



INFINITY MACHINES



# INFINITY MACHINES Glass Catalog

ماكينة العمر

2025





scan  
or click  
for video

## ماكينات الحفر - Engraving Machines

This machine engraves glass and crystal pieces of various circular, square and irregular shapes by means of the latest programs for design and implementation through this three-axis machine to ensure an excellent and consistent engraving level according to the customer's request (deep / superficial / inscribed)

تقوم هذه الماكينة بالحفر على قطع الزجاج والكريستال ذو الأشكال المختلفة الدائرية والمربعة وغير المنتظمة ، عن طريق أحدث البرامج للتصميم والتنفيذ من خلال هذه الماكينة ذو الثلاث محاور لضمان مستوى حفر ممتاز ومتناسق طبقاً لطلب العميل (عميق \ سطحي \ مدرج )

### Available in 2 models:

- 1 - Vertical Engraving on cups
- 2 - Horizontal engraving on dish

### يتوفر منها 2 موديل :

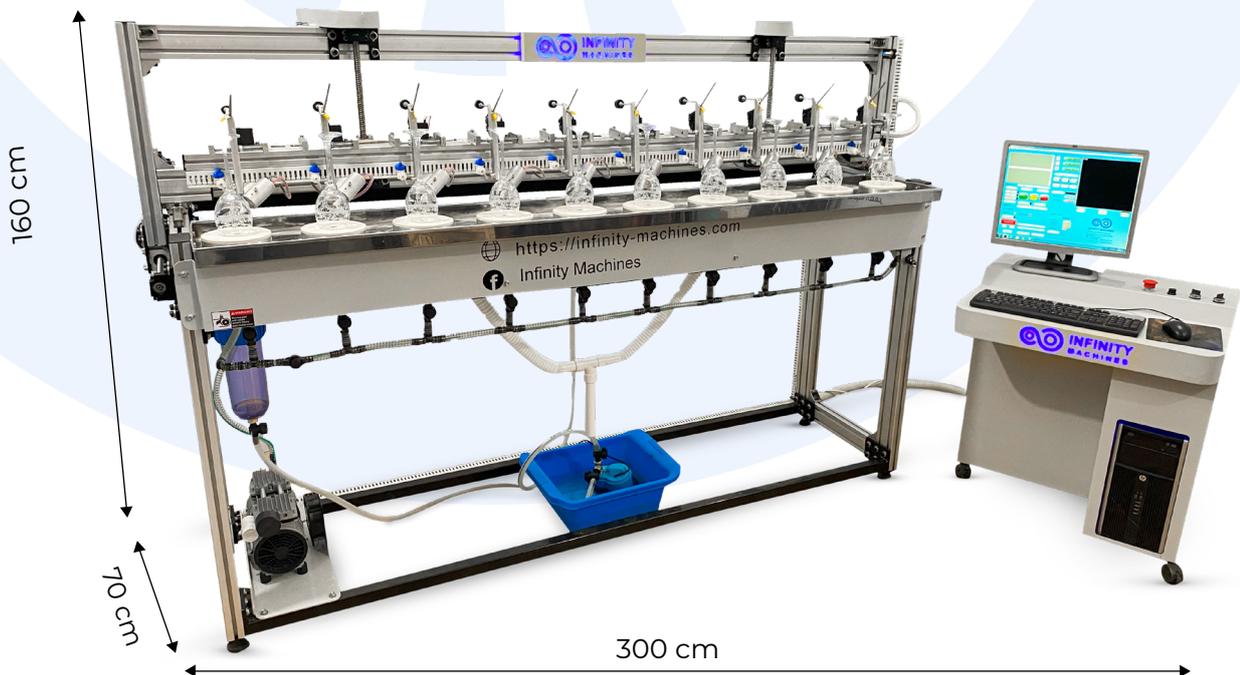
- 1 - ماكينة حفر رأسى على الكاسات
- 2 - ماكينة حفر أفقى على الأطباق

