



محامص القهوة



زبائننا هم أصدقائنا

نحن ننتج مكائن تحميص القهوة وفقاً للمعايير في جميع أنحاء العالم



### التركيب التجميع

نقوم بالتركيب عند  
الحاجة والصيانة و  
التدريب متى تريد.



### الدعم التقني قطع الغيار

لدينا علة مراكز للصيانة  
حول العالم.

نقدم دعم عبر الشبكة  
العنكبوتية لجميع مشاكلك  
التقنية. نقوم بإرسال قطع  
الغيار بأسرع وقت ممكن



### التنظيم الشحن

نقوم دائماً بالتأكد من  
وصول المنتج النهائي  
لوجهتك المفضلة و بالوقت  
المناسب و بدون مشاكل مع  
تأمين شامل.  
التركيب



### الإكتشاف الإنتاج

مخصص لك بالذات. نقوم بتصنيع معدات القهوة وخطوط إنتاج القهوة و ذلك بأحدث التقنيات. نصدر ل ١٤٦ بلد حول العالم.



### الاجتماع قبل الطلب

نتلقى إحتياجات و طلبات الزبائن. نقدم المكائن و المشاريع المناسبة للزبائن. هدفنا تقديم منتجات عالية الجودة بأسعار معقولة.



### أكاديمية توبر للقهوة التعليم

يتم التدريب في أكاديمية توبر للقهوة و مع شهادة برنامج SCA. نقدم كتاب محترف التحميص مجاناً و إستشارات مستمرة لزمائنا

**Toper<sup>NK</sup>**

KAHVE  
AKADEMİSİ

## TOPER COFFEE ACADEMY

تم تأسيس أكاديمية توبر لتلبية الاحتياجات التي لا نهاية لها لتعلم ومشاركة المعلومات حول القهوة مع نظام إس سي أيه ، أحد أكثر المؤسسات شهرة في العالم.

لدى شركة توبر أكثر من نصف قرن من الخبرة في تحميص البن وطحنه في 5 قارات. تجربة توبر التي تم تطويرها في جميع الظروف المناخية وأنواع المنتجات والأنواع الأساسية وعادات القهوة في العالم تنمو وتتطور يومًا بعد يوم.

تعتبر إس سي أيه من ناحية أخرى واحدة من الجمعيات المتخصصة الأكثر شهرة في العالم في صناعة البن العالمية ، وتنفيذ برامج التدريب وتحسين الجودة الخاصة بالقهوة.

تجمع أكاديمية توبر بين خبرة شركة توبر في العالم وبين برنامج التدريب الرسمي لـ إس سي أيه وبفضل هذا التعاون، يلتقي طلاب أكاديمية توبر بشهادة إس سي أيه المرموقة عندما يكملون تعليمهم وامتحاناتهم .

مع خبرة السيد رمضان الكبيرة و أيضا السيد مدحت المدرب في الأكاديمية تمت كتابة كتاب محترف التحميص الذي يحتوي على معلومات قيمة من القهوة الخضراء للتحميص وأيضا طرق التحضير والعديد من المواضيع التي تهتم كل شخص سوف يدخل في سوق القهوة .

كتاب محترف  
التحميص هو  
هدية لجميع  
أصدقائنا



أكاديمية القهوة  
تقوم بإيصال خبرة  
توبر العالمية مع  
الدروس الرسمية لـ  
SCA

# حولنا

أشرف ضوء توبر في العام ١٩٥٤ في ورشة صغيرة بمساحة ٣٣م في مدينة إزمير. في تلك الأيام كانت توبر قد صممت أول مطحنة لطحن البرغل ولحد هذه اللحظة تعمل هذه المطاحن. لقد دخلت المنتجات الجديدة التي صممها نور الدين بخبرته و بأبحاث الجيل الجديد السوق اليوغسلافية في بداية التسعينات.

تم تصدير منتجات توبر إلى رومانيا والولايات المتحدة وكندا وإيطاليا بعد العام ١٩٩٥ مع تطور مستمر في الجودة التقنية ومعايير الأمان. لقد قلصت توبر من زمن التحميص في ذلك الوقت ل ٩ دقائق وذلك من خلال قسم الأبحاث الخاص بها. في عام ١٩٩٧ بدأت توبر التعاون مع توبتاك للمرة الأولى.

اليوم ومع مشاركة الجيل الثالث من العائلة في الميكانيك والتقنية والأتمتة و التسويق الدولي وتطوير العمل تنتج توبر معدات معالجة القهوة الأكثر تطوراً حول العالم.

في عام ٢٠١٩ صنفت توبر واحدة من أهم ٨ مصنعي معدات القهوة في العالم وذلك وفقاً لعدة مراكز أبحاث مستقلة. الضوء الذي أشعله نور الدين يشع الآن في ١٤٦ بلد حول العالم.



## المحمصة البصرية ١٥٠٠ غ



المحماص البصرية تعمل بالهواء الساخن وذلك

بالتسخين بدون لمس بنسبة ١٠٠٪

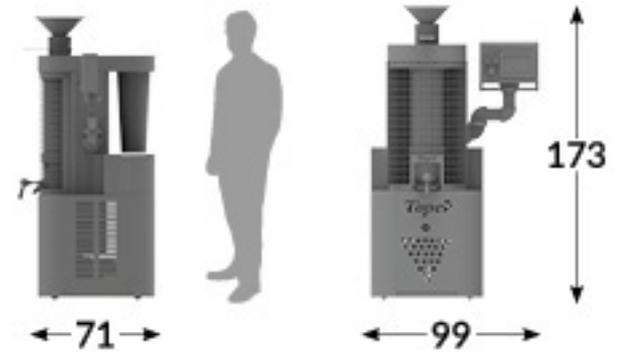
### المواصفات المعيارية

- حجرة زجاجية للتحميص
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- ملعقة العينات
- تحكم أوتوماتيكي بدرجة الحرارة
- ضوء داخلي
- مجمع للقشر
- شاشة تحميص عبر الوصفات
- التوافق مع البرامج الخارجية (أرتيسان - كروبستر)



فحص التحميص  
من خلال ملعقة  
العينات

لوحة تحكم متطورة  
لتحميص احترافي عبر  
الوصفات



شهادات الجودة



CE

الوزن



156

الأبعاد



W - 99  
L - 71  
H - 173

الكهرباء المناسبة



All types of  
electricity

نوع التسخين



Thermal

التحميص البطيء



11 min

التحميص السريع



6 min

كمية التحميص



1500 gr

## المحمصة البصرية ١٥٠ غ



المحامص البصرية تعمل بالهواء الساخن وذلك بالتسخين بدون لمس بنسبة ١٠٠٪

### المواصفات المعيارية

- حجرة زجاجية للتحميص
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- تحكم أوتوماتيكي بدرجة الحرارة
- ضوء داخلي
- مجمع للقشر

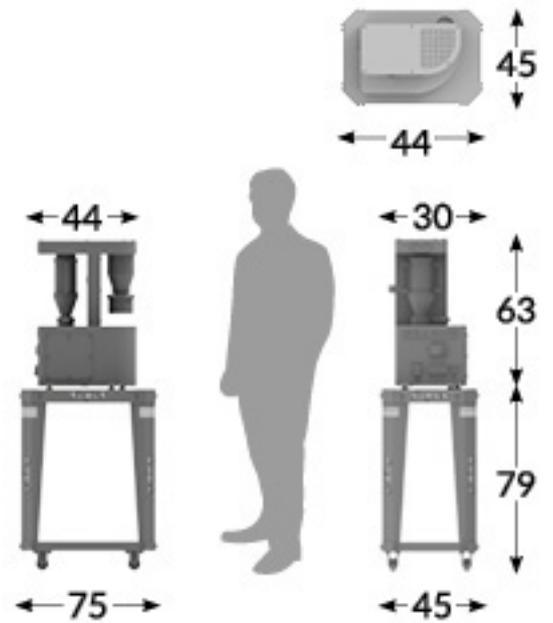
### المواصفات الاختيارية

- شاشة تحميص عبر الوصفات
- التوافق مع البرامج الخارجية (أرتيسان - كروبستر)



