

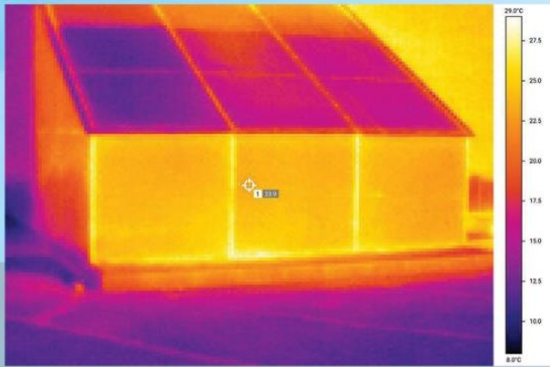


فراور صنعت بزرگمهر

خشک کن خورشیدی گلخانه ای با صفحه جاذب نور



خشک کردن یکی از قدیمی ترین روشهای نگهداری طولانی مدت محصولات کشاورزی و غذایی است. خشک کن های مرسوم ، به طور معمول ، از نوع جریان هوای گرم هستند که به دلیل ماهیت محصولات کشاورزی ، زمان و انرژی فراوانی را صرف انجام فرایند خشک کردن، می کنند. خشک کن خورشیدی گلخانه ای با صفحه جاذب نور، محصول هسته فناوری فراور صنعت بزرگمهر ، مستقر در مرکز کارآفرینی دانشگاه بزرگمهر قائنات ، است که به سفارش یک واحد صنعتی و در چارچوب قرارداد طرح پژوهشی ، در سال ۱۴۰۱ تولید گردید ، این دستگاه را می توان «اولین خشک کن خورشیدی در مقیاس صنعتی» نامید. نتایج آزمایش های استفاده از این خشک کن برای زرشک حاکی از زمان و کیفیت بالای تولید زرشک پفکی، در مقایسه با روش خشک کردن در تالار است. تمام انرژی حرارتی مورد نیاز برای خشک کردن محصول در این خشک کن ، از نور خورشید تامین می شود ، همچنین امکان اتصال به سیستم برق فتوولتائیک (خورشیدی) برای تامین برق مورد نیاز آن وجود دارد.



- ✓ ظرفیت از چند کیلو تا چند تن
- ✓ امکان اتصال به سیستم برق فتوولتائیک (خورشیدی)
- ✓ مناسب برای خشک کردن انواع سبزیجات و میوه ها
- ✓ قابلیت کنترل شرایط خشک کنی
- ✓ امکان نصب داخل حیاط یا پشت بام منزل و در مجاورت باغ یا مزرعه کشاورزی
- ✓ محافظت از محصول در برابر نور مستقیم خورشید
- ✓ قیمت بسیار پائین در مقایسه با تالار زرشک
- ✓ عدم نیاز به مصرف سوخت



شماره ثبت اختراع : ۱۱۰۸۸۲

مستقر در مرکز کارآفرینی و نوآوری
دانشگاه بزرگمهر قائنات

دارای گواهی
ثبت اختراع



فرآور صنعت بزرگمهر



خشک کردن زرشک



ظرفیت	۱۰۰ کیلوگرم در ۴ روز
مصرف برق	۰/۵ کیلووات ساعت بر هر کیلوگرم محصول
محدوده دمای خشک کنی	۳۰-۵۵ درجه سلسیوس
نیاز به افزودنی	ندارد



شماره ثبت اختراع : ۱۱۰۸۸۲

مستقر در مرکز کارآفرینی و نوآوری
دانشگاه بزرگمهر قائنات





فرآور صنعت بزرگمهر



خشک کردن گوجه



ظرفیت	۵۰ کیلوگرم در روز
مصرف برق	۱/۲ کیلووات ساعت بر هر کیلوگرم محصول
محدوده دمای خشک کنی	۳۵-۶۰ درجه سلسیوس
نیاز به افزودنی	ندارد



شماره ثبت اختراع : ۱۱۰۸۸۲

مستقر در مرکز کارآفرینی و نوآوری
دانشگاه بزرگمهر قائنات





فرآور صنعت بزرگمهر



خشک کردن سیب



ظرفیت	۷۰ کیلوگرم در روز
مصرف برق	۰/۵ کیلووات ساعت بر هر کیلوگرم محصول
محدوده دمای خشک کنی	۳۰-۵۵ درجه سلسیوس
نیاز به افزودنی	ندارد



شماره ثبت اختراع : ۱۱۰۸۸۲

مستقر در مرکز کارآفرینی و نوآوری
دانشگاه بزرگمهر قائنات

دارای گواهی
ثبت اختراع