



مهندس سعید دارابی مدیرعامل شرکت توسعه سرمایه گذاری و صنعتی دارابی اعلام کرد

## کارن ماشین؛ اهتزاز پرچم کیفیت در بازارهای جهانی

اشاره: نزدیک به ۴۰ سال تجربه و بهره جستن از دانش فنی و تکنولوژی روز جهان باعث شده تا رقابت با محصولات و ماشین آلات و البته خدمات گروه سرمایه گذاری و صنعتی دارابی با نشان کارن ماشین بسیار دشوار باشد اما مشتریان این گروه صنعتی با خیال آسوده به فعالیت حرفه‌ای خویش ادامه می‌دهند. مهندس دارابی مدیرعامل گروه سرمایه گذاری و صنعتی دارابی تاکید دارد: امروزه ما در عصری زندگی می‌کنیم که هر روز شاهد پیشرفتی عظیم در علم و دانش در همه ابعاد می‌باشیم، به همین خاطر مدیران ارشد کارن ماشین با حضور در معتبرترین نمایشگاه‌های تخصصی ماشین آلات جهان، همواره از آخرین تکنولوژی در ساخت ماشین آلات تولیدی خود بهره می‌برند. وقتی از ایشان پرسیدم افق آینده کارن ماشین را چگونه می‌بینید؟ مجموعه کارن ماشین با هدفی بزرگ قدم به عرصه تولید گذاشته و ضمن ارتقاء صنعت کشور در بخش ماشین آلات شیشه دوجداره، به دنبال کسب بازارهای جهانی و برافراشته کردن پرچم مقدس کشور عزیزمان در مبادین بین‌المللی است. توضیح اینکه کلیه ماشین آلات ساخته شده در ماشین سازی کارن در محل خریدار به صورت رایگان نصب، راه اندازی و آموزش داده می‌شوند، همچنین کلیه قطعات و لوازم جانبی ماشین آلات، همواره موجود بوده و در حداقل زمان قابل تحویل است. گفتگوی پنجره ایرانیان با سرپرست فروش این گروه صنعتی موفق و خوش سابقه جناب آقای سید عارف ساداتی کارشناس ارشد توسعه و برنامه ریزی اقتصادی را بخوانید:

شیشه‌های ساختمانی، سکوریت و تزئینی ایجاد کرد و از سال ۱۳۸۵ به منظور گسترش و توسعه صنایع و اشتغال زایی، فعالیت‌های خود را با راه اندازی خط تولید درب و پنجره UPVC و شیشه‌های دوجداره وسعت بخشید. کارن ماشین به عنوان زیر مجموعه‌ای از هلدینگ توسعه

■ توسعه سرمایه گذاری دارابی از چه سالی فعالیت خود را در صنعت تولید و عرضه ماشین آلات شیشه‌های دوجداره آغاز کرده است؟ گروه دارابی از سال ۱۳۵۳ تحت عنوان صنایع شیشه دارابی با هدف جذب و به کارگیری اصولی سرمایه فعالیت خود را در زمینه ساخت و پخش

تکنولوژی دنیا در ساخت ماشین آلات پرس حرارتی است که موجب افزایش راندمان تولید تا بیش از دو برابر نسبت به سایر ماشین آلات می شود.

■ استفاده از ماشین آلات کارن در تولید و ساخت شیشه های دوجداره چه تاثیری بر بهبود کیفیت در و پنجره های دوجداره به ویژه جلوگیری از هدررفت انرژی و ورود آلاینده های هوا و آلودگی صوتی خواهد داشت؟

این ماشین آلات با دقت و کیفیت بسیار بالا و مطابق با استانداردهای جهانی تولید می شود. بنابراین با توجه به کیفیت این ماشین آلات و همچنین ویژگی های منحصر به فرد اسپیسرهای حرارتی، شیشه های دوجداره تولید شده با این سیستم از کیفیت فوق العاده بالاتری نسبت به سایر سیستم ها برخوردار است که تاثیر بسزایی در صرفه جویی مصرف انرژی و جلوگیری از ورود آلاینده های هوا و آلودگی صوتی خواهد داشت. برای مشاهده تست های استاندارد جهانی علاقه مندان می توانند به سایت مرجع [www.truseal.com](http://www.truseal.com) مراجعه نمایند.