شاهد تراقص  
الحبوب عبر الزجاج

سهولة الإستخدام مع  
٤ وصفات تحميص  
قابلة للتعديل



شهادات الجودة



CE

الوزن



27

الأبعاد



W - 30  
L - 44  
H - 63

الكهرباء المناسبة



All types of  
electricity

نوع التسخين



Electricity

التحميص البطيء



6 min

التحميص السريع



4 min

كمية التحميص



150 gr

# ماكينة التحميص المخصصة للمحلات المعدات الإختيارية



**فلتر الدخان**  
تقوم توير بتصنيع فلاتر الدخان ذات الأداء العالي وذلك لحرق جميع المكونات الغير محترقة والسموم والغازات والدخان والرائحة وجزيئات الغبار قبل خروجها من المدخنة



**الناقل الهوائي**  
لقد صمم الناقل الهوائي من أجل نقل حبوب القهوة وأنواع أخرى من الحبوب بشكل خاص

يقوم فلتر الحجارة بفصل جميع أنواع الحجارة والمعادن والشوائب الأخرى من حبوب القهوة ومنتجات الحبوب الأخرى وذلك عبر السحب عن طريق الهواء

## لوحة التحكم

لوحات التحكم الخاصة بمكائن توير يتم إنتاجها حسب طلب الزبون بأزرار أو شاشة لمسية. كلاهما متوافق مع وصفات التحميص عبر الحاسوب.



## طرق التسخين في محامص المحلات

أثناء عملية التحميص تصل الحرارة لحبوب القهوة من خلال آلية التوصيل اللمسي والهوائي والإشعاعي .  
حامص القهوة التي تستخدم الإسطوانات يحدث التسخين فيها بنسبة ٧٠٪ عبر الهواء و ٣٠٪ عبر اللمس.



التسخين  
المباشر



التحكم بسرعة  
الإسطوانة



التحكم بسرعة  
العادم



توفير الطاقة



تحميص بدون  
دخان

## تستطيع توبر تخصيص المنتجات كما يريدونها الزبائن

نحاس - كروم - ذهبي



ألوان مختلفة للهيكل

إذا أراد الزبون ماكينة تحميص توبر أن تكون جزء من هوية  
شركته فيمكنه إختيار كود اللون من كاتلوج الألوان



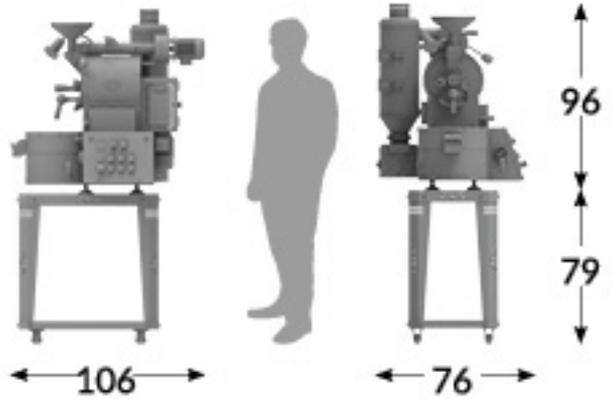
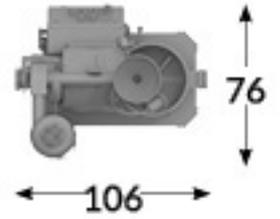
# TKM SX1E

## المواصفات المعيارية

- جدار مزدوج للإسطوانة
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- تحكم بدرجة تدفق الهواء
- سحب القشر تحت الإسطوانة
- ضوء مخصص لفحص العينات
- غرفة القشر

## المواصفات الاختيارية

- شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
- جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
- التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر - آر تيسان)
- التحكم بسرعة الإسطوانة
- التحكم بسرعة سحب العادم
- فلتر الدخان الكهربائي



تحميص ممتاز بفضل الشاشة اللمسية

استخدام الفلتر الكهربائي في الأماكن المغلقة  
امكانية الاستخدام بدون مداخن

شهادات الجودة



CE

الوزن



85

الأبعاد



W - 76  
L - 106  
H - 175

الكهرباء المناسبة



All types of electricity

نوع التسخين



Electricity

التحميص البطيء



3 Kg/hr

التحميص السريع



6 Kg/hr

كمية التحميص



1 Kg



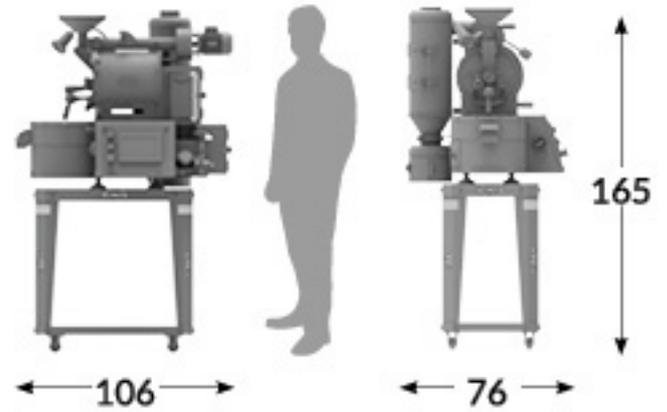
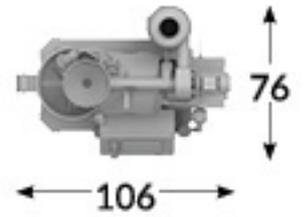
## TKM SX1G

### المواصفات المعيارية

- جدار مزدوج للإسطوانة
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- تحكم بدرجة تدفق الهواء
- سحب القشرتحت الإسطوانة
- ضوء مخصص لفحص العينات
- التحكم بدرجة النار
- غرفة القشر

### المواصفات الاختيارية

- شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
- جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
- التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر- آرتيسان)
- التحكم بسرعة الإسطوانة
- التحكم بسرعة سحب العادم



إحترافية في تحميم  
العينات مع قدرة على  
التحميم بين ١٠٠غ و  
١كغ

تحكم بدرجة النارسمح  
لك بالتحكم بسرعة  
التحميم

شهادات الجودة



CE, UL, KGS

الطن



85

الأبعاد



W - 76  
L - 106  
H - 165

الكهرباء المناسبة



All types of  
electricity

نوع التسخين



Thermal

التحميم البطيء



3 Kg/hr

التحميم السريع



6 Kg/hr

كمية التحميمية



1 Kg

# TKM SX3E

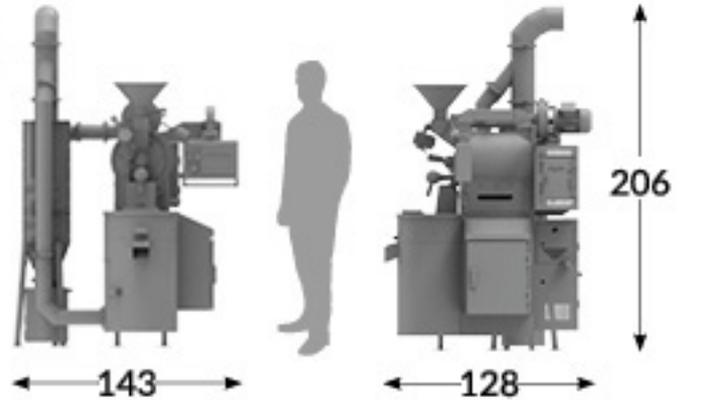
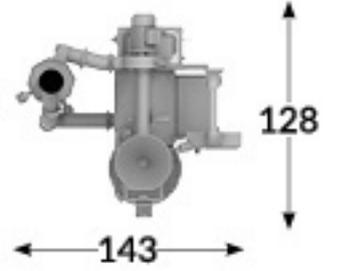
- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - سحب القشر تحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- شاشة لمسية للتحكم عبر الواجهات
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر- آر تيمسان)
  - التحكم بسرعة الإسطوانة\*
  - التحكم بسرعة سحب العادم\*
  - فلتر الدخان\*
  - فلتر الحجارة\*



