roller adjustment system
- Edge bends, straight bend and twist twist systems
- Written and audible warning system on the screen when the roll winding unit and roll are completed
- Remote access and fault detection update via internet connection
- Mold cooling with a centering circulating water tank that reduces mold wear
- 24 hours continuous operation
- Touch screen panel knitting speed, wire width to be knitted, wire winding length and setting all data from the panel
- Automatic stop, written and audible warning system in cases such as wire insertion, wire jamming, wire running out
- Daily work performance breakdown production capacity control
- Easily adjustable with manual, semi-manual and fully automatic options
- Production options in desired sizes
- 7” PLC touch screen, easy to use menu
- Start-stop buttons from 4 different points
- 4 separate production safety systems
- Emergency stop button

نظام بكرة دخول السلك المزدوج

من السهل تغيير القالب وتحسين نظام تعديل الأسطوانة

الانحناءات الحواف ، والانحناء المستقيم وأنظمة الالتواء

نظام تحذير مكتوب ومسموع على الشاشة عند اكتمال وحدة لف الأسطوانة واللفافة

الوصول عن بعد وتحديث الكشف عن الأخطاء عبر اتصال الإنترنت

تبريد القالب بخزان مياه دائري مركزي يقلل من تآكل العفن

ساعة من التشغيل المستمر

سرعة حياكة لوحة الشاشة التي تعمل باللمس وعرض السلك المراد حياكته وطول لف السلك وضبط جميع البيانات من اللوحة

التوقف التلقائي ونظام التحذير المكتوب والمسموع في حالات مثل إدخال الأسلاك ، والتشويش على الأسلاك ، ونفاد الأسلاك

التحكم في القدرة الإنتاجية لأداء العمل اليومي

قابل للتعديل بسهولة مع خيارات يدوية وشبه يدوية وتلقائية بالكامل

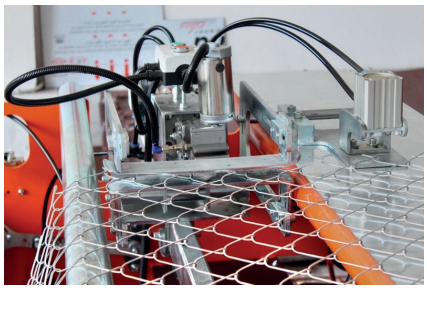
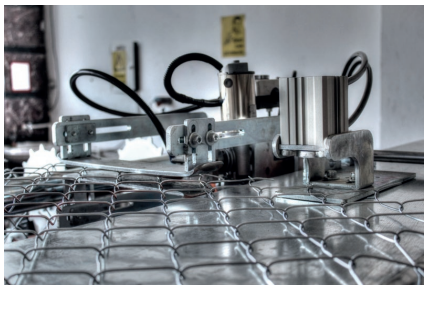
خيارات الإنتاج بالأحجام المرغوبة

