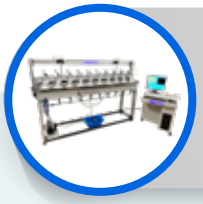
INFINITY MACHINES

INFINITY MACHINES
Glass Catalog

ماكينة العمر

2025

الفهرس - Index



ماكينـــــات الحـفـر
Engraving Machines
4

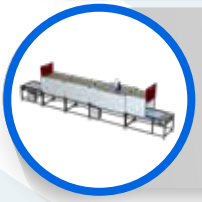
خط حفر البانتوجراف (الحفر اللامع)
Pantograph Line (Transparent Etching)
6

خـــــط رش الألـوان
Color Spray Line
10

ماكينات رش الألـوان
Color Spray Machine
12

ماكينة النقل الـحـراري
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

سيـاسـة الشـركـة
Company Policy

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

- **الجـــودة**: يتـم تصنيـع أجزاء الماكينات بمواد عـاليـة الجـودة ومصممة لتكـون ذات كفـاءه لسنوات تشغيلها
- **التخصيص**: نحن ندرك أن كل عميل لديه احتياجات ومتطلبات فريدة، ولهذا السبب نقدم خيارات التعديل لتلبية احتياجاته الخاصة .
- **الخبـــــرة**: لدى الشركة سنوات من الخبرة في الصناعة لذلك نقدم الماكينات التي تلبي 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

Engraving Machines - ماكينات الحفر

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 طِبقاً 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 رأسي على الكاسات
2 - ماكينة حفر أفقي على الأطباق

Machine Specifications

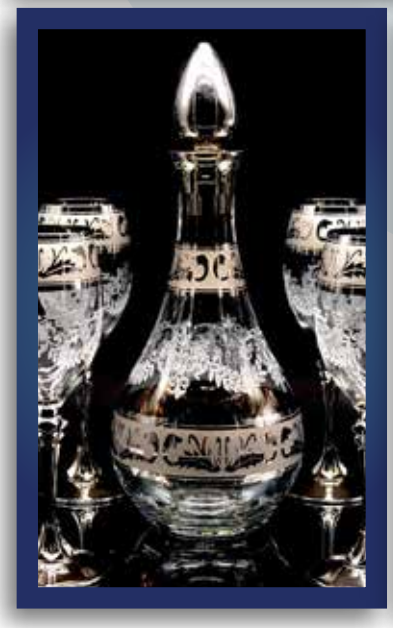
- Number Of Heads = 10 / 8 / 6 Heads
- Productivity = 1 piece / minute (average)
- The Largest Diameter = 14 / 23 / 28 cm
- Maximum Height = 37 cm
- Electricity = 220 V
- Power = 900 W
- Safety Systems = electrical
- Operating System = computer
- Weight = 160 kg

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 , باستخدام أحدث البرامج للتصميم والتنفيذ .

يتكون من :

1 - ماكينة الشمع

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

طول: 105 سم
عـرض: 73 سم
ارتفاع : 173 سم
وزن : 120 كجم

2 - ماكينة حفر الإبرة

تقوم هذه الماكينة بتفريغ طبقة الشمع طبقاً 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
عـرض : 70 سم
ارتفاع: 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
عـرض: 96 سم
ارتفاع: 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 طبقاً لطلب العميل .
(دورة الغسيل دورة مغلقه لتوفير استخدام المياه)

طول: 162 سم
عـرض: 75 سم
ارتفاع: 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) .

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 .

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.

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).