### Machine specifications

- Number of Heads = 10 / 8 / 6 Heads
- Productivity = 1 piece / minute (average)
- The largest diameter = 14 / 23 / 28 cm
- Maximum height = 37 cm
- Electricity = 220 V
- power = 900 W
- Safety systems = electricity
- Operating system = computer
- weight = 160 kg

### مواصفات الماكينة

- عدد الرؤوس = 10 / 8 / 6 رؤوس
- الإنتاجية = 1 قطعة / دقيقة ( المتوسط )
- أكبر قطر = 14 / 23 / 28 سم
- أقصى ارتفاع = 37 سم
- الكهرباء = 220 فولت
- القدرة = 900 وات
- أنظمة الأمان = كهرباء
- نظام التشغيل = كمبيوتر
- الوزن = 160 كجم



نماذج

# المنتجات products





scan  
or click  
for video

## خط حفر البانتوجراف (الحفر اللامع)

خط البانتوجراف يستخدم للحفر علي الزجاج والكريستال بطريقة الشمع والحامض لإنتاج حفر لامع يتكون من أربع ماكينات ( الشمع - الحفر - الحامض - الغسيل ) .  
يستخدم في تصنيع الخط خامات لا تتفاعل مع الأحماض المستخدمة , كل ماكينة تحتوي علي الأمان الخاص بها لسلامة العامل والمصنع , بإستخدام أحدث البرامج للتصميم والتنفيذ .

### يتكون من :

#### 1 - ماكينة الشمع

تقوم هذه الماكينة بصهر الشمع المستخدم في الحوض (مصنوع من الإستانليس استيل) حتى درجة حرارة 90 درجة لكي تتيح للمستخدم تنزيل الزجاج المطلوب للمدة المطلوبة ثم تركه خارج الماكينة ليتجمد لتكوين طبقة رقيقة من الشمع على الزجاج المطلوب .

طول: 105 سم  
عرض: 73 سم  
إرتفاع: 173 سم  
وزن: 120 كجم



#### 2 - ماكينة حفر الإبرة

تقوم هذه الماكينة بتفريغ طبقة الشمع طبقاتاً للتصميم المطلوب على قطع الزجاج والكريستال ذو الأشكال المختلفة الدائرية والمربعة وغير المنتظمة عن طريق أحدث البرامج للتصميم والتنفيذ من خلال هذه الماكينة ذو الثلاث محاور لضمان مستوي تفريغ ممتاز دون تقطيع .

طول: 300 سم  
عرض: 70 سم  
إرتفاع: 160 سم  
وزن: 160 كجم



#### 3 - ماكينة الحامض

تقوم هذه الماكينة بتنزيل قطع الزجاج المختلفة إلى حوض الحامض لكي يقوم بالحفر على الزجاج عن طريق التفاعل الكيميائي بين الزجاج والحامض لكي يعطي حفر لامع بدقة عالية ثم تقوم بغسل القطع بالمياه حتى تتيح للعامل التعامل المباشر بدون أي خطر .

طول: 180 سم  
عرض: 96 سم  
إرتفاع: 192 سم  
وزن: 120 كجم



#### 4 - ماكينة الغسيل

تقوم هذه الماكينة بغسيل قطع الزجاج بالمياه الساخنة حتى 95 درجة حتى يتم إزالة كامل طبقة الشمع من على القطع المطلوبة عن طريق مرحلتين أو ثلاث مراحل من الغسيل طبقاتاً لطلب العميل .  
(دورة الغسيل دورة مغلقة لتوفير استخدام المياه)

طول: 162 سم  
عرض: 75 سم  
إرتفاع: 183 سم  
وزن: 160 كجم



## Pantograph Line (transparent Etching)

The pantograph line is used to engrave glass and crystal using the wax and acid method to produce shiny engraving. It consists of four machines: a wax, engraving, acid and washing machine .