■ یکی از مزیت های قابل توجه جدیدترین ماشین آلات ساخت شرکت شما عدم نیاز به اسپیسر آلومینیومی، تزریق رطوبت گیر (سلیکاژل) و چسب پلی سولفاید است، بیشتر توضیح دهید که این مزیت چه تاثیری روی هزینه تولید و ساخت شیشه های دوجداره خواهد گذاشت؟

برای تولید شیشه دوجداره با روش پرس حرارتی، شما از اسپیسرهای حرارتی آماده استفاده می کنید، در واقع در این روش تولید، شما برای تولید، تنها به اسپیسر حرارتی و شیشه نیاز دارید. این اسپیسر دارای ویژگی و مزایای منحصر به فردی است، از جمله اینکه این اسپیسر به صورت رول و نواری بوده و به همین علت نیاز به برش کاری و یا خم کردن ندارد. همچنین لایه ای از جنس رطوبت گیر بسیار قوی در تمام سطح



در سراسر کشور می باشد و کلیه ماشین آلات تولید شده توسط کارن ماشین دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش است. همچنین سالانه به کلیه مشتریان عزیز در سراسر کشور سرویس دوره ای رایگان ارائه می شود.

■ آیا برای مشتریان خود خدمات فنی نظیر آموزش کاربران و ارائه قطعات لازم پیش بینی شده است؟

بله؛ کلیه ماشین آلات ساخته شده در ماشین سازی کارن در محل خریدار به صورت رایگان نصب، راه اندازی و آموزش داده می شوند، همچنین کلیه قطعات و لوازم جانبی ماشین آلات، همواره موجود بوده و در حداقل زمان قابل تحویل است.

■ مزیت نسبی و امتیاز ویژه ماشین آلات تولید شما نسبت به سایر ماشین آلات تولید شیشه های دوجداره چیست؟

از آنجایی که در سیستم پرس حرارتی شیشه دوجداره از اسپیسرهای کاملاً آماده استفاده می شود بنابراین نیاز به نیروی کار و ماشین آلات کمتر در مقایسه با سایر سیستم ها موجب می شود تا بتوان با کمترین هزینه ممکن و با حداقل نیروی کار (۲ نفر) کارگاه تولید شیشه دوجداره راه اندازی کرد. همچنین ماشین آلات تولید شده در ماشین سازی کارن بر گرفته از آخرین

سرمایه گذاری دارای از سال ۱۳۸۶ به عرصه تولید ماشین آلات شیشه دوجداره و درب و پنجره UPVC و واردات ماشین آلات و ادوات مربوطه ورود نمود.

■ اشاره کردید به هلدینگ دارایی؛ این هلدینگ دارای چه زیرمجموعه هایی است؟ هم اکنون هلدینگ توسعه سرمایه گذاری دارای از واحدهای ذیل تشکیل شده است.

۱- ماشین سازی کارن (تولید کننده و وارد کننده انواع ماشین آلات شیشه دوجداره و درب و پنجره یوبی وی سی)

۲- کاسپین توری ساز (تولید کننده انواع توری های رولینگ پشت پنجره)

۳- ساری پن (تولید کننده درب و پنجره UPVC و شیشه های دوجداره)