تحميم ممتاز بفضل  
الشاشة اللمسية

شاشة تحكم قابلة للحركة  
لتجعل عملية التحميم  
أكثر سهولة



شهادات الجودة



CE

الوزن



410

الأبعاد



W - 143  
L - 128  
H - 206

الكهرباء المناسبة



3 Phase

نوع التسخين



Electricity

التحميص البطيء



9 Kg/hr

التحميص السريع



12 Kg/hr

كمية التحميص



3 Kg



## TKM SX3G

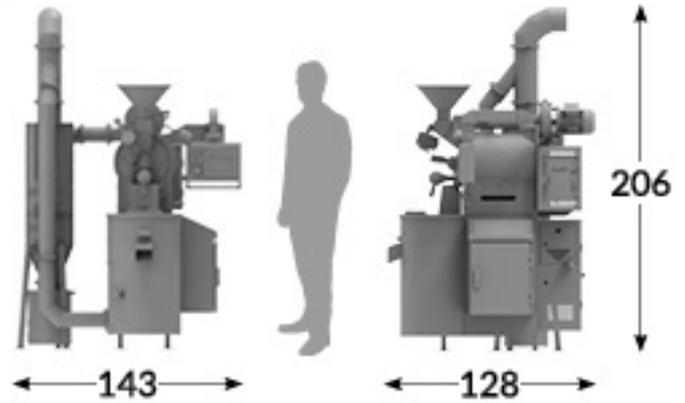
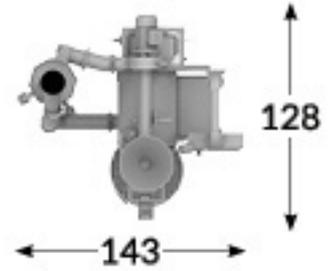
- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - سحب القشرتحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر- آرتيسان)
  - التحكم بسرعة الإسطوانة\*
  - التحكم بسرعة سحب العادم\*
  - فلتر الدخان\*
  - فلتر الحجارة\*



التنظيف ليس كابومنا  
بعد الآن نظراً لسهولة  
تنظيف غرفة القشر

تحكم بدرجة النار تسمح  
لك بالتحكم بسرعة  
التحميص



شهادات الجودة



CE

اللون



410

الأبعاد



W - 143  
L - 128  
H - 206

الكهرباء المناسبة



All types of  
electricity

نوع التسخين



Thermal

التحميص البطيء



9 Kg/hr

التحميص السريع



12 Kg/hr

كمية التحميص



3 Kg

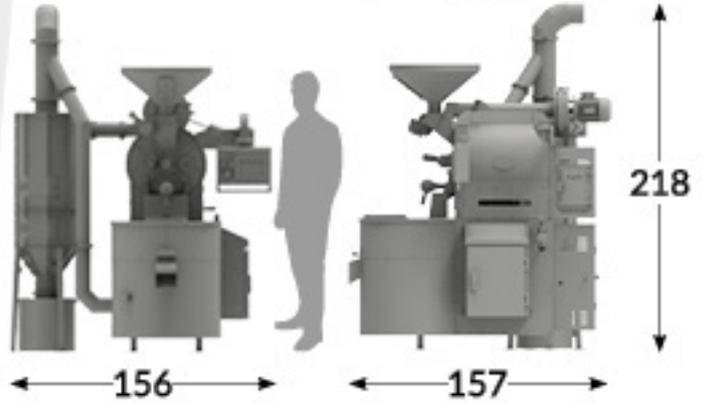
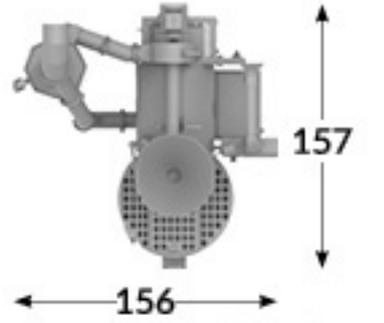
# TKM SX5E

## المواصفات المعيارية

- جدار مزدوج للإسطوانة
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- تحكم بدرجة تدفق الهواء
- سحب القشر تحت الإسطوانة
- ضوء مخصص لفحص العينات
- غرفة القشر

## المواصفات الاختيارية

- شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
- جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
- التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كرويستر - آرتيسان)
- التحكم بسرعة الإسطوانة
- التحكم بسرعة سحب العادم
- فلتر الدخان
- فلتر الحجارة



تحميم ممتاز بفضل  
الشاشة اللمسية

شاشة تحكم قابلة  
للحركة لتجعل عملية  
التحميص أكثر سهولة

شهادات الجودة



CE

الوزن



510

الأبعاد



W - 156  
L - 157  
H - 218

الكهرباء المناسبة



3 Phase

نوع التسخين



Electricity

التحميص البطيء



15 Kg/hr

التحميص السريع



20 Kg/hr

كمية التحميص



5Kg

# TKM SX5G

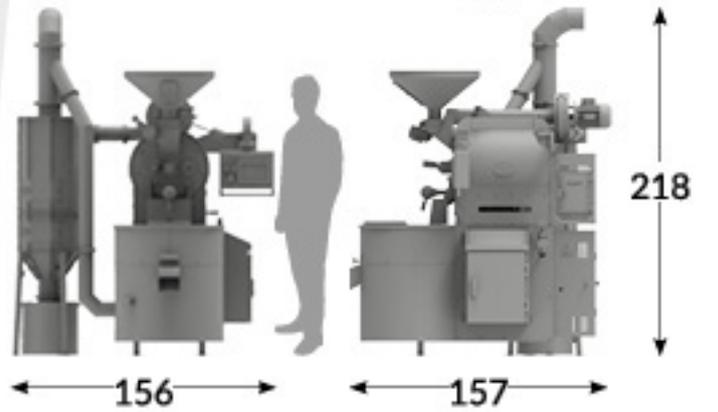
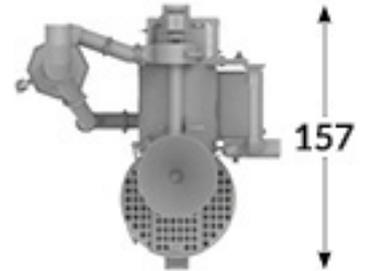
- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - سحب القشر تحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- شاشة لمسية للتحكم عبر الواجهات
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر- آر تي إس إن)
  - التحكم بسرعة الإسطوانة
  - التحكم بسرعة سحب العادم
  - فلتر الدخان
  - فلتر الحجارة