It is used in manufacturing the line , Raw materials do not react with the acids used , Each machine contains its own safety Procedures for the safety of the worker and the factory , Using The latest software for design and implementation .

### Consists of :

#### 1 - Wax Machine

This machine melts the wax used in the tank (made of stainless steel) up to a temperature of 90 degrees in order to allow user to Submerge the required glass for the required period and then leave it outside the machine so that it solidifies forming a thin layer of wax on the required glass) .

Height: 105 cm  
Width: 73 cmt  
Height: 173 cm  
Weight: 120 k.g



#### 2 - Engraving Needle Machine:

This machine engraves the wax layer according to the required design on the pieces of glass and crystal of various circular, square and irregular shapes by means of the latest programs for design and implementation through this machine with three axis to ensure an excellent level of engraving .

Height: 300 cm  
Width: 70 cm  
Height: 160cm  
Weight: 160 k.g



#### 3 - Acid Machine :

This machine Submerge the different pieces of glass into the acid tank in order to etch the glass through the chemical reaction between the glass and the acid in order to give a bright etching with high accuracy, then it washes the pieces with water to allow the worker to contact directly without any danger.

Height: 180 cm  
Width: 96 cm  
Height: 192 cm  
Weight: 120 k.g



#### 4 - Washing Machine :

This machine washes the glass pieces with hot water up to 95 degree until the entire wax layer is removed from the required pieces through two / three stages According to customer request. ( the washing cycle is a closed cycle to save water use).

Height: 162 cm  
Width: 75 cm  
Height: 183 cm  
Weight: 160 k.g



## 1 - Wax Machine

- number of pieces = 15-20 pieces / cycle
- Maximum height = 40 cm
- Cycle time = 20 seconds to 5 minutes
- Electricity = 220 / 380 V
- power = 6.5 KW
- Safety systems = electricity
- Operating system = automatic

## 2 - Engraving Needle Machine

- Number of Heads = 10 / 8 / 6 Heads
- Productivity = 1 piece / minute (average)
- largest diameter = 14 / 23 / 28 cm
- Maximum height = 37 cm
- Electricity = 220 V
- power = 600 W
- Safety systems = electricity
- Operating system = computer

## 3 - Acid Machine

- number of pieces = 15-20 pieces / cycle
- Maximum height = 45 cm
- Cycle time = up to 10 minutes (repetition allowed)
- Electricity = 220 / 380 V
- power = 750 W
- Safety systems = electricity / mechanics
- Operating system = automatic

## 4 - Washing Machine

- number of pieces = 15 - 20 pieces / cycle
- number of stages = 2 / 3 stages
- Maximum height = 45 cm
- Cycle time = 10 seconds (repetition allowed)
- Electricity = 220 / 380 V
- power = 7.5 KW
- Safety systems = electricity
- Operating system = automatic

## 1 - ماكينة الشمع

- عدد القطع = 15 - 20 قطعة / دورة
- أقصى ارتفاع = 40 سم
- زمن الدورة = 20 ثانية حتى 5 دقائق
- الكهرباء = 380/220 فولت
- القدرة = 6.5 ك.وات
- أنظمة الأمان = كهرباء
- نظام التشغيل = أوماتيك

## 2- ماكينة حفر الإبرة

- عدد الرؤوس = 10 / 8 / 6 رؤوس
- الإنتاجية = 1 قطعة / دقيقة (المتوسط)
- أكبر قطر = 14 / 23 / 28 سم
- أقصى ارتفاع = 37 سم
- الكهرباء = 220 فولت
- القدرة = 600 وات
- أنظمة الأمان = كهرباء
- نظام التشغيل = كمبيوتر

## 3- ماكينة الحامض

- عدد القطع = 15-20 قطعة / دورة
- أقصى ارتفاع = 45 سم
- زمن الدورة = حتى 10 دقائق (السماح بالتكرار)
- الكهرباء = 380/220 فولت
- القدرة = 750 وات
- أنظمة الأمان = كهرباء \ ميكانيكا
- نظام التشغيل = أوماتيك

