

**FOOD PROCESSING
& PACKAGING
TECHNOLOGIES**



**Smart
MARK**



OUR HISTORY

In 1922, Engineer Ezzedine Sabbagh founded his company specializing in metal constructions as well as the production and maintenance of machinery and equipment. From the very beginning, the company distinguished itself by values of quality, precision, and efficiency. Thanks to its reliable services, the company's reputation grew, expanding its customer base across the Arab countries.

In 1958, his son, Engineer Mustafa Sabbagh, took over the business and led its development to specialize in the manufacturing of technologies and equipment for the food, and packaging industries.

Engineer Imad Sabbagh later joined his father's company and assumed leadership in 1997, ensuring the continuation of the company's legacy through three generations of expertise, research, and development.

In 2001, the company adopted the name **SmartMAK**, with a renewed focus on designing and developing technologies for food processing and packaging.

In 2012, the company relocated its headquarters to Istanbul, Turkey, expanding its client base to include Europe, the Americas, North and Central Africa, West Asia, and the Middle East.

With a rich legacy spanning over 100 years and three generations of excellence, quality, and trusted reputation, **SmartMAK** is recognized as a leader in manufacturing and developing advanced technologies for food processing, preparation, filling, and packaging.

The company follows an end-to-end support approach in production processes, leveraging its expertise and close attention to every detail to ensure optimal operational performance and the highest quality standards. This approach aligns with its policy of meeting customer needs in compliance with international standards, fostering satisfaction and long-term trust.



تاريخ الشركة

في عام 1922، أسس المهندس عز الدين صباح شركته المتخصصة في مجال الإنشاءات المعدنية وإنتاج وصيانة الآلات والمعدات. تميزت الشركة بقيم الجودة والإتقان والفعالية منذ البداية. بفضل جودة خدماتها، اتسعت شهرة الشركة وزادت قاعدة عملائها في الدول العربية.

في عام 1958، تسلم ابنه المهندس مصطفى صباح الأعمال وقد تطوير الشركة لتخصص في صناعة تقنيات ومعدات الإنتاج الغذائي والتعبئة والتغليف.

انضم المهندس عماد صباح إلى شركة والده ليقوم لاحقاً بإدارة أعمال الشركة في عام 1997، ليستمر ميراث الشركة لثلاثة أجيال متتالية من الخبرات والبحث والتطوير.

في عام 2001، اتخذت الشركة اسم SmartMAK وركزت على صناعة وتطوير تقنيات إنتاج المواد الغذائية والتعبئة والتغليف.

وفي عام 2012، انتقل المقر الرئيسي للشركة إلى مدينة إسطنبول - تركيا، مما ساهم في اتساع قاعدة عملائها ليشمل دول القارة الأوروبية وأمريكا إضافة لبلدان وسط وشمال إفريقيا وغرب آسيا والشرق الأوسط.

بعراقة وتاريخ ثري يمتد لما يزيد عن 100 عام وعبر ثلاثة أجيال من الجودة والإتقان والسمعة الطيبة، تعتبر شركة SmartMAK رائدة مجالها في تصنيع وتطوير تقنيات معالجة وتحضير وتعبئة وتغليف المنتجات والمواد الغذائية.

تبعد الشركة نهج الدعم في عمليات الإنتاج من البداية حتى النهاية، من خلال خبرتها واهتمامها الكامل بجميع جوانب العملية من أجل ضمان الأداء التشغيلي المثالي وتحقيق معايير الجودة.

كما تهدف الشركة دائمًا إلى تطوير آلاتها ومعداتها لتواكب التطورات العلمية والتكنولوجية ومعايير السلامة، ويتماشى هذا النهج مع سياسة الشركة في تلبية احتياجات العملاء وفقاً للمعايير العالمية، مما يسهم في نيل رضا العملاء وامتنانهم.



CONTENTS

Production Lines

Vegetable & Fruit Sterilization Chamber	6
Date & Fruit Dry Cleaning & Polishing Line	7
Date & Fruit Washing Line	8 - 9
Date & Fruit Grading & Packaging Line	10 - 11
Date, Fig & Apricot Paste Production & Filling Line	12 - 13
Molasses Production & Filling Line	14 - 15
Date Pitting and Splitting Machine	16
Date & Fruit Bars Production & Packing Line	17
Date, Fruit & Biscuits Chocolate Enrobing Line	18
Date & Fruit Paste Ball Production & Packing Line	19
Date and Fruit Drying Line	20 - 21
Citrus Fruits Processing Lines	22 - 23
Mango Processing Line	24 - 25
Tomato & Ketchup Production & Filling Lines	26 - 27
Potato Processing Line	28 - 29
Natural Potato Chips Production & Packing Line	30 - 31
Frozen French Fries Production and Filling Line	32 - 33

Production Machines

Liquid Injection Machine for Pastries	34
Barazek Production Machine	35
Kibbeh Production Machine	36
Maamoul and Date Sweets Production & Packing Line ..	37

Filling and Packing Machines

Semi-Solid Products Filling Line	39
Thermoforming Packaging Machine	40
Solid Products - Packs Gravimetric Filling Machine	41
Solid Products - Bags Gravimetric Filling Machine	42
Solid Products - Bags Volumetric Filling Machine	43
Semi-Automatic Cartons Filling Machine	44
Powder - Bags Filling Machine	45
Flow Pack Horizontal Packing Machine	46
Crates Washing Machine	47

Integrated Solutions for Factories

48 - 49

Our Key Clients Worldwide

50 - 51

MACHINES & PRODUCTION LINES

الآلات وخطوط الإنتاج



Vegetable & Fruit Sterilization Chamber

This unit is designed to sterilize a wide range of products such as dates, vegetables, and fruits.

The chamber features a tight-sealing system to prevent any air leakage, as the air inside is evacuated before the sterilization process begins.

Afterwards, the sterilizing gas is continuously injected into the chamber and heated, ensuring that the ideal temperature for the sterilization process is achieved.

حجرة تعقيم الخضار والفاكهه

تم تصميم هذه الوحدة لتعقيم مجموعة متنوعة من المنتجات مثل التمور والخضار والفواكه.

تتميز الحجرة بميزة الإغلاق المحكم لضمان عدم تسرب الهواء إلى داخلها، حيث يتم تفريغ الهواء من داخلها قبل بدء عملية التعقيم.

بعد ذلك، يُضخ الغاز المستخدم في العملية بشكل مستمر داخل الحجرة، مع تسخينه، مما يضمن الوصول إلى درجة الحرارة المثالية لعملية التعقيم.



Capacity	السعة
SM 270	20 Feet قدم 20
SM 275	40 Feet قدم 40



Date & Fruit Dry Cleaning & Polishing Line

This production line offers an innovative solution for screening dates and similar fruits. It is distinguished by its ability to effectively remove impurities and stems, followed by comprehensive cleaning and polishing of the products using soft plastic brushes, all without the use of water. This enhances the appearance of the product and increases its commercial value.

The line also represents a sustainable solution thanks to its water-free operation, enabling an efficient and environmentally friendly process that delivers outstanding final products.

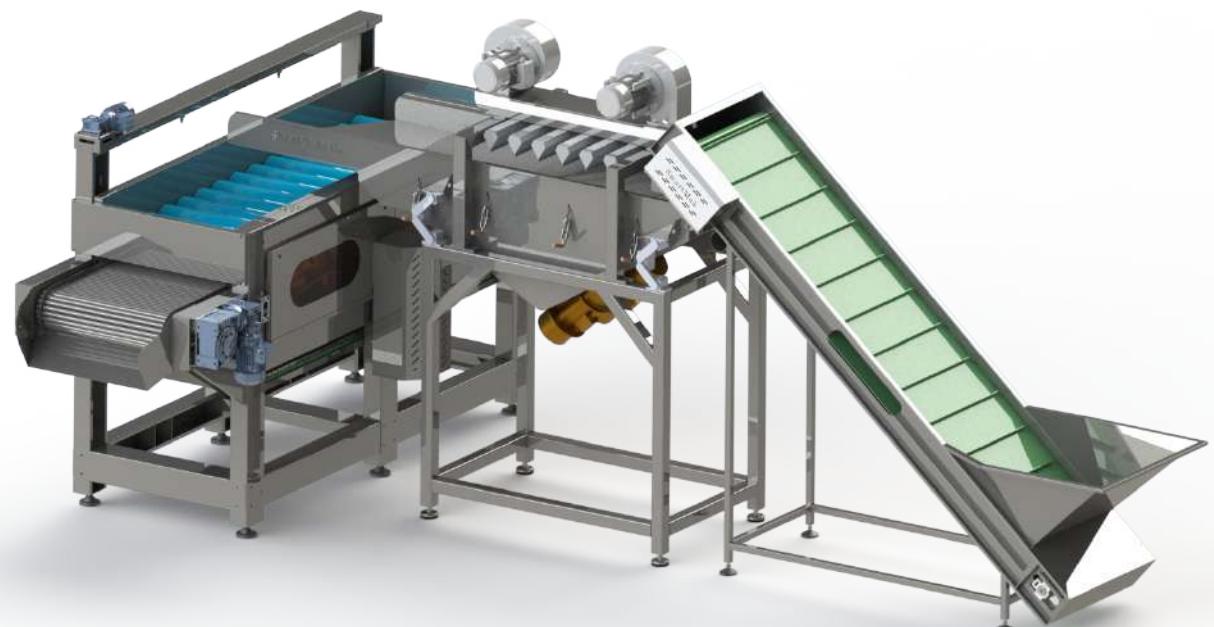
Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 215	750 Kg/hour
SM 220	1.5 Ton/hour
SM 221	3 Ton/hour



خط التنظيف الجاف وتلميع التمور والفاكهه

يُعد هذا الخط حلًا مبتكرًا للتنظيف الجاف للتمور والفواكه المشابهة، ويتميز بقدرته على فصل الشوائب والعيدان بفعالية عالية، ثم تنظيف المنتجات وتلميعها باستخدام مجموعة من الفرش البلاستيكية الناعمة وذلك دون الحاجة إلى استخدام الماء، مما يعزز مظهر المنتج ويرفع من قيمته التجارية.

