

# هندسة عالمية لإنتاج الغذاء على الصعيد الدولي

AGF Freezers - شريكك في الانتاجية



## بخصوص AGF FREEZERS

تأسست AGF FREEZERS عام ٢٠١٠. وهي شركة عالمية لتصنيع آلات التجميد السريع للأغذية، مبنية على الثقة والمصداقية. من خلال استخدام الخبرات الهندسية والتصنيعية من كندا وأوروبا، تلتزم AGF بتقديم أفضل حلول التجميد السريع في فنتها لتطوير وتحسين كفاءة الصناعات الغذائية على المستوى العالمي. سواء تعلق الأمر بالشركات المستقلة والعائلية أو مؤسسات إنتاج الأغذية التقليدية، أصبح العملاء يثقون في AGF كشريك رئيسي لرفع الإنتاجية وازدهار الأعمال. باختيارك AGF، فأنت تستثمر في شريك مدى الحياة. هذه ميزة AGF

### مكاتبنا

تمتد جذور شركة AGF FREEZERS في فانكوفر، بكندا، ولديها تاريخ طويل في حلول التجميد السريع والتبريد. منذ البداية، أمضت AGF سنوات في تعلم هندسة وتكنولوجيا آلات التجميد السريع الأفضل في فنتها، حيث اكتسبت خبرة في العمل جنباً إلى جنب مع أهم المصنعين المحليين والعالميين. توسعت شركة AGF FREEZERS في الأسواق الدولية لتلبية طلب العملاء، حيث أنشأت مكاتب في أوروبا وأمريكا الجنوبية والصين وأستراليا والشرق الأوسط/أفريقيا.

لشركة AGF عملاء من جميع أنحاء العالم. من شركات عائلية مستقلة إلى مؤسسات تقليدية لإنتاج الأغذية والتي تحتاج آلات تجميد عالية الجودة وبسعر تنافسي، تساعد AGF FREEZERS العملاء من خلال التركيز على الحلول المتميزة التي تتسم بالفعالية من حيث التكلفة والكفاءة - وكل ذلك لضمان قدرة شركات الأغذية على تحضير منتجات آمنة وعالية الجودة لتناسب مع احتياجات السوق.

### منتجاتنا

نقوم بتصنيع آلات التجميد السريع الخاصة بـ AGF بناء على احتياجات العملاء ومتطلباتهم، بأسعار تنافسية، وأخذاً بعين الاعتبار قيود المساحة والتشغيل ونوع الطعام الذي تتم معالجته، مع الحفاظ على هندسة وتصنيع بجودة عالية



## مزايا AGF FREEZER

1 التقنيات والممارسات الهندسية العالمية التي تلبى معايير سلامة الأغذية

2 حلول التجميد والتبريد القابلة للتخصيص للاستغلال الأمثل للمساحة

3 مبادئ التصميم الصحي لتعزيز النظافة

4 التشييد الأمثل لضمان الأداء العالي

## الفریزر النفق للتجميد الانفرادي السريع IQF

تبريد وتجميد أمثل عن طريق التجميد السريع الانفرادي، عبر قمع عملية تدفق دائرية للهواء لتجنب تكثف المنتجات. نستعمل آخر التكنولوجيات من المراوح وأجهزة التبخير، عالية الكفاءة، لاحتواء وتقليل تكاليف التشغيل. نستعمل هيكل صحي من الفولاذ الصامد للصدأ

## فریزر التجميد السريع اللولبي

آلات مركبة بسعة تزيد عن ٥٠٠٠ كيلوغرام في الساعة. أشكال وتدفعات هوائية مرنة. يمكن اختيار التدوير التسلسلي الأوتوماتيكي لإطالة مدة استعمال الفریزر.



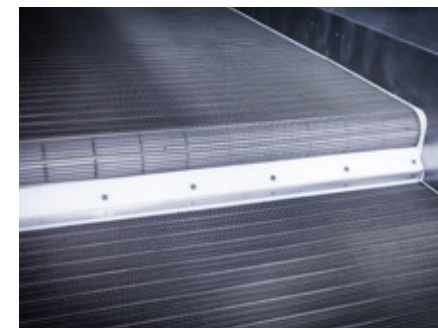
### المحرك و الدفع

تمكن تقنية الدفع الكهربائي من التحكم الدقيق في سرعة المحرك وحركة الحزام وتشغيل المروحة. تتيح استخدام المحركات الكهربائية والإلكترونيات الطاقة وأنظمة التحكم، التجميد الفعال للمنتجات الغذائية الفردية، وضمان التناسق والجودة العالية وكفاءة الطاقة.