## 4 - ماكينة الغسيل

- عدد القطع = 15-20 قطعة / دورة
- عدد المراحل = 2 / 3 مرحلة
- أقصى ارتفاع = 45 سم
- زمن التشغيل = 10 ثواني (السماح بالتكرار)
- الكهرباء = 380/220 فولت
- القدرة = 7.5 ك.وات
- أنظمة الأمان = كهرباء
- نظام التشغيل = أوماتيك

نماذج

# المنتجات products





scan  
or click  
for video

## ماكينة رش الألوان Color spray machine

The color spray machine creates a thin layer of the desired color and gradation in color for all types of glass and non-glass pieces .

It contains 12 heads to install the pieces which two pieces are sprayed at the same time.

The machine is characterized by productivity and ease of handling for spraying any desired shape .

تقوم ماكينة رش الألوان بعمل طبقة رقيقة من اللون المطلوب وتدرج الألوان المطلوب لجميع أنواع القطع الزجاجية وغير الزجاجية .

تحتوي علي 12 رأس لتثبيت القطع بحيث يتم رش قطعتين في المرة الواحده .

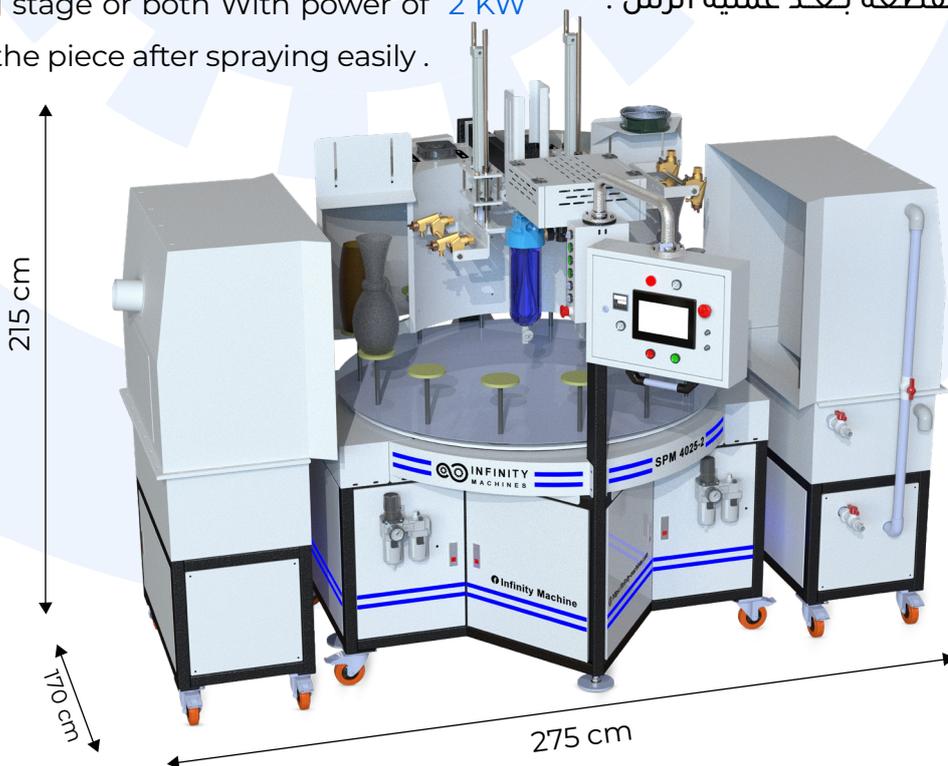
تتميز الماكينة بالإنتاجية وسهولة التعامل لرش أي شكل مطلوب .