ويُعد هذا الخط حلًا مستدامًا بفضل عدم استهلاكه للماء، كما يتبع اعتماد عملية فعالة وصديقة للبيئة لإعداد منتجات نهائية عالية التميز.



Date & Fruit Washing Line

This line is designed to effectively clean dates and fruits through washing with water followed by careful drying. It provides excellent performance in removing impurities, dirt, and unwanted particles. After washing, the products are gently dried to ensure their readiness for packaging or immediate display. The line is relied upon to improve product quality and market readiness without requiring additional processing stages, saving time and resources while delivering high-quality products.



	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 195	750 Kg/hour	750 كغ/ساعة
SM 200	1.5 Ton/hour	1.5 طن/ساعة
SM 205	3.5 Ton/hour	3.5 طن/ساعة

خط غسيل التمور والفاكهه

يتميز هذا الخط بقدرته على تنظيف التمور والفاكهه بفعالية عريضة غسلها بالماء ثم تجفيفها.

ويتمتع بقدرة عالية على إزالة الشوائب والأوساخ والجزئيات غير المرغوبة، ثم تجفيف المنتجات بعناية بعد الغسيل لضمان جاهزيتها للتعبئة أو العرض المباشر. ويعتمد على هذا الخط لرفع جودة المنتجات وجاهزيتها للسوق دون الحاجة إلى مرافق إضافية من المعالجة، مما يوفر الوقت والموارد ويسهم في تقديم منتجات عالية الجودة.

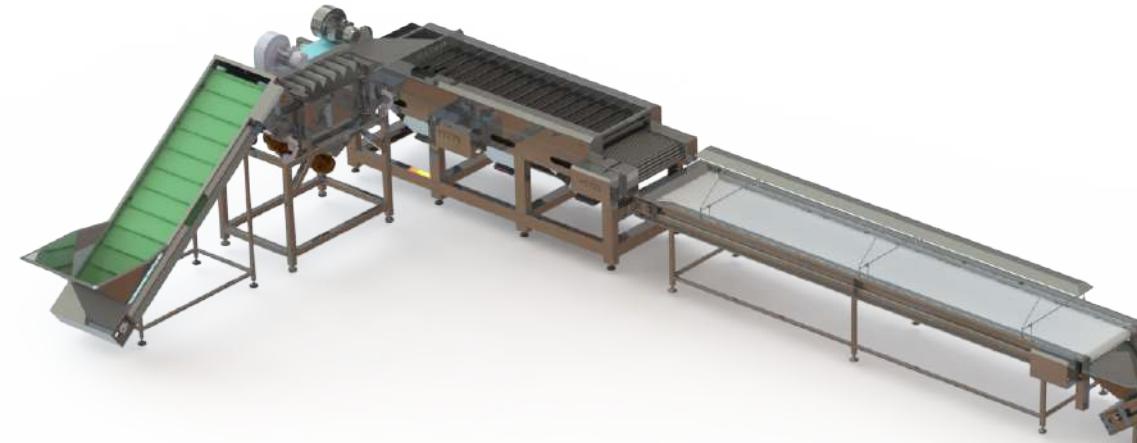


Date & Fruit Grading & Packaging Line

This integrated system allows for sorting date, fruit, and other spherical or semi-spherical products based on their diameter. Using efficient technologies, it ensures precise classification according to size.

After the sorting process, the products are carefully packed into plastic or carton boxes.

The line is designed to maintain product quality and attractive appearance while facilitating distribution and sales..

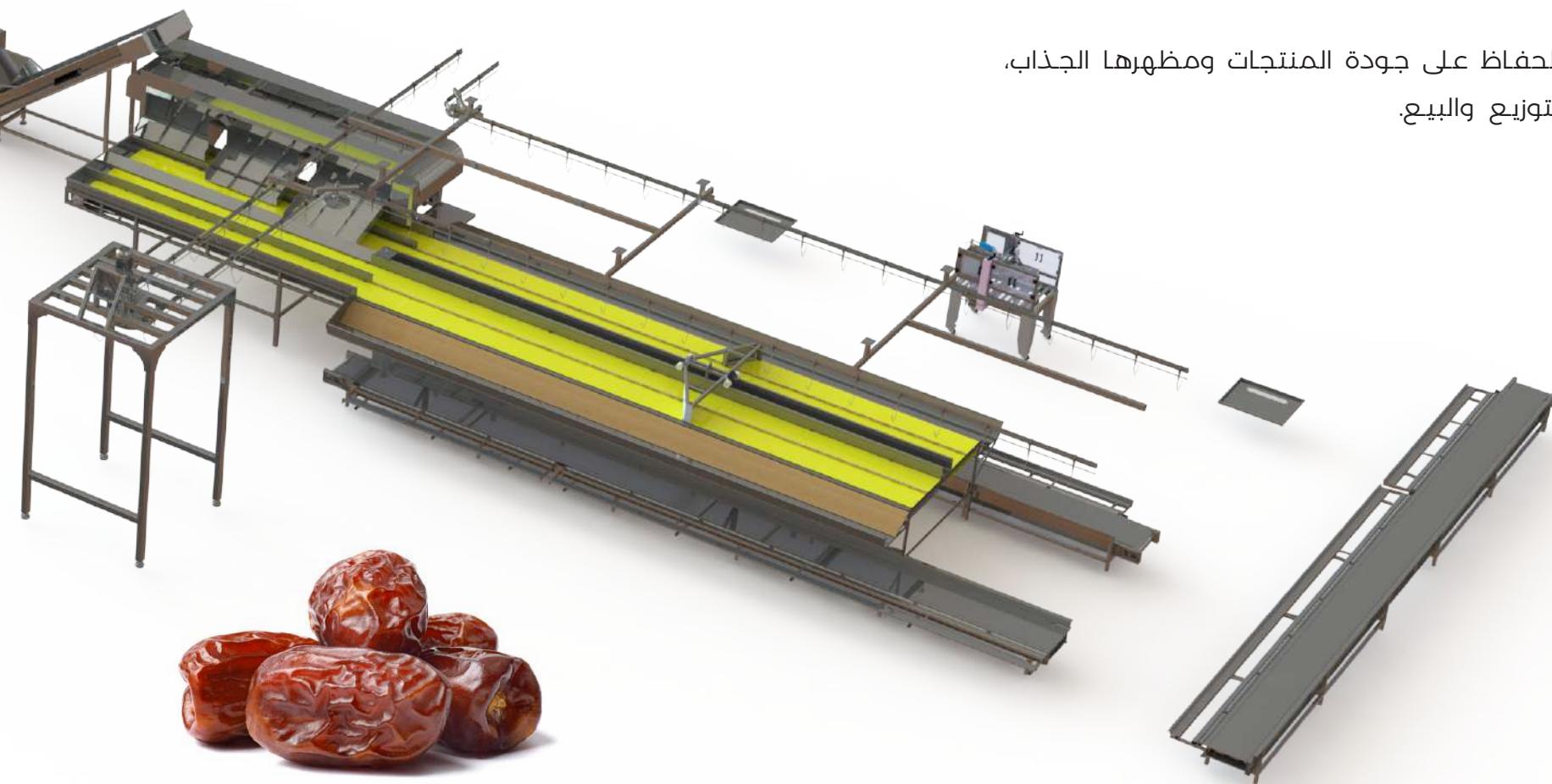


خط فرز وتوسيب التمور والفواكه

Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 280	1.5 Ton/hour 1.5 طن/ساعة
SM 285	3 Ton/hour 3 طن/ساعة

يُعد هذا الخط نظاماً متكاملاً يتيح فرز التمور والفواكه وغيرها من المواد ذات الأشكال الكروية أو شبه الكروية حسب قطر الحبة، باستخدام تقنيات فعالة تضمن تصنيفاً وفق الأدلة. وبعد عملية الفرز، تتم تعبئة المنتجات وتوصيبها بعانياة داخل صناديق بلاستيكية أو كرتونية.

ضمّم هذا الخط للحفاظ على جودة المنتجات ومظهرها الجذاب، وتسهيل عمليات التوزيع والبيع.



Date, Fig & Apricot Paste Production & Filling Line

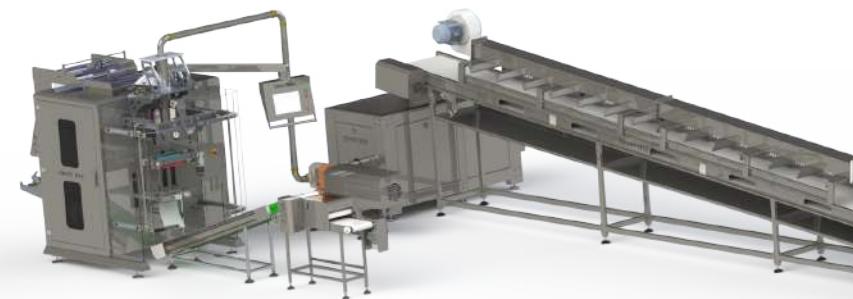
This line provides a comprehensive solution for producing homogeneous fruit paste with multiple applications.

The line begins with a cleaning stage to ensure the quality of the raw materials.

Next comes the processing stage, where advanced technologies are used for pitting, grinding, and homogenizing to produce a smooth, uniform paste.

Finally, the finished product is packed into bags or other filling units as required.

The resulting paste can be used in a wide range of applications and recipes.



خط إنتاج وتعبئة عجينة التمر والتين والممشمش

يُعَدُّ هذا الخط حلاً متكاملاً لإنتاج عجينة فواكه متجانسة متعددة الاستخدامات. يبدأ الخط بمرحلة التنظيف لضمان جودة المواد الخام. وتليها مرحلة المعالجة لإنتاج عجينة متجانسة باستخدام تقنيات متقدمة لزع النوى والطحن والمجانسة.

أخيرًا، تم تعبئة المنتج النهائي في أكياس أو وحدات تعبئة أخرى حسب الحاجة. وُتستخدم العجينة الناتجة في مجموعة واسعة من التطبيقات والوصفات.



	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 208	250 Kg/hour	250 كغ/ساعة
SM 210	2 Ton/hour	2 طن/ساعة
SM 212	3 Ton/hour	3 طن/ساعة
SM 214	6 Ton/hour	6 طن/ساعة



Molasses / Vinegar / Medical Alcohol Production & Filling Line

This line provides a comprehensive solution for producing pure date molasses. It extracts the juice and processes it until achieving the desired concentration with high quality. The line also includes an option for decolorization to obtain transparent molasses.

