

از طلاسازی تا پرینت ساز و دوربین!

دکتر سید امیر غفاری

هیات علمی
دانشگاه اسلام و
صنعت ایران

ستفاده هم شدم.



زیورآلات به روش ریخته‌گری تولید می‌شود و در بن روش یک پیش مدل اولیه از جنس مومن در یکیان یک قالب گچی یا ماسه‌ای قرار می‌گیرد و نگامی که مذاب داغ به آن رسد، موم یعنی سوزد و طلا جای آن را می‌گیرد. پس هرچه الب مومی طریف وزیبار باشد، محصول نهایی نیز جذاب‌تر است. تا پیش از ورود پرینترهای سه بعدی به این صنعت، استاد کاران وظیفه ساخت این قالب‌های مومی را به عهده داشتند. هرچند کاردست آنها بسیار ارزشمند بوده و مست، اما دقیق تر ماشین در ظرافت از دست بشتر است. از این روش صنعت طلاسازی دنیا و بجهت ایران با ورود پرینترهای سه بعدی متحوال شد: قطعات طریف تر و پیچیده‌تر با میزان طلای سه بعدی در دنیا عجیب پرینترهایی است که به صورت زیورآلات را زپود طلا می‌سازند و دیگر بازی به ساخت مدل اولیه و ریخته‌گری نیست. اورود دنیا دیجیتال و گوشی‌های هوشمند جهت به حوزه دوربین‌های عکاسی قوی، دنیای ورودی های عکاسی تحت تاثیر عمیقی قرار گرفت. اما هنوز شکل و ظاهر دوربین‌های کاسی خاطره‌انگیز است و جذاب‌ترین که نوتدان هم می‌توانید یک دوربین عکاسی را خود پرینت بگیرید! اخیراً یکی از فناوران در ندامی جالب توجه قابل پرینت یک دوربین کاسی را در اختیار همه قرارداد و حالا کسانی که پرینتر سه بعدی دسترسی دارند، می‌توانند از نن ماجراجویی و خاطره‌بازی لذت بریند.



وازندگان علاقه زیادی دارند که با سازی بنوازند
منحصر به فرد باشد، هم از حیث صدا و هم
لاهر. اما تولید یک ساز منحصر به فرد با ظاهر
خاص و با استفاده از روش‌های ساخت سنتی
نمی‌دشوار است. دنیا پرینت‌های سه بعدی
لاهر گیتارهای برقی رامتحول کرده است و
سایدات