شاشة لمس PLC مقاس 7 بوصات ، قائمة سهلة الاستخدام

أزرار بدء – توقف من 4 نقاط مختلفة

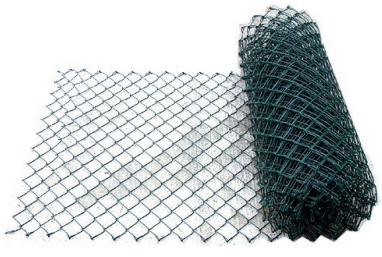
أنظمة سلامة إنتاج منفصلة

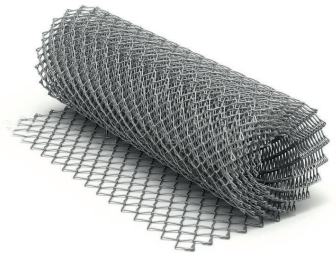
زر التوقف فى حالة الطوارئ

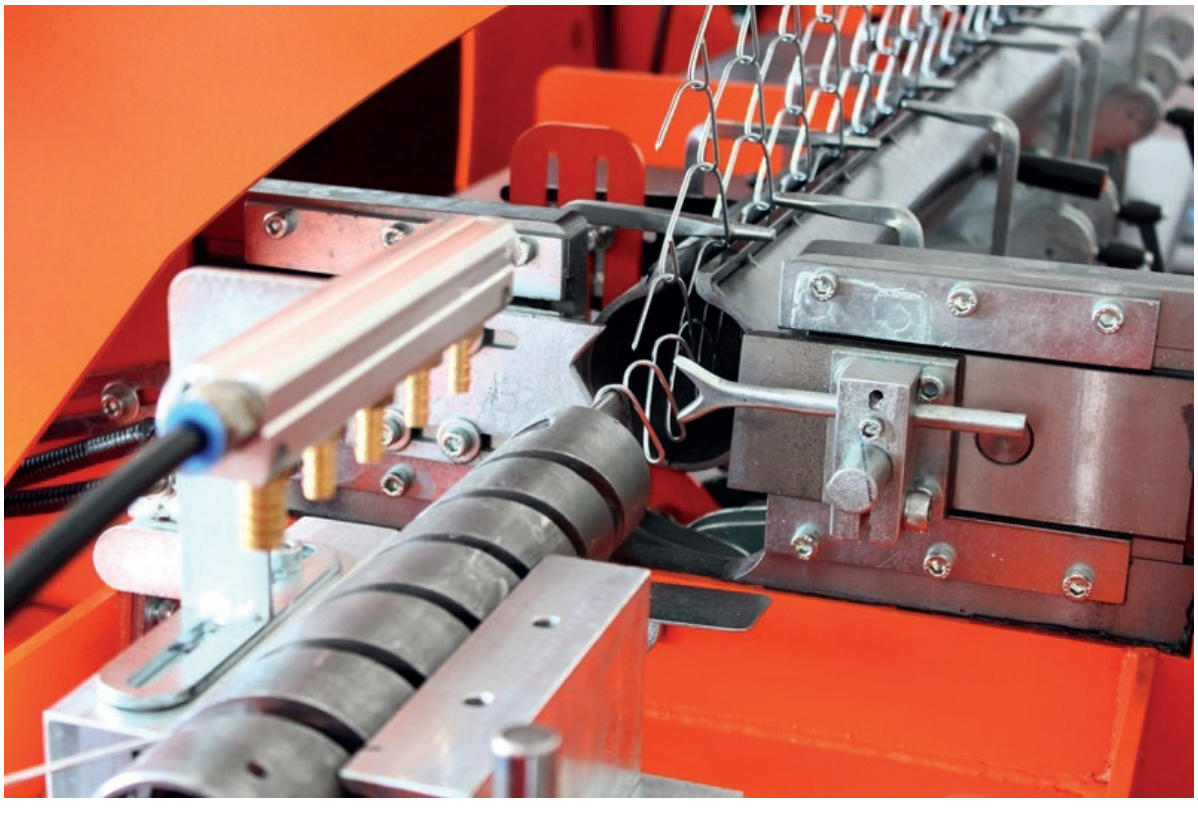



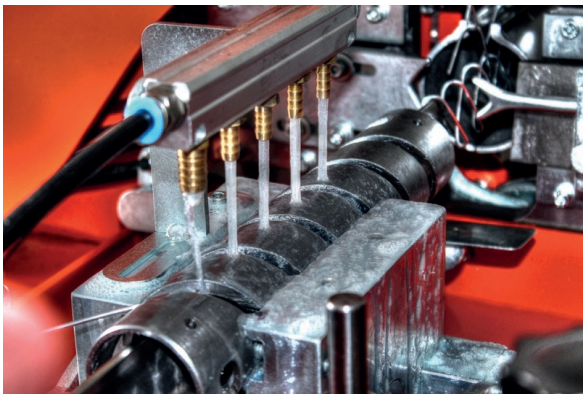

FENCE PRODUCTION MACHINES

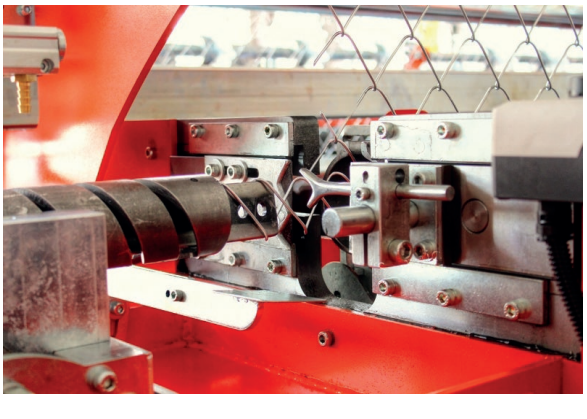




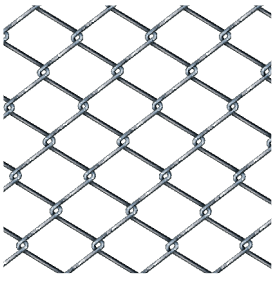




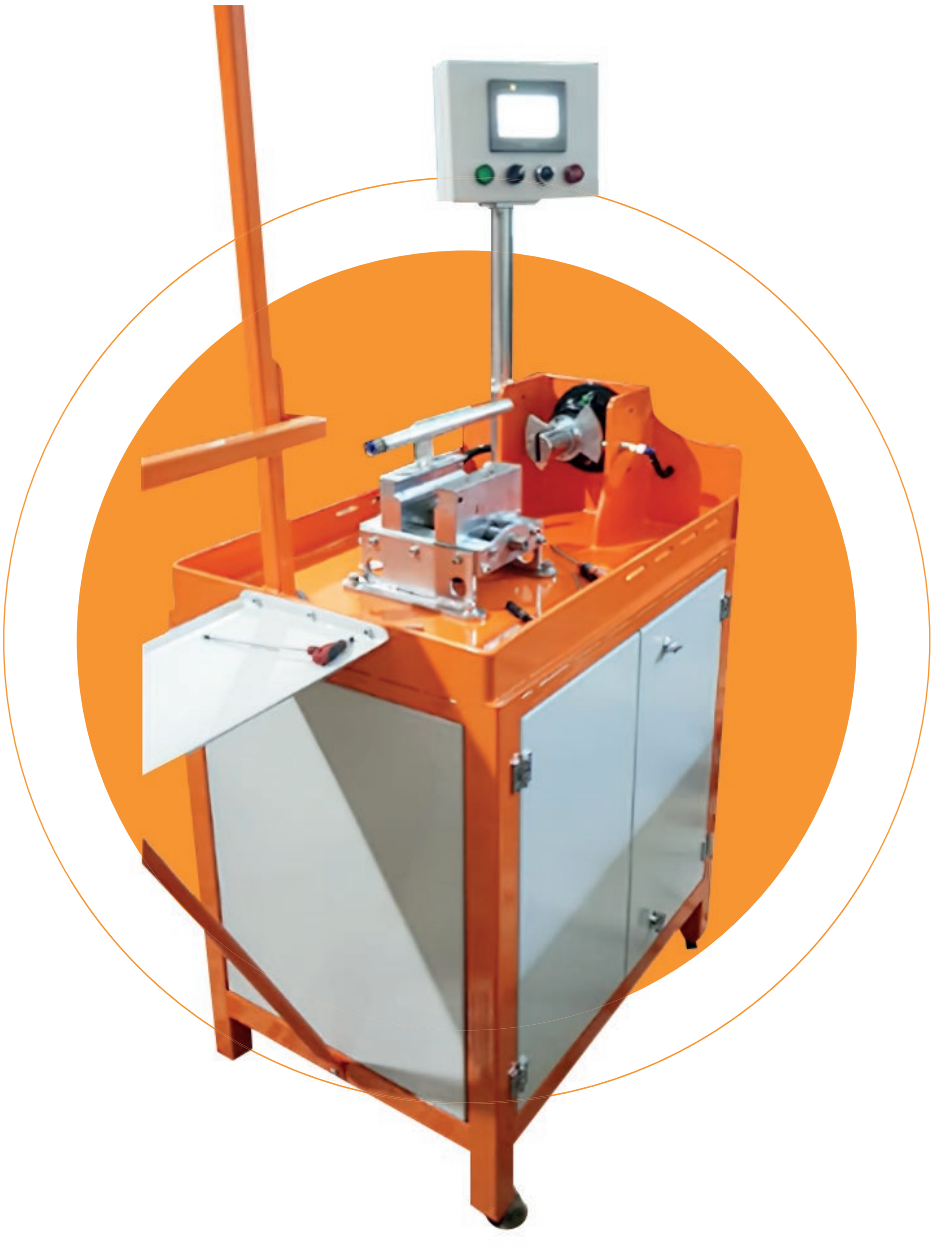




2. MANUEL
WIRE KNITTING MACHINE
ماكينة صنع السياج اليدوية



FENCE PRODUCTION MACHINES



MANUEL SPIRAL WIRE MACHINE
FEATURES AND ADVANTAGES

- Single wire entry pulley system
- Easy module change and improved roller adjustment system
