Zhucheng Xinxudong Machinery Co.,Ltd
Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com

IQF Fluidized Quick Freezer-LTH-300

1.Necesidades de los clientes:

1) productos congelados: frutas y verduras

2) capacidad: 300kg / h

3) temperatura central en la entrada de alimentos: aproximadamente + 15 ℃.

4) temperatura central de salida necesaria para los alimentos: - 18 ° C

5) condiciones de suministro de energía: 220V / 380v, tres fases, 60Hz

2.Nuestra solución:

1)Exhibición de imágenes del congelador rápido de lecho fluidizado iqf:



Zhucheng Xinxudong Machinery Co.,Ltd

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com





(The while is SUS304 stainless steel film, pls remove it within 3 months from installed)



(Pictures for reference,actual design as specification and customer's demands)

Zhucheng Xinxudong Machinery Co.,Ltd

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com




Inside structure design details(evaporators, fans, belt, structure details)




300kg/h compressor picture(Bitzer 1x75HP screw compressor unit)




Condensor unit picture(locate outside workshop)

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com

2)Principio de diseño del congelador rápido de lecho fluidizado iqf:

Está diseñado para tareas personales de congelación rápida de verduras y frutas, como: patatas fritas congeladas, arándanos, fresas, moras, frijoles mung, frijoles verdes, granos de maíz, zanahorias, coliflor, cubitos de frutas, vieiras, almejas, gluten de vaca, trozos de carne... También puede congelar rápidamente otros alimentos: pescado, mariscos, carne... Combinamos diferentes características del material en el diseño de una máquina para que sea multifuncional y ajustable.

Principio: el viento fuerte será guiado y luego Soplará hacia arriba desde la parte inferior del cinturón, que tiene un potente sistema de vibración que permite que el material flote frente al cinturón. Garantiza que el material esté separado y congelado durante el trabajo dinámico.

3)Precio FOB (puerto de qingdao, china):

No.	Name	Model	FOB(Qingdao,China) USD Price
1	IQF Fluidized Quick Freezer	LTH-300	$37,700
2	Refrigeration system	LY-300	$43,100
3	Connecting pipes(15m distance),valves	15m	Included
Total FOB(Qingdao Port, China) USD Price: $80, 800			

4)Especificaciones principales para congeladores rápidos de lecho fluidizado de 300kg/h iqf

Congelador rápido fluidizado iqf con especificaciones del sistema de refrigeración		
No.	Item	Raw material and details

Zhucheng Xinxudong Machinery Co.,Ltd
Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com

1	**IQF fluidized quick freezer specification**	1) tamaño: 6500 * 3400 * 3100mm 2) tiempo de congelación: 10 - 50 minutos ajustables 3) temperatura central de entrada / salida de Alimentos + 15 ℃ / - 18 ℃. 4) recursos de refrigeración necesarios: 46 kW / h (+ 35 ℃ / - 42 ℃) Electricidad necesaria para el sistema de refrigeración: 88,7 kW / h como máximo 5) potencia nominal del motor de la máquina de congelación rápida: 10,5 kW / h 6) temperatura del gabinete: cuando no hay carga, la temperatura del Gabinete es de - 35 grados celsius, y cuando se opera con materiales, la temperatura del Gabinete es de - 35 grados celsius. 7) ancho del cinturón: 800 mm 8) longitud de entrada y salida: 850 / 850 mm 9) altura de entrada de alimentos: ≤ 100 mm 10) Grupo de tubos de aleta de aluminio de alta eficiencia y gran distancia, estructura de soporte sus304 acero inoxidable 11) diámetro del tubo de descongelación: Φ42 × 4

