

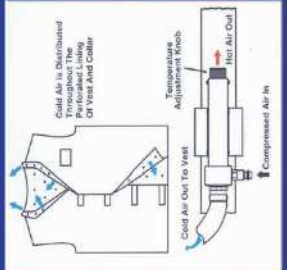
JABIZ AKHTARAN SHARG
Industrial and Research Groups
www.jash.ir info@jash.ir



تحقیقاتی و صنعتی ژابیز



گرما و حرارت نامطلوب در صنعت علاوه بر ایجاد مشکل در فرآیند تولید، بهره وری کارکنان شاغل در محیط های گرم را نیز کاهش داده و سلامتی آنها را به خطر می اندازد. راهکارهایی که عمدتاً جهت رفع این مشکل تا کنون ارائه شده است، اکثراً هزینه بر بوده و شامل هدر رفتن انرژی به میزان زیاد می باشند. چلیقه خنک کن یک لباس بسیار ساده و آسایش بخش است که شرایط کار را برای کارکنانی که مجبورند در محیطهای دما بالا کار کنند، مطلوب نموده و در نتیجه بهره وری آنها را بالا می برد. تنها منبع مورد استفاده این چلیقه خنک نگه داشتن بدن افراد هوای فشرده می باشد که از طریق کمپرسور به خنک کن هوای چرخشی وارد شده و سپس وارد چلیقه مذکور می شود. لذا در مقایسه با سایر روشهای موجود بسیار مقرون به صرفه بوده و کاربرد زیادی در زمینه های گوناگون دارد. بر روی سطح داخلی چلیقه روزنه هایی تعبیه شده است که بطور پیوسته هوای خنک را در تمامی قسمتهای بدن پخش می کند.



چلیقه خنک کننده (سری BAK6000)

گروه تحقیقاتی و صنعتی ژابیز
 آدرس: تبریز - شهرک صنعت - جنب پارک صنعت
 سایت اصلی: www.jash.ir - گروه صنعتی ژابیز
 تلفن: 05133333333 - 05133333333
 فکس: 05133333333 - 05133333333
 ایمیل: info@jash.ir
 وب سایت: WWW.JASH.IR

Jabiz Akhtaran Sharg Grup
 Tabriz Iran
 Tel: 041 34433775-09143026056
 Fax: 041 34433775
 Email: info@jash.ir
 Website: WWW.JASH.IR

اسلحه هوای سرد (سری GS2000)

اسلحه هوای سرد یک دستگاه ایکناری جهت خشک کاری در محل تجهیزات صنعتی می باشد. این سیستم هوای فشرده محیط را در یافت کرده به دو جریان هوای سرد گرم تبدیل می کند که درصورت بیشتر هوای سرد مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به موارد بسیار نیاز به خشک کاری در محل در فرایند های تولید صنعتی، این سیستم از اهمیت بالایی برخوردار است. این دستگاه بسیار ارزان بوده و نیاز به هیچگونه تعمیر و نگهداری ندارد و تنها با استفاده از هوای فشرده کار می کند. بیشترین کاربرد این دستگاه در ماشین کاری می باشد. در ذیل به مزایای این دستگاه نسبت به سایر تجهیزات خشک کاری رایج اشاره شده است:

- بدون قطعات متحرک و الکتریکی، کارکرد کم صدا
- وزن و حجم بسیار کم نسبت به سایر سیستم ها
- اسلحه هوای سرد جانگیرترین متاسی برای خشک کننده های روغنی دیگر می باشد و کیفیت محصول سالمی برای افزایش عمر از فلزی و پلاستیکی را به میزان چشمگیری افزایش می دهد.
- قابلیت تنظیم دما برای کاربردهای ویژه
- حذف آلودگی، هزینه بالایی تهیه، تعمیرکاری و نگهداری آب ساپون و سایر خشک کننده ها
- افزایش سرعت ماشین کاری خشک تا ۴۴٪
- افزایش طول عمر تجهیزات ماشین کاری تا ۵۰٪
- کاهش باز چرخ سنگ زنی به دلیل گرمایش بالا
- خشک کردن قطعات جهت کاهش زمان نرمالیزاسیون و حفظ اقی (Tolerance) حساس قطعات
- داری پایه منطقی (اندرونی) جهت نصب آسان بر روی قسمتهای مختلف ماشین آلات.

