



INFINITY MACHINES

INFINITY MACHINES Glass Catalog

ماكينات العمر

2025

الفهرس - index



ماكينات الحفر
Engraving Machines

4



خط حفر البانتوجراف (الحفر اللامع)
Pantograph Line (transparent Etching)

6



خط رش الألوان
Color Spray Line

10



ماكينات رش الألوان
Color Spray Machine

12



ماكينة النقل الحراري
Hot Stamping Machine

14



ماكينة الطباعة سلك اسكرين
Silk Screen Printing Machine

16



فرن التجفيف (الحريق)
Tunnel Oven

18



ماكينة الحفر اليدوي
Manual Engraving Machine

20



ماكينة تلميع الزجاج
Glass Polishing Machine

22

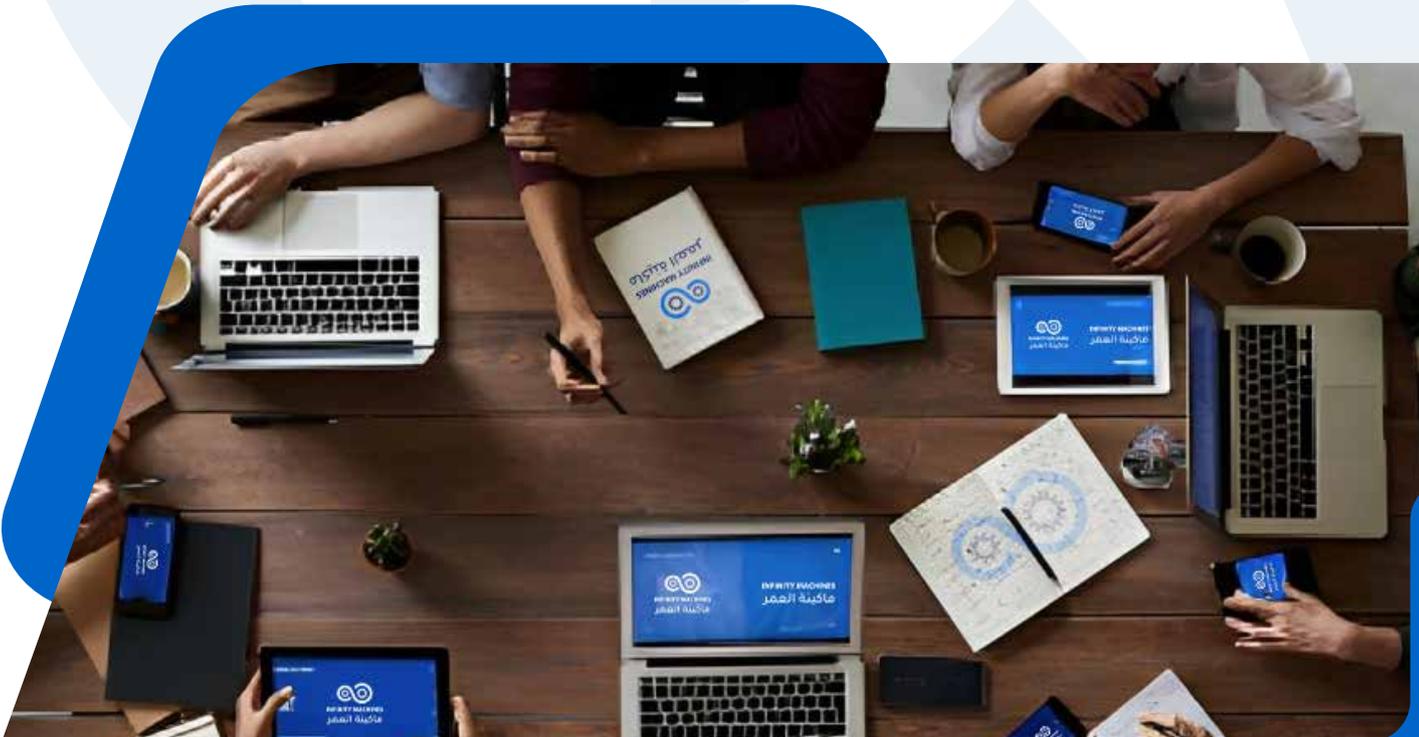
سياسة الشركة company's policy

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

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 :