### Machine specifications

- The largest diameter = 24 cm
  - Maximum height = 25 cm
  - Productivity = 50 pieces / minute on average
  - power = 750 W
  - weight = 150 kg
  - We can add spraying water curtain unit which reduces the dust from spraying process With power of 1 KW
  - Heating unit can be added before or after spraying stage or both With power of 2 KW
- To hold the piece after spraying easily .

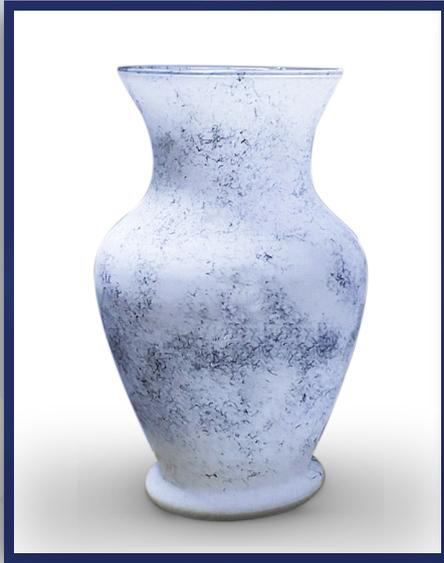
### مواصفات الماكينة

- أكبر قطر = 24 سم
- أقصى ارتفاع = 25 سم
- الإنتاجية = 50 قطعة / دقيقة في المتوسط
- القدرة = 750 وات
- الوزن = 150 كجم
- يمكن اضافه ستاره مياه لتقليل الغبار الناتج من عملية الرش بقدرة 1 ك.وات
- يمكن إضافة وحدات تسخين قبل أو بعد عملية الرش أو الإثنين معاً بقدرة 2 ك.وات
- لسهولة مسك القطعه بعد عملية الرش .



نماذج

# المنتجات products



## فرن التجفيف ( الحريق ) Tunnel Oven

- Tunnel Oven for drying paint on glass for making the paint more adhesive to glass pieces
- The speed of the belt, as well as the temperature of the oven, can be controlled by means of a smart controller that can handle temperature deviations easily , It contains a motor to circulate the air and ensure uniform temperature
- It is characterized by good insulation .