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com

		12) presión del agua: ⩾ 2,5 kg / h ㎝ 2.
2	**The chilling system parameter**	**1) marca: bitzer (marca alemana)** **2) modelo: hsn7471 - 75** **3) capacidad: compresor de tornillo de 1 x 75 hp** 4) todo el enfriador, con un tubo de conexión de 15 metros, para conectar la válvula del sistema de refrigeración al congelador rápido. 5) válvulas de refrigeración: danfoss, castet, alco, fsk..... 6) no incluye tuberías y válvulas de descongelación que deben confirmarse de acuerdo con la ubicación local. 7) excluyendo los refrigerantes y los aceites congelados cuya exportación está PROHIBIDA. (líquido químico) 8) refrigerante calificado para el sistema de refrigeración: freón (r404a)
3	**Material de la placa del Gabinete**	Materias primas y espesor: placa térmica de poliuretano, espesor 150 mm. Tapa exterior / interior 0,8 / 0,5 mm sus 304 acero inoxidable. Placa de aislamiento térmico sándwich de poliuretano duro ignífugo de extinción automática.
		Densidad: ≥ 40 kg / M 3 Conductividad térmica: 0024w / MWH

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com

4	**The parameter of PU**	Alta resistencia a la presión: Paneles de pared y techo: 150 - 200 kPa Suelo: 300kPa Resistencia a la tracción: 270kpa Tasa de absorción de agua: 4% Apagado automático: ≤ 7 segundos
5	**Método de conexión de placa a placa**	Conexión de enchufe, gancho de bloqueo incorporado y relleno de sellador para garantizar que no haya fugas de fuente de frío.
6	**Puerta del congelador rápido (esta ubicación estará diseñada como taller)**	Placa térmica de poliuretano de 120 mm de espesor, cubierta exterior / interior 0,8 / 0,5 mm su 304 de acero inoxidable, rellena con material térmico de espuma de poliuretano, densidad ≥ 40 kg / m3. por razones de seguridad, la puerta se puede abrir en el Interior.
7	**Evaporadores**	Tubos de aluminio de gran tamaño y aletas de aluminio para garantizar un deshielo uniforme y un tiempo de deshielo anticipado.
8	**Ventilador**	Se utiliza un ventilador de alta eficiencia para soplar el evaporador para proporcionar una fuente de frío para los alimentos. El ventilador es a prueba de humedad e impermeable y se puede utilizar en congeladores rápidos

		durante medio y largo plazo.
9	**Sistema de control**	Principales marcas de componentes eléctricos: Schneider, siemens, omron..... Motores: ABB u otros motores de alta calidad en el extranjero

5)Detalles del sistema de refrigeración del congelador rápido iqf de 300kg / h

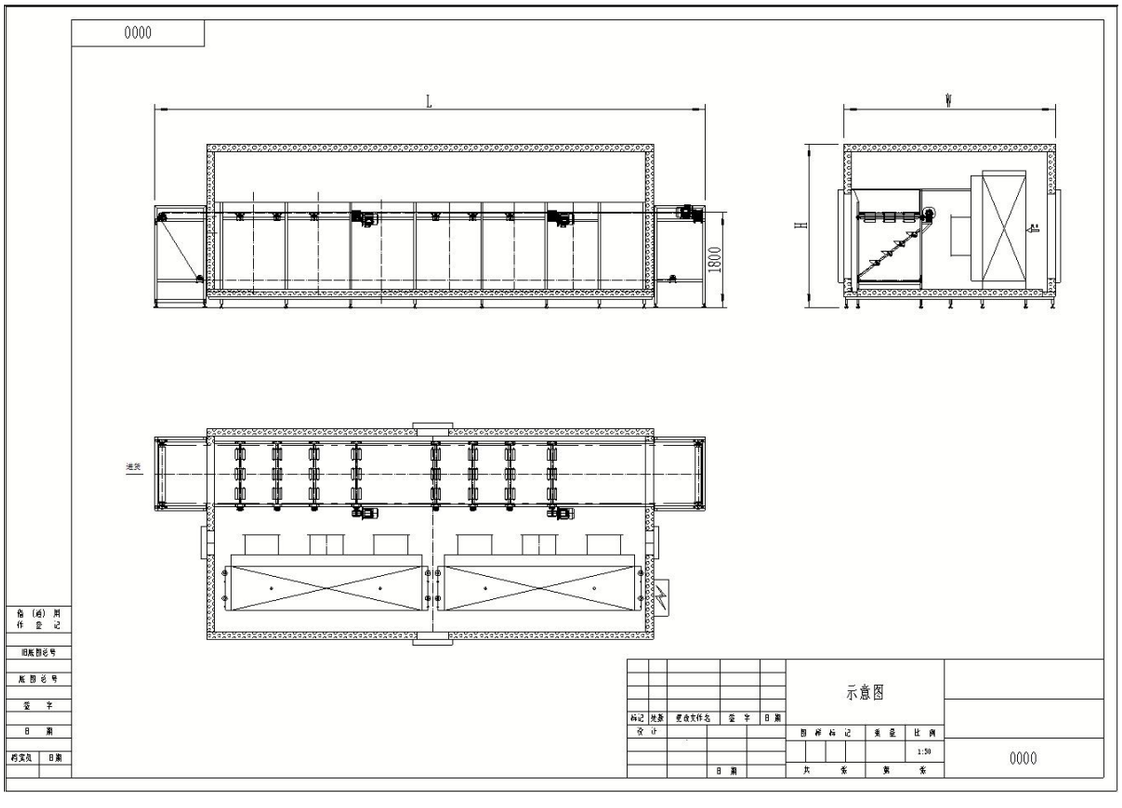
The chilling system confugration					
No.	Item	Model	Unit	Qty	Brand
Compressor					
1	Compresor de tornillo	HSN7471-75	pcs	1	BITZER
2	Módulo de protección del compresor		set	1	BITZER
3	Módulo de protección de fase		set	1	BITZER
Oil system					
1	Módulo de protección de fase		set	1	O & F
2	Enfriador de aceite externo Intercambiadores de placas refrigerados por líquido / refrigerados por aire		set	1	CHINA
High pressure system					
1	Almacenamiento de líquidos		set	1	CHINA/O&F
2	Intercambiadores de calor de		set	1	Valves brand: DANFOSS