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 = electrical
- Operating System = automatic

1 - ماكينة الشمع

- عـدد القـطـع = 15 - 20 قطعة / دورة
- أقصى ارتفاع = 40 سم
- زمـن الـدورة = 20 ثانية حتى 5 دقائق
- الـكـهـربـــاء = (220 / 380) فولت
- الـــقـــــدرة = 6.5 ك.وات
- أنـظـمـة الأمـان = كهرباء
- نظام التشغيل = أتوماتيك

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 = electrical
- Operating System = Computer

2- ماكينة حفر الإبرة

- عدد الرؤوس = 10 / 8 / 6 رؤوس
- الإنـتـاجـيـــة = 1 قطعة / دقيقة (المتوسط)
- أكـبـر قـطـر = 14 / 23 / 28 سم
- أقصى ارتفاع = 37 سم
- الـكـهـربـــاء = 220 فولت
- الـــقـــــدرة = 600 وات
- أنـظـمـة الأمـان = كهرباء
- نظام التشغيل = كمبيوتر

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 = electrical / mechanical
- Operating System = automatic

3- ماكينة الحامض

- عـدد الـقـطـع = 15-20 قطعة / دورة
- أقصى ارتفاع = 45 سم
- زمن الدورة = حتى 10 دقائق (السماح بالتكرار)
- الـكـهـربـــاء = (220 / 380) فولت
- الـــقـــــدرة = 750 وات
- أنـظـمـه الأمـــان = كهرباء / ميكانيكا
- نظام التشغيل = أتوماتيك

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 = electrical
- Operating System = automatic

4 - ماكينة الغسيل

- عـدد الـقـطـع = 15-20 قطعة / دورة
- عـدد المـراحـل = 2 / 3 مرحلة
- أقـصى ارتـفـاع = 45 سم
- زمن التشغيل = 10 ثوانى (السماح بالتكرار)
- الـكـهـربـــاء = (220 / 380) فولت
- الـــقـــــدرة = 7.5 ك.وات
- أنـظـمـة الأمـان = كهرباء
- نظام التشغيل = أتوماتيك

نماذج

المنتجات Products

خـــط رش الألـوان
Color Spray Line

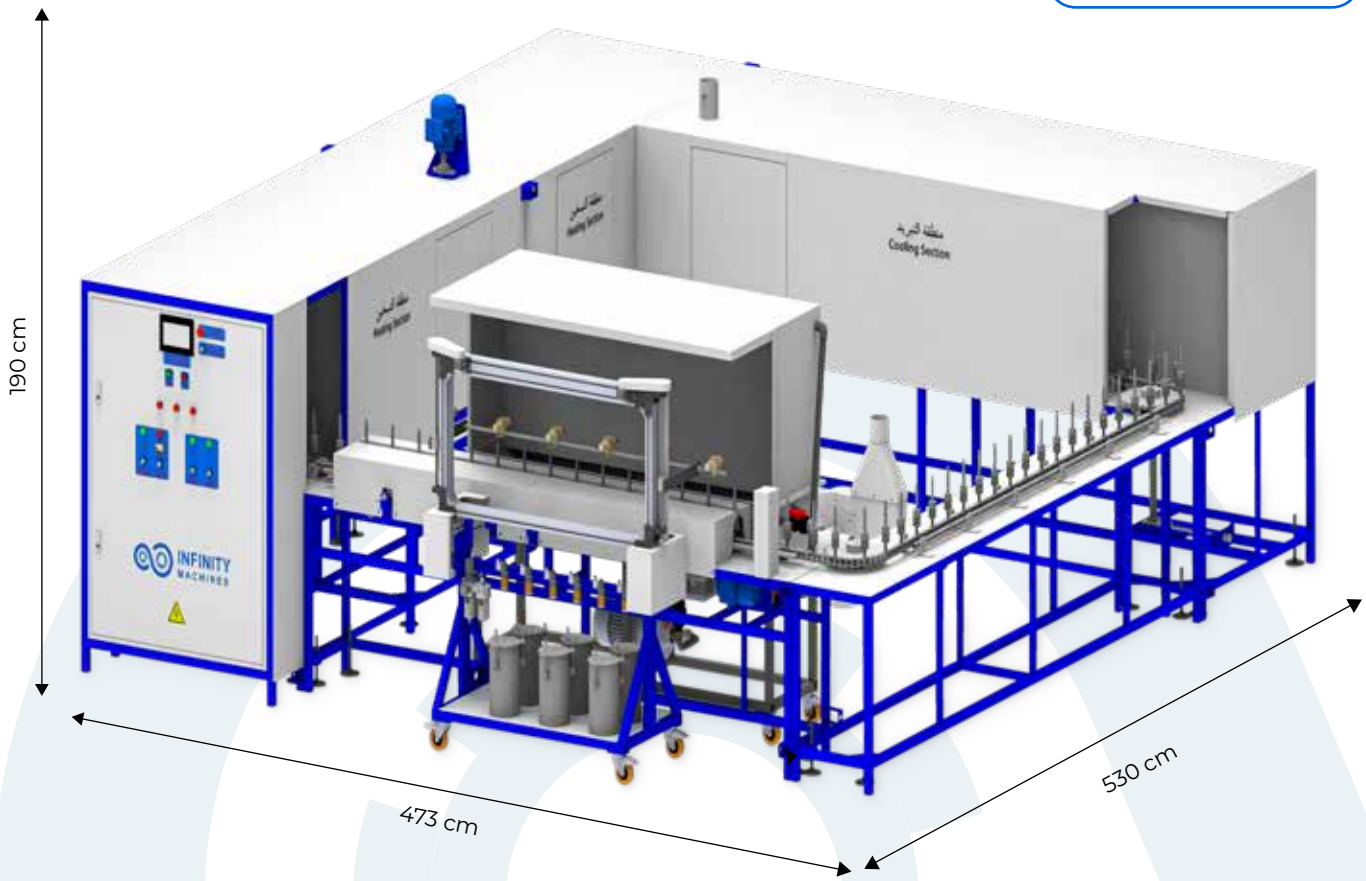
يتكون خط الرش من أكثر من مرحلة لضمان أعلى إنتاجية وأفضل كفاءة :