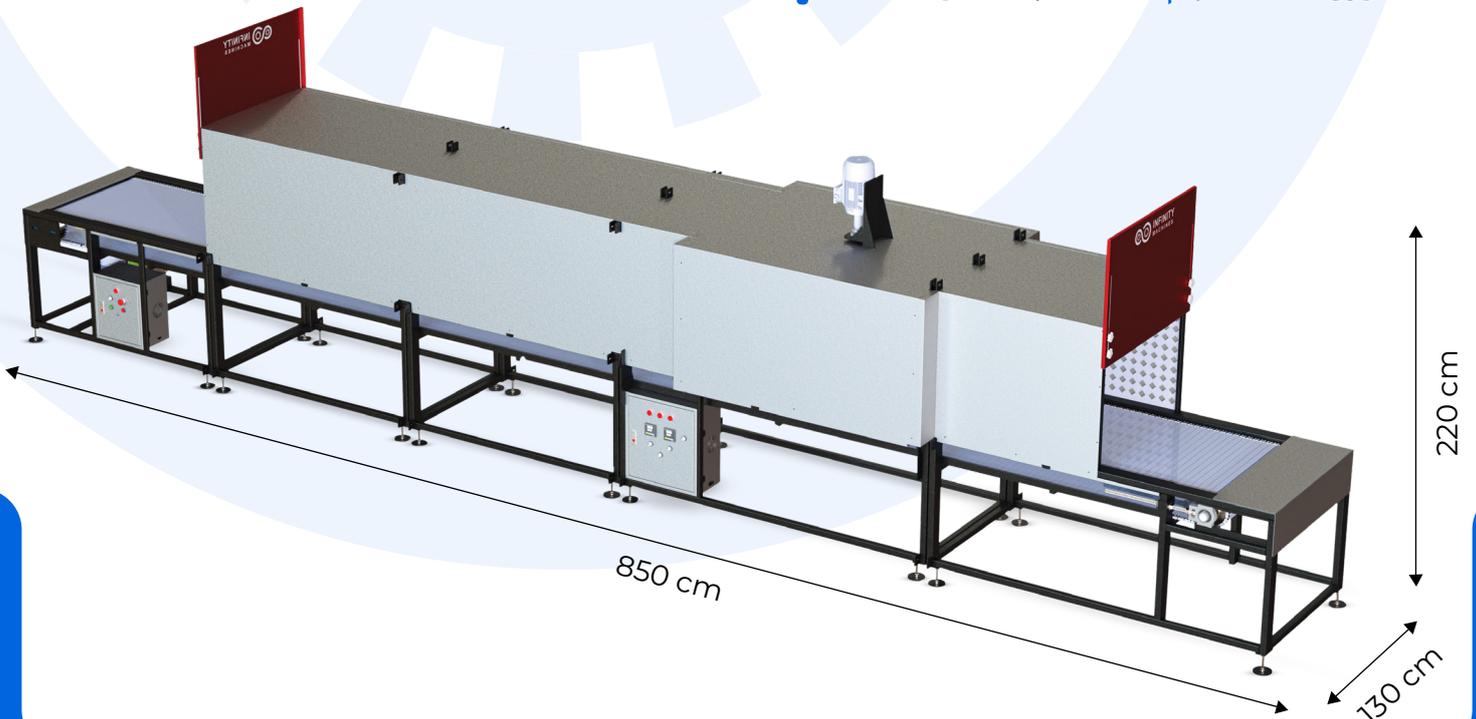
- فرن التجفيف ( الحريق ) لتجفيف الطلاء على الزجاج لجعل الطلاء أكثر التصاقاً بقطع الزجاج
- يمكن التحكم في سرعة السير وكذلك التحكم في درجة حرارة الفرن عن طريق متحكم ذكي يمكنه معالجة إنحراف درجة الحرارة بسهولة , يحتوى على موتور لتقليب الهواء وضمان تجانس درجة الحرارة
- يتميز الفرن بالعزل الجيد

### Machine specifications

- Chain width = 80 cm - 120 cm  
(According to customer request)
- Maximum height = 50 cm  
(According to customer request)
- Oven length = 7 m to 20 m  
(According to customer request)
- max speed = one cycle / 15 minutes
- max temp = 200 °C to 600 °C  
(According to customer request)
- Power = 14.5 kw (According to specifications)
- Weight = 1200 kg (According to specifications)

### مواصفات الماكينة

- عرض السير = 80 سم - 120 سم  
(طبقاً لطلب العميل)
- أقصى ارتفاع = 50 سم (طبقاً لطلب العميل)
- طول الفرن = 7 متر حتى 20 متر  
(طبقاً لطلب العميل)
- أقصى سرعة = دورة واحدة / 15 دقيقة
- الحد الأقصى لدرجة الحرارة = 200 °C حتى 600 °C  
( طبقاً لطلب العميل )
- القدرة = 14.5 كيلو وات ( طبقاً للمواصفات )
- الوزن = 1200 كجم ( طبقاً للمواصفات )



نماذج

# المنتجات products



## آراء عملائنا Our customers' opinions



### SNABEL COMBANY ★★★★★

شركة سنابل

A huge advantage of having a glass decoration company in Egypt that provides maintenance, manufacturing, and spare parts services in the shortest time and highest quality.

ميزة كبيرة جدا أن يكون في شركة يتخدم مجال زخرفة الزجاج مصرية وبتقدم خدمات الصيانة والتصنيع في أقل وقت وأعلى جودة وكمان قطع الغيار



### HANY GLASS ★★★★★

شركة هاني جلاس

Ambitious and brilliant young men who were able to do what they could in Europe, and I had to encourage them and rely on them because they deserve it.