التنظيف ليس كابومًا  
بعد الآن نظرًا لسهولة  
تنظيف غرفة القشر

تحكم بدرجة النار  
تسمح لك بالتحكم  
بسرعة التحميص



شهادات الجودة



CE

الوزن



510

الأبعاد



W - 156  
L - 157  
H - 218

الكهرباء المناسبة



All types of  
electricity

نوع التسخين



Thermal

التحميص البطيء



15 Kg/hr

التحميص السريع



20 Kg/hr

كمية التخميص



5Kg

# TKM SX15



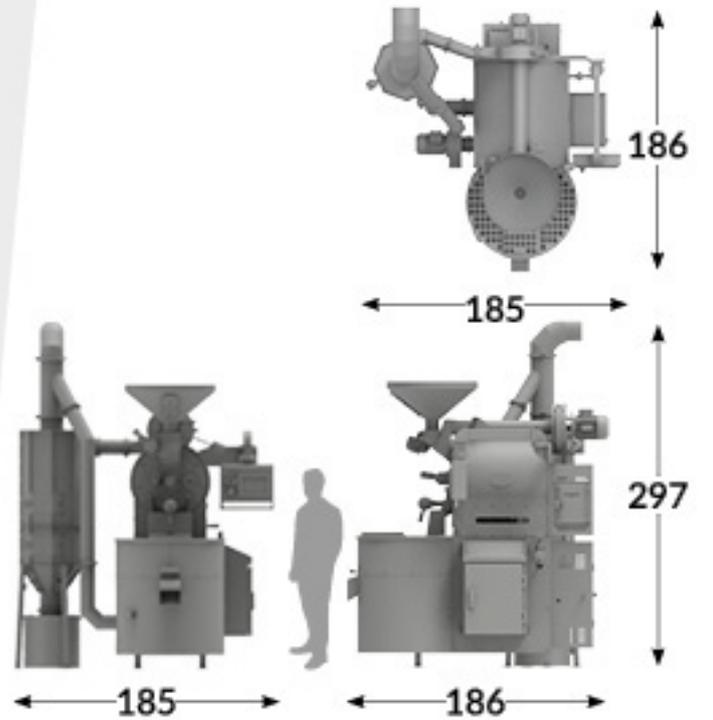
- المواصفات المعيارية
- جدار مزدوج للإسطوانة
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- تحكم بدرجة تدفق الهواء
- سحب القشر تحت الإسطوانة
- ضوء مخصص لفحص العينات
- التحكم بدرجة النار
- غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية
- شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
- جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
- التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر - آرئيسان)
- التحكم بسرعة الإسطوانة
- التحكم بسرعة سحب العادم
- فلتر الدخان
- فلتر الحجارة



التنظيف ليس كابومًا  
بعد الآن نظرًا لسهولة  
تنظيف غرفة القشر

تحكم بدرجة النار تسمح  
لك بالتحكم بسرعة  
التحميص



شهادات الجودة



CE, UL, KGS

الوزن



650

الأبعاد



W - 185  
L - 186  
H - 297

الكهرباء المناسبة



All types of  
electricity

نوع التسخين



Thermal

التحميص البطيء



45 Kg/hr

التحميص السريع



60 Kg/hr

كمية التحميص



15 Kg

# TKM SX10

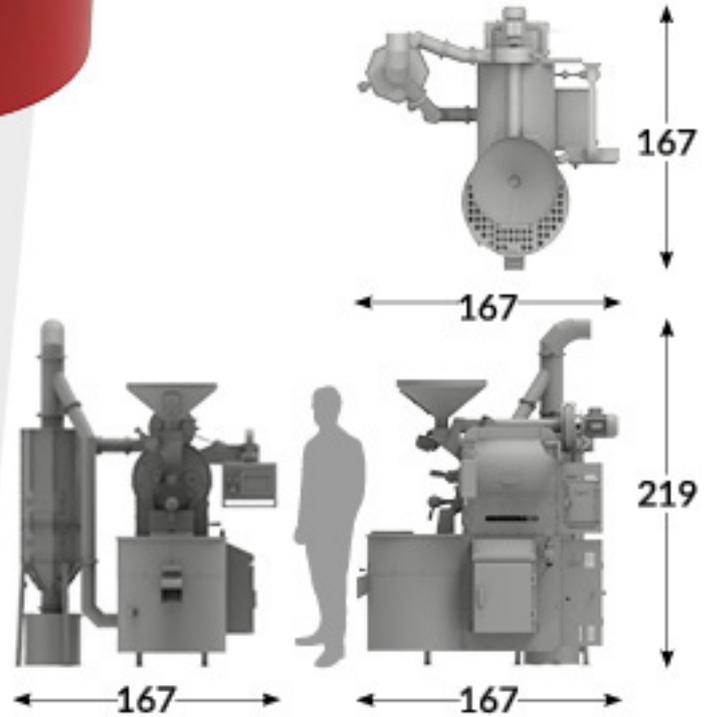


- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - سحب القشر تحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر- آرتيسان)
  - التحكم بسرعة الإسطوانة
  - التحكم بسرعة سحب العادم
  - فلتر الدخان
  - فلتر الحجارة



شاشة تحكم قابلة للحركة لتجعل عملية التحميم أكثر سهولة  
شاشة ممتازة للتحميم  
الشاشة اللمسية



شهادات الجودة



CE, UL, KGS

الوزن



620

الأبعاد



W - 167  
L - 167  
H - 219

الكهرباء المناسبة



All types of electricity

نوع التسخين



Thermal

التحميص البطيء



30 Kg/hr

التحميص السريع



40 Kg/hr

كمية التحميص



10 Kg

# المنتجات الأخرى المخصصة للمحلات



مطحنة القهوة  
TKS 30S  
الإفقية



مطحنة القهوة  
TKS 16S  
العامودية



خزانات عرض  
عينات القهوة  
المربعة  
TKBS 1-2-3



خزانات عرض  
عينات القهوة  
الإسطوانية  
TKBS 5-6-7



ماكينة التغليف  
بواسطة  
إمتصاص الهواء



# TKM SX20

## المواصفات المعيارية

- جدار مزدوج للإسطوانة
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- تحكم بدرجة تدفق الهواء
- سحب القشر تحت الإسطوانة
- ضوء مخصص لفحص العينات
- التحكم بدرجة النار
- غرفة القشر

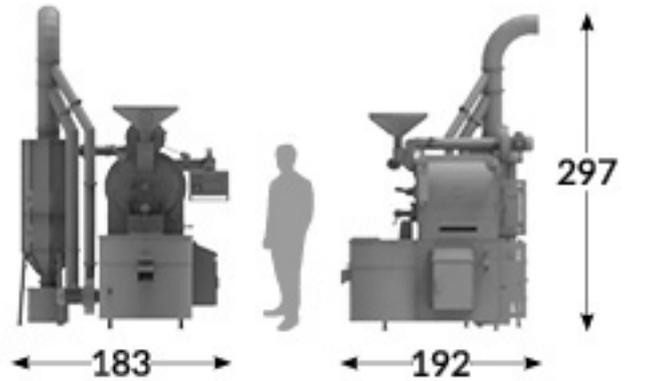
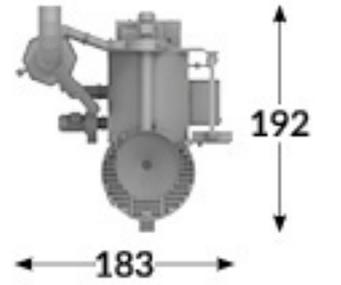
## المواصفات الاختيارية

- شاشة لمسية للتحميم عبر الواجهات
- جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
- التوافق مع برامج الحاسوب الخارجية (كروبيستر- آر تيمسان)
- التحكم بسرعة الإسطوانة
- التحكم بسرعة سحب العادم
- فلتر الدخان
- فلتر الحجارة



تحميص ممتاز بفضل الشاشة اللمسية

شاشة تحكم قابلة للحركة لتجعل عملية التحميم أكثر سهولة



شهادات الجودة



CE, UL, KGS

الوزن



650

الأبعاد



W - 183  
L - 192  
H - 297

الكهرباء المناسبة



All types of electricity

نوع التسخين



Thermal

التحميص البطيء



60 Kg/hr

التحميص السريع



80 Kg/hr

كمية التحميمية



20 Kg

# محامص القهوة

## الصناعية

### المعدات الإختيارية



فلتر الدخان  
تقوم تورب بتصنيع فلتر الدخان ذات الأداء العالي وذلك لحرق جميع المكونات الغير محترقة والسموم والغازات والدخان والرائحة وجزيئات الغبار قبل خروجها من المدخنة

فلتر الحجارة  
يقوم فلتر الحجارة بفصل جميع أنواع الحجارة والمعادن والشوائب الأخرى من حبوب القهوة ومنتجات الحبوب الأخرى وذلك عبر المسحب عن طريق الهواء

الناقل الهوائي  
لقد صمم الناقل الهوائي من أجل نقل حبوب القهوة وأنواع إخرى من الحبوب بشكل خاص

#### لوحة التحكم

لوحات التحكم الخاصة بمكانن تورب يتم إنتاجها حسب طلب الزبون بأزرار أو شاشة لمسية. كلاهما متوافق مع وصفات التحميص عبر الحاسوب.