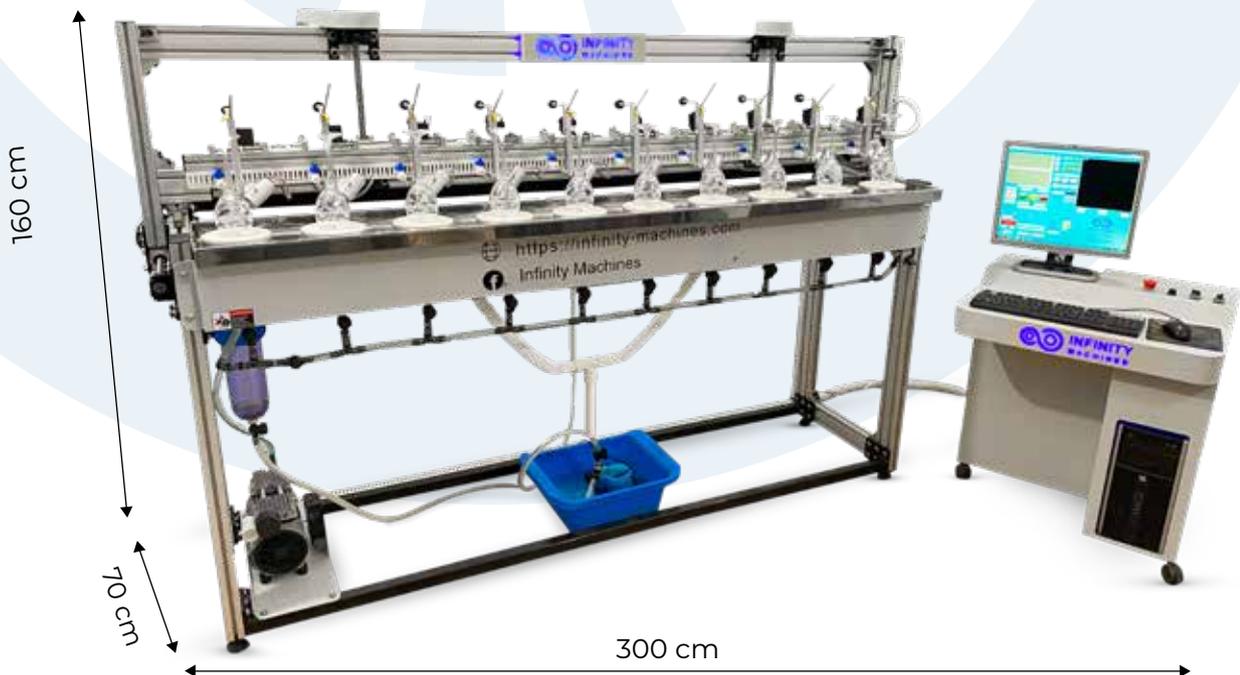
- 1 - ماكينة حفر رأسى على الكاسات
- 2 - ماكينة حفر أفقى على الأطباق

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

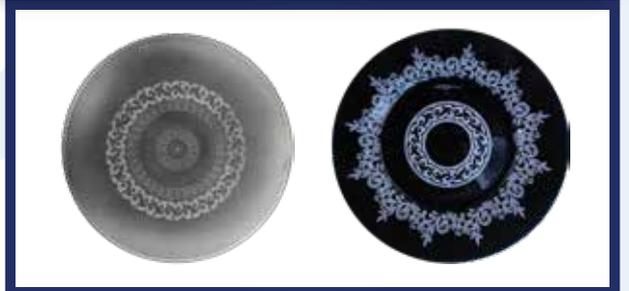
مواصفات الماكينة

- عدد الرؤوس = 10 / 8 / 6 رؤوس
- الإنتاجية = 1 قطعة / دقيقة (المتوسط)
- أكبر قطر = 14 / 23 / 28 سم
- أقصى إرتفاع = 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 .

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 .

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 .

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



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



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



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 = (220 / 380) 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 = (220 / 380) 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 = (220 / 380) فولت
- القدرة = 7.5 ك.وات
- أنظمة الأمان = كهرباء
- نظام التشغيل = أوماتيك

نماذج

المنتجات products



خط رش الألوان Color Spray Line

يتكون خط الرش من أكثر من مرحلة لضمان أعلى إنتاجية وأفضل كفاءة :

1. مرحلة الرش وبها 6 مسدسات للرش مزودة بخزانات للألوان وبها قلابات لضمان تجانس الألوان .
2. مرحلة الرش مزودة بحركة أفقية وحركة رأسية لسهولة رش جميع القطع .
3. الفرن ويحتوي علي مجموعة من السخانات لضمان تحقيق درجة الحرارة المطلوبة للألوان وكذلك قلاب للهواء لضمان تجانس درجة الحرارة يمكن من خلالها تحقيق درجة حرارة 200 °C .
4. مرحلة التبريد يمكن من خلالها تبريد القطع ببطء حتي لا يحدث صدمة لها مع درجة الحرارة الطبيعية الخارجية .
5. مرحلة التفريغ والتحميل يمكن من خلالها تفريغ القطع النهائية ووضع القطع الجديدة المطلوبة للرش .
6. يمكن تنفيذ هذا الخط طبقاً لطلب العميل