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 ℃ .
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

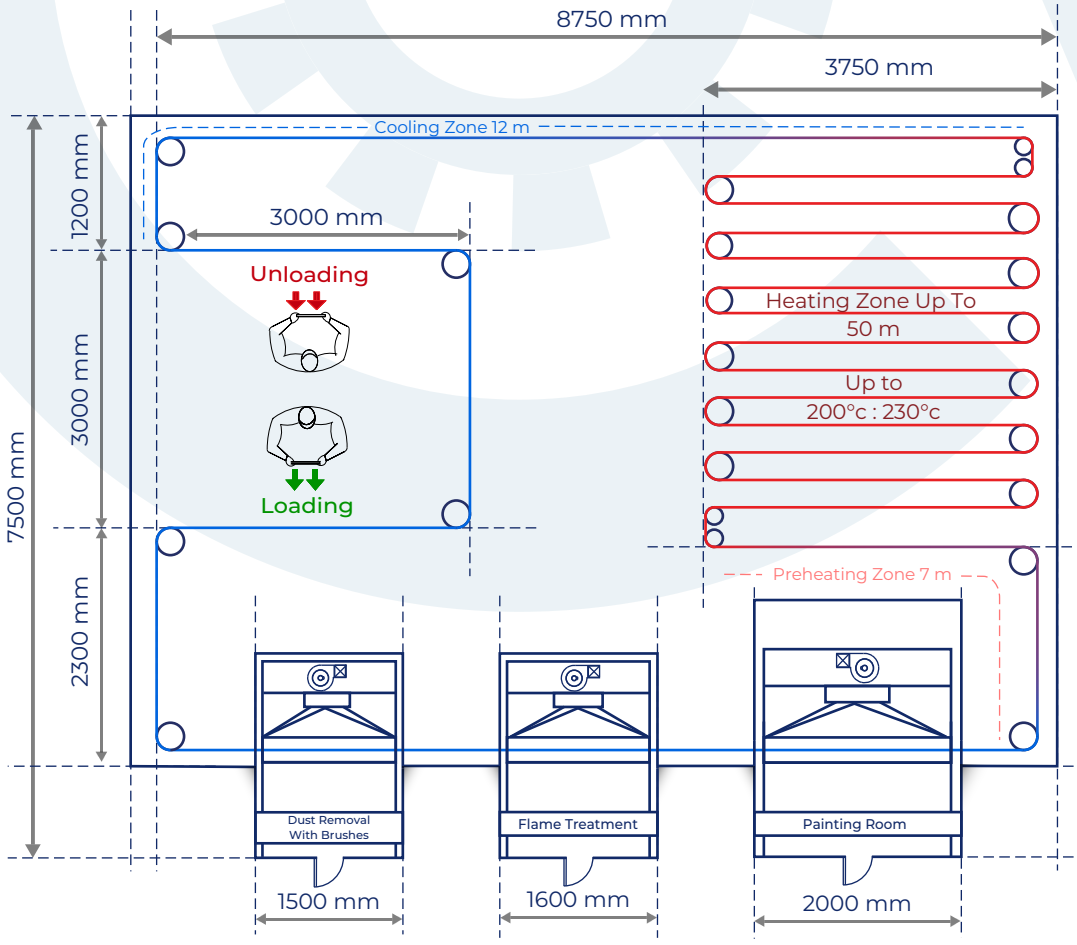
The spraying line consists of more than one stage to ensure the highest productivity and best efficiency :