## طرق التسخين في المحامص الصناعية

أثناء عملية التحميص تصل الحرارة لحبوب القهوة من خلال آلية التوصيل اللمسي والهوائي والإشعاعي. محامص القهوة التي تستخدم الإسطوانات يحدث التسخين فيها بنسبة ٧٠٪ عبر الهواء و ٣٠٪ عبر اللمس. إذا تم إختيار نظام الهواء الساخن سوف يكون التسخين الهوائي أعلى نسبياً أيضا هذا الخيار سوف يسمح لك باستخدام الديزل (المازوت).



التسخين المباشر      التسخين بواسطة الهواء الساخن      التحكم بسرعة الإسطوانة      التحكم بسرعة العادم      توفير الطاقة      تحميص بدون دخان

## تستطيع توبر تخصيص المنتجات كما يريدونها الزبائن

نحاس - كروم - ذهبي



&



ألوان مختلفة للهيكل



إذا أراد الزبون ماكينة تحميص توبر أن تكون جزء من هوية شركته فيمكنه إختيار كود اللون من كاتلوج الألوان

# TKM SX60



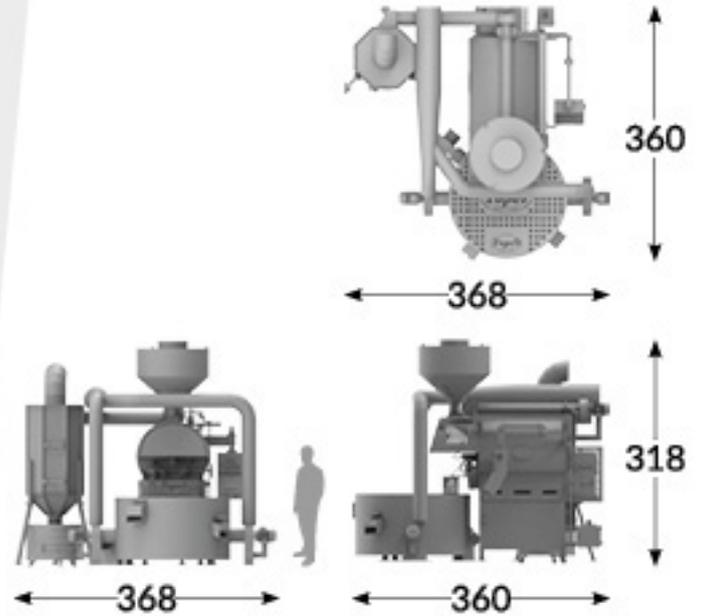
- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - فتح وإغلاق القمع وباب المحمص عن طريق الهواء
  - شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
  - التوافق مع البرامج الخارجية مثل (كروبيستر- آر تيسان)
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - سحب القشر تحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- نظام الهواء الساخن يسمح بتسخين هوائي يصل لنسبة ١٠٠٪
  - التحكم بسرعة الإسطوانة
  - التحكم بسرعة سحب العادم
  - فلتر الدخان
  - فلتر الحجارة



تحميص أسهل و  
أكثر حساسية وذلك  
بفضل النظام النصف  
أوتوماتيكي

تحميص بدون عيوب  
مع الشاشة اللمسية



شهادات الجودة



CE

الوزن



2500

1250

الأبعاد



W - 368  
L - 360  
H - 318

الكهرباء المناسبة



3 phase

نوع التسخين



Thermal  
& Hotair

التحميص البطيء



180 Kg/hr

التحميص السريع



240 Kg/hr

كمية التحميص



60 Kg

# TKM SX30



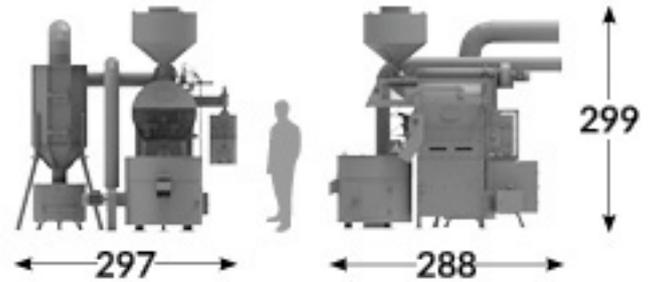
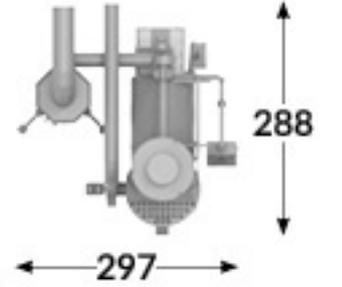
- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - فتح وإغلاق القمع وباب المحمص عن طريق الهواء
  - شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات\*
  - التوافق مع البرامج الخارجية مثل (كرويستر- آرتيسان)
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - سحب القشر تحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- نظام الهواء الساخن يسمح بتسخين هوائي يصل لنسبة ١٠٠٪
  - التحكم بسرعة الإسطوانة
  - التحكم بسرعة سحب العادم
  - فلتر الدخان
  - فلتر الحجارة



تحكم بدرجة النار  
تسمح لك بالتحكم  
بسرعة التحميم

عندما تقوم بتخصيص  
المحمصة يمكنك  
إختيار النظام إن كان  
نظام إعتيادي أو هواء  
ساخن



شهادات الجودة



CE

اللون



Hotair Thermal  
1100 820

الأبعاد



W - 297  
L - 288  
H - 299

الكهرباء المناسبة



3 phase

نوع التسخين



Thermal  
& Hotair

التحميص البطيء



90 Kg/hr

التحميص السريع



120 Kg/hr

كمية التحميم



30 Kg

# TKM SX180



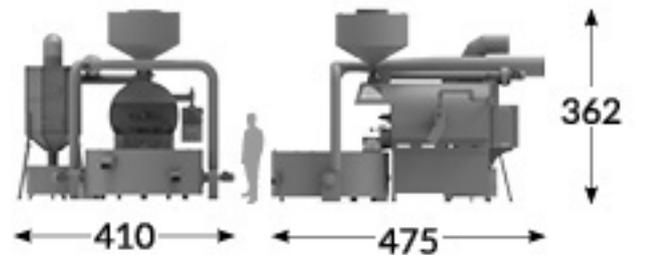
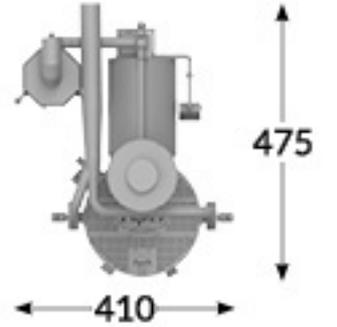
- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - فتح وإغلاق القمع وباب المحمص عن طريق الهواء
  - شاشة لمسية للتحميص عبر الوصفات
  - التوافق مع البرامج الخارجية مثل (كروبيستر - آرئيسان)
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - سحب القشر تحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- نظام الهواء الساخن يسمح بتسخين هوائي يصل لنسبة ١٠٠٪
  - التحكم بسرعة الإسطوانة
  - التحكم بسرعة سحب العادم
  - فلتر الدخان
  - فلتر الحجارة



تحميص أسهل و أكثر حساسية وذلك بفضل النظام النصف أوتوماتيكي

تحميص بدون عيوب مع الشاشة اللمسية



شهادات الجودة



CE

الوزن



Hotair 3800  
Thermal 2850

الأبعاد



W - 410  
L - 475  
H - 362

الكهرباء المناسبة



3 phase

نوع التسخين



Thermal & Hotair

التحميص البطيء



540 Kg/hr

التحميص السريع



720 Kg/hr

كمية التحميص



180 Kg

# TKM SX120

## المواصفات المعيارية

- جدار مزدوج للإسطوانة
- تحكم رقمي بدرجة الحرارة
- تحكم بدرجة تدفق الهواء
- فتح وإغلاق القمع وباب المحمص عن طريق الهواء
- شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
- التوافق مع البرامج الخارجية مثل (كروبيستر- آرتيسان)
- جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
- سحب القشرتحت الإسطوانة
- ضوء مخصص لفحص العينات
- التحكم بدرجة النار
- غرفة القشر