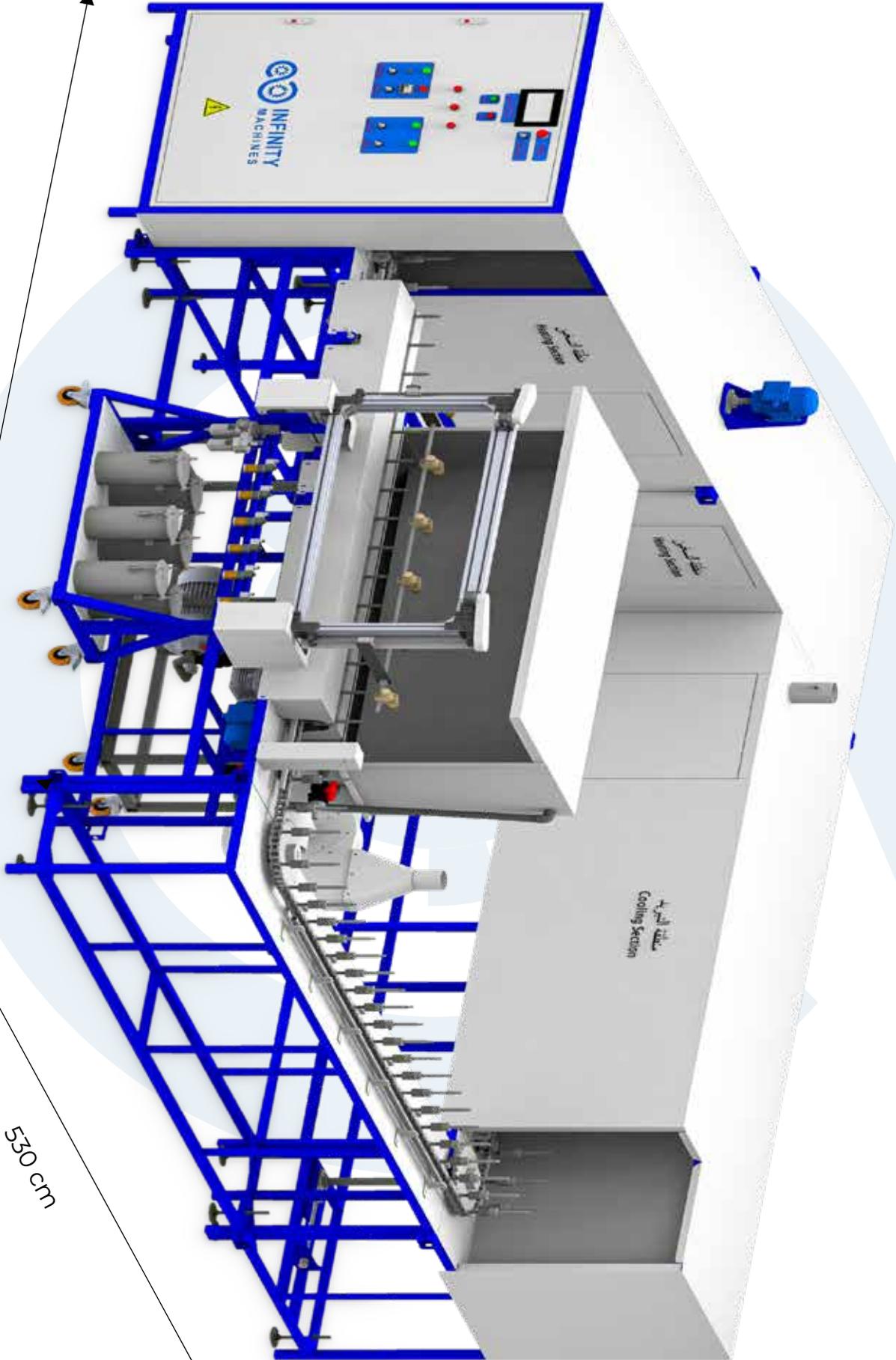
The spraying line consists of more than one stage to ensure the highest productivity and best efficiency :

1. Spraying stage with 6 spray guns equipped with color tanks and mixer to ensure color homogeneity .
2. Spraying stage equipped with horizontal movement and vertical movement for easy spraying of all pieces .
3. The oven contains a set of heaters to ensure achieving the required temperature for the colors as well as an air blower to ensure temperature homogeneity through which a temperature of 200 °C can be achieved .
4. Cooling stage through which the pieces can be cooled slowly so that they do not shock them with the natural external temperature .
5. Unloading and loading stage through which the final pieces can be unloaded and the new pieces required for spraying can be placed .
6. This line can be implemented according to customer request .

190 cm

473 cm

530 cm





scan
or click
for video

ماكينات 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 = 30:40 pieces / minute on average
 - power = 750 W
 - weight = 450 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 .

According to
customer request

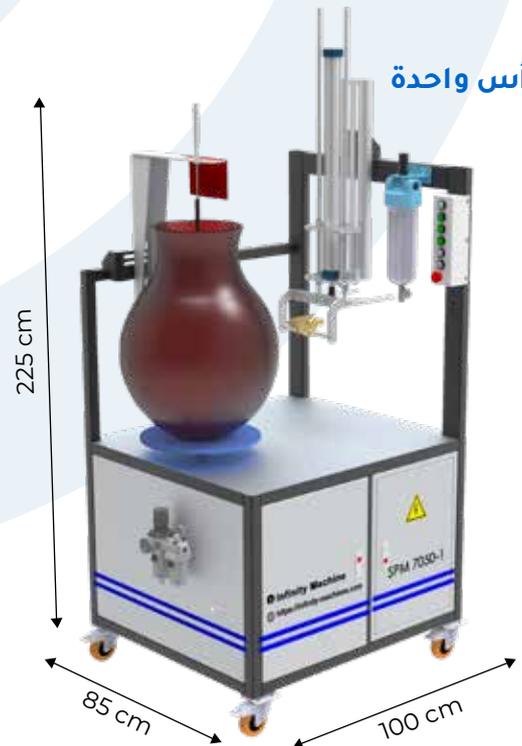
طبقاً لطلب
العميل

- أكبر قطر = 24 سم
- أقصى ارتفاع = 25 سم
- الإنتاجية = 30:40 قطعة / دقيقة في المتوسط
- القدرة = 750 وات
- الوزن = 450 كجم
- يمكن اضافته ستارة مياة 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 القطعة بعد عملية الرش .

