

### من نحن

ظافر للمكينات هي شركة رائدة في تركيا، متخصصة في تصميم وإنتاج وتركيب أنظمة الطلاء الصناعية. مع أكثر من 52 عامًا من الخبرة، نقدم خدماتنا لمجموعة واسعة من الصناعات، بما في ذلك السيارات والدفاع والأجهزة المنزلية. يقع مقرنا في بورصة غورسو، وتبلغ مساحة منشأتنا 5255 مترًا مربعًا، حيث نصنع أفران الطلاء الرطب والجاف، وأكشاك الطلاء، وأنظمة تنظيف السطح، والمزيد. كما نقدم خدمات التركيب والصيانة والدعم الطارئ على مدار الساعة. مهمتنا هي دفع النمو في القطاع الصناعي من خلال تقديم حلول طلاء متقدمة تعزز الكفاءة والربحية لعملائنا.

## التاريخ

على مدى أكثر من خمسة عقود، كانت ظافر للمكينات رائدة في قطاع الطلاء الصناعي. منذ تأسيسها في عام 1972، نمت الشركة لتصبح لاعبًا رئيسيًا، تقدم خدماتها للصناعات داخل تركيا وخارجها. لقد جعلتنا خبرتنا في تكنولوجيا الطلاء والتزامنا بالابتكار مساهمين رئيسيين في المشهد الصناعي للبلاد.



أن نكون الشريك المفضل لحلول الطلاء الصناعية على مستوى العالم، معروفة بتجاوز توقعات العملاء من خلال الابتكار والموثوقية والجودة الاستثنائية. نهدف إلى رفع معايير الصناعة بشكل مستمر من خلال دمج التقنيات المتقدمة التي تضمن نموًا مستدامًا وقيمة طويلة الأمد لعملائنا وأصحاب المصلحة.



### مهمتنا

قيادة الصناعة من خلال تعزيز ثقافة التميز والابتكار في جميع مستويات المنظمة. نحن ملتزمون بتحسين منتجاتنا وخدماتنا باستمرار لتلبية الاحتياجات المتطورة لعملائنا. من خلال تطوير الموظفين المستمر، والتقدم التكنولوجي، والتركيز على الجودة، نسعى لتقديم حلول شاملة لا تلبي فقط معايير الصناعة، بل تتجاوزها، مما يضمن نجاح عملائنا في كل مشروع.

#### الأهداف



#### الريادة التكنولوجية

نحن نشجع ثقافة حيث تكون الجودة مسؤولية مشتركة. كل عضو في الفريق ملتزم بضمان التميز في كل مرحلة، من التصميم والإنتاج إلى التركيب النهائي، مما يضمن منتجات تلبي أعلى المعايير.

البقاء في طليعة التطورات التكنولوجية هو مفتاح الحفاظ على ميزتنا التنافسية. نحن نتبني وندمج أحدث التقنيات لتحسين منتجاتنا، مما يجعلها أكثر كفاءة



نؤمن بضرورة تبني الابتكار وتشجيع التفكير الإبداعي. من خلال البقاء مفتوحين للأفكار الجديدة وتحسين عملياتنا باستمرار، نضمن تقديم حلول متطورة لعملائنا.

في تطويرهم من خلال فرص التدريب والنمو، نضمن تطُّور مهاراتهم جنبًا إلى جنب مع الشركة، مما يعزز قوة عاملة قوية وذكية.



### کی تطویر ونمو الموظفین

#### النهج الذي يركز على العميل 🍪

👰 الابتكار والتحسين المستم

القيم الأساسية

الالتزام بالجودة

نجاحنا يعتمد على رضا العملاء. نحن نعطى الأولوية لفهم احتياجات عملائنا الفريدة ونسعى لتقديم خدمات عالية الجودة تتجاوز توقعاتهم، مما يبني شراكات طويلة الأمد.