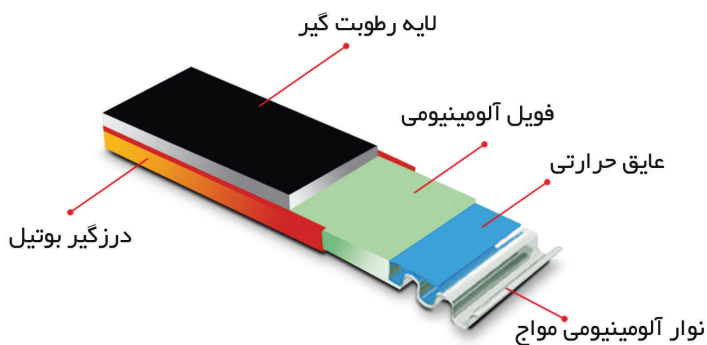
۴- توسعه پردیس مرزن آباد (شرکت زنجیره ای هتل، جهانگردی، رستوران و گردشگری)

■ علت استقبال فعالان و تولیدکنندگان شیشه های دوجداره از محصولات کارن ماشین چه بوده است؟

از آنجایی که ماشین آلات تولیدی کارن ماشین بر گرفته از تکنولوژی روز دنیا در زمینه تولید شیشه دوجداره با روشی نوین است. در این روش مشتریان محترم می توانند با کمترین هزینه و کمترین زمان و در فضایی کوچک، کارگاه تولید شیشه دوجداره ای با بالاترین کیفیت راه اندازی کنند. همچنین ماشین آلات پرس حرارتی در انواع ظرفیت های تولیدی اعم از کارگاه های کوچک و بزرگ تولید می شود، لذا مشتریان محترم با توجه به توان مالی خویش می توانند از مزایای این ماشین آلات بهره مند شوند.

■ چه خدمات پس از فروشی را به مشتریان خود ارائه می کنید؟

کارن ماشین با در اختیار داشتن چندین گروه تکنسین فنی ماهر جهت نصب و راه اندازی ماشین آلات و ارائه خدمات پس از فروش، آماده خدمت رسانی در حداقل زمان به مشتریان عزیز



چهار سر، مورد توجه بسیاری از شرکت‌های خارجی قرار گرفته و در نهایت منجر به عقد قراردادی رسمی با چند شرکت معتبر در ترکیه گردید. هم اکنون بنا به استقبال بی نظیر این ماشین‌آلات در ترکیه و عراق، ماهانه چندین کانتینر به این دو کشور صادر می‌شود.

### ■ عرضه ماشین‌آلات به مشتریان به طور مستقیم صورت می‌گیرد یا

اینکه در سراسر استان‌های کشور نمایندگی فروش دارید؟ ماشین‌سازی کارن با دارا بودن سه دفتر فروش در شهرهای تهران، تبریز و ساری و با دوکارخانه تولیدی در تبریز و ساری، سعی بر آن دارد تا با عرضه محصولات به صورت مستقیم و بدون واسطه، از افزایش قیمت و دلالتی در این خصوص، جلوگیری کند. لذا کلیه امور مربوط به فروش، تحویل، نصب و راه‌اندازی، ارائه گارانتی و خدمات پس از فروش، به صورت مستقیم توسط پرسنل مجرب و متخصص و عاملیت‌های مجاز کارن ماشین‌سازی صورت می‌پذیرد. از کلیه همکاران محترم دعوت می‌شود جهت دریافت عاملیت مجاز به آدرس [www.karen-machine.com](http://www.karen-machine.com) مراجعه فرمایند.