مواصفات الماكينة

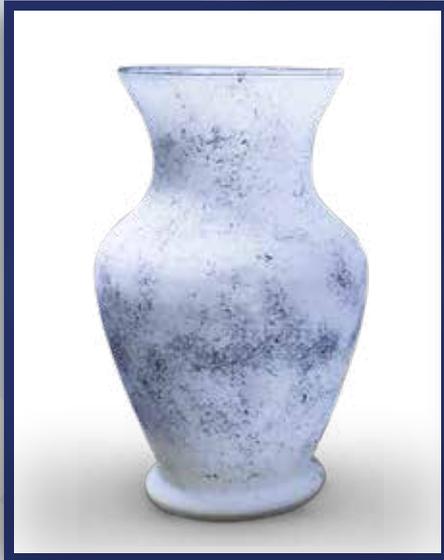
• صنية دوارة

• رأس واحدة



نماذج

المنتجات products



ماكينة النقل الحراري Hot Stamping Machine

- تستخدم هذه الماكينة في نقل الطباعة من الرول إلى القطعة المطلوبة (زجاج - بلاستيك - جلد - ورق) عن طريق الحرارة والضغط .

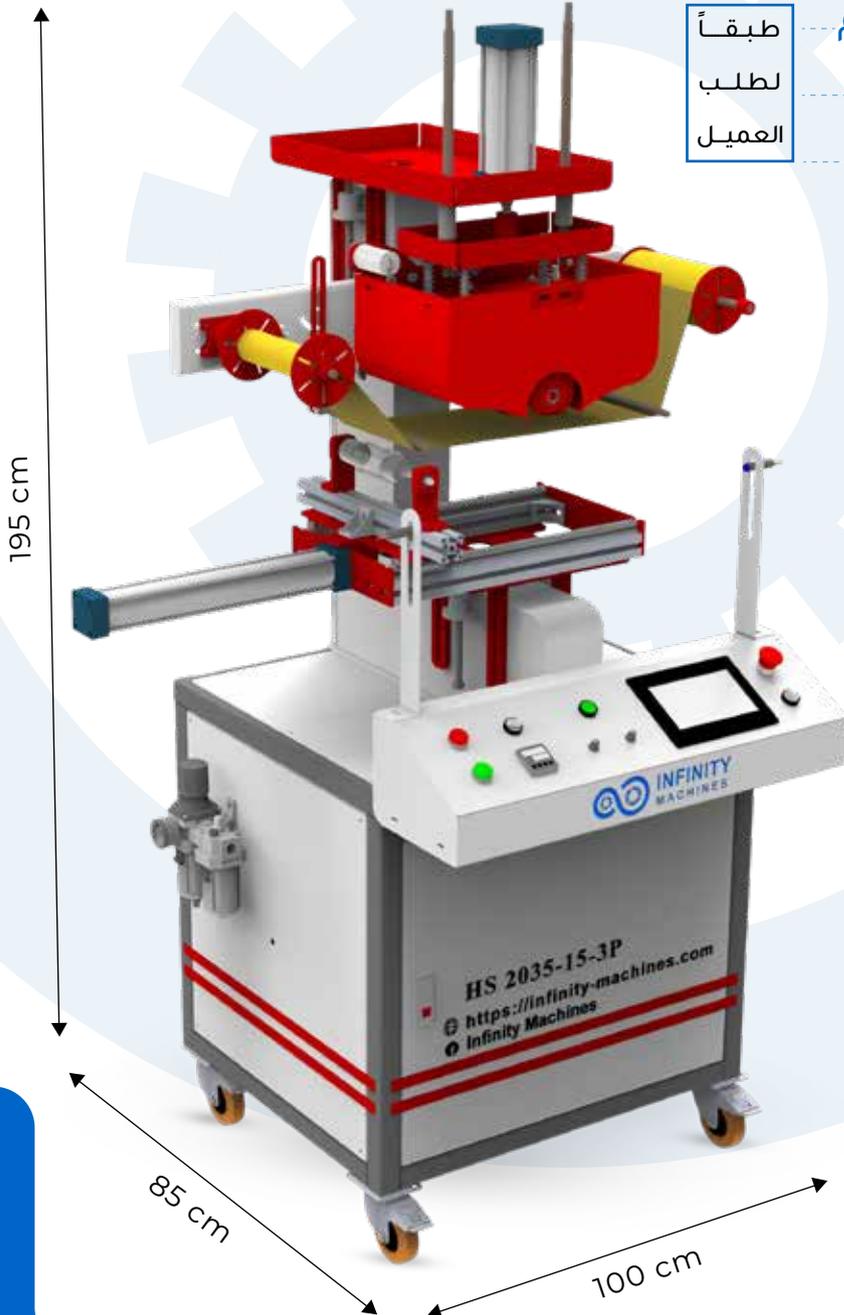
- This machine is used to transfer printing from the roll to the required piece (Glass - plastic - leather - paper) through heat and pressure.