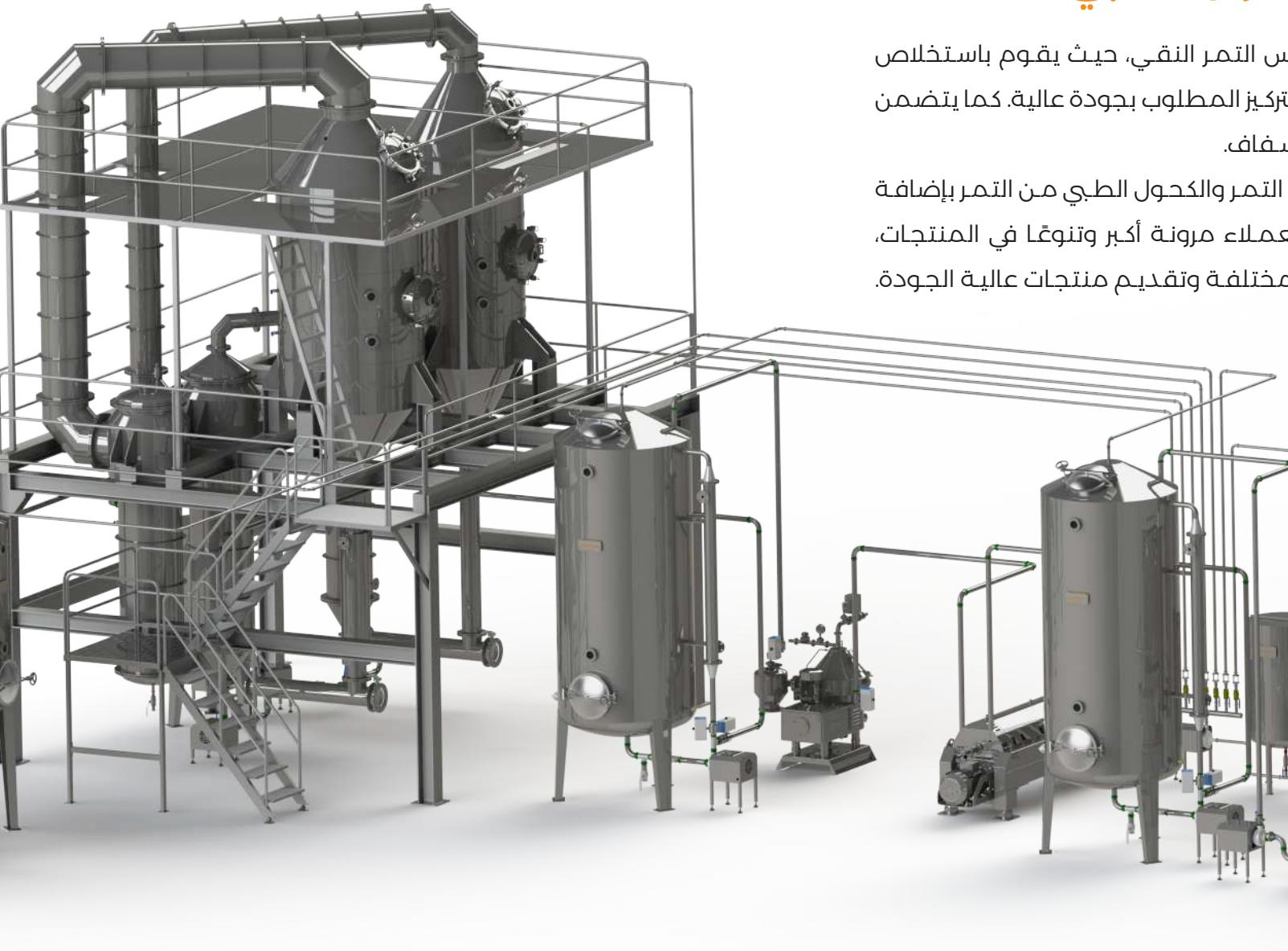
The line can also be used to produce date vinegar and medical-grade alcohol by adding the required components.

This flexibility offers customers a wider range of product options, helping them meet diverse market demands while ensuring the delivery of high-quality products.

	الطاقة الإنتاجية	Productive Capacity
SM 232	125 Kg/h	كغ/ساعة 125
SM 233	250 Kg/h	كغ/ساعة 250
SM 234	500 Kg/h	كغ/ساعة 500
SM 236	1000 Kg/h	كغ/ساعة 1000



خط إنتاج وتعبئة الدبس / الخل / الكحول الطبي



يُعد هذا الخط حلًا متكاملًا لإنتاج دبس التمر النقي، حيث يقوم باستخلاص العصارة ومعالجتها حتى الوصول إلى التركيز المطلوب بجودة عالية. كما يتضمن خياراً لإزالة اللون والحصول على دبس شفاف.

ويمكن استخدام الخط أيضًا لإنتاج خل التمر والكحول الطبي من التمر بالإضافة بعض المكونات الضرورية. مما يوفر للعملاء مرونة أكبر وتنويعًا في المنتجات، ويساعد على تلبية احتياجات السوق المختلفة وتقديم منتجات عالية الجودة.

Date Pitting and Splitting Machine

This machine is an exclusive solution developed by SmartMAK for individually splitting dates and efficiently removing their pits. It ensures that the original shape of the date is fully preserved, making it ideal for stuffing with nuts or selling individually with a ready-to-eat appearance.

آلية شق التمر ونزع النوى

تُقدّم هذه الآلة بـلا مثالياً تنفرد به SmartMAK لشق حبات التمر بشكل فردي ونزع نواها بفعالية. وتضمن الحفاظ على شكل حبة التمر، مما يمهد الطريق لحشوها بالمكسرات أو بيعها بشكل فردي بمظهر جاهز للتناول.



Date & Fruit Bars Production & Packing Line

This line offers an ideal solution for producing date and fruit bars combined with nuts.

It begins with mixing the paste and other ingredients, such as nuts, in a homogeneous way to achieve a delicious and well-balanced blend. The mixture is then precisely shaped to produce the desired bar form.



خط إنتاج وتعبئة بارات (ألواح) التمر والفواكه

يُعد هذا الخط حلًا مثالياً لإنتاج بارات (ألواح) التمر والفواكه الممزوجة بالمكسرات.

ويبدأ بمراحل مزج العجينة مع المكونات الأخرى، مثل المكسرات، بشكل متوازن للحصول على تركيبة لذيذة ومتوازنة، ثم يُشكّل المزيج بدقة لإنتاج الشكل المطلوب.

الطاقة الإنتاجية	Productive Capacity
250 كغ/ساعة	SM 320 250 Kg/hour
500 كغ/ساعة	SM 321 500 Kg/hour

Date, Fruit & Biscuits Chocolate Enrobing Line

This line provides the perfect solution for coating and enrobing various products such as dates, fruits, biscuits, and pastries with chocolate. It begins with carefully immersing the products in liquid chocolate to ensure an even and consistent coating.

This is followed by a decorating stage, where distinctive chocolate patterns and designs are added to enhance the appearance and satisfy diverse tastes.

خط تغطيس الشوكولا للتمور والفاكه والبسكويت

يُقدّم هذا الخط حلّاً مثالياً لتغطيس وتغليف مختلف المنتجات مثل التمور والفاكه والبسكويت والمعجنات بالشوكولا.

ويبدأ الخط بعملية تغطيس المنتجات في الشوكولا السائلة بعناية لضمان تغطية متجانسة.

ثم تأتي مرحلة التزيين، حيث تُضاف أشكال وزخارف مميزة من الشوكولا لإضفاء مظهر جذاب يرضي مختلف الأذواق.

Dipping Unit Width	عرض وحدة التغطيس
SM 300	25 cm سـم 25
SM 301	40 cm سـم 40
SM 302	60 cm سـم 60
SM 303	100 cm سـم 100



Date & Fruit Paste Ball Production & Packing Line

This line offers the ideal solution for shaping date and fruit paste into elegant balls, with the option of filling them with a variety of desired ingredients.

They can then be coated with additions such as coconut or nuts, resulting in a product with high nutritional value and a distinctive flavor.



خط إنتاج وتعبئة كرات عجينة التمر والفواكه

يُعد هذا الخط حلًا مثالياً لتشكيل كرات عجينة التمر والفواكه ب أناقة، مع إمكانية دشوها بمكونات متنوعة حسب الرغبة، ثم تغليفها بالإضافات المرغوبة مثل جوز الهند أو المكسرات، للحصول على منتج ذي قيمة غذائية عالية ونكهة مميزة.