برخی موارد کاربرد اسلحه هوای سرد

بیشترین و اساسی ترین کاربرد این سیستم خشک کاری در ماشینکاری خشک فلزات، پلاستیک، چوب، لاستیک، سرامیکها و سایر مواد می باشد که ماشینکاری با سرعت بالا را ممکن کرده و طول عمر ابزارها ماشین کاری را افزایش می دهد.

اسلحه هوای سرد به عنوان ابزار خشک کاری قابل انتقال و جابجایی در پروژه های مختلف صنعتی، تولید، مونتاژ و بسته بندی می باشد.

ماشین های فرز CNC، سوراخکاری (Drill) دستگاه های تراش و فرز، سنگ زنی، دستگاه های افرانزیر زنی، اژه های برش، دستگاه های دوزنده و وسایجی صنعتی

مزاد چسبکاری برسی و سواب

خشک کاری قالبها و قطعات تولیدی توسط پرسکاری و ...

مزایای اسلحه هوای سرد (سری GS2000)

- هوای تمیز و خشک مداوم
- فیلتر رطوبت گیر هیگروکون جهت اطمینان از خشک بودن هوا
- فیلتر روغن گیر هوا در صورت وجود مشکل پشت روغن در هوا در کمپرسور
- شیلنگ قابل انعطاف جهت هدایت هوا به محل مورد نظر
- پایه آهنربایی جهت نصب و انتقال روی قسمتهای مختلف دستگاه ماشین کاری

برده هوای فشرده (سری AK5000)

این ابزار ایکناری برده مسلح وباریک از هوای فشرده سرد را تولید می کند که کاربردهای فراوانی درصنعت دارد. این وسیله جهت تمیزکاری، خشک و خشک کردن سطوح مختلف محصولات تولیدی مورد استفاده قرار میگیرد. روش کار برده هوای فشرده بدین صورت است که هوای محیط را بصورت فشرده دریافت کرده و بصورت برده نازکی از هوا به ضخامت ۰.۵ میلی متر ارائه می دهد. جریان هوای تقویت شده دارای نیروی بالا بوده و سرعت آن در حدود ۳۰۰متر بر ثانیه وروزی می باشد. هوای خروجی از این سیستم هوای محیط برخورد کرده و با آن شتاب می گیرد و سبب ایجاد برده نازک و مستحکم هوا می شود.

مزایای سیستم برده هوای فشرده (سری AK5000)

- تولید برده هوای یکپارچه برای سطوح عرض و طولی، جریان هوای تقویت شده در حدود ۳۰۰متر بر ثانیه
- مصروف انرژی کم و کارکرد آرام
- بدون قطعات متحرک بوده و نیاز به تعمیر و نگهداری ندارد
- ساخته شده از جنس Stainless Steel جهت تمیزی و دوام بالا
- قابل استفاده در شرایط مختلف صنعتی
- عالی از هرگونه خطر الکتریکی و اشعاع
- قابلیت نصب آسان در فضاهای کوچک

برخی موارد کاربرد

- پاک کردن آب، گرد و غبار و ... از روی صفحات پلاستیکی یا قطعات فلزی
- هدایت فزاد بزر از روی صفحات کاغذی
- تمیز کردن قطعات قبل از رنگ آمیزی و خشک کردن مواد غذایی
- تولید برده هوا بین فرایندهای تولید
- خشک کاری قطعات گرم

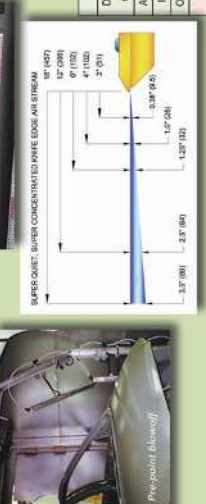
Model	AK5001	AK5002	AK5003	AK5004	AK5005	AK5006	AK5007
Dimension	3	5	30	45	61	76	91
Connection	8"	12"	18"	24"	30"	36"	36"
Amp Ratio	25:01.00	25:01.00	25:01.00	25:01.00	25:01.00	25:01.00	25:01.00
Input/ctm	12	25	48	76	98	122	145
Output/ctm	300	625	1200	1800	2400	3000	3625

Compressed air temperature: 21°C (70 F) Air pressure: 6.9 Bar (100 PSI)



Model	Model	Capacity	Capacity
Air Consumption	(موا مصرفی)	M3/H	Kcal/H
GS2010	17	180	730
GS2020	34	350	1400
GS2030	51	530	2100
GS2040	68	730	2900

Air pressure : 6.9 Bar (100 PSI), Compressed air temperature: 21 °C



خشک کن کابینت (سری CS2000)

دستگاه کابینت کلر ابزاری جدید و مبتکرانه می باشد که جهت کاهش دمای کابینت های حاوی مواد گرم مورد استفاده قرار می گیرد. این سیستم تنها با استفاده از هوای فشرده قادر به پایین آوردن دما تا ۴۰- درجه سانتیگراد نسبت به دمای هوای محیط است. بطور کلی جهت خشک کاری فضای داخل محفظه های بسته می توان از این سیستم استفاده کرد، باتوجه به اینکه این سیستم هیچگونه قطعات متحرک ندارد لذا از لحاظ سلامتی و تعمیر و نگهداری دارای برتری زیادی نسبت به سایر روشهای خشک کاری می باشد.