مواصفات الماكينة

- أقصى مساحة للنقل = 30 x 20 سم طبقاتاً
- أكبر قطر = 10 سم لطلب
- أقصى ارتفاع = 30 سم العميل
- الكهرباء = 220 فولت
- القدرة = 1000 وات
- نظام الأمان = كهرباء
- الوزن = 150 كجم

Machine Specifications

- Max stamping area = 20 x 30 cm
 - The largest diameter = 10 cm
 - Maximum height = 30 cm
 - Electricity = 220 Volts
 - Power = 1000 Watts
 - Safety systems = electricity
 - Weight = 150 kg
- According to customer request



نماذج

المنتجات products



ماكينة الطباعة سلك اسكرين Silk Screen Printing Machine

- تستخدم هذه الماكينة فى الطباعة على الأجسام الدائرية والمسطحة وغير المنتظمة عن طريق شبلونة من الحرير ويمكن إستخدام أنواع مختلفة من الأحبار فيها .
- الماكينة مزودة بعدسة يمكن من خلالها طباعة أكثر من لون .

This machine is used to print circular, flat, and irregular objects using silk screens, and different types of inks can be used in it .

The machine is equipped with a color detector which it is possible to print more than one color .

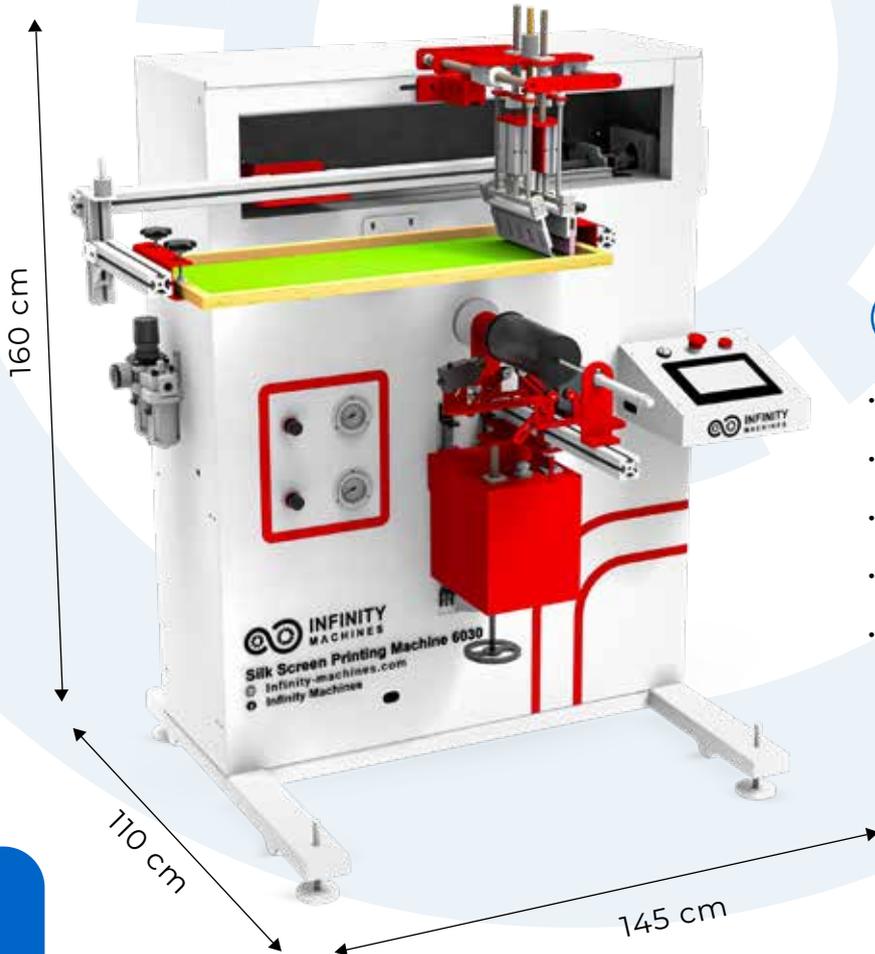
مواصفات الماكينة

- أقصى مساحة للطباعة = 60 x 30 سم طبقاً لطلب العميل
- أكبر قطر = 12 سم
- الكهرباء = 220 فولت
- القدرة = 800 وات
- الوزن = 200 كجم

Machine specifications

- Max printing area = 30 x 60 cm
- Maximum diameter = 12 cm
- Electricity = 220 V
- Power = 1000 W
- Weight = 200 kg