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com

	placa				
3	Válvula de cierre	Incluyendo válvula solenoide, válvula de expansión	set	1	DANFOSS
4	Válvula de Seguridad		set	1	CASTAL
5	Filtro/filtro de alimentación de líquido		set	1	O&F
6	Cartucho de filtro seco con núcleo reemplazable		pcs	1	O&F
Sistema de baja presión de gases de escape					
1	Válvula de cierre de succión		set	1	AMG
2	Filtro de succión / filtro		set	1	O&F
3	Separadores Gas - líquido		set	1	O&F
4	Válvula solenoide de retorno de aceite		pcs	1	DANFOSS
5	Lente de retorno de aceite		pcs	1	DANFOSS
6	Filtro de retorno de aceite		pcs	1	ACOL
Complete sets of electrical system					
1	Panel de control		set	1	PLC(SEIMENS)

Dispositivo de visualización de control					
1	Control de alta y baja tensión		pcs	1	CHINA
2	Medidores de alta presión		pcs	1	CHINA
3	Medidores de baja presión		pcs	1	CHINA
Others					
1	Marco de la unidad de compresión		set	1	
2	Condensadores evaporadores	ZFLA	pcs	1	
3	Fanáticos		pcs	1	
4	Bomba de bombeo		pcs	1	

6)The 300kg/h IQF fluidized quick freezer drawing as follow：



Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com

7)Otros proyectos

1. pago: 30% T / t por adelantado, 70% después de la inspección previa a la entrega.

2. ciclo de entrega: 40 días después del depósito.

3. garantía: ofrecemos una garantía gratuita de 1 año a partir de la fecha de entrega. En un año, todos los accesorios son gratuitos para los problemas causados por la tecnología de máquinas, maquinaria y electrónica. Durante más de un año, el comprador debe pagar los gastos básicos.

4. instalación: ofrecemos instalación y capacitación en el extranjero. Los billetes de avión, alojamiento y alojamiento de los técnicos y un subsidio de 150.000 dólares por persona y día serán sufragados por el comprador. Se estima que un técnico tendrá 20 días.

5. validez del precio: 30 días

8)Más imágenes de máquinas se exportan a clientes extranjeros para hacer pedidos



Zhucheng Xinxudong Machinery Co.,Ltd

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com





TCA Zhucheng Xinxudong Machinery Co.,Ltd

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com





TCA Zhucheng Xinxudong Machinery Co.,Ltd

Add: High-tech Industrial Zone, Zhucheng City, Shandong Province, China
Mob/WhatsApp/Wechat: +86 15908028607 Email: elaine@xinxudong.com
Web:www.xxdmachinery.com www.potatomachine.com