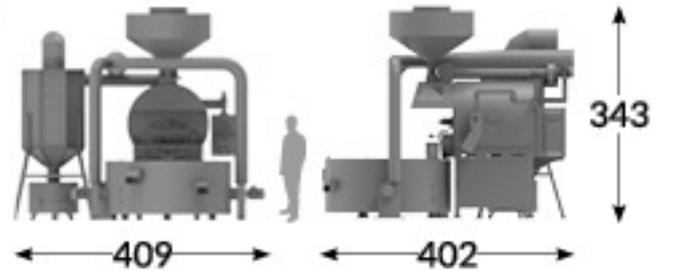
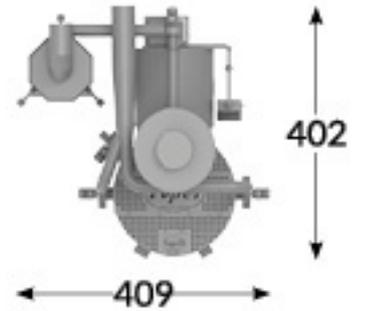
## المواصفات الاختيارية

- نظام الهواء الساخن يسمح بتسخين هوائي يصل لنسبة ١٠٠٪
- التحكم بسرعة الإسطوانة
- التحكم بسرعة سحب العادم
- فلتر الدخان
- فلتر الحجارة



تحكم بدرجة النار تسمح لك بالتحكم بسرعة التحميم

عندما تقوم بتخصيص المحمصة يمكنك إختيار النظام إن كان نظام إعتيادي أو هواء ساخن



شهادات الجودة



CE

الوزن



3200 2000

الأبعاد



W - 409  
L - 402  
H - 343

الكهرباء المناسبة



3 phase

نوع التسخين



Thermal  
& Hotair

التحميص البطيء



360 Kg/hr

التحميص السريع



480 Kg/hr

كمية التحميص



120 Kg

# TKM SX500



- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - فتح وإغلاق القمع وباب المحمص عن طريق الهواء
  - شاشة لمسية للتحميل عبر الوصفات
  - التوافق مع البرامج الخارجية مثل (كروبيستر - آرتيسان)
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - سحب القشر تحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

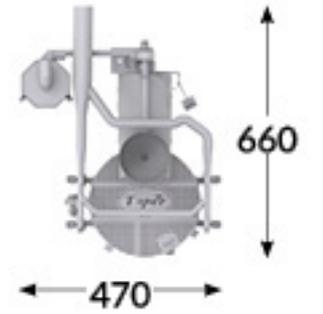
- المواصفات الاختيارية**
- نظام الهواء الساخن يسمح بتسخين هوائي يصل لنسبة ١٠٠٪
  - التحكم بسرعة الإسطوانة
  - التحكم بسرعة سحب العادم
  - فلتر الدخان
  - فلتر الحجارة



تحميل أسهل و  
أكثر حساسية وذلك  
بفضل النظام النصف  
أوتوماتيكي



تحميل بدون عيوب مع  
الشاشة اللمسية



شهادات الجودة



CE

الوزن



7500

الأبعاد



W - 470  
L - 660  
H - 420

الكهرباء المناسبة



3 phase

نوع التسخين



Hotair

التحميل البطيء



1500 Kg/hr

التحميل السريع



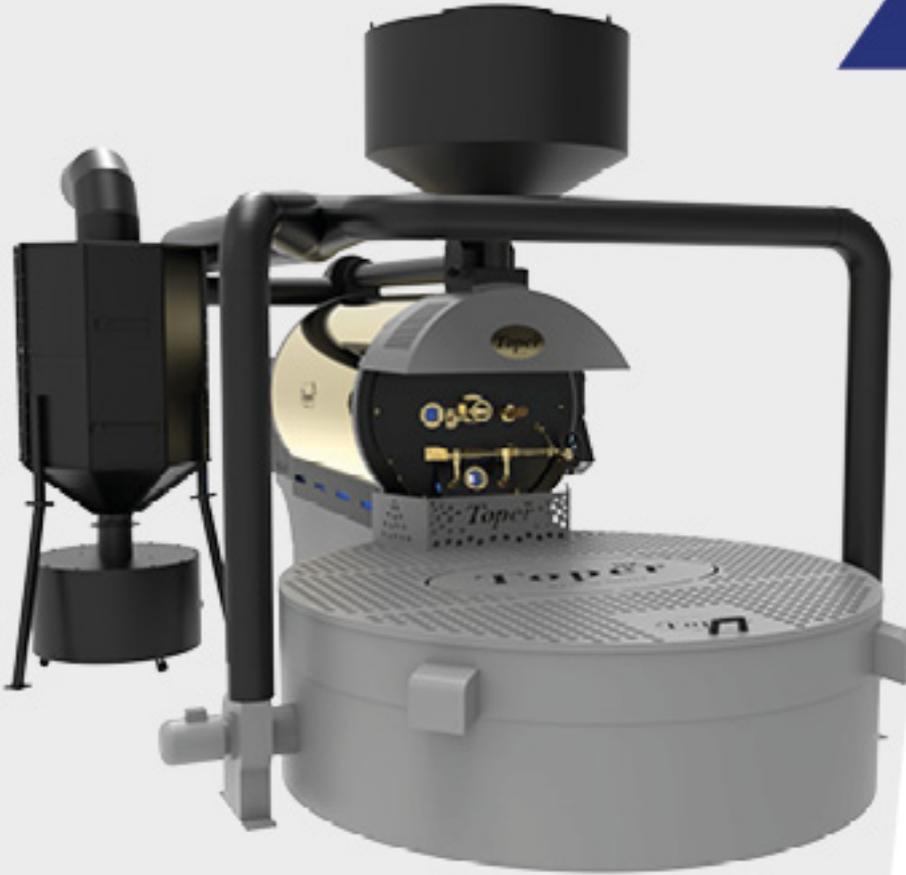
2000 Kg/hr

كمية التحميصة



500 Kg

# TKM SX240



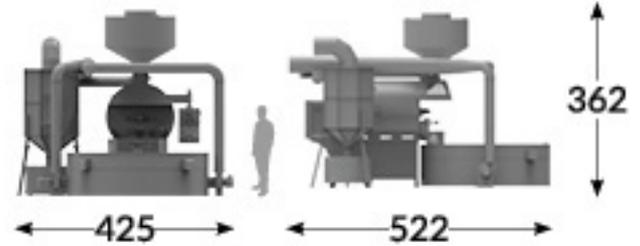
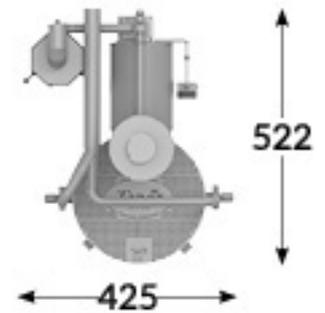
- المواصفات المعيارية**
- جدار مزدوج للإسطوانة
  - تحكم رقمي بدرجة الحرارة
  - تحكم بدرجة تدفق الهواء
  - فتح وإغلاق القمع وباب المحمص عن طريق الهواء
  - شاشة لمسية للتحميم عبر الوصفات
  - التوافق مع البرامج الخارجية مثل (كروبيستر - آرتيسان)
  - جهاز إضافي لعرض درجة الحرارة مع حساس إضافي
  - سحب القشرتحت الإسطوانة
  - ضوء مخصص لفحص العينات
  - التحكم بدرجة النار
  - غرفة القشر

- المواصفات الاختيارية**
- نظام الهواء الساخن يسمح بتمسخين هوائي يصل لنسبة 100٪
  - التحكم بسرعة الإسطوانة
  - التحكم بسرعة سحب العادم
  - فلتر الدخان
  - فلتر الحجارة