According to customer request



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

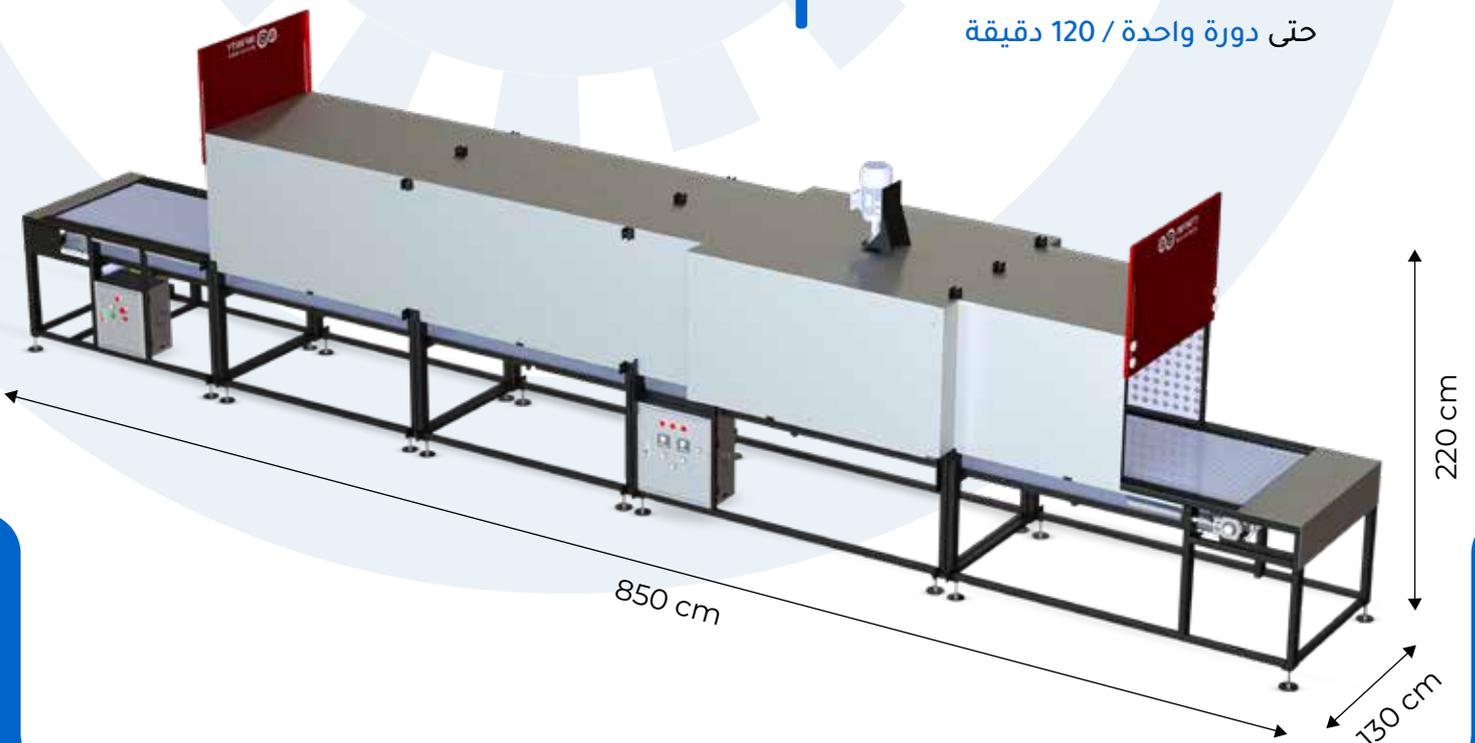
- Chain width = (80 to 120) cm
- Maximum height = 50 cm
- Oven length = (7 to 27) m
- max temp = 200 °C to 600 °C
- Power = (14.5 to 60) kw
- Weight = (1200 to 3000) kg
- Productivity = one cycle / 15 minutes
to one cycle / 120 minutes

According to customer request

According to specifications

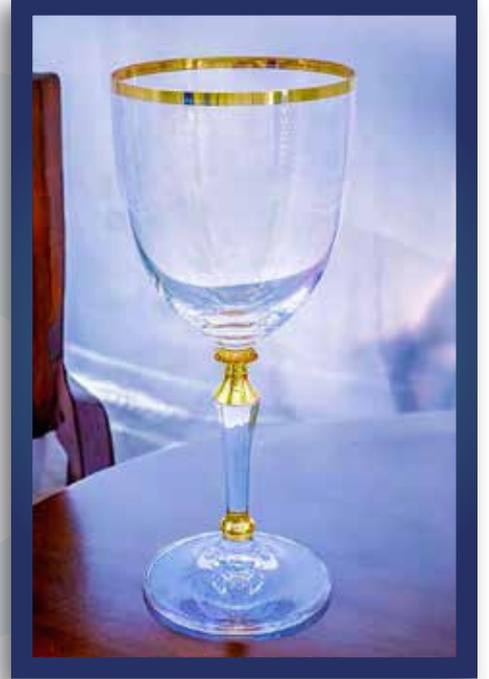
مواصفات الماكينة

- عرض السير = (80 حتى 120) سم
- أقصى ارتفاع = 50 سم
- طول الفرن = (7 حتى 27) متر
- الحد الأقصى لدرجة الحرارة = 200 °C حتى 600 °C
- القدرة = (14.5 حتى 60) ك.وات
- الوزن = (1200 حتى 3000) كجم
- الإنتاجية = دورة واحدة / 15 دقيقة
حتى دورة واحدة / 120 دقيقة



نماذج

المنتجات products



ماكينة الحفر اليدوي Manual Engraving Machine

تقوم هذه الماكينة بمساعدة العامل لتنفيذ مهارات في الحفر على قطع الزجاج والكريستال المختلفة لعمل جميع الأشكال الطبيعية والهندسية المطلوبة عليها .