مزایای سیستم کابینت کلر نسبت به سایر روشهای خشک کاری:

- قیمت خیلی پایین
- هزینه نگهداری بسیار پایین
- تولید هوای تمیز و سرد تا ۴۰- درجه سانتیگراد پایینتر از هوای محیط
- استفاده از فشار استاندارد کمپوسرها (5-7bar, 100-80 psi)
- خشک کاری بدون استفاده از مواد شیمیایی رایج مانند گاز فریون و ...
- نصب و راه اندازی آسانتر نسبت به سیستم های تهویه مطبوع ولن های تهویه
- قابلیت اطمینان بالا و بدون اجزای متحرک فرسایشی
- ایجاد بسیار کوچک
- قابل استفاده در تمامی زمینه های صنعتی
- از جنس Stainless Steel جهت تمیزی و کاربرد در صنایع غذایی و ...
- کنترل شونده توسط ترانسوژر جهت حفظ انرژی

زمینه های کاربردی

- کابینت های کنترلی دستگاه های ماشین کاری CNC و CNC
- دوربین های TV مدار بسته (Industrial PC's)
- درایور های با حرکت متدد (Motor Controls) (Frequency Drives)
- کنترلر های موتور (Motor Controls)
- دستگاه ها و ابزارهای اندازه گیری و ثبت

خشک کن هوای چرخشی (سری VS2000)

خشک کن هوای چرخشی ابزاری جدید و مبتکرانه می باشد که قادر است هوای فشرده عادی را به دو هوای گرم و سرد تبدیل کند. قابلیت این سیستم آن حدی است که می تواند هوای سردی کمتر از 40- و هوای گرمی تا 120+ درجه سانتیگراد نسبت به هوای ورودی تحویل دهد. مهمترین مزیت این سیستم نشان دادن قطعه متحرک عامل فرسایش می باشد که هزینه های تعمیر و نگهداری را حذف می کند. همچنین قیمت بسیار پایین و نصب و راه اندازی آن علت معزونی به صرفه بودن این ابزار است. این سیستم خشک کاری دارای کاربردهای بسیار زیاد بوده و در سالهای اخیر جایگزین سایر سیستمهای خشک کاری در صنعت شده است.

برخی مزایای سیستم خشک کن هوای چرخشی (سری VS2000)

- بدون قطعات متحرک، قابلیت اطمینان بالا، بدون تعمیر و نگهداری، سبک، قیمت بسیار کم
- ظرفیت خشک کاری بالا با بیش از 1700 Kcal/H (2900 Btu/H)
- تبدیل هوای محیط به هوای سرد تا 40- درجه سانتیگراد و هوای گرم تا 120+ درجه سانتیگراد
- استفاده از هرگونه خطرات انفجار یا اشعاع
- سیستم های خشک کاری شیمیایی رایج نیست.
- عالی از هرگونه خطر انفجار یا اشعاع
- راه اندازی بسیار آسان و کنترل ساده و بدون تلفات حرارتی

برخی زمینه های کاربردی

- خشک کاری در فرایند تولید ماشینکاری مواد پلاستیکی یا فلزی، نجاری، لجم کاری، چسبکاری، عایق های حرارتی، سوزن های دوخت صنعتی، تجهیزات لالگیرگری
- در مراکز آزمایشگاهی، ایجاد محفظه های دما پایین، خشک کاری و رطوبت زدایی گازها
- حسگرهای تست حرارتی (Thermal test sensor)
- خشک کاری و تهویه کنترلهای الکتریکی و ماینتورینگ ها: PLC، دوربین های CCTV



Model	Capacity	Capacity
Air Consumption	(موا مصرفی)	M3/H
VS2010	17	180
VS2020	34	350
VS2030	51	530
VS2040	68	730

Air pressure : 6.9 Bar (100 PSI), Compressed air temperature: 21 °C