تحكم بدرجة النار تسمح لك بالتحكم بسرعة التحميم

عندما تقوم بتخصيص المحمصة يمكنك إختيار النظام إن كان نظام إعتيادي أو هواء ساخن



شهادات الجودة



CE

الوزن



4200

3400

الأبعاد



W - 425  
L - 522  
H - 362

الكهرباء المناسبة



3 phase

نوع التسخين



Thermal  
& Hotair

التحميص البطيء



720 Kg/hr

التحميص السريع



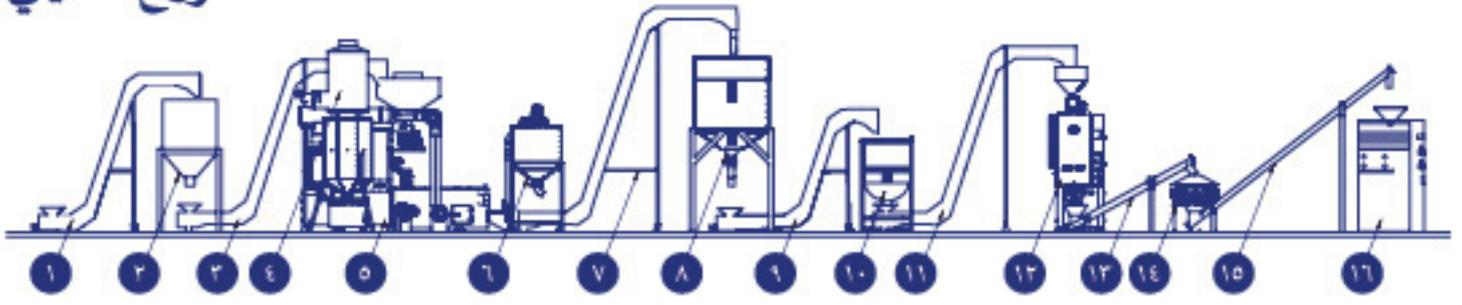
960 Kg/hr

كمية التحميص



240 Kg

## مشروع تمثيلي



٩) ناقل Z

١) ناقل Z

١٠) خلاط TMM1000

٢) خزان القهوة الخضراء

١١) ناقل Z

٣) ناقل Z

١٢) المطحنة الإسطوانية IBO 600

٤) فلتر الدخان TAB240

١٣) ناقل حلزوني

٥) محمصبة القهوة TKMSX240

١٤) ماكينة منخل القهوة

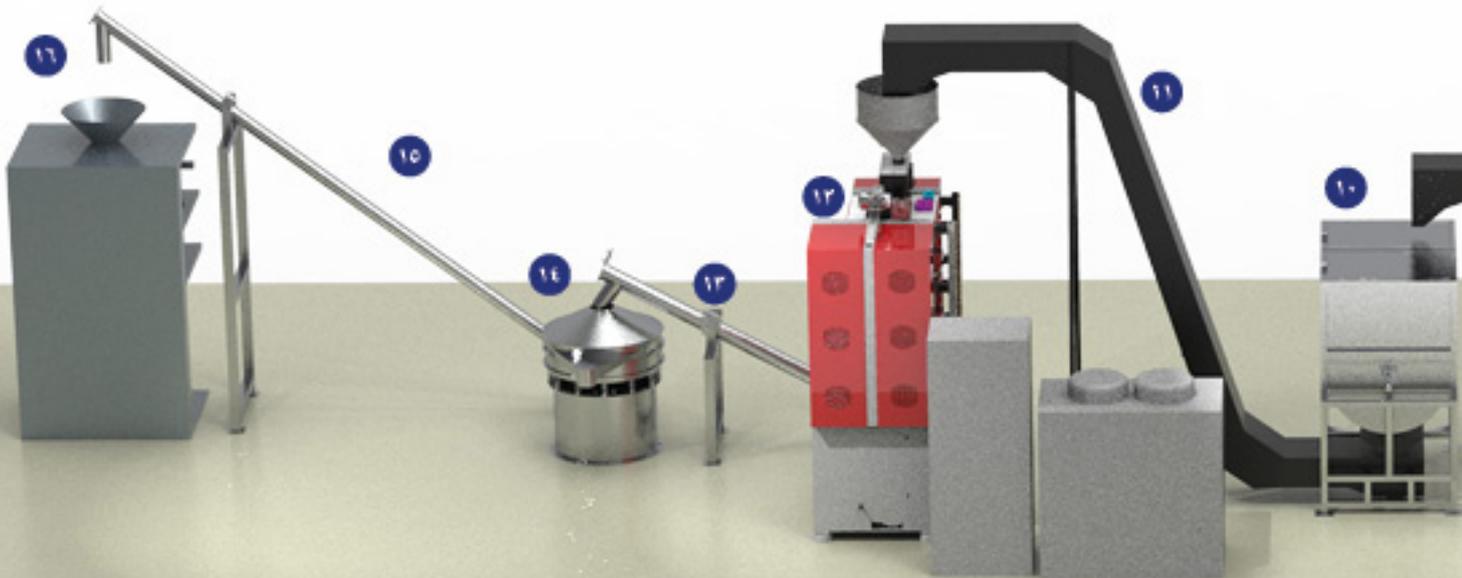
٦) فلتر الحجارة TDS240

١٥) ناقل حلزوني

٧) ناقل Z

١٦) ماكينة التغليف

٨) خزان القهوة المحمصبة





# مشاريع تسليم المفتاح

## لصناعة القهوة

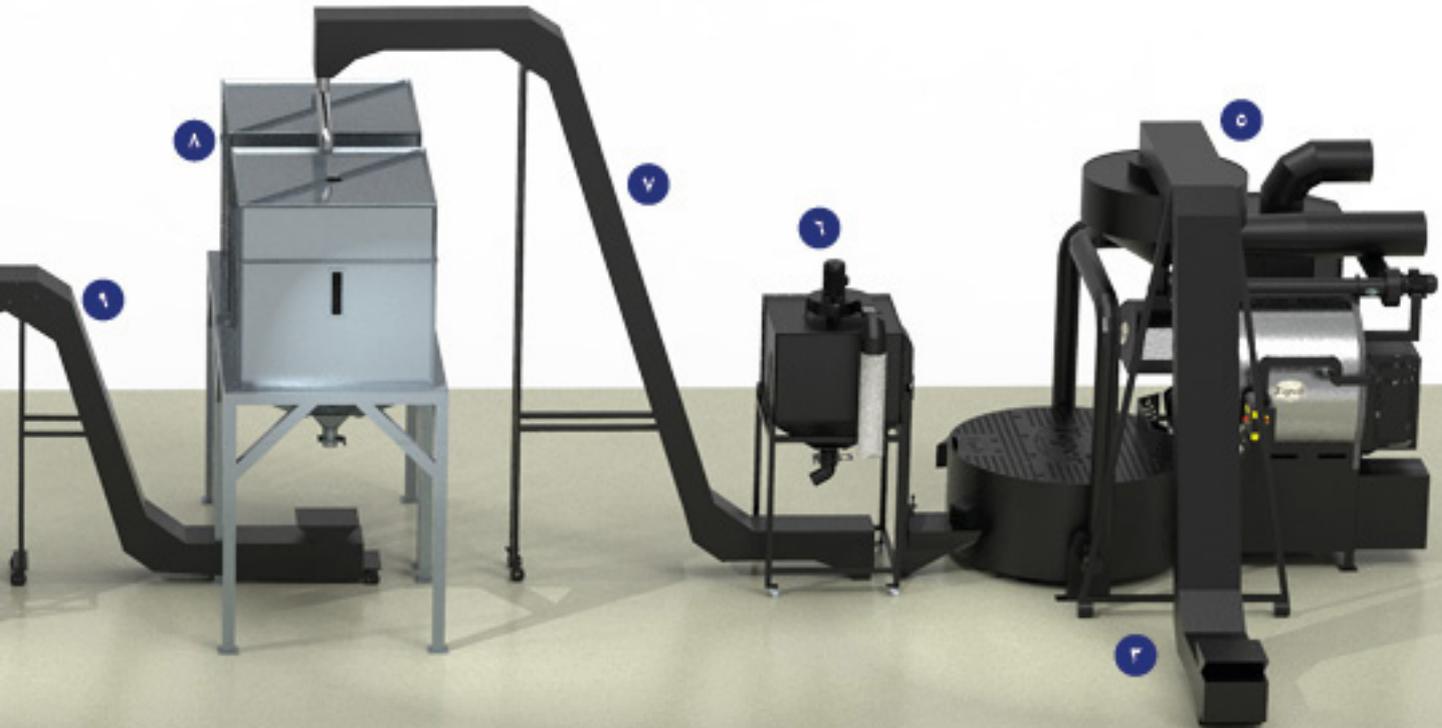
### منشآت جديدة من التصميم وحتى التدريب على الإنتاج