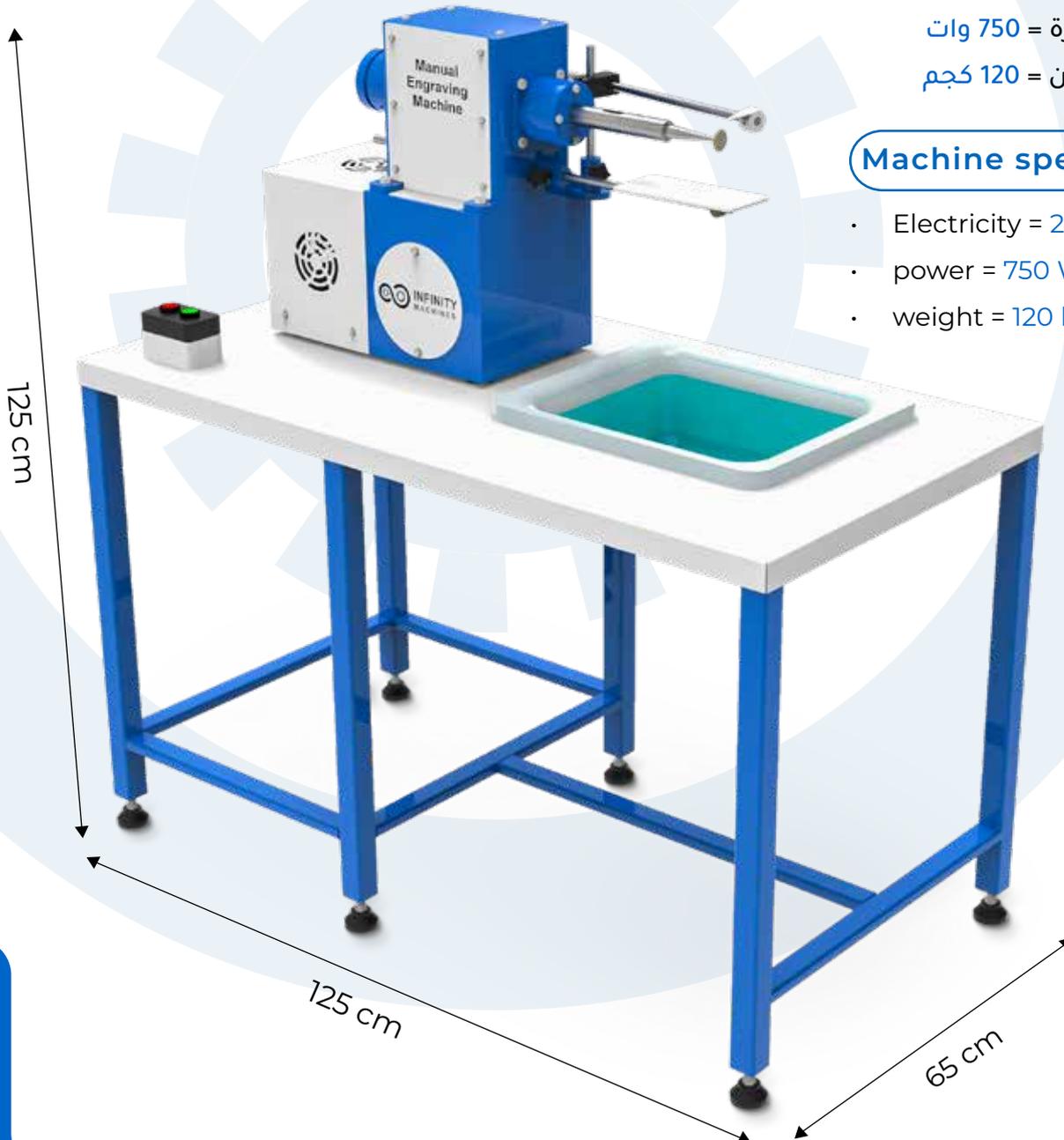
This machine helps the worker to implement his skills in engraving on different pieces of glass and crystal to create all the required natural and geometric shapes on them.

مواصفات الماكينة

- الكهرباء = 220 فولت
- القدرة = 750 وات
- الوزن = 120 كجم

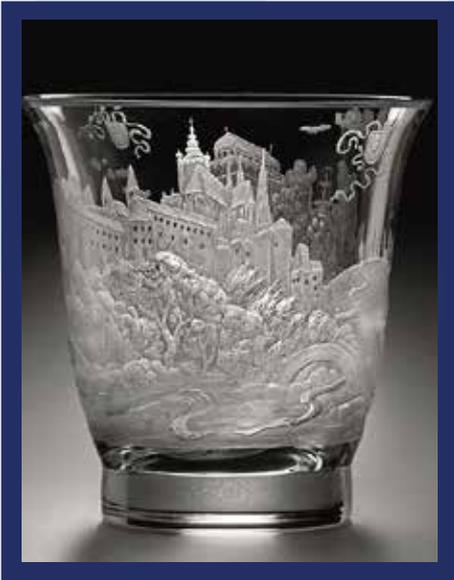
Machine specifications

- Electricity = 220 V
- power = 750 W
- weight = 120 kg



نماذج

المنتجات products



ماكينة تلميع الزجاج Glass Polishing Machine

تقوم هذه الماكينة بتلميع قطع الزجاج والكريستال عن طريق الأحماض المختلفة (حمض الكبريتيك - حمض الهيدروفلوريك) ، ثم الغمر في الماء الساخن لإزالة الرمال المتكونة ثم تكرار هذه العملية حتي الحصول على الجودة المطلوبة . تحتوي على وحدة تقطير لإزالة غازات الأحماض المتكونة من عملية التلميع قبل خروجها من المدخنة للمحافظة على البيئة .