Productive Capacity

SM 175

2500 Pcs/hour

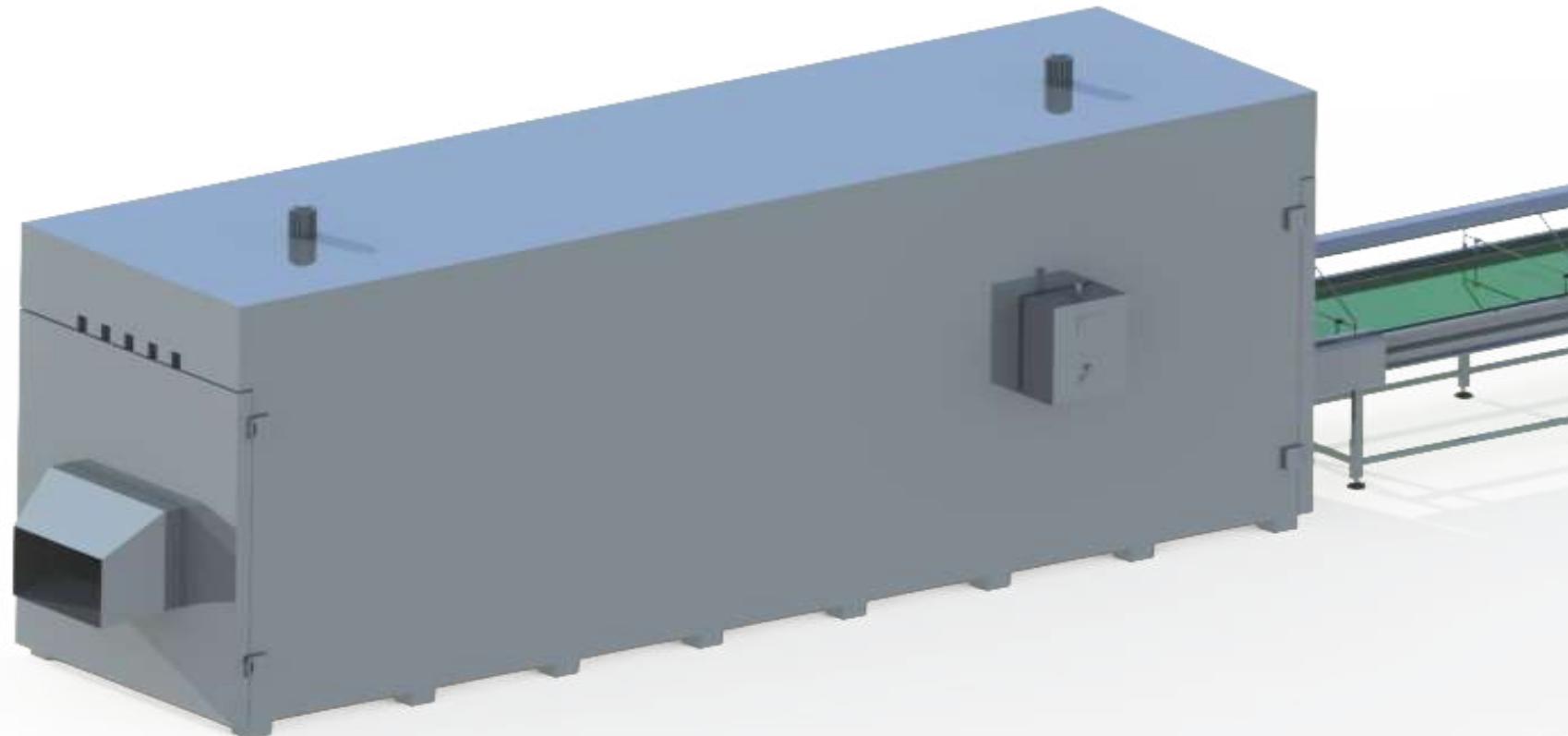
الطاقة الإنتاجية

2500 قطعة/ساعة

Date and Fruit Drying Line

This line offers an outstanding solution for drying dates and fruits starting from their fresh state.

It preserves the distinctive flavor and nutritional value of the products, whether through traditional methods such as tray ovens or with modern technologies using multi-layer belt ovens.



خط تجفيف التمور والفاواكه

	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 670	150 Kg/Batch	150 كغ/وجبة
SM 675	300 Kg/Batch	300 كغ/وجبة
SM 680	500 Kg/Batch	500 كغ/وجبة

يُعد هذا الخط حلاً ممِيزاً لتجفيف التمور والفاواكه بدءاً من حالتها الطازجة. ويساعد على الحفاظ على النكهة المميزة والقيمة الغذائية للمنتجات، سواء باستخدام الأساليب التقليدية كالأفران ذات الرفوف، أو عبر تقنيات حديثة تعتمد على أفران مزودة بسير متعدد الطبقات.

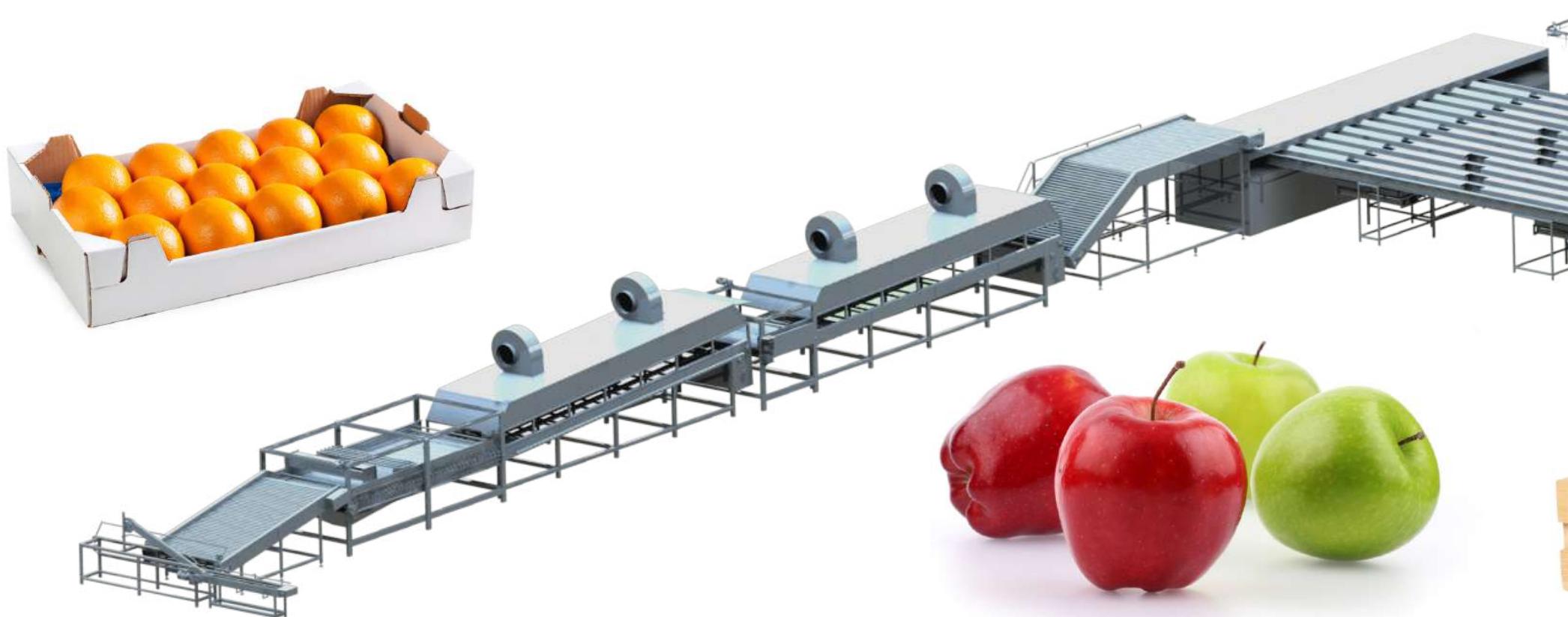


Citrus Fruits Processing Lines

These lines provide a comprehensive solution for processing a wide range of fruits – including citrus such as lemons and oranges, as well as other firm fruits like apples.

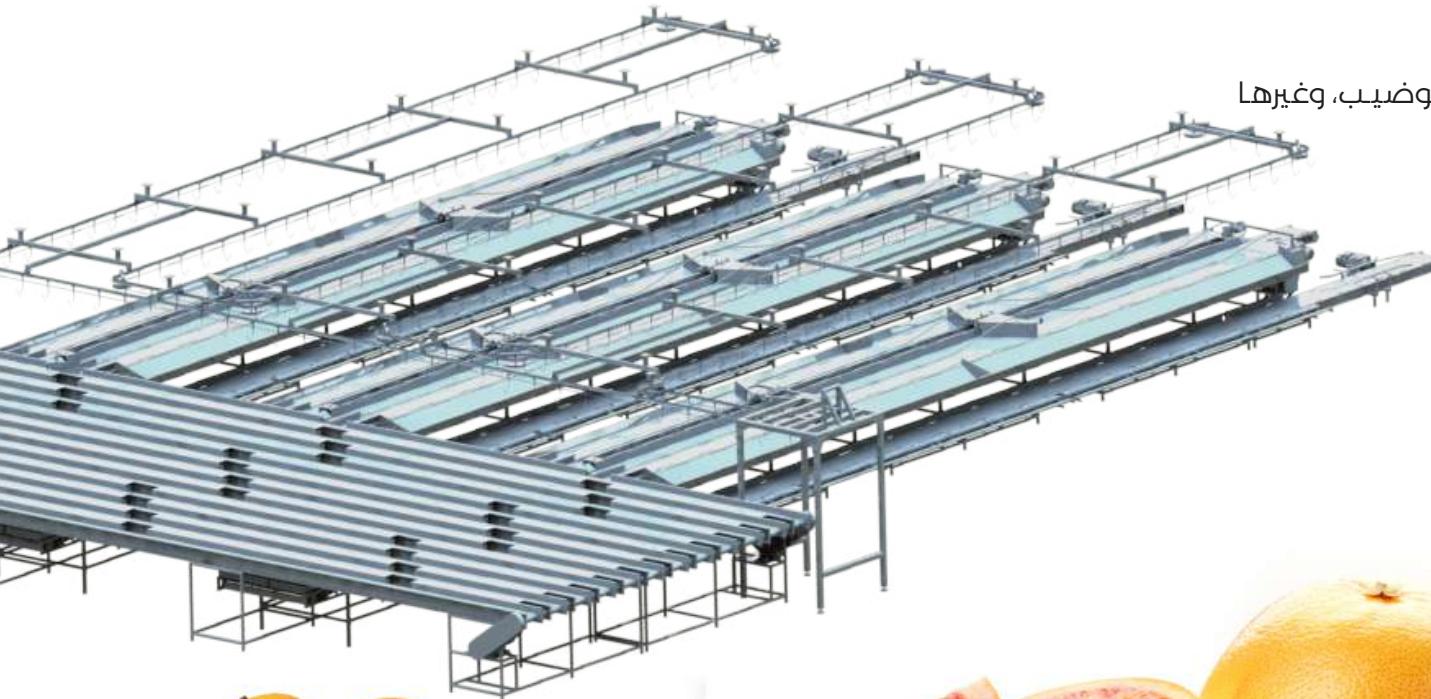
The operations include washing, waxing, sorting, packaging, and other processing steps.

	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 650	5 Ton/hour	5 طن/ساعة
SM 655	10 Ton/hour	10 طن/ساعة
SM 660	20 Ton/hour	20 طن/ساعة



خطوط معالجة الحمضيات

تُعد هذه الخطوط حلاً متكاملاً لمعالجة مجموعة واسعة من الفواكه، بما في ذلك الحمضيات مثل الليمون والبرتقال، بالإضافة إلى الفواكه الصلبة الأخرى مثل التفاح. وتشمل هذه العمليات: الغسيل، التسخين، الفرز، التوضيب، وغيرها من خطوات المعالجة.

