

DRYING TECHNOLOGY THIN FILM DRYER

فناوری خشک کن فیلم نازک طراحی و ساخت خط تولید لسیتین سویا

راهکار تخصصی BPSPS برای خشک کردن پیوسته لسیتین و محصولات حساس به حرارت با حداقل زمان ماند و حداکثر حفظ کیفیت



مزایا



خشک کردن بسیار سریع
زمان ماند چند ثانیه
تولید محصول با کیفیت



حداقل آسیب حرارتی
انتقال حرارت از طریق فیلم نازک
بدون تماس مستقیم با شعله



حفظ کیفیت محصول
حفظ رنگ، طعم و ارزش تغذیه‌ای
بدون تغییر ساختار محصول



مصرف انرژی بهینه
طراحی بهینه تبادل حرارت
کاهش قابل توجه مصرف انرژی



عملکرد پایدار و اتوماتیک
کنترل دقیق فرآیند و دمای خروجی
عملکرد پایدار و قابل اعتماد



طراحی بهداشتی (Hygienic)
سطوح صیقلی، بدون نقاط مرده
مناسب صنایع غذایی و دارویی

معرفی

خشکی کامل لسیتین سویا
✓ خشک کردن فیلم نازک کن با بازدهی بالا
و کیفیت پکتوخت محصول نهایی.

عملکرد پیوسته و پایدار
✓ طراحی مهندسی دقیق برای عملکرد
مداوم و قابل اعتماد در شرایط سخت.

مناسب برای محصولات حساس
✓ ایده آل برای مواد حساس به حرارت
مانند لسیتین، اسیدهای چرب و
ترکیبات غذایی.

کاربردها



لسیتین سویا



روغن‌ها و چربی‌ها



محصولات غذایی



مواد شیمیایی



صنایع دارویی



سایر صنایع

مشخصات فنی و ظرفیت‌ها

Type	Evaporation Surface (m ²)	Moisture Evaporation (kg H ₂ O / Hr)	Installed Power (kW)	Overall Height (mm)	Material	Control System
VD 500-400 **	4.00	500	7.5	5,600	SS 304 / 316	PLC Control with HMI
VD 630-650 **	6.50	800	11	6,800		
VD 800-1000 **	10.00	1,200	15	7,500		
VD 1000-1500 **	15.00	1,800	18.5	9,000		
VD 1250-2000 **	20.00	2,500	22	9,300		

** قابل طراحی در ظرفیت‌های سفارشی

شاخص‌های عملکرد



زمان خشک شدن (Typical)
ثانیه 2 - 8



رطوبت نهایی محصول
0.5 - 2 %



صرفه‌جویی انرژی
تا 30 %

خدمات مهندسی و پشتیبانی یکپارچه



طراحی مهندسی
Engineering Design



ساخت تجهیزات
Equipment Manufacturing



ساخت در کارخانه
In-House Fabrication



نصب و راه‌اندازی
Installation & Commissioning



آموزش پرسنل
Training



خدمات پس از فروش
After Sales Service



+98 912 713 5525



www.bpsps.ir



info@bpsps.ir



ایران - اصفهان
شهرک صنعتی نجف آباد