# واستدامة.

نحن نعتبر موظفينا جوهر نجاحنا. من خلال الاستثمار



تعزيز وجودنا في السوق

محليًا ودوليًا

بناء علاقات أقوى مع العملاء وأصحاب المصالح

## لماذا تختارنا ؟



دفع النمو المستمر والابتكار

في القطاع الصناعي

أسعار تنافسية مقارنة بالأسواق المحلية





تعزيز نهج مستدام وصديق

للسئة

صيانة دورية للألات من قبل فنيين أتراك متخصصين



خدمة ما بعد البيع مخصصة لبناء علاقات طويلة الأمد مع العملاء

00

تحسين الكفاءة التشغيلية

ورضا العملاء

توافر قطع الغيار الأصلية لضمان سير العمليات بسلاسة

04



يتخصص ظافر للمكينات في إنتاج وتصدير معدات صناعية عالية الجودة إلى سبع دول. نحن نقدم حلولًا مخصصة تشمل أنظمة يدوية وآلية، مما يضمن الأداء الأمثل. يركز فريقنا على الصيانة الدورية، والإصلاح، وتدريب الأنظمة لضمان الوظائف والموثوقية على المدى الطويل. نلبي احتياجات مجموعة واسعة من الصناعات، بما في ذلك السيارات، والأجهزة المنزلية، والتصنيع، مع أنظمة طلاء صديقة للبيئة وفعّالة.

#### خطوط المعالجة السطحية

أنظمة مصممة لتنظيف المكونات لتحسين التصاق الطلاء ومقاومة التآكل، باستخدام معالجات مثل الفوسفات الحديدي أو الزنكي.

- تجفیف بالهواء قبل التسخین
  - خيارات متعددة للتدفئة
- نظام الكاسكيد لتوفير المياه
  - - نظام تحکم PLC
- الجرعات شبه الأوتوماتيكية
  - تكاليف تشغيل منخفضة







تصميم من الفولاذ المقاوم للصدأ

• منصات قابلة للتركيب والتفكيك السريع

فوهات V-Jet قابلة للتعديل

خيار صفائح مقاومة للصدأ

نظام التخلص من الأبخرة

• خزانات معزولة ومُسخنة



طريقة طلاء مقاومة للتآكل تناسب المكونات المعدنية ذات الأشكال المعقدة، وتُستخدم في قطاعات متعددة مثل السيارات، والعجلات، وغسالات الأطباق.





عملیة أوتوماتیکیة بالکامل وموثوقة

- سرعة إنتاج عالية مع فقدان قليل للمواد
  - نظام صديق للبيئة يعتمد على المياه



### حجرات الطلاء السائل

الطلاء الكهربي (كاتافوريسيس) هو طريقة طلاء مقاومة للتآكل تعتمد على المياه، توفر طلاءً متساويًا، وكفاءة عالية، وتأثيرًا بيئيًا منخفضًا.

- تغطية متساوية لجميع الأشكال
  - مقاومة عالية للتآكل
  - تلوث بيئي منخفض
  - فقدان مادي بسيط





• صديق للبيئة وقائم على المياه

عملية أوتوماتيكية بالكامل وموثوقة

مخاطر منخفضة للحريق

## 2 - نظام فینتوري

كابينة طلاء فعالة للغاية للمكونات الكبيرة مثل السيارات، تعتمد على نظام غسيل فينتوري لتنقية الهواء الخارج والحفاظ على بيئة خالية من الغبار.

- هيكل مجلفن ومقاوم للصدأ
- ترشیح للضغط الإیجابي والعادم
- مضخات طرد مركزي عالية التدفق لتنقية المياه
  - أنظمة تسخين وتحضير الهواء





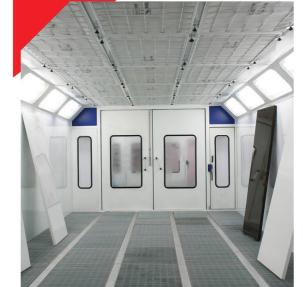
## 3 - حجرات طلاء السيارات

حجرات ضغط منخفض مخصصة وتجفيف السيارات، مجهزة بنظام ترشيح هواء لفصل جسيمات الطلاء وضمان دوران الهواء بشكل صحيح.

- حجرات الطلاء السائل

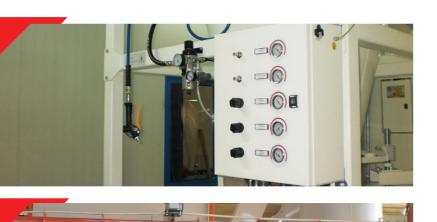
1 - نوع الستارة المائية

#### - حجرات الطلاء السائل





حجرات الطلاء الرطب من نوع الفلاتر الجافة من Zafer تستخدم فلاتر قابلة للتنظيف أو الاستبدال لالتقاط جسيمات الطلاء، مع فلاتر EU3 الخاصة لتنقية الهواء وصيانة سهلّة.