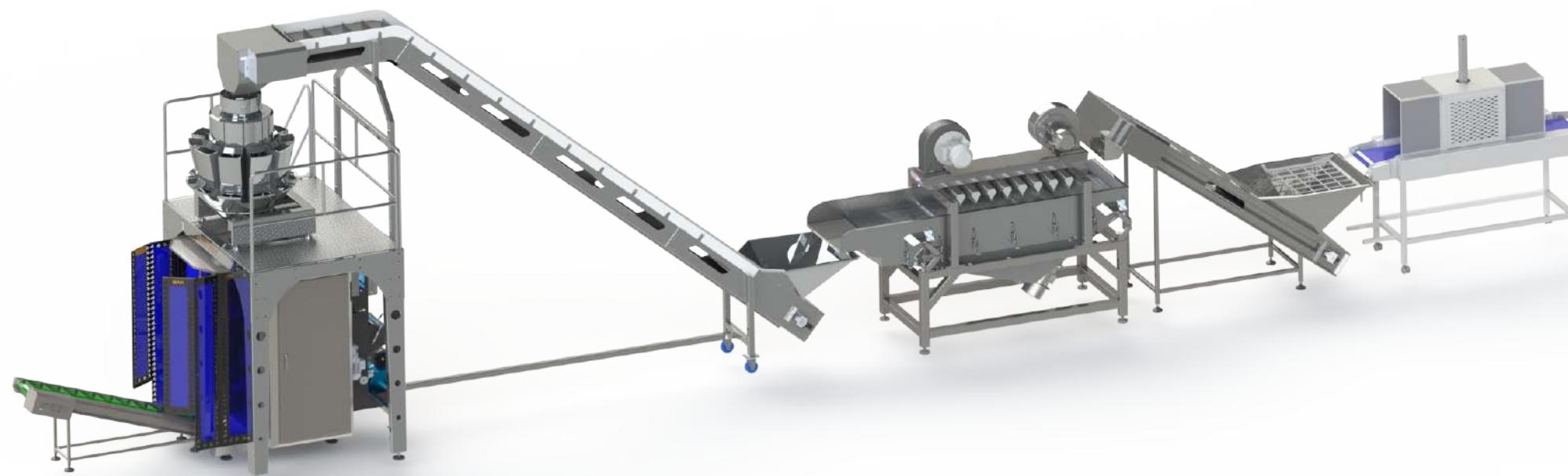


Mango Processing Line

This line provides a comprehensive solution for processing mangoes efficiently and effectively.

It includes several stages such as washing and carefully sorting the mangoes to ensure the quality of the raw materials. It also covers peeling and precise pit removal.

The line further incorporates cutting the mango into the required sizes or shapes. Finally, the finished product is carefully packed, ready for distribution or direct consumption..



خط معالجة المانجو



يُعد هذا الخط حلاً شاملًا لمعالجة فاكهة المانجو بكفاءة وفعالية، ويشمل عدة مراحل مثل غسل المانجو وفرزه بعناية لضمان جودة المواد الخام. ويتضمن أيضًا مراحل التقشير وإزالة النوى بدقة وفعالية. كما يشمل عملية تقطيع المانجو إلى الأدوات أو الأشكال المطلوبة. وأخيراً، تتم تعبئة المنتج النهائي بعناية ليكون جاهزاً للتوزيع أو الاستهلاك المباشر.



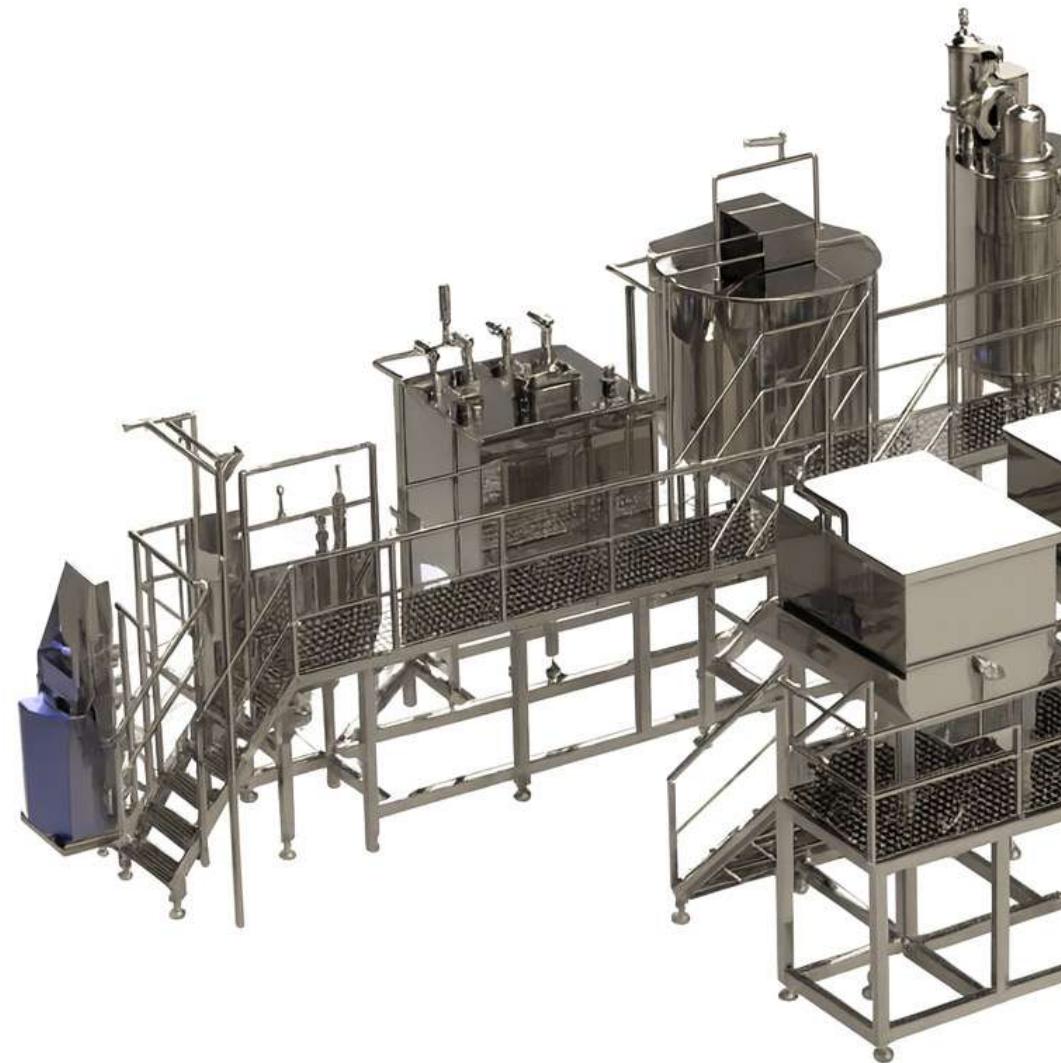
Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 500	500 Kg/hour 500 كغ/ساعة

Tomato, Pepper Sauce & Ketchup Production and Filling Lines

These lines provide an advanced solution for producing and filling tomato sauce, pepper sauce, or ketchup with high efficiency.

They feature fully automatic operation, where all processes are carried out precisely without any manual intervention.

The workflow starts with washing and preparing the vegetables and raw ingredients, followed by cooking and processing the sauce to the required concentration, and ends with filling the final product in the desired form.



خطوط إنتاج وتعبئة صلصة الطماطم والفلفل والكاتشب

تُعد هذه الخطوط حلاً متقدماً لإنتاج وتعبئة صلصة الطماطم أو الفلفل أو الكاتشب بكفاءة عالية. وتنمييز بالتشغيل الآوتوماتيكي الكامل، حيث تُنفذ جميع العمليات بدقة ومن دون أي تدخل يدوي. وتبدأ بمرحلة غسل وتحضير الخضار والمكونات الأساسية، مروّزاً بالطهي وتجهيز الصلصة بالتركيز المطلوب، وصولاً إلى تعبئة المنتج النهائي بالشكل المطلوب.



	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 600	500 Kg/hour	500 كغ/ساعة
SM 605	1 Ton/hour	1 طن/ساعة
SM 610	2 Ton/hour	2 طن/ساعة

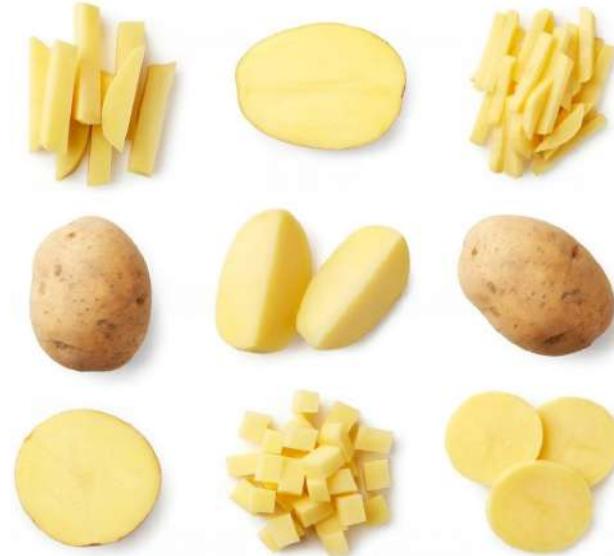


Potato Processing Line Washing, Peeling, Cutting & Packing

This line provides an outstanding solution for processing potatoes efficiently and effectively.

It begins with carefully washing the potatoes to remove dirt and impurities, followed by precise peeling to prepare them for the next stage.

The potatoes are then cut into the desired shapes and packed into bags as required.



خط معالجة البطاطا تنظيف، تقطير، تقطيع وتعبئة

	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 450	500 Kg/hour	500 كغ/ساعة
SM 451	1.5 Ton/hour	1.5 طن/ساعة
SM 452	3 Ton/hour	3 طن/ساعة

يُعد هذا الخط حلاً متميّزاً لمعالجة البطاطا بكفاءة وفعالية. ويبدأ بمرحلة غسل البطاطا بعناية لإزالة الأتربة والشوائب، ثم تقطيرها بدقة لإعدادها للمرحلة التالية. وبعد ذلك، تقطع حبات البطاطا إلى الأشكال المطلوبة وتعبأ في أكياس حسب الحاجة.