This machine polishes glass and crystal pieces using different acids (sulfuric acid - hydrofluoric acid), then immersing them in hot water to remove the sand formed, then repeating this process until the required quality is obtained. It contains a distillation unit to remove acid gases formed during the polishing process before they exit the chimney to preserve the environment.

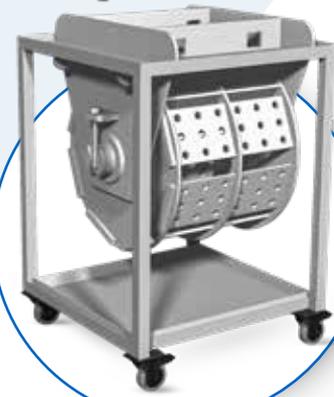
طبقة لطلب العميل مواصفات الماكينة



وحدة تسخين
Heating unit



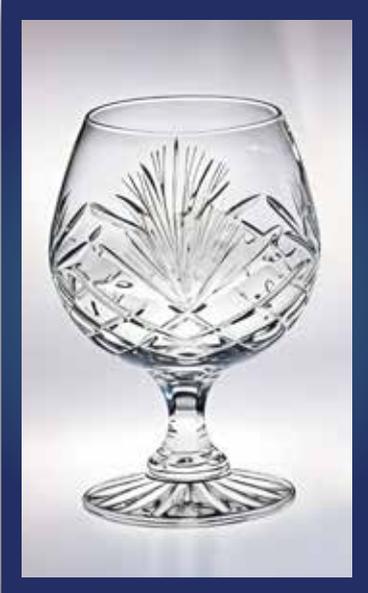
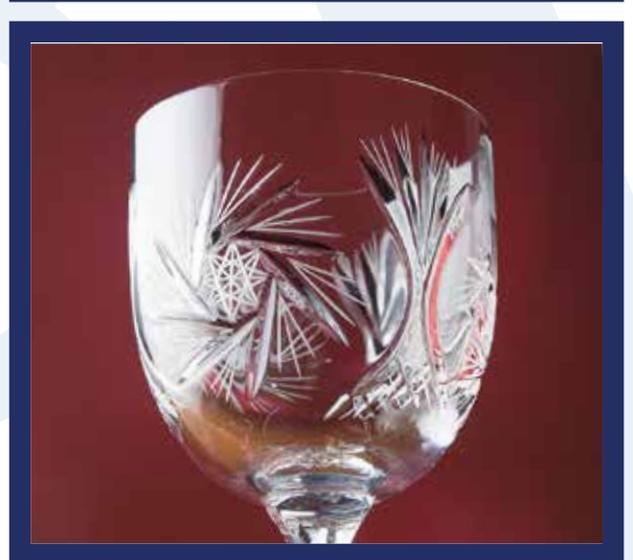
وحدة تقطير غازات الأحماض
Acid Gas Distillation Unit



حامل الكاسات
Cup basket

نماذج

المنتجات products



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



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 للپلاستيك



Sameh Print company
شركة سامح برينت



Lamar company
شركة لمار



Al manar company
شركة المنار



Elbialy company
شركة البيلى



Al fanar company
شركة المنار



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 . "

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 ان يكون في شركة بتخدم 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



(ALSAFA CARTON) ★★★★★

الصفا 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 البلاستيك التفصيل معتمده علي الموارد المتاحة في السوق المحلي واستطاعوا عمل شيء مميز فعلا واهم شيء خدمه ما بعد البيع اللي ساعدتنا كثير في التشغيل والتطوير



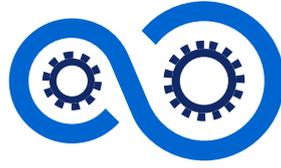
★★★★★

الموردين الرئيسيين
Our main suppliers



Other suppliers





INFINITY MACHINES ماكينة العمر

INFINITY MACHINES : هي شركة متخصصة في تصنيع الماكينات عالية الجودة لمختلف الصناعات

- المصنع الأول: ماكينات زخرفة الزجاج
- المصنع الثاني: ماكينات تشكيل البلاستيك
- حيث نفخر بتقديم آلات تتميز بالاعتمادية، والكفاءة العالية وتوفير أفضل خدمة ما بعد البيع.

INFINITY MACHINES : is a company specialized in manufacturing high quality machines for various industries

- First Factory: Glass Decoration Machines
- Second Factory: Plastic Forming Machines
- Where we are proud to provide machines characterized by reliability, high efficiency and providing the best after-sales service.

Contact Us

☎ : +2011 010 87755

🌐 : infinity-machines.com

☎ : 050 442 5743

✉ : infinitymachines2018@gmail.com

📍 : Aga - dakahlia - Egypt

📺 : @ Infinity_Machines

📱 : @ infinity.machines.eg



تواصل معنا
Contact us



scan
or click
for video