تصميم من الصلب المجلفن أو الفولاذ المقاوم للصدأ

حجرات طلاء البودرة

• كفاءة استعادة البودرة بنسبة %99

وقت تنظیف قصیر لتبدیل الألوان

• مناسبة للأنظمة اليدوية والناقلات

1- مع وحدة الفلترة

فلاتر بولیستر (تفلون)



### 4 - الفلاتر الجافة



## 5 - حجرات الراحة والتجفيف

توفر الظروف المثالية لتجفيف الطلاء عند درجة الحرارة المطلوبة، مما يضمن إتمام عملية الصباغة بكفاءة.





تشغيل يدوي وأوتوماتيكي



## الأغران –

#### 1 - فرن من نوع الصندوق (Box Type Oven):

- ألواح طلاء مجلفن
- عزل 160 مم، تجميع باستخدام سيليكون مقاوم للحرارة
  - قمع هواء لتوزيع الحرارة
- مشاعل تعمل بالغاز الطبيعي/غاز البترول المسال، زيت الديزل، أو زيت الوقود
  - تحكم رقمي في درجة الحرارة
- كتلة حرارية للتسخين مع غرفة اشتعال من الفولاذ المقاوم للصدأ



#### حجرات طلاء البودرة





### 4 -غرفة التحكم بالمناخ

- الحفاظ على الهواء النقي ودرجة الحرارة والرطوبة المناسبة لتطبيق طلاء البودرة بجودة عالية
- التحكم بمعدل تغيير الهواء، درجة الفلترة، اتجاه تدفق الهواء، والضغط
  - ضمان بیئة خالیة من التلوث لتحقیق نتائج مثالیة

### 3 - مع إعصار متعدد (Multi Cyclone)

- مثالية لتطبيقات الألوان المتنوعة
- كفاءة استعادة البودرة بنسبة 95-98%
- وقت تنظیف قصیر عند تبدیل الألوان
- لا حاجة لتغيير الفلاتر، مما يقلل التكاليف التشغيلية
- تصميم من الصلب المجلفن أو الفولاذ المقاوم للصدأ
  - مناسبة للتشغيل اليدوي والأوتوماتيكي





## 2 - فرن من نوع U:

- تشغیل مستمر وحجم قابل للتخصیص
- منع فقدان الحرارة بواسطة ستائر هوائية
- خيارات تصميم بالغاز أو الديزل أو الكهرباء
- نظام تسخين غير مباشر لسلامة العمل
- تصميم معياري سهل التجميع والتفكيك



### 1 - نظام الكاردان (Cardan System)

- مثالى لنقل الأجزاء الخفيفة بدون اهتزاز
- يعمل بسلسلة دفع في محاور x وy وz داخل قضبان توجيه
  - 8 محامل لكل خطوة سلسلة مع تزييت أوتوماتيكي
    - وحدات تشغيل متعددة للناقلات الطويلة
- حمایة بواسطة محدد عزم الدوران أو مفتاح إیقاف الأمان
  - محامل تتحمل حرارة تصل إلى 250 درجة مئوية





# – الأفران

#### 3 - فرن من نوع Canopy

- تشغیل مستمر وحجم قابل للتخصیص
- منع فقدان الحرارة بواسطة ستائر هوائية
  - خيارات غاز، ديزل، أو كهرباء
- أمان عالي وجودة تصلب مع تسخين غير مباشر
  - تصميم معياري سهل التركيب

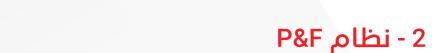


# 4 - فرن من نوع Tunnel

- تشغيل مستمر وتصميم موفر للمساحة
- منع فقدان الحرارة بواسطة ستائر هوائية
  - خیارات غاز، دیزل، أو کهرباء
- أمان عالي وجودة تصلب مع تسخين غير مباشر
  - تصمیم معیاري سهل الترکیب