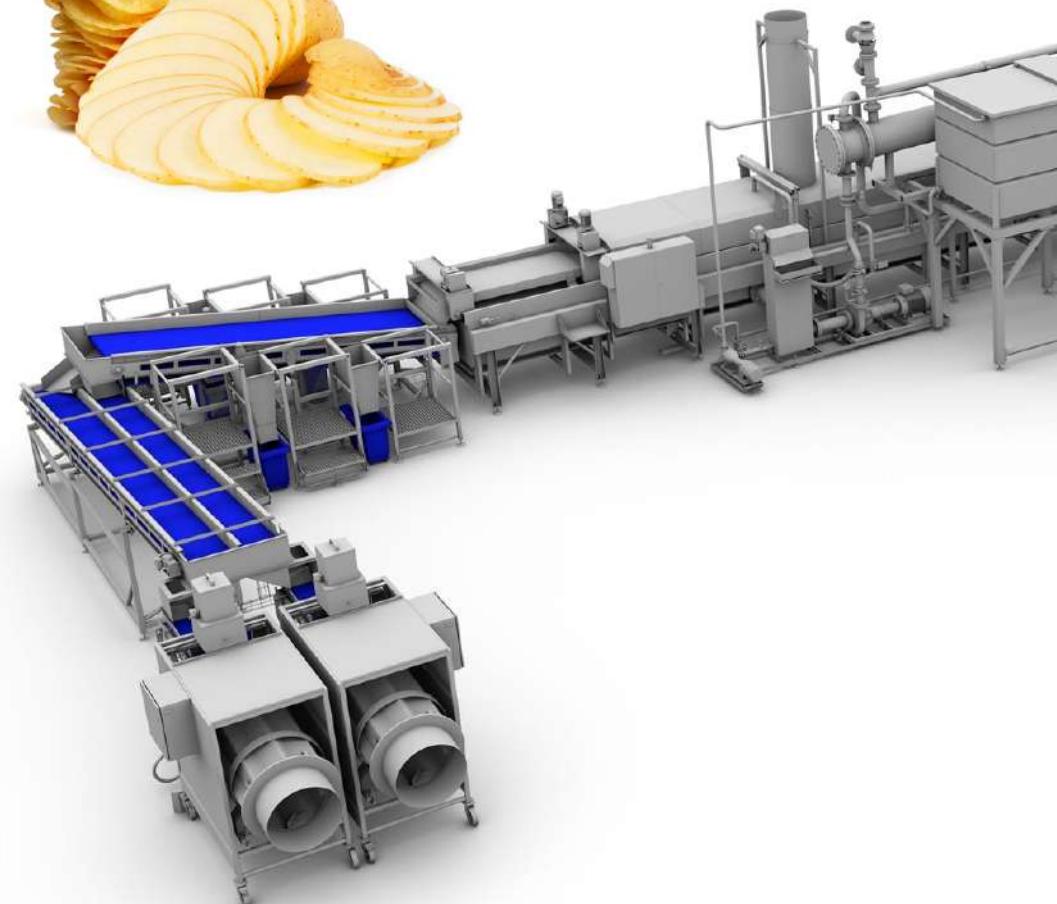
Natural Potato Chips Production & Packing Line

This line enables the production of high-quality natural potato chips, starting from fresh potatoes.

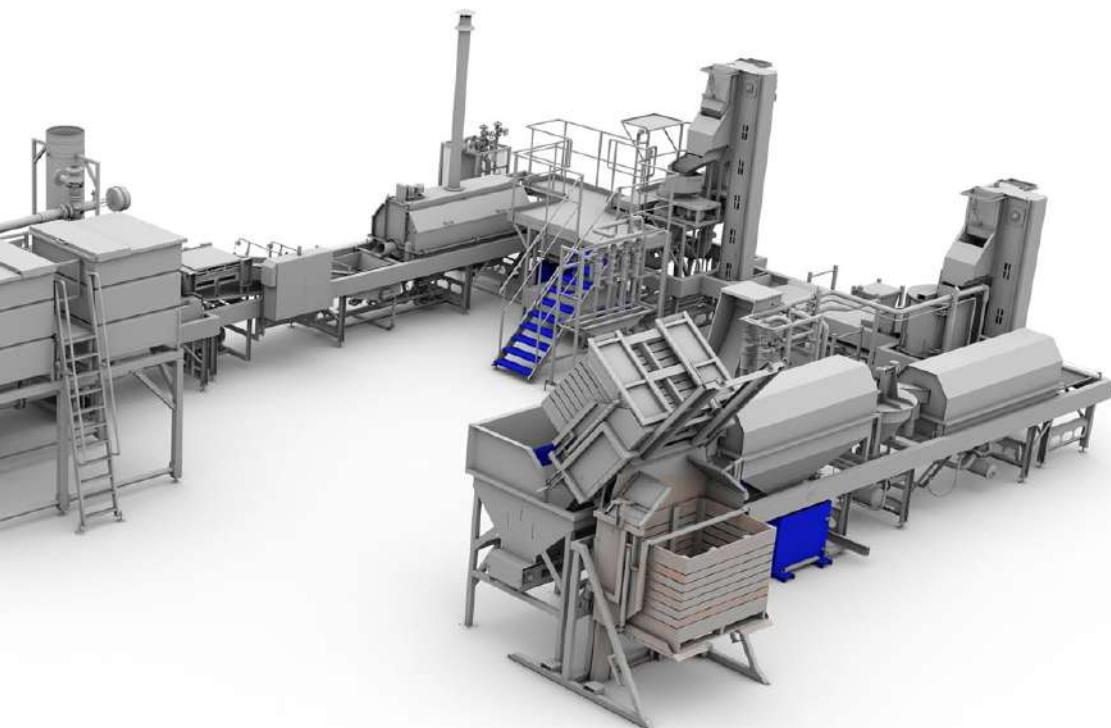
It includes several stages: washing to remove dirt and impurities, peeling to prepare the potatoes, and precise slicing into thin chips.

The process continues with efficient and healthy frying, followed by seasoning with the desired flavors.

Finally, the chips are packed into bags, ready for distribution and consumption.



خط إنتاج وتعبئة شيبس البطاطا الطبيعي



يتيح هذا الخط إنتاج رقائق البطاطا الطبيعية بجودة عالية بدءاً من البطاطا الطازجة. ويتضمن عدة مراحل تبدأ بالتنظيف لإزالة الأتربة والشوائب، ثم التقشير لإعداد البطاطا لتقطيعها بدقة إلى رقائق. تليها مرحلة القلي التي تُنفذ بكفاءة وبطريقة صحية. ثم تُقبل الرقائق بالنكهات المرغوبة. وأخيراً، تُعبأ الرقائق في أكياس جاهزة للتوزيع والاستهلاك.



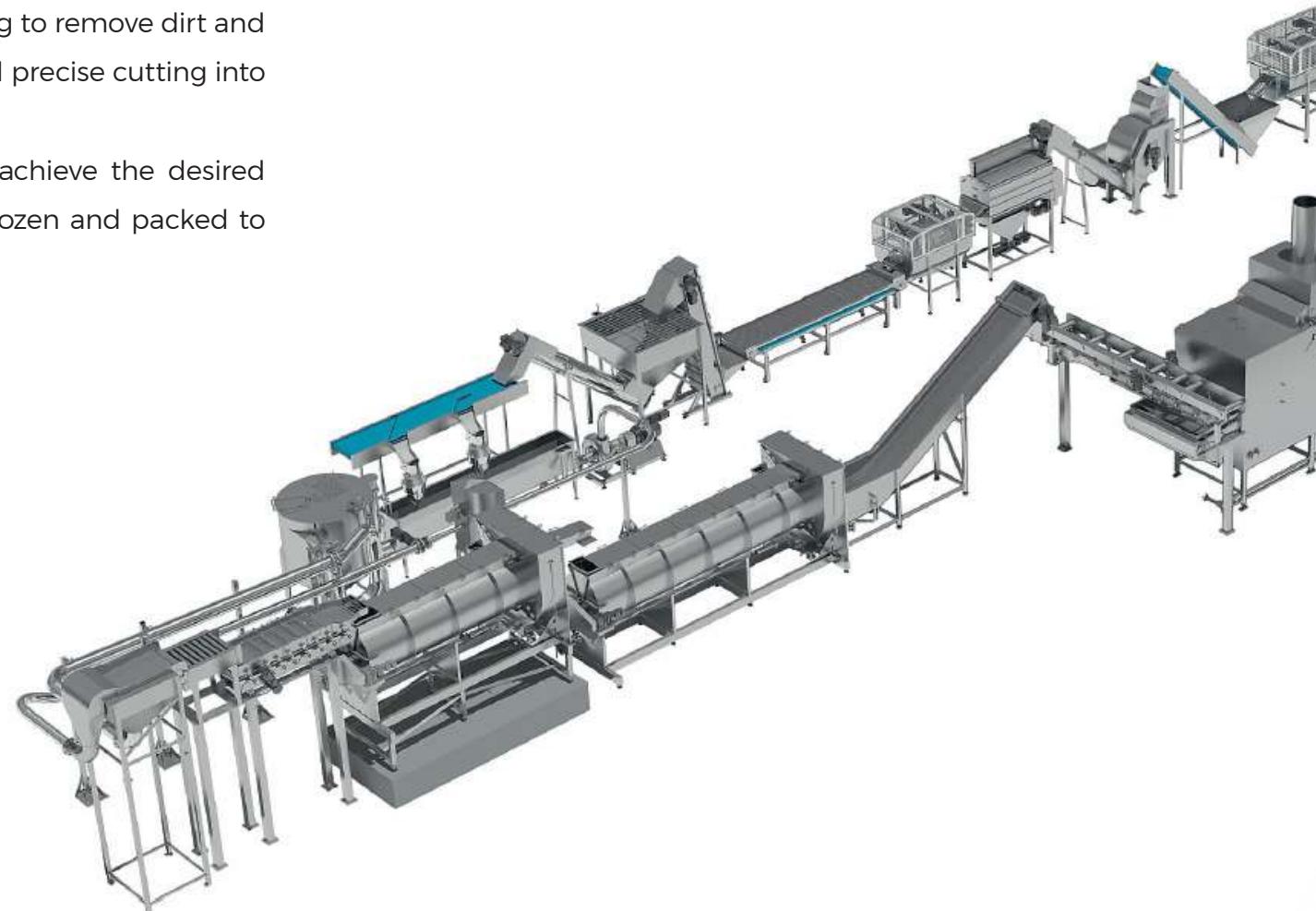
Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 400	100 Kg/hour 100 كغ/ساعة
SM 410	250 Kg/hour 250 كغ/ساعة
SM 415	500 Kg/hour 500 كغ/ساعة

Frozen French Fries Production and Filling Line

This line is designed to produce high-quality frozen half-fried potato fries starting from fresh potatoes.

