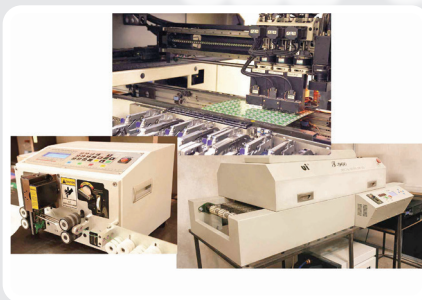




## تولید سنسور نور و باران حاصل تلاش جوان فناور ایرانی



محمدحسن آسترکی مدیر فنی شرکت دانش بنیان «رای شید صنعت» گفت: شرکت ما طیف گسترده‌ای از قطعات الکترونیکی را برای صنعت خود ارائه می‌دهد. کارگاه تولیدی ما مجهز به بخش‌های مختلفی است که هر کدام وظایف خاصی را بر عهده دارند و این امر تضمین‌کننده تولید محصولاتی با بالاترین کیفیت است.

بخش‌های کارگاه شامل مونتاژ بردهای SMD؛ مونتاژ دستی و کنترل کیفیت می‌شود که در مونتاژ بردهای SMD؛ از پیشرفته‌ترین تجهیزات برای لحیم کردن خودکار قطعات الکترونیکی کوچک مانند خازن، مقاومت و سوئیچ روی بردهای مدار چاپی استفاده می‌شود. دقت و سرعت بالاتر این بخش، ضامن تولید محصولاتی با کیفیت و مطابق با استانداردهای روز است. مونتاژ برخی از قطعات به دلیل ظرافت یا پیچیدگی بالا، به صورت دستی توسط پرسنل مجرب و آموزش دیده انجام می‌شود. این امر دقت و ظرافت رادر مونتاژ این قطعات حساس تضمین می‌کند. همچنین در بخش کنترل کیفیت، همه محصولات تولیدی به طور کامل مورد تست و بررسی قرار می‌گیرند تا از عملکرد صحیح و مطابقت آنها با استانداردهای کیفی اطمینان حاصل شود.

می‌کنیم، اما به دلیل قیمت پایین تر محصولات مان، موفق به تصاحب بازار شده ایم.

این شرکت دانش بنیان از تولید تا مصرف فعالیت می‌کند و در زنجیره تأمین یک خودروسازی حضور دارد. به این معنا که بردهای تولیدی این شرکت به شرکتی دیگر منتقل شده و در آنجا تزریق پلاستیک به قاب آنها انجام می‌شود. سپس این بردها به شرکتی دیگر که در زمینه تولید فرمان فعالیت می‌کند، ارسال شده و در نهایت فرمان کامل به خط خودروساز منتقل و در خودروها نصب می‌شود. به درخواست یکی از خودروسازان از اواخر سال ۱۴۰۱ تحقیقات روی محصولی به نام سنسور نور و باران را آغاز کردیم. این سنسور به صورت محدود در خودروهای تارا و دنای فول اتوماتیک نصب شده است. خوشبختانه موفق به ساخت نمونه اولیه این محصول و دریافت گواهی دانش بنیانی آن شده ایم. این محصول در حوزه‌های اپتیک، مکانیک و الکترونیک با چالش‌هایی روبه‌رو است، چراکه این حوزه‌ها باید یک ارتباط تنگاتنگی دارند. اکنون در مرحله عقد قرارداد با خودروساز برای تولید انبوه این محصول هستیم.

این شرکت تاکنون ۱۲ محصول را به مرحله تولید رسانده است که از این میان، ۶ محصول در حال حاضر در خط تولید انبوه قرار دارند و نزدیک به ۳۰ پرسنل دارد و واحد تحقیق و توسعه آن نیز فعال است. افراد شاغل در این شرکت در رشته‌های مختلف مهندسی، از جمله مهندسی مکانیک، برق، فیزیک و اپتیک فعالیت می‌کنند. (آنا)

محصولات این شرکت دانش بنیان، کلیدهای روی فرمان خودروهایی دنا، تارا، پارس و سمند را شامل می‌شود. در فرآیند تولید این قطعات، ابتدا سیم‌ها به صورت انبوه از کارخانه‌ها خریداری و سپس برش داده می‌شوند. پس از آن، سیم‌ها مطابق با سائزهای تعیین شده پرس شده و در کانکتور جایگزین می‌شوند. تمرکز اصلی این شرکت روی داخلی‌سازی قطعات الکترونیکی استفاده شده در خودرو است. باتلاش این شرکت، بسیاری از محصولات که پیش از این از چین وارد می‌شدند، در حال حاضر در داخل کشور تولید می‌شوند؛ البته ناگفته نماند که برخی از قطعات مانند سوئیچ‌ها و LEDها همچنان از خارج وارد می‌شوند، اما مونتاژ، تست و نهایی‌سازی محصول در داخل کشور انجام می‌شود. در این عرصه با چینی‌ها رقابت