- مرونة قصوى لنقل البضائع الخفيفة والثقيلة
- يسمح للمنتجات بالتبديل بين دوائر السلسلة
- تستخدم سدادات لإنشاء مناطق تخزين ومعالجة
  - يمكن فصل أو إعادة تجميع تيارات الناقل

#### أنظمة الناقلات



## 3 - نظام الويب (Web System)

- يستخدم للمواد الثقيلة التي لا تحتاج إلى نقل دقيق
  - متوفر بخطوات سلسلة 3», 4», 6»
- صيانة منخفضة، تصميم يتحمل المهام الثقيلة وطويل العمر
  - سعات العربات:
- 1. 3» (TR348): قدرة 140 كجم، قوة كسر 11000 كجم
- 2. 4» (TR458): قدرة 200 كجم، قوة كسر 22000 كجم
- 3» (TR678): قدرة 400 كجم، قوة كسر 38500 كجم









#### ÜRÜN KABUL BELGESİ

"GAZMER, GAZBİR in İktisadi İşletmesidir."

"Aşağıda belirtilen firma ve ürüne ait standart belgeleri, test muayene raporlar, kullanım kılavuzu, servis ve garanti belgeleri; GAZBİR Belgelendirme Komisyonu tarafından, Doğal Gaz Piyasası İç Tesisat Yönetmeliği 5. Madde ve ilgili diğer mevzuat kapsamında incelenmiş olup; ekli lisans bölgelerimizde belirtilen geçerlilik tarihi kapsamında kullanımına müsaade edilmiştir."

ÜRETİCİ/İTHALATCI FİRMA

: ZAFER AVCI MAKÎNA END. BOYAMA TES. ÎMALAT SAN. VE TÎC. LTD. ŞTÎ.

ÜRÜN – MARKA- ÜRETİM YERİ

: Endüstriyel Fırın, ZAFER AVCI, Türkiye

**IMALAT STANDARDI** 

: ÜBM-04-BK-018 :Boya Kürleme Kurutma ve Benzeri Amaçlar İçin Azami 300 °C 'ta Çalışan Endüstriyel Fırınlar Belgelendirme

Kriteri -00-TSE K4 /11.04.2008; ÜBM-00-BK-000 (24.08.2010)

MODEL	BELGELENDİRME KURULUŞU	SERTIFIKA TARIHI	GEÇERLİLİK TARİHİ	MODEL AÇILIMLARI / ÖZELLİKLER
YÜZEY TEMİZLEME,KURUTMA VE PİŞİRME FIRINI İLE KOMPLE TESİSLER ZM-KSHYBT, ZM-KSHTBT	TSE	12.10.2011	12.10.2019	Tür: Boya Kurutma, Kapasite (kW): 100 ila 1440 kW arası, Yanma Verimi (%)90, Anma Sıcaklığı (°C): 200, Tabla Hareketi: Tünel Tablalı (Konveyörlü), Hava Hareketi: Cebri (Sikloterm), Yanıcı Karışımı: Fanlı Brülör, Atık Gaz Sistemi: Bacalı, CO2 Miktarı (%):3,23, Atık Gaz Sıcaklığı [Tam Yükte (°C)]:220, Cihaz Baca Çıkış Çapı (mm): 300 mm. 300mm. 200.mm. 200.mm Toplam 4 Adet Baca, Gaz Basıncı (mbar): 300, Cihaz Tipi (Atık Gaz Tahliye Sistemi): B Tipi Cihaz

Yasab BRSL W PART OF THE PART



<sup>&</sup>quot;Bu belge kapsamındaki ürün, geçerlilik tarihine kadar kullanılabilir. Süre bitiminde, firma tarafından vize yenileme işlemi yapılmalıdır."
"Bu belge ilgili ürünlerin standartlar ve mevzuat açısından incelendiğini ve doğal gaz dağıtım sektöründe kullanım uygunluğunu belirtmekle beraber; ürün kalite belgesi hükmü taşımaz."









## تواصل معنا

إذا كان لديك أي ملاحظات أو اقتراحات أو استفسارات، لا تتردد في ملء "نموذج الاتصال" الخاص بنا وإرساله إلينا.

سنقوم بمراجعته والرد عليك في أقرب وقت ممكن.

- +20 120 038 8600
- hasanakyuz@zafermakina.com
- 97 عمر بن الخطاب، الماظة، مصر الجديدة، القاهرة