### لوحة التحكم

تعمل أنظمة PLC و HMI على تحسين الأداء والموثوقية وتجربة المستخدم. توفر PLCS التشغيل الآلي والتحكم الدقيق في درجات الحرارة ودورات تدوير الجليد، بينما توفر HMI واجهات بديهية للمراقبة والتعديلات و جمع المعلومات آتيا.



### الحزام الناقل

نقدم خيارات الحزام البلاستيكية والمعدنية مع خصائص متميزة بما في ذلك نقل المنتجات بكفاءة وموثوقية. يسمح تصميم الحزام بتدفق أمثل للهواء وبالتحكم الدقيق في عملية التجميد / التبريد مع الحفاظ على سلامة المنتج الغذائي.



### المحرك و الدفع

توفر تقنية الدفع الكهربائي تحكماً فعالاً ودقيقاً في سرعة المحرك وحركة الناقل. من خلال استخدام المحركات الكهربائية والإلكترونيات الطاقة وأنظمة التحكم، فإنه يتيح ظروف التجميد المثلى، ويضمن تدفق المنتج بسلاسة، ويعزز كفاءة الطاقة.



### لوحة التحكم

تعمل أنظمة PLC و HMI على تحسين الأداء والموثوقية وتجربة المستخدم. توفر PLCS التشغيل الآلي والتحكم الدقيق في درجات الحرارة ودورات تدوير الجليد، بينما توفر HMI واجهات بديهية للمراقبة والتعديلات و جمع المعلومات آتيا.



### الحزام الناقل

يقدم الحزام البلاستيكي التركيبي حلاً صحياً ومستداماً، مقاوماً للرطوبة والتآكل. يستخدم الحزام البلاستيكي للتجميد أو التبريد أو التدقيق، وقد تم تصميمه لتحقيق الكفاءة، وإطالة عمر الحزام، ونقل المنتج على نحو سلس وموثوق، مع سهولة التنظيف.

### تكنولوجيا التميع Fluidization

- اعتماد محرك جانبي كمصدر لاهتزاز دائري للحزام الناقل لتفريق المنتجات
- استعمال حزامين ناقلين، واحد تحت الاخر، لتجميد القشرة والتجميد السريع النهائي
- تركيب مركزي متوازن للمراوح لضمان تدفق وتجميع الهواء واحداث ضغط متكافئ للمنتجات

### مميزات التصنيع

- أرضيات ملحومة بالكامل من الفولاذ المقاوم للصدأ مع ألواح عازلة
- تصميم مائل للأرضية ومضاد للانزلاق مع أنابيب صرف متكاملة
- بناء متين لحزام النقل من الفولاذ المقاوم للصدأ
- تسهيل مخصص للمنتج لمنع التكتل والالتصاق

### تقنية اللولب

- أسطوانة ملحومة من الفولاذ الصامد للصدأ SS٣٠٤
- نظام دفع مباشر أو عن طريق الحزام Direct drive/chain driven
- صندوق تروس مخروطي لولبي أو كوكبي تداوري من نوع SEW Eurodrive
- إمكانية تدفق المنتجات نزولاً أو صعوداً
- إمكانية استعمال أسطوانة واحدة أو اسطوانتين

### الحزام الناقل

- سعة تتراوح بين ٥٠٠ كيلوغرام/ساعة و ٥٠٠٠ كيلوغرام/ساعة
- هيكل أرضي من الفولاذ الصامد للصدأ ملحوم بالكامل
- تصميم مائل للأرضية الصحية مع أنابيب صرف متكاملة
- بناء متين لحزام النقل من الفولاذ المقاوم للصدأ

اتصل بنا للحصول على عرض أسعار مخصص يلبي احتياجاتك

[SALES@AGFFREEZERS.COM](mailto:SALES@AGFFREEZERS.COM)

# أنواع الفريزر AGF

الفريزر النفق للتجميد الانفرادي السريع IQF

	الحد الأدنى	»»»»»	»»»»»	»»»»»	
النوع	AFTC-A22	AFNC-BBP15B2.0-T	AFNC-BCP15B3.0-T	AFNC-BCP20C4.0-T	
السعة	1,000	2,000	3,000	4,000	kg/hr
عرض الحزام	980	1,280	1,280	1,580	mm
متطلبات التبريد	170	320	450	580	kw
مزود الطاقة	40	60	80	100	kw