شباب طموح وشاطر قدر يعمل مكن بيتصنع في أوروبا , وأنا كان لازم اشجعهم وأعتمد عليهم لأنهم يستاهلو



### (ALSFA CARTON) ★★★★★

الصفاء للكرتون

A company that has made a great addition to the local market through the quality of machines provided by Egyptian hands

شركه عملت إضافة كبيره للسوق المحلي من خلال نوعية المكن المقدمة بأيدي مصريه



### SARA PALAST ★★★★★

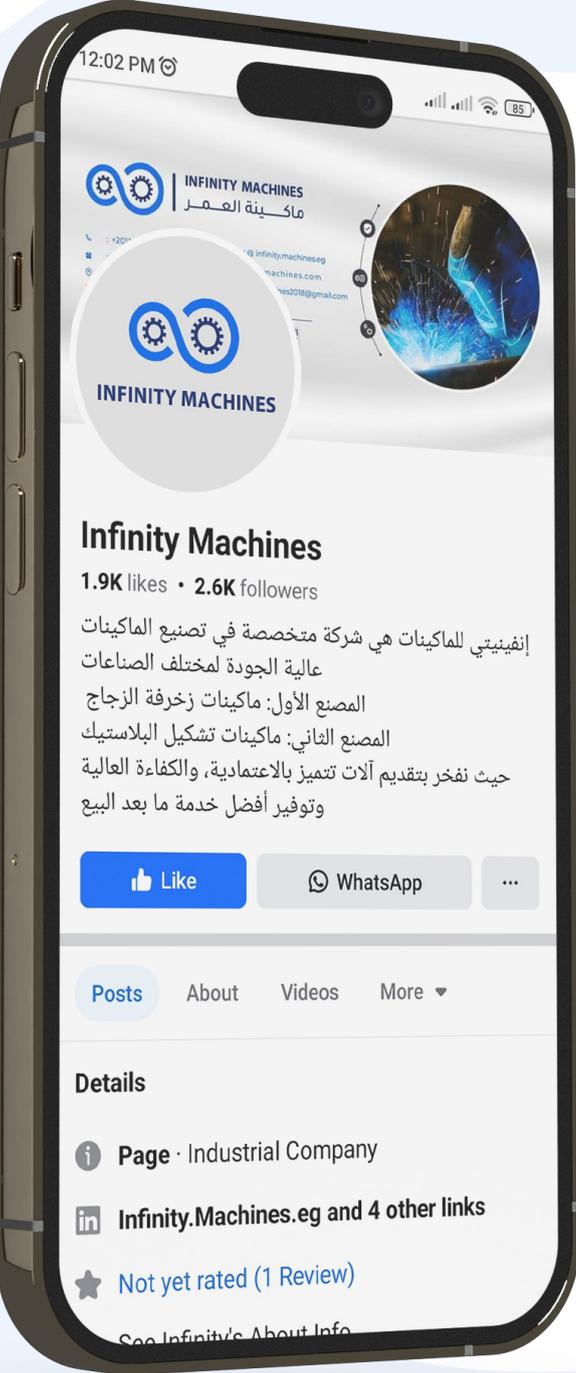
سارة للبلاستيك

A professional manufacturing company was able to manufacture a detailed line for cutting plastic bags, relying on the resources available in the local market. They were able to do something truly special, and the most important thing is the after-sales service, which helped us a lot in operation and development.