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 ℃ can be achieved .
4. Cooling stage through which the pieces can be cooled slowly so that they do not get shocked by the natural external temperature .
5. Unloading and loading stage through which the finshed pieces can be unloaded and the new pieces required for spraying can be placed .
6. This line can be implemented according to customer request .

خط رش ألوان 120°



خط رش ألوان 230°



scan
or click
for video

ماكينات رش الألـوان
Color Spray Machine

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 الواحدة .
تتميز الماكينة بالإنتاجية وسهولة التعامل لرش أي شكل مطلوب .

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 .
two heads (pieces) are sprayed at the same time.
The machine is characterized by productivity and ease of handling for spraying any desired shape .

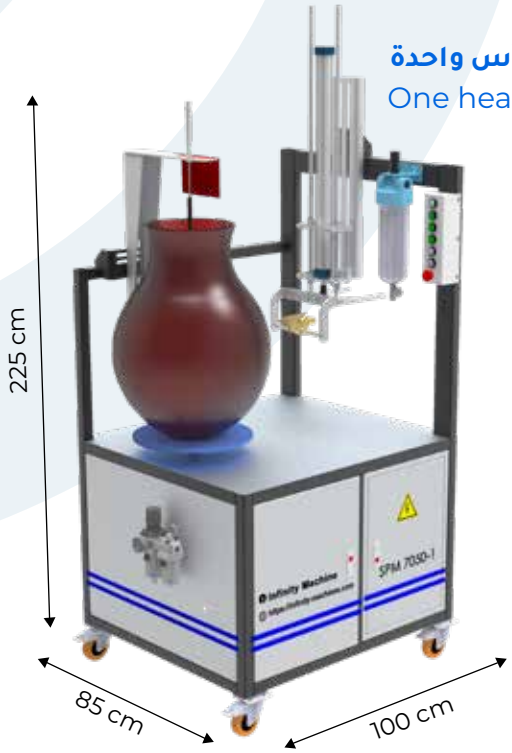
مواصفات الماكينة

- أكبر قطر = 24 سم ..... طبقاً لطلب العميل
- أقصي ارتفاع = 25 سم ..... طبقاً لطلب العميل
- الإنتاجية = 40:30 قطعة / دقيقة في المتوسط
- القدرة = 750 وات
- الوزن = 450 كجم
- يمكن اضافه ستارة 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 القطعة بعد عملية الرش .