تقدم شركة توبر خدمات مشاريع تسليم المفتاح لعشرات المنشآت الإنتاجية في جميع أنحاء العالم. ومن أبرز الخدمات الواعدة التي تقدمها توبر:

- تقديم الخدمات الإستشارية والتخطيطية (البلد ، الحصاد ، المناخ ، تحليل اتجاه المنتج)
  - تصميم خطة الإنتاج
  - التخطيط البيئي
  - تخطيط عمليات الإنتاج
  - تصميم الأتمتة
  - تصنيع خط الانتاج (آلات ومعدات التخزين ، النقل ، التحميص ، الطحن ، إدارة النفايات)
  - النقل والتجميع
  - اختبارات الإنتاج وتدريب الموظفين / الخبراء
  - التركيب
  - 24/7 الدعم
- أساس فلسفة إدارة المشروعات في شركة توبر هو تصميم مرافق الإنتاج المثلى والحديثة بما يتماشى مع توقعات سوق القهوة العالمية .

### خدمات التجديد والتطوير

أيضًا خدمات التجديد والتطوير والأتمتة الخاصة من أجل الآلات القديمة لكل علامة تجارية بما يتماشى مع أحدث متطلبات سوق القهوة العالمي  
يمكن إضافة الآلات والمعدات التي تحمل علامة توبر إلى خطوط الإنتاج الحالية بأعلى كفاءة.



# شهادات الجودة



تركز توبر على رضا الزبون والتحسين المستمر والتطوير منذ إنشائها. تقود الآن توبر هذا القطاع ولهذا حصلت توبر على العديد من شهادات الجودة هذه الجودة العالية سمحت لتوبر بالتصدير ل ١٤٦ بلد

ISO-9001:2015



CE Conformité Européenne



ETL Listed Canada & USA



KGS Korean Gas Safety



TSE Turkish Standardization Institute



EAC Eurasian Conformity



SASO Certificate of Conformity



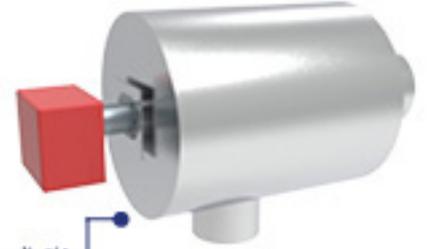
# الماكينات الداعمة في

## صناعة القهوة

IBO 600  
المطحنة الإسطوانية  
الصناعية



فلتر الدخان



TKS 40  
مطحنة القهوة  
الصناعية



خلاط الحبوب



منخل

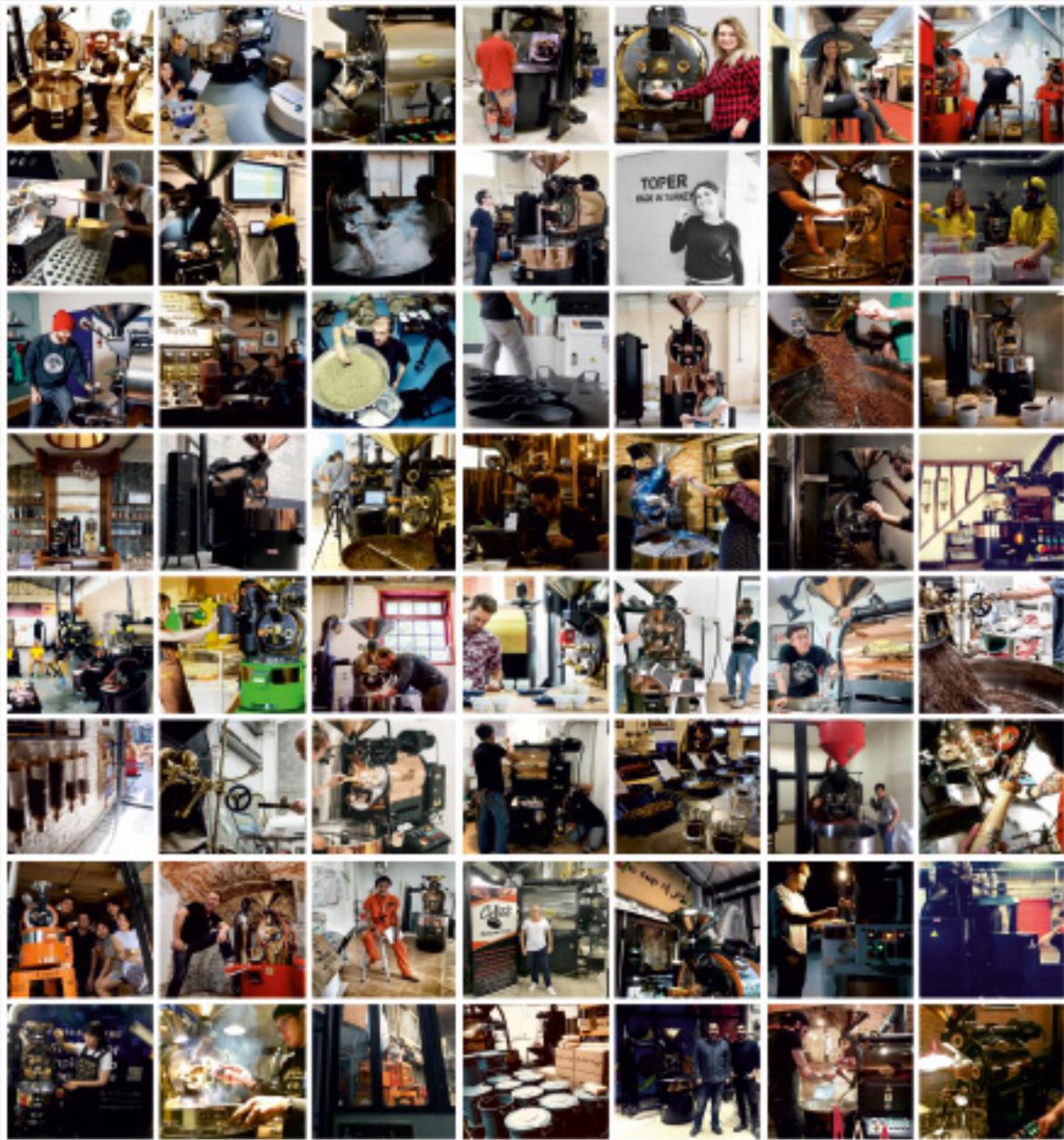


Z ناقل



TES  
أنظمة التخزين  
الصناعية





@Toper Coffee Roasters   
 @Toper NK   
 @toperroasters 

@Topercoffeeasters   
 @toperroasters   
 @Toper\_Coffee 

Pancar OSB 7. Cadde No:22 Pancar, 35860  
 Torbali - IZMİR- Turkey

Phone: +90 232 254 01 21 • +90 232 264 37 51  
 Fax: +90 232 237 21 27

info@tooper.com • www.tooper.com