شركه محترفه في التصنيع قدرت تصنع خط تقطيع الاكياس البلاستيكيه التفصيل معتمده علي الموارد المتاحه في السوق المحلي واستطاعوا عمل شيء مميز فعلا واهم شيء خدمه ما بعد البيع اللي ساعدتنا كثير في التشغيل والتطوير



★★★★★



وأنت كمان تقدر تقولنا رأيك عن طريق

<https://infinity-machines.com>

[Infinity Machines](#)

الموردين الرئيسيين  
Our main suppliers



Other suppliers



## شركاء النجاح Partners of Success



Sanabel company  
شركة سنابل



Hany Glass company  
شركة أبو هاني



City Glass company  
شركة ستى جلاس



Lorans Bohemia  
لورانس بوهيما



الصفا لصناعة وزخرفة الزجاج  
AlSafa for glass ware

Alsafa Glass company  
شركة الصفا



Cairo Glass company  
شركة كايرو



Eletehad company  
شركة الإتحاد



Banna Glass company  
شركة البنا جلاس



Sara Plastic company  
شركة سارة للبلاستيك



شركة سامح برينت  
Sameh Print company

إنضم  
إلينا  
لتكون من  
شركاء  
النجاح

# CEO STATEMENT

## كلمة المدير التنفيذي



" نسعى دائماً لتوفير ماكينات رائده فى مجالات مختلفة طبقاً لمتطلبات السوق وتوفير منتج بكل فخر صنع فى **مصر** بأعلى جودة وأقل سعر وأفضل جودة خدمة ما بعد البيع . "

" We always seeking for providing leading machines in various fields according to market requirements and to provide a product that is proudly made in **Egypt** with the highest quality and The lowest price and best quality after sales service . "

# سياسة الشركة

## company's policy

في **INFINITY MACHINES** نفخر بتقديم آلات صناعية عالية الجودة وموثوقة وفعالة لمختلف التطبيقات. فيما يلي بعض الأسباب التي تجعلنا إختيارك :

- **الجودة:** يتم تصنيع أجزاء الماكينات بمواد عالية الجودة ومصممة لتكون ذات كفاءه لسنوات تشغيلها
- **التخصيص:** نحن ندرك أن كل عميل لديه احتياجات ومتطلبات فريدة، ولهذا السبب نقدم خيارات التعديل لتلبية احتياجاته الخاصة .
- **الخبرة:** لدى الشركة سنوات من الخبرة في الصناعة لذلك نقدم الماكينات التي تلي احتياجات العميل وتتجاوز توقعاته.

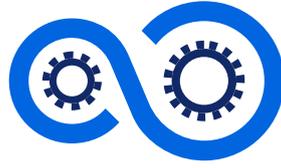
In **INFINITY MACHINES** we take pride in providing high quality, reliable and efficient industrial machines for various applications. Here are some reasons why make us your choice :

- **Quality** : spare parts are manufactured with high-quality materials and designed to be efficient and durable .
- **Customization** : We realize that every customer has unique needs and requirements, which is why we offer customization options to meet your specific needs.
- **Experience** : Company has Years of experience in industry , so we offer machines that satisfy your needs and exceed your expectations.





scan  
or click  
for video



**INFINITY MACHINES**  
ماكينة العمر

- **INFINITY MACHINES** هي شركة مصرية تأسست عام 2018 لانتاج ماكينات زخرفة الزجاج والكريستال وتعتبر شركة رائدة في هذا المجال في مصر والشرق الأوسط .
- في عام 2020 تم التوسع في المصنع الثاني لانتاج ماكينات البلاستيك (التشكيل الحراري - تقطيع الاكياس ) .
- في عام 2021 بدأنا في التوسع في منطقة الشرق الأوسط .
- **INFINITY MACHINES** is an Egyptian company founded in 2018 to produce glass and crystal decoration machines and is considered a leading company in this field in Egypt and the Middle East .
- In 2020, the second factory was expanded to produce plastic machines (thermoforming - bag cutting) .
- In 2021, we began expanding into the Middle East region .

## Contact Us

☎ : +2011 010 87755

🌐 : infinity-machines.com

☎ : 050 442 5743

✉ : infinitymachines2018@gmail.com

📍 : Aga - dakahlia - Egypt

📺 : @ Infinity\_Machines

📱 : @ infinity.machines.eg



Sales  
مبيعات



Maintenance  
صيانة



Facebook  
فيسبوك



Website  
الموقع