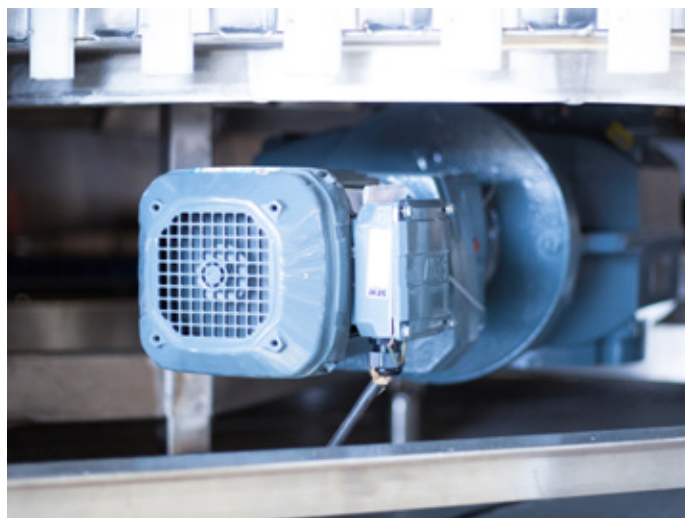
	»»»»»	»»»»»	»»»»»	الحد الأقصى	
النوع	AFNC-BCP25D5.0-T	AFNC-BDP25D6.0-T	AFNC-CEP25E8.0-T	AFNC-CEP30F10.0-T	
السعة	5,000	6,000	8,000	10,000	kg/hr
عرض الحزام	1,880	1,880	2,180	2,480	mm
متطلبات التبريد	660	780	1,055	1,280	kw
مزود الطاقة	120	140	180	220	kw

فريزر التجميد السريع اللولبي

	الحد الأدنى	»»»»»	»»»»»	
النوع	AFS13B2C0.5-125T	AFSS19B6C1.0-125T	AFSS28B6C1.5-125T	
السعة	500	1,000	1,500	kg/hr
عرض الحزام	560	660	660	mm
متطلبات التبريد	105	105	275	kw
مزود الطاقة	25	40	55	kw

	»»»»»	»»»»»	الحد الأقصى	
النوع	AFSS28C0C2.0-130T	AFSS28C0A2.5-130T	AFSS34C0A3.0-130T	
السعة	2,000	2,500	3,000	kg/hr
عرض الحزام	760	760	760	mm
متطلبات التبريد	350	350	500	kw
مزود الطاقة	75	85	105	kw

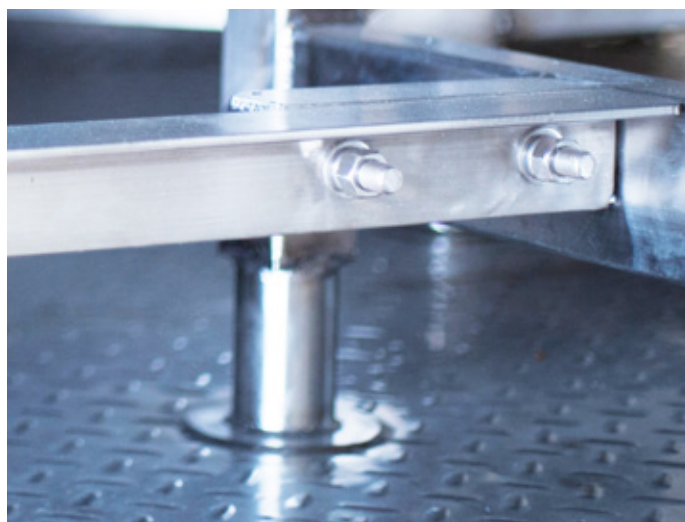
## AGF FREEZER خصائص



محركات مصممة للعمل في درجات الحرارة القصوى



أرضيات مضادة للانزلاق



دعامات داخلية مرتفعة



هيكل صلب ملحوم



## جذور كندية

خبرة هندسية كندية



## خدمة وتحديث

تحسين الأداء ومدة توقف  
أقل + كلفة أقل من الاستبدال



## كفاءة

تحقيق أقصى قدر من كفاءة  
التكلفة



## مصدقية

نتق منتاجتنا



## شراكات

نصغي لاحتياجاتكم



[www.agffreezers.com](http://www.agffreezers.com)



[www.linkedin.com/mwlite/  
company/agffreezers](http://www.linkedin.com/mwlite/company/agffreezers)