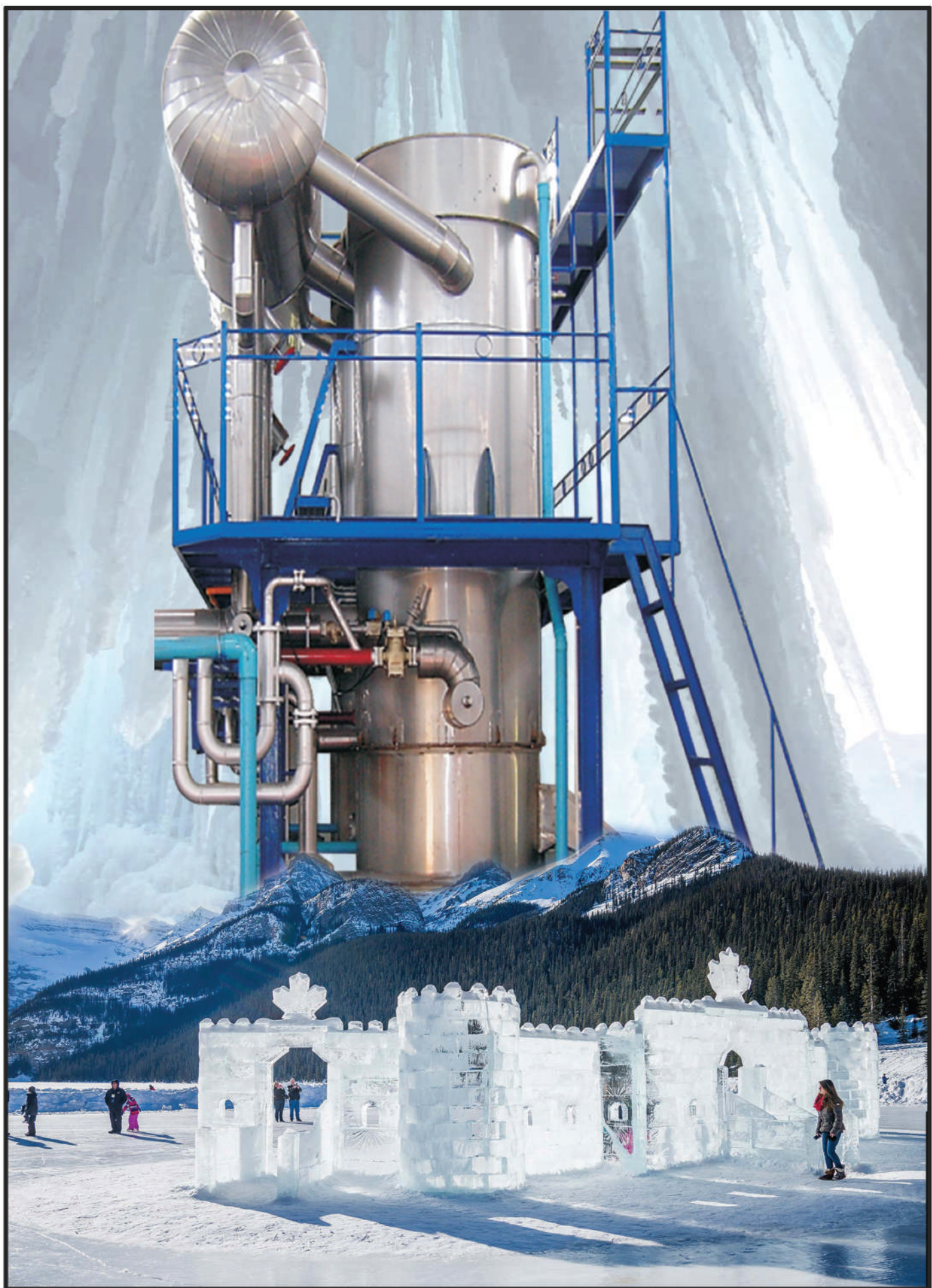




- کنترل های بر پایه PLC
- سرعت برش متغیر
- طراحی مخزن بدون تکانه و لرزش
- طراحی خاص مخزن جداکننده برای تراکم یخ ها
- طراحی یکنواخت جریان گاز
- قابلیت ترکیب چند ماشین یخ ساز با هم