- Mold cooling with a centering circulating water tank that reduces mold wear
- 24 hours continuous operation
- Safety system written and audible warning system in case of wire jamming
- 4” Touch PLC screen easy to use menu
- Desired speed and speed adjustment button
- Production option in desired dimensions
- Manual edge bending apparatus, wire cutting scissors
- 2 years warranty

- نظام بكرة دخول سلك واحد
- سهولة تغيير الوحدة وتحسين نظام تعديل الأسطوانة
- تبريد القالب بخزان مياه دائري مركزي يقلل من تآكل العفن
- أربع و عشرين ساعة من التشغيل المستمر
- نظام أمان مكتوب ونظام تحذير مسموع في حالة تشويش الأسلاك
- شاشة PLC أربع بوصات سهلة الاستخدام
- زر تعديل السرعة والسرعة المطلوب
- خيار الإنتاج بالأبعاد المطلوبة
- جهاز ثني الحافة اليدوي ، مقص قطع الأسلاك
- عامين من الضمان

TECHNICAL SPECIFICATIONS — المواصفات الفنية للماكينة

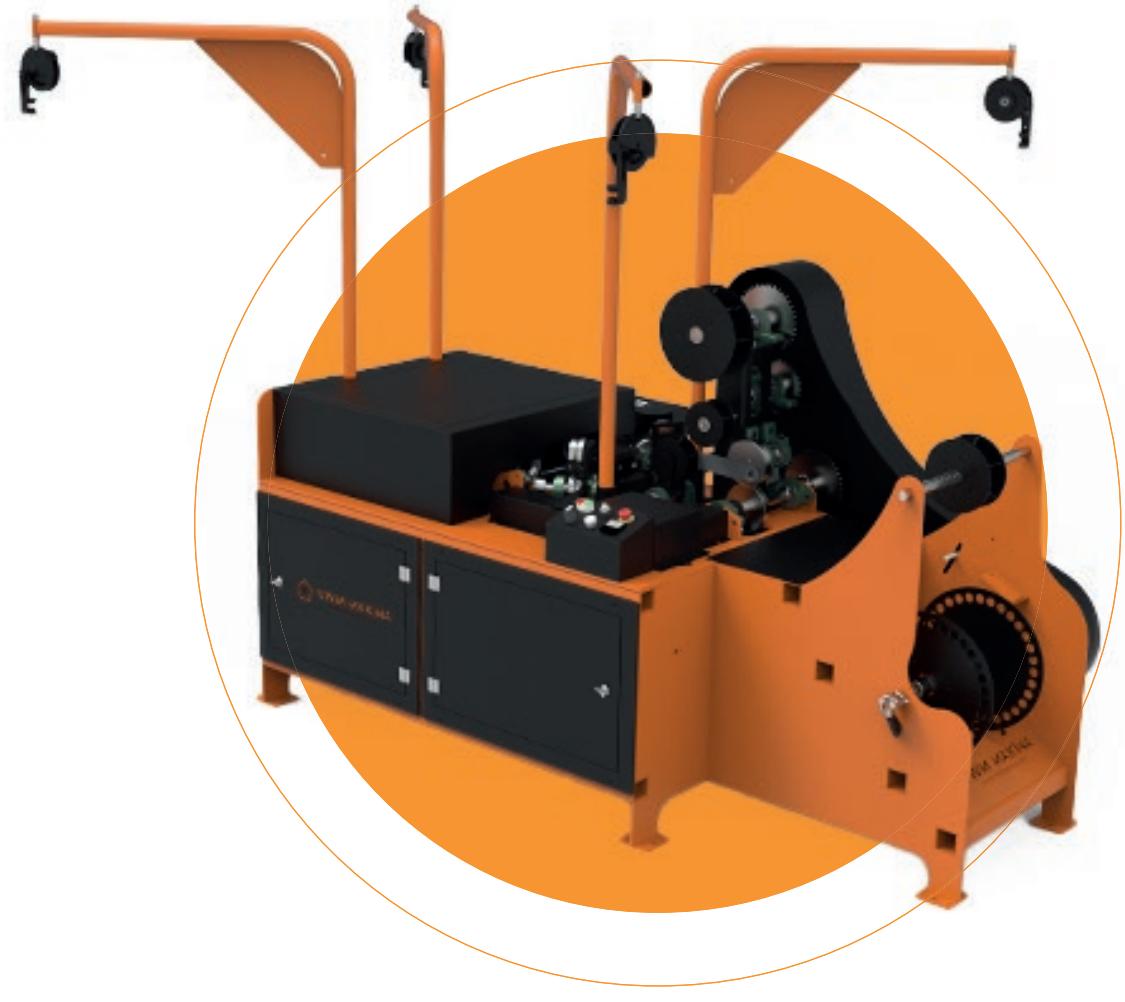
KNITTED WIRE STREGNTH مقاومة (متانة) السلك	400-500 N/mm2	KITTING STAND STREGNTH طول قاعدة اللف	5m
MACHINE DIMENSIONS أبعاد الماكينة	7m	MACHINE WEIGHT وزن الماكينة	200 Kg
WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك المحبوك	Min. 1.8mm Max. 3.2mm	PVC WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك المغلف	Min. 2.9mm Max. 4.5mm
Electricity الفولت (اختياري)	380v / 220v	TOTAL POWER الطاقة الاجمالية	1.5 kW
KNITTED WIRE HOLE DIMENSIONS أبعاد فتحات السياج	40x40, 45x45, 50x50, 55x55, 60x60, 65x65, 70x70, 75x75, 80x80, 85x85mm		