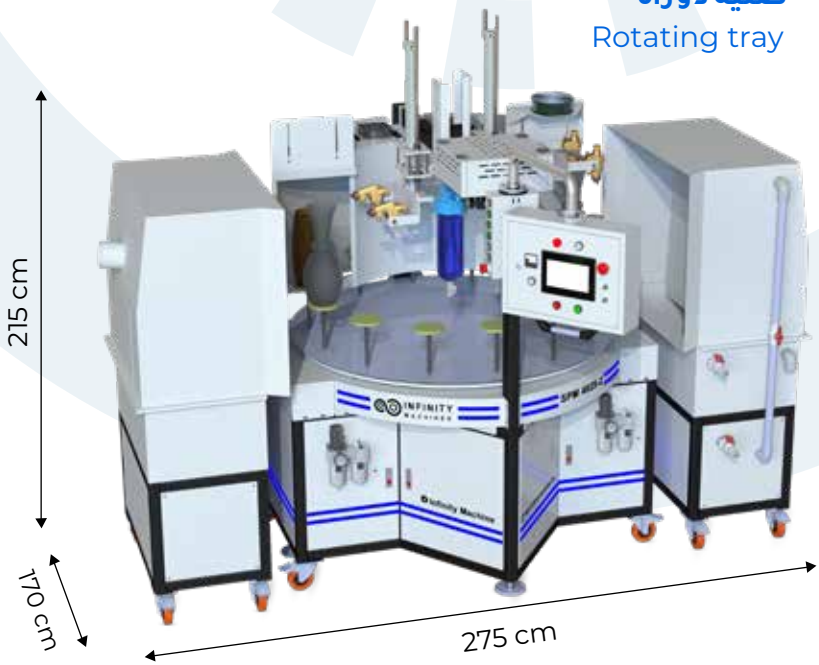
Machine specifications

- The Largest Diameter = 24 cm ..... According to customer request
- Maximum Height = 25 cm ..... According to customer request
- 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 .