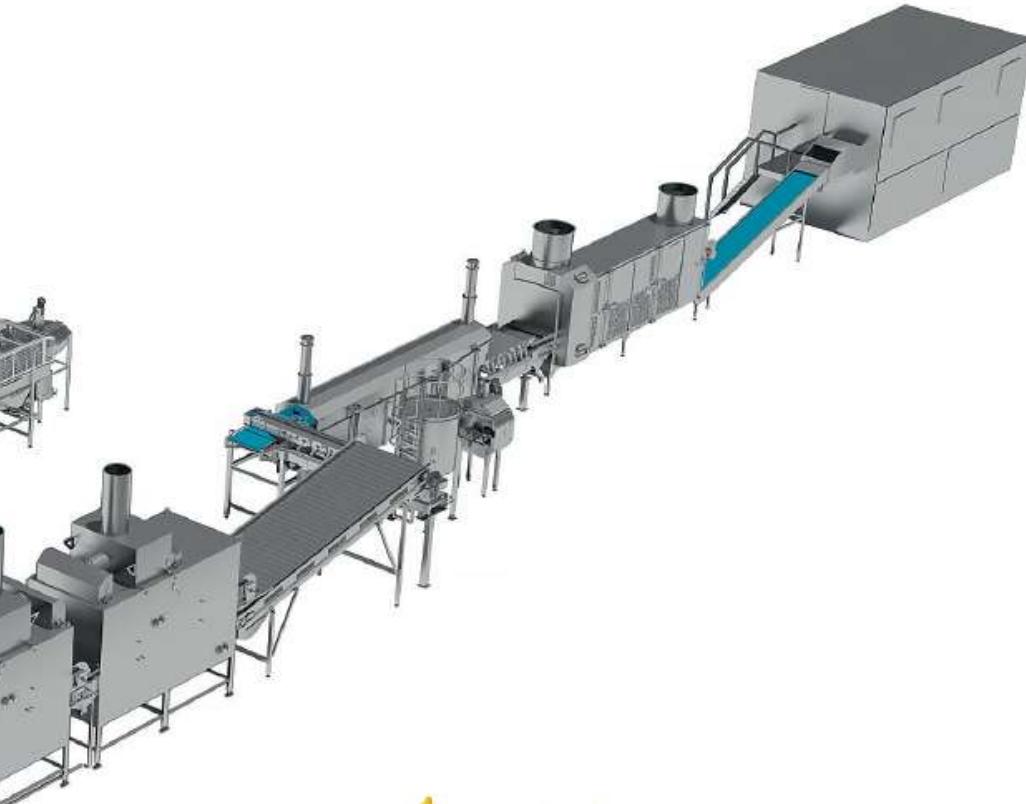
It goes through several stages including washing to remove dirt and impurities, peeling to prepare the potatoes, and precise cutting into sticks ready for frying.

The frying process is carefully carried out to achieve the desired texture and color. The potato sticks are then frozen and packed to preserve their quality.



خط إنتاج وتعبئة أصابع البطاطا نصف المقلية المجمدة

يُغدو هذا الخط مخصوصاً لإنتاج أصابع البطاطا نصف المقلية والمجمدة بجودة عالية بدءاً من البطاطا الطازجة، ويمر بعدة مراحل تشمل: التنظيف، لإزالة الأتربة والشوائب، ثم التقشير لإعداد البطاطا للتقطيع بدقة إلى أصابع، وتجهيزها لمرحلة القلي. وتنفذ عملية القلي بعناية لتحقيق القوام واللون المثاليين. ثم تُجمَّد أصابع البطاطا وتعباً بعناية لحفظها على جودتها.



الطاقة الإنتاجية	Productive Capacity
500 كغ/ساعة	SM 420
1.5 طن/ساعة	SM 430
3 طن/ساعة	SM 435
6 طن/ساعة	SM 440

Liquid Injection Machine for Pastries

This machine is a distinguished piece of equipment in the pastry industry, enabling the injection of any desired liquid such as date syrup, chocolate, or other suitable fillings into various types of pastries, including kleicha, croissants, and more. This machine adds diversity to pastry products.

آلية حقن السوائل ضمن المعجنات

تُعد هذه الآلة من المعدات المميزة في صناعة المعجنات، إذ تمكّن من حقن أي سائل مرغوب مثل دبس التمر أو الشوكولا أو أي حشوة مناسبة داخل مختلف أنواع المعجنات كالكليجة والكرواسان وغيرها. وتضيف هذه الآلة تنوعاً إلى منتجات المعجنات.



Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 170	6000 pcs/hour 6000 قطعة/ساعة

آلة إنتاج حلوى البرازق

Barazek Production Machine

This machine is the ideal solution for producing Barazek sweets. The process begins with shaping the dough into discs, then decorating them precisely with pistachios and sesame seeds, before baking and carefully packing them to be ready for distribution and consumption. The machine ensures high efficiency in Barazek production and contributes to consistent quality, reliability, and the distinctive appearance of the final product.



Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 177	30 Kg/hour 30 كغ/ساعة

تُقدّم هذه الآلة الحل المثالي لإنتاج حلوي البرازق. وتببدأ العملية بتشكيل العجين على هيئة أقراص، ثم تزيينها بالفستق والسمسم بدقة، قبل خبزها وتعبئتها بعناية لتصبح جاهزة للتوزيع والاستهلاك. وتتوفر هذه الآلة كفاءة عالية في إنتاج حلوي البرازق، وتسهم في ضمان الجودة والثبات والمظهر المميز للمنتج النهائي.



Kibbeh Production Machine

This versatile machine is an essential solution in the food and confectionery industry, capable of efficiently stuffing and forming kibbeh with high precision.

It also enables the production of a variety of other products, such as date paste balls with different fillings, along with a wide range of similar items – making it an ideal choice for factories seeking flexibility and high productivity.

	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 570	900 pcs/hour	900 قطعة/ساعة
SM 580	2000 pcs/hour	2000 قطعة/ساعة



آلة إنتاج
الكبة

تُعد هذه الآلة متعددة الاستخدامات وأساسية في صناعة الأغذية والحلويات، حيث تقوم بحشو وتشكيل الكبة بكفاءة عالية ودقة متناهية. كما تتيح إمكانية إنتاج منتجات متنوعة أخرى مثل كرات عجينة التمر المحسوسة بحشوات مختلفة، بالإضافة إلى مجموعة واسعة من الأصناف المشابهة، مما يجعلها خياراً مثالياً للمصانع التي تبحث عن المرونة والإنتاجية العالية.

Maamoul and Date Sweets Production & Packing Line

This line is ideal for producing maamoul filled with date paste at the highest levels of quality and efficiency. The process begins with forming dough balls and filling them with date paste or any desired filling, followed by stamping them with molds to create distinctive and varied shapes, before carefully baking them to achieve maamoul with the perfect taste.

Finally, the maamoul pieces are individually packed, ready for distribution and consumption.



خط إنتاج وتعبئة معمول وحلويات التمر

يُعد هذا الخط مثالياً لإنتاج المعمول المدبوغ بعجينة التمر بأعلى مستويات الجودة والكفاءة. ويبدأ الخط بتشكيل كرات من القشرة الخارجية ودنشوها بعجينة التمر أو أي حشوة مرغوبة، ثم ختمها بقوالب تمنتها أشكالاً مميزة ومتنوعة، قبل خبزها بعناية للحصول على معمول ذي مذاق مثالي. وأخيراً، تُغلف حبات المعمول في عبوات فردية لتكون جاهزة للتوزيع والاستهلاك.



الطاقة الإنتاجية	Productive Capacity
قطعة/ دقيقة	40-50 pcs/min
50-40	SM 310



FILLING & PACKING MACHINES



آلات التعبئة

Semi-Solid Products Filling Line

This line is characterized by its high productivity and the ability to operate continuously 24/7, making it an ideal choice for filling semi-solid products with outstanding efficiency.

It is exclusively designed and manufactured by our company with superior quality, making it unique in the market.

The line is suitable for filling a wide variety of semi-solid materials such as date paste, liquid chocolate, hummus, mutabbal, garlic cream, and other semi-solid products with high and continuous productivity.



	Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 260	1.5 Ton/hour	1.5 طن/ساعة
SM 265	3 Ton/hour	3 طن/ساعة

خط تعبئة المنتجات نصف الصلبة

يتميز هذا الخط بإنتاجية عالية وقدرة على العمل بشكل متواصل على مدار 24 ساعة، مما يجعله خياراً مثالياً لتعبئة المنتجات نصف الصلبة بكفاءة عالية. وقد تم تصميمه وتصنيعه بجودة عالية وبشكل حصري ومميز من قبل شركتنا، مما يجعله فريداً في السوق.

وهو مناسب لتعبئة مجموعة واسعة من المواد نصف الصلبة مثل عجينة التمر، الشوكولا السائلة، الحمص، المتبيل، كريم الثوم، والمنتجات نصف الصلبة الأخرى، بإنتاجية عالية ومستمرة.



Thermoforming Packaging Machine

This machine provides an innovative solution for packaging, distinguished by its ability to thermoform containers and fill them with the desired product.

It enables efficient and secure packaging, with the option to vacuum air from the container or inject nitrogen gas to reduce oxidation and extend product shelf life, followed by tightly sealing the packages for maximum safety.



Solid Products - Packs Gravimetric Filling Machine

This machine is an ideal solution for filling solid products such as dates, nuts, and similar items into plastic containers of various shapes and sizes.

It is distinguished by its ability to adapt to different filling requirements with high precision and efficiency.

The machine also automatically seals the lids, enhancing the speed and efficiency of the filling process while ensuring the safety and security of the products inside the containers.



Weigher Heads	عدد كفات الميزان
---------------	------------------

SM 140	4	4
SM 141	10	10
SM 142	14	14

آلة تعبئة المنتجات الصلبة في عبوات بالنظام الوزني

تُقدّم هذه الآلة حلًا مثالياً لتعبئة المواد الصلبة مثل التمور والمكسرات والمنتجات المشابهة في عبوات بلاستيكية بأشكال وأدجام متعددة. وتحميّز بقدرتها على التكيف مع متطلبات التعبئة المختلفة بدقة وفعالية. كما تقوم بإغلاق الغطاء آلياً، مما يعزّز سرعة وكفاءة عملية التعبئة ويضمن سلامة المنتجات داخل العبوات.



Solid Products - Bags Gravimetric Filling Machine

This machine is used for filling a wide range of products such as dates, nuts, and similar items into bags.

It forms the bags and fills them with high accuracy and efficiency.

The machine operates with a multi-head weighing system equipped with a high-precision scale to ensure equal and accurate weights for the packed products. Finally, it seals the bags tightly to preserve product quality and prevent leakage.

آلية تعبئة المنتجات الصلبة في أكياس بالنظام الوزني

تُستخدم لتعبئة العديد من المواد مثل التمور والمكسرات والمنتجات المشابهة في أكياس. إذ تقوم الآلة بتشكيل الأكياس وتعبئتها بدقة وفعالية. وتعتمد على نظام وزني متعدد الكفافات مزود بميزان عالي الدقة لضمان أوزان متساوية ودقيقة للمنتجات المعبأة، ثم تغلق الأكياس بإحكام لحفظ على جودة المنتجات ومنع تسربها.

عدد كفات الميزان Weigher heads	مجال التعبئة Filling Range
SM 10	10-5000 g
SM 20	10-5000 g
SM 30	10-5000 g



Solid Products - Bags Volumetric Filling Machine

This machine is ideal for filling products such as sugar, rice, salt, legumes, and other small-sized, homogeneous items into bags.

It operates on a volumetric system, forming the bags, filling them accurately, and then sealing them automatically.



آلية تعبئة المنتجات الصلبة في أكياس بالنظام بالحجمي

تُقدّم هذه الآلة مثالية لتعبئة المواد مثل السكر والأرز والملح والبقوليات وغيرها من المنتجات الصغيرة ذات الأبعاد المتجانسة في أكياس. وتعمل بالنظام الحجمي، إذ تقوم بتشكيل الأكياس وتعبئتها بدقة، ثم إغلاقها آلية.

مجال التعبئة	Filling Range
غ 5000-25	25-5000 g



Semi-Automatic Cartons Filling Machine

This machine is used for filling solid products such as dates into carton boxes or other types of containers.

The feeding and closing of the containers are done manually, while the filling process is fully automated, ensuring accurate and efficient packing of solid products.



Filling
Range

SM 47

مجال
التعبئة

25-5000 g

غ 5000-25

آلة تعبئة العلب الكرتونية نصف الآلية

تُستخدم هذه الآلة لتعبئة المواد الصلبة مثل التمور في صناديق كرتونية أو عبوات أخرى. يتم تقييم العبوات وإغلاقها يدوياً، بينما تتم عملية التعبئة آلياً بالكامل، حيث تُعبأ المواد الصلبة داخل العبوات بدقة وفعالية.



آلية تعبئة المساحيق في أكياس

Powder - Bags Filling Machine

This machine is ideal for filling powders such as coffee, flour, and similar products into bags.

It forms the bags, fills them with powders quickly and accurately, and then seals them automatically.



تُعد هذه الآلة مثالية لتعبئة المساحيق مثل القهوة، الطحين، والمنتجات المشابهة في أكياس. و تقوم الآلة بتشكيل الأكياس و تعبئتها بالمساحيق بدقة وسرعة، ثم إغلاقها آلياً.

مجال التعبئة	Filling Range
5000-25 غ	SM 50 25-5000 g



Flow Pack Horizontal Packing Machine

This machine is used for packaging small and varied products such as biscuits, maamoul, dates, and other similar items.

The product is placed inside the package, which is then securely sealed. The machine can be adjusted to meet different packaging requirements.

It helps preserve the freshness and quality of products while saving time and effort.

آلية التعبئة الأفقيّة
فلو باك

تُستخدم هذه الآلة في تغليف المنتجات الصغيرة والمتنوعة مثل البسكويت، المعمول، التمور، وغيرها من المنتجات المشابهة. حيث يوضع المنتج داخل العبوة ثم تُغلق بإحكام. كما يمكن ضبط إعدادات الآلة لتلبية متطلبات التعبئة المختلفة. وتُسهم هذه الآلة في الحفاظ على نضارة المنتجات وجودتها، مع توفير الوقت والجهد.

Productive Capacity	الطاقة الإنتاجية
SM 60	25-100 pcs/min. 100-25 قطعة/دقيقة



آلة غسل الصناديق

Crates Washing Machine

This machine efficiently cleans and washes crates. It is used across a wide range of industries that require regular crates washing to maintain hygiene and preserve the quality of stored products.

The machine sprays sanitized water or cleaning solution inside the crates for effective cleaning. It is equipped with rotating brushes or powerful nozzles to ensure thorough removal of dirt and residues.

These machines are available in various sizes and capacities to meet the needs of different industries.



تقوم هذه الآلة بتنظيف وغسل الصناديق بفعالية. ونستخدم في مجموعة متنوعة من الصناعات التي تتطلب غسلاً دوريًا للصناديق للحفاظ على النظافة وجودة المنتجات المخزنة. وتعمل على رش الماء المعقم أو محلول التنظيف داخل الصناديق وتنظيفها بفعالية. كما تتضمن فرشاً دواراً أو فوهات رش قوية لضمان إزالة الأوساخ والرواسب بشكل كامل. وتتوفر بمقاسات وسعات مختلفة لتلبية احتياجات مختلف الصناعات.



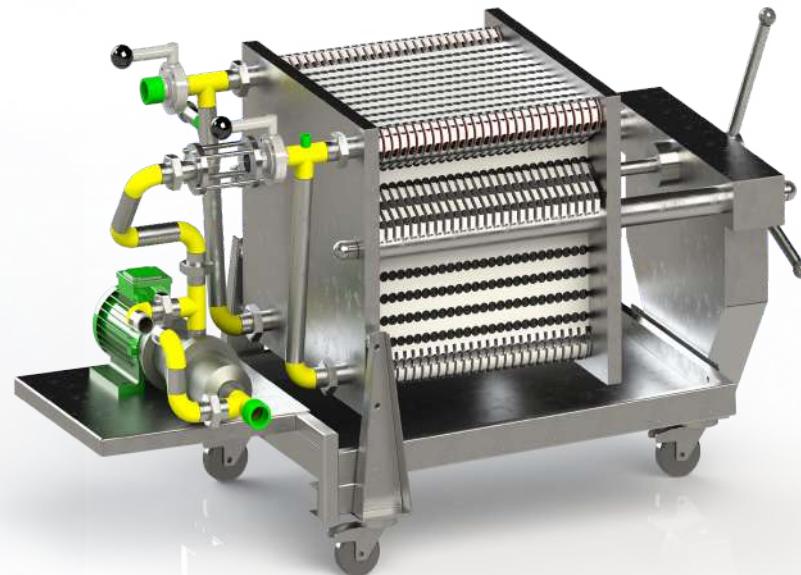
عدد المراحل	Stages Number	
مرحلة واحدة	SM 05	1 Stage
مرحلتين	SM 06	2 Stages

Integrated Solutions for Factories

We provide comprehensive and integrated industrial solutions by designing, implementing, and supplying various systems for factories. Our services include the design, manufacturing, and installation of conveyors, tanks, cookers, and all necessary auxiliaries for food production, processing, and packaging.

Our products are characterized by high quality and durability, with reliable performance that ensures maximum benefit from our technologies. We are always committed to delivering innovative and customized solutions to meet the needs of our clients across different industries.

By choosing SmartMAK, you secure a long-term partner — supporting you from feasibility studies and project selection for your target market, through launching your product, and up to developing your products and expanding your production capacity.



حلول متكاملة لكلفة المصانع

تتسم منتجاتنا بجودة عالية ومتانة ممتازة، وتتميز بأداء موثوق يضمن تحقيق أقصى استفادة من تقنياتنا. ونسعى دائمًا إلى تقديم حلول مبتكرة ومخصصة تلبي احتياجات عملائنا في مختلف الصناعات.

وباختياركم لشركة SmartMAK، تضمنون الحصول على شريك دائم يرافقكم منذ مرحلة دراسة الجدوى ودعمكم في اختيار المشروع الأنسب لسوقكم المستهدف، مروًّا بطرح منتجكم في السوق، وصولاً إلى تطوير منتجاتكم وتوسيع طاقات الإنتاج.

نقدم حلولاً شاملة ومتكاملة في مجال الصناعات، حيث نقوم بتصميم وتنفيذ وتقديم أنظمة متنوعة للمصانع. وتشمل خدماتنا تصميم وتصنيع وتركيب السيور الناقلة، والخزانات، والطباخات، وجميع المتممات اللازمة لعمليات الإنتاج والمعالجة والتغليف الغذائي.



Our Key Clients Worldwide



buon giorno



Milhans



أهم عملائنا حول العالم



الشركه الوطنيه المتحده لتصنيع التمور ش.م.م
NATIONAL UNITED DATES COMPANY L.L.C



**AbuSneinaeh
Cousins For Food
Stuff Co**



Beta-Pak



📞 +90 212 859 09 73 - +90 551 734 74 19 📩 info@smartmak.com.tr

📍 Osmangazi Mah., Cemil Meriç Cd.No:1, Kırac, Esenyurt, İstanbul 🌐 smartmak.com.tr