3. BARBED WIRE MACHINE

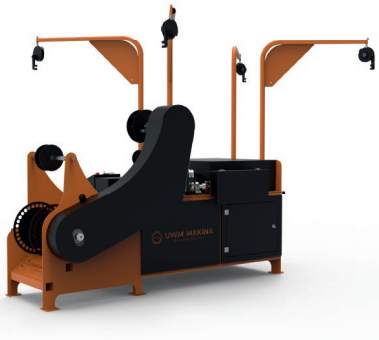
ماكينة صنع الأسلاك الشائكة



FENCE PRODUCTION MACHINES













- Wire gab size is adjustable
- The machine stops automatically once finished
- Automatic safety stop setting in case of wire interference
- Desired speed and speed adjustment button
- Production option in desired dimensions
- Manual edge bending apparatus, wire cutting scissors
- Training and Installation can be provided by our company

- يتم التحكم في مقايس فجوة الشوكي بواسطة العداد
- عند االنتهاء من صناعة الرولة تتوقف الماكينة
- يوجد نظام توقف في حالة تداخل االسالك
- يعمل بالسرعة المطلوبة مع زر تعديل السرعة االلكتروني
- يمكن تعديله بسهولة بااستخدام خيارات يدوية وشبه يدوية وتلقائية
- من اجل االستخدام السهل تم تطوير النظام
- التركيب و التدريب يقدم من خلال شركتنا

MACHINE MODEL موديل الماكينة	UWM-571
WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك المحبوك	1,3-2,5 mm
PVC WIRE KNITTING DIAMETER قطر السلك الشائك	1,3-2,5 mm
HOLES DIMENTIONS أبعاد فتحات السياج	120 mm
CONTROL SYSTEMS نظام لوحة التحكم	PVC
TOTAL POWER الطاقة الاجمالية	4kw
MACHINE WEIGHT وزن الماكينة	900 kg
MACHINE DIMENSIONS أبعاد الماكينة	220x95x275 cm
PRODUCTION CAPACITY/ HOUR السعة الإنتاجية في الساعة	750 - 1000 m

UWM MAKiNA
Universal Wire Machine

Building Fences,
Empowering Progress:

Your Partner in Automated Fence Production

UWM MAKINA
UNIVERSAL WIRE MACHINE

Spiral Wire Fencing Machines and Barbed Wire Machines

Spiral Wire Fencing Machines and Barbed Wire Machines