- **رأس واحدة** One head



- **صنية دوراة** Rotating tray



نماذج

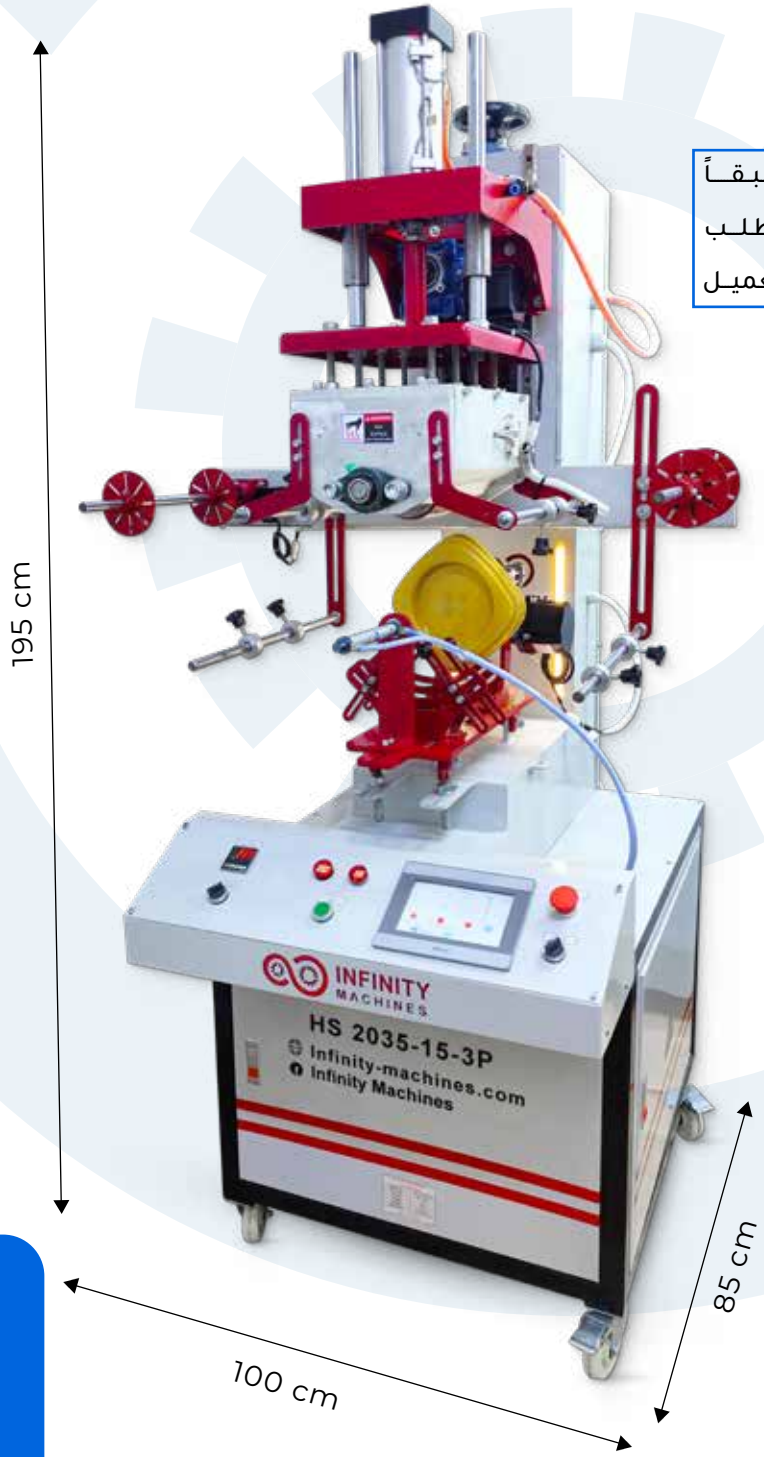
المنتجات
Products

scan
or click
for video

ماكينة النقل الحراري
Hot Stamping Machine

- تستخدم هذة الماكينة فى 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 = 24 x 35 سم
- أكبر قطر = 30 سم
- أقصى إرتفاع = 30 سم

طبقاً لطلب العميل

- الكهرباء = 220 فولت
- القدرة = 1000 وات
- نظام الأمان = كهرباء
- الوزن = 150 كجم

Machine Specifications

- Max stamping area = 24 x 35 cm
- The largest diameter = 30 cm
- Maximum height = 30 cm

According to customer request

- Electricity = 220 Volts
- Power = 1000 Watts
- Safety systems = electrical
- Weight = 150 kg

نماذج

المنتجات
Products

scan
or click
for video

ماكينة الطباعة سلك اسكرين
Silk Screen Printing Machine

- تستخدم هذة 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 باستخدامها طباعة أكثر من لون بدقة .

This machine is used to print on circular and flat surfaces using silk screen and different types of ink .

The machine is equipped with a color detector which makes it capable of accurately printing more than one color .

مواصفات الماكينة

- أقصى مساحة للطباعة = 30 x 60 سم ..... طبقاً لطلب العميل
- أكبر قطر = 20 سم .....
- الكهرباء = 220 فولت
- القدرة = 800 وات
- الوزن = 200 كجم

Machine specifications

- Max printing area = 30 x 60 cm ..... According to customer request
- Maximum diameter = 20 cm .....
- Electricity = 220 V
- Power = 800 W
- Weight = 200 kg