### ■ تا چه میزان محصولات کارن ماشین‌آلات با آخرین تکنولوژی روز دنیا طراحی و ساخته می‌شود؟

امروزه ما در عصری زندگی می‌کنیم که هر روز شاهد پیشرفتی عظیم در

بیرونی این اسپیسر قرار گرفته که موجب جذب رطوبت بین دو شیشه می‌شود. دو لبه بالا و پائین این اسپیسر آغشته به بوتیل حرارتی است که نیاز به تزریق چسب بوتیل را از بین می‌برد و همین لایه پس از قرار گرفتن در معرض حرارت به طرز عجیبی خاصیت چسبندگی پیدا کرده و به شیشه می‌چسبد. بدین ترتیب دیگر نیاز به تزریق چسب پلی سولفاید نیز نیست. بنابراین با حذف پنج مرحله از تولید و به دنبال آن عدم نیاز به پنج دستگاه و پنج نیروی کار موجب می‌شود تا ضمن افزایش کیفیت تولید، مبلغ قابل توجهی در هزینه‌های راه‌اندازی کارگاه صرفه‌جویی می‌شود. در شکل ذیل لایه‌های تشکیل دهنده اسپیسر حرارتی مشخص شده است.

### ■ تنوع طراحی و ماشین‌آلات تولیدی یا عرضه شده توسط کارن ماشین چگونه است و آیا متناسب با نیاز واحدهای تولید شیشه‌های

دوجداره و ظرفیت کاری آنها ماشین‌آلات ارائه خواهید کرد؟

کافی است اشاره شود به نوع و مدل ماشین‌آلات و ظرفیت تولید شیشه‌های دوجداره و برخی مزیت‌های آن (ماشین‌آلات تولید شده توسط ماشین‌سازی کارن در انواع ظرفیت‌های کارگاهی و کارخانه‌ای تولید می‌شود. در این رابطه می‌توان به میز پرس حرارتی تکسر با ظرفیت تولید ۷۰ متر مربع در یک نوبت کاری و ماشین‌پرس حرارتی چهارسر با ظرفیت تولید ۴۰۰ متر



- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1 - Glasswashing machine    | ۱ - ماشین شستشوی شیشه |
| 2 - Air float table         | ۲ - میز هوا           |
| 3 - Glass combination table | ۳ - میز ترکیب         |
| 4 - Hot press machine       | ۴ - ماشین پرس حرارتی  |

علم و دانش در همه ابعاد می‌باشیم، به همین خاطر مدیران ارشد کارن ماشین با حضور در معتبرترین نمایشگاه‌های تخصصی ماشین‌آلات جهان، همواره از آخرین تکنولوژی در ساخت ماشین‌آلات تولیدی خود بهره می‌برد. **■ برنامه شما برای آینده چیست و اگر نکته خاصی باقی مانده است، بفرمایید.**

مجموعه کارن ماشین با هدفی بزرگ قدم به عرصه تولید گذاشته و ضمن ارتقاء صنعت کشور در بخش ماشین‌آلات شیشه دوجداره، به دنبال کسب بازارهای جهانی و برافراشته کردن پرچم مقدس کشور عزیزمان در میادین بین‌المللی است.

در آخر از همه عزیزانی که ما را در رسیدن به این موفقیت یاری کرده و سختی‌های فراوان این راه دشوار را تحمل نمودند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماییم.

مربع در یک نوبت کاری اشاره کرد. همچنین امکان افزایش ظرفیت تولید با حداقل هزینه برای مشتریان محترم مقدور است.

### ■ می‌دانیم که کارن ماشین توانسته ماشین‌آلات خود را علاوه بر کشور عراق، به ترکیه که جزء پنج کشور برتر سازنده ماشین‌آلات پنجره و شیشه در دنیا است، صادر کند. لطفاً بفرمایید چگونه به این موفقیت بزرگ دست یافتید؟

با لطف خدا و تلاش شبانه‌روزی مهندسی و پرسنل ماشین‌سازی کارن، موفق به تولید ماشین‌آلات پرس حرارتی با کیفیتی قابل رقابت با معتبرترین ماشین‌آلات مشابه اروپایی شده ایم. به همین خاطر پس از حضور در نمایشگاه بین‌المللی Tuyap 2013 استانبول، تولیدات کارن ماشین از جمله: دستگاه تزریق گاز آرگون اتومات با چهار خروجی همزمان، ماشین شستشوی شیشه ایستاده و خوابیده و دستگاه‌های پرس حرارتی تک سر و