مزیت های ماشین یخ ساز متالکس :

سیستم اتوماتیک

سیستم برف زدایی سریع

طول عمر بالا

سردکنندگی سریع

برش یخ ها در سه سایز مختلف

سهولت کارکرد



ماشینهای یخ ساز متالکس برای تولید اتوماتیک یخ های جبه ای طراحی و ساخته شده است .
در قسمت پایینی ماشین یخ ساز , یخ ها بصورت اتوماتیک در مخزن عمودی استیل ضد زنگ ساخته میشود .
گاز امونیاک (مبرد دوستدار محیط زیست) در یک مخزن که در کنار بالای مخزن قرار گرفته به گردش درمی آید .
سپس گاز گرم از میان لوله هاعبور کرده تا یخ ها توسط نیروی جاذبه به طرف پایین ازاد شود .
در این میان یک دستگاه برش با طراحی خاص و تیغه های مخصوص وسایزهای مشخص از قبل تعیین شده (16,25,36 میلی متر) یخ ها را بصورت یکنواخت برش میدهد .
تمامی سطوح که با آب و یخ در تماس میباشد از استیل ضد زنگ ساخته میشود این دستگاهها بر طبق استاندارد ASME و به منظور برخورداری از راندمان بالا ومصرف کم انرژی وهزینه ی تعمیر و نگهداری کمو استفاده از گاز R404 به منظور محافظت از محیط زیست ساخته میشود . قسمت فریزر که در قسمت پایینی واقع شده بر روی یک شاسی فولادی محکم نصب شده است .
طراحی مبتکرانه PLC باعث سهولت کار با آن توسط اپراتور میشود اندازه یخ ها با توجه به درخواست مشتری قابل تغییر هست..

مدل	TIM5	TIM10	TIM15	TIM20	TIM25	TIM40	TIM60
ظرفیت (تن در روز)	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۴۰	۶۰
اندازه ی لوله ی یخ ساز	قطر ۳۸ میلی متر						
موتور تیغه - HP	۱.۵	۳.۵	۴	۵	۵	۵	۵
پمپ آبخنک - HP	۱.۵	۳	۵	۵	۵	۱۲.۵	۲۰
موتور کمپرسور - HP	۲۵	۵۰	۶۰	۷۵	۱۰۰	۱۲۵	۲۰۰
پمپ کندانسور - HP	۳	۵	۵	۵	۵	۱۰	۲۰
پروانه ی خنک کننده ی فوقانی - HP	۱	۲	۲	۳	۳	۵	۷.۵
پمپ تغذیه ی آب - HP	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۱	۱
HP (اسب بخار) کل	۳۷.۵	۷۴	۹۱.۵	۱۱۳.۵	۱۴۳.۵	۱۹۸.۵	۳۱۳.۵
KW (کیلووات) کل	۲۸	۵۵.۲	۶۸.۲	۸۴.۶	۱۰۷	۱۴۸	۲۳۳.۸



خط کامل تولید

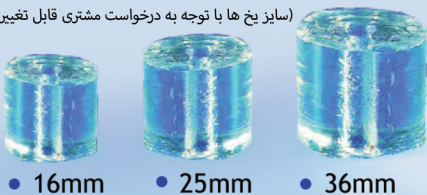
هزینه نگهداری پایین

راندمان انرژی بالا

نوار نقاله جمع کننده

سایز های استاندارد یخ :

(سایز یخ ها با توجه به درخواست مشتری قابل تغییر است)



• 16mm • 25mm • 36mm



Metalex Cryogenics Ltd
& EQUIPMENT MANUFACTURING
.PROJECT ENGINEERING COMPANY

A-407, Bhakti Plaza, Bremen Square,
Aundh, Pune - 411007. MH. India.
Mobil : 919373878700