نـمـاذج

المـنـتـجـات
Products

scan
or click
for video

فرن التجفيف (الحريق)
Tunnel Oven

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

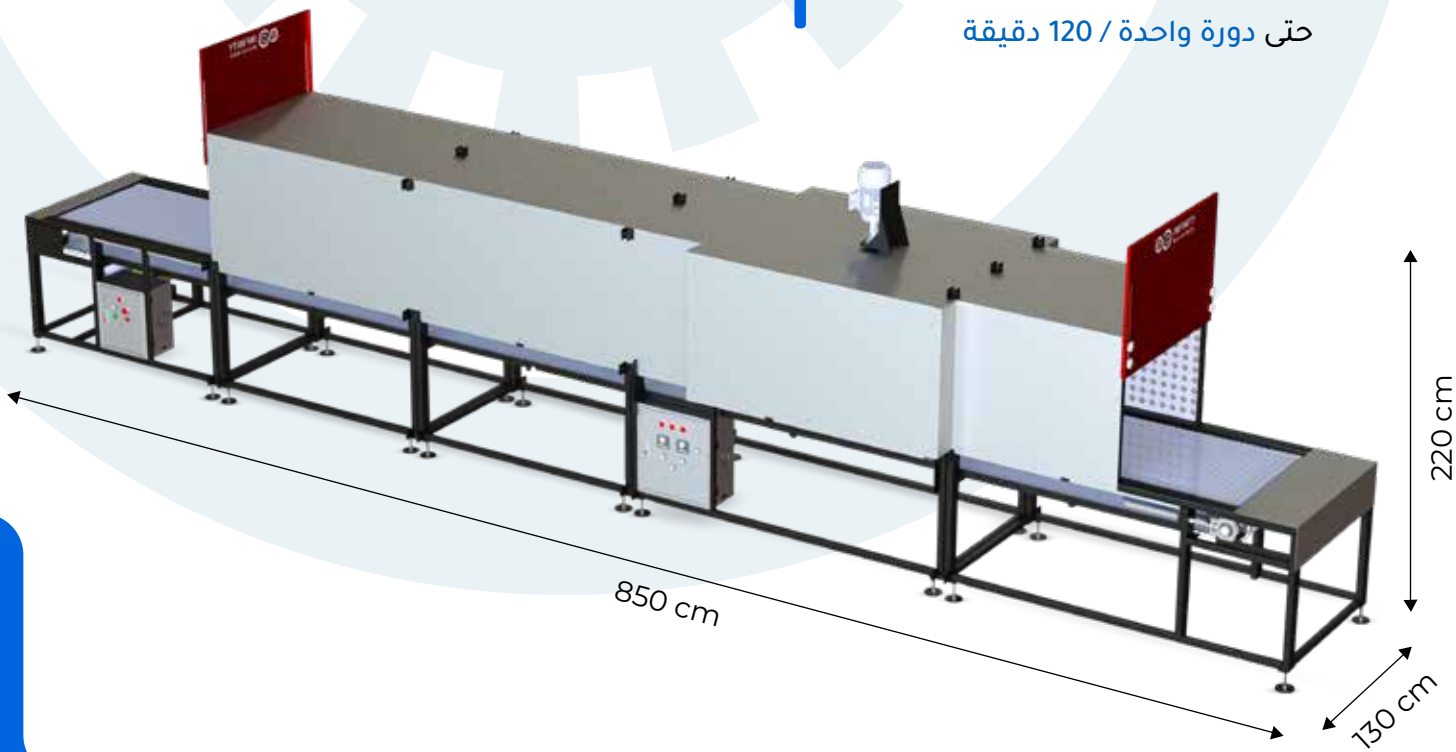
- Tunnel Oven for drying paint on glass for making the paint more adhesive to glass pieces
- The speed of the belt, as well as the temperature of the oven, can be controlled by means of a smart controller that can handle temperature deviations easily , It contains a motor to circulate the air and ensure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

مواصفات الماكينة

- عرض السيـر = (80 حتى 120) سم ..... طبقـاً لطلـب العميـل
- أقصى ارتفـاع = 50 سم
- طـول الفـرن = (7 حتى 27) متر
- الحد الأقصى لدرجة الحرارة = 200 ℃ حتى 600 ℃
- القدرة = (14.5 حتى 60) ك.وات ..... طبقـاً للمواصفات
- الـوزن = (1200 حتى 3000) كجم
- الإنتاجية = دورة واحدة / 15 دقيقة
  حتى دورة واحدة / 120 دقيقة

Machine specifications

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



نماذج المنتجات
Products

ماكينة الحفر اليدوي
Manual Engraving Machine

تقوم هذه الماكينة بمساعدة العامل لتنفيذ مهاراتة فى 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.

