



ما چون در بخش دارویی، صنایع تبدیلی ضعیفی داشتیم و داروها معمولاً وارداتی بود، برای اینکه از خروج ارز از کشور جلوگیری کنیم و شرایط ایده‌آلی را فراهم نماییم برای تولیدات و کارخانه‌های تولیدی را تجهیز کنیم

الکترونیک که نمونه‌ی پایلوت را ساختند. الان هم بزرگترین سازنده دستگاه فرایزر در ایران هستیم که می‌توانیم به مردم خدمت‌گذاری کنیم.

به‌طور کلی از خود محصول دانش بنیان‌تان و فناوری و تکنیک‌های پیشرفته‌ای که در آن به کار برده‌اید بگویید؟

ما سازنده دستگاه‌های مختلف مدرن صنعتی هستیم. حالا یکی از آن دستگاه‌ها، دستگاه‌های فرایزرهای صنعتی هست که بخش مکانیک را با خودش درگیر می‌کند؛ چون بدنه‌ی دستگاه به صورت استوانه یا مکعب هست همه باید استنلس استیل باشد که از ورق‌هایی با ضخامت‌های مختلف ساخته می‌شود که باید برش داده شده و جوش‌های خاص استیل با مقاومت‌های بالا زده شود.

برای همه‌ی این‌ها شما متخصص دارید؟

بله. همه‌ی این‌ها متخصصین و مهارت‌های خاص خودشان را دارند. سیستم تولید، طراحی، تحقیق و توسعه و سیستم کالیبراسیون؛ این بخش‌ها در مجموعه‌ی ما به صورت مجزا کار می‌کنند و یک روند ماتریسی مانند را دارند که هر بخش، مدیر و تأییدیه‌ی بخش خودش را دارد. چنانچه توی بخش دیگری تأییدیه برگشت بخورد، برمی‌گردد و از اول اعلام می‌شود و فرایند دوباره پیگیری می‌شود که ایراد از کجا بوده است. عملاً تأییدیه‌ی آن بخش روی دستگاه نمی‌خورد. گزارش‌هایی در آخر به مدیرعامل داده می‌شود که بخش فنی کار را تأیید کند و دستگاه لیبیل نهایی و کد تأیید و کدهای کیوسی خاص خودش را می‌خورد و در محل، نصب و پشتیبانی می‌شود. حتی در محل نصب شرایط خاص خودش را باید داشته باشد و قبل از نصب حتماً بازدید داریم؛ نقشه‌های جی‌ام پی تولید و خیلی از چیزهای دیگر را بررسی می‌کنیم و نهایتاً توسط متخصصینمان نصب انجام می‌شود.

چه خطرهای از موانع و سختی‌های این مسیر دارید؟

این دستگاه چون یک دستگاه سختی است کلاً همه‌اش خاطره هست. ما به هر طرف که می‌رفتیم، مشکلاتی سرراهمان بود ولی همه‌ی آن‌ها، به خاطرات خوشحال‌کننده تبدیل شدند. بعضی از خاطرات هستند که به بدی تمام می‌شوند؛ ولی شاید ابتدای کار خاطراتی به بدی شروع و یک جاهایی کار قفل شد و در جاهایی ما واقعاً یک تکنیک را نداشتیم؛ به‌عنوان مثال ما فشارسنج پیرانی که واقعاً نبود و سخت به دستمان رسید و معیوب بود و شرایط و کالیبراسیون خاصی را داشت، در نهایت توانستیم در زمان خیلی کم طراحی، تولید و بومی‌سازی کنیم.

قطعاتی که استفاده می‌کنید، بیشتر ایرانی و تولید داخل هستند یا نه، نیاز هست که بعضی چیزها وارد شود؟

برای ماژول‌های زیادی که هر دستگاه دارد می‌توان قطعات ایرانی یا اروپایی و یا چینی استفاده کرد. ما هر سه نوع دستگاه را با ماژول‌های ایرانی و اروپایی و چینی تولید می‌کنیم و البته