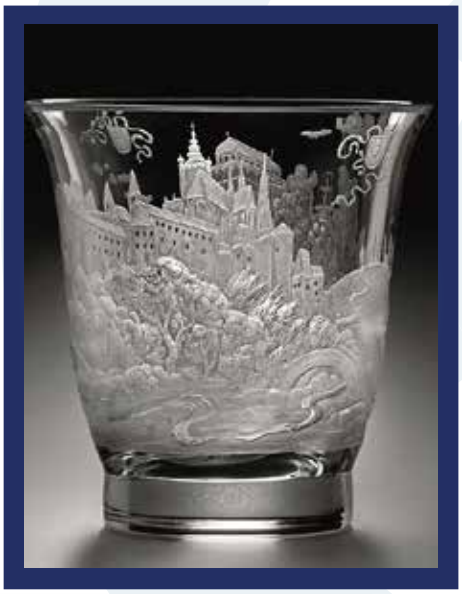
مواصفات الماكينة

- 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

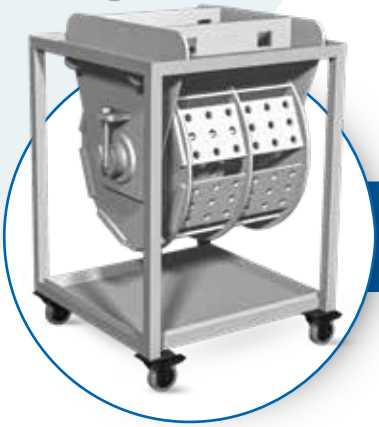
تقوم هذة الماكينة بتلميع قطع الزجاج والكريستال عن طريق الأحماض المختلفة (حمض الكبريتيك - حمض الهيدروفلوريك) ، ثم الغمر فى الماء الساخن لإزالة الرمال المتكونة ثم تكرار هذة العملية حتي الحصول على الجودة المطلوبة . تحتوي على وحدة تقطير لإزالة غازات الأحماض المتكونة من عملية التلميع قبل خروجها من المدخنة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

مواصفات الماكينة طبقاً لطلب العميل

وحدة تسخين
Heating unit

وحدة تقطير غازات الأحماض
Acid Gas Distillation Unit



حامل الكاسات
Cup basket

نماذج

المنتجات
Products

شركاء النجاح
Partners of Success

Lorans Bohemia
لورانس بوهيما

City Glass company
شركة ستى جلاس

Hany Glass company
شركة أبو هانى

Sanabel company
شـــركـــة سنـابـل

Banna Glass company
شركة البنا جلاس

Eletehad company
شـــركـــة الإتـحـــاد

Cairo Glass company
شـــركـــة كـــايـــرو

Alsafa Glass company
شـــركـــة الصـفـــا

Al manar company
شركـة المـنـــار

Glass Home company
شركـة جلاس هـــوم

Sameh Print company
شركـة سامح برينت

Sara Plastic company
شركة سارة للبلاستيك

Mizza company
شركـــة مـيـزة

Al-Manar company
شركـــة المـــنـــار

Al fanar company
شركـــة الفـنـــار

Elbialy company
شركـة البـيـلـى

CEO STATEMENT

كلـمـة المديـر التـنـفـيـذى

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

أراء عمـلاؤنـا
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 المحلى من خلال نوعية المكن المقدمة بأيدى 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 كتير في التشغيل والتطوير

..... ☆☆☆☆☆

الموردين الرئيسيين
Our main suppliers

Other suppliers

AIRFIT · ManageEngine ServiceDesk Plus · NSK · SKF · HIWIN · LS · hp · ABB · HYUNDAI · ELSEWEDY ELECTRIC · SIEMENS · YAKOTEC

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

: 050 442 5743

: Aga - dakahlia - Egypt

: @ infinity.machines.eg

: infinity-machines.com

: infinitymachines2018@gmail.com

: @ Infinity_Machines

تواصل معنا
Contact us

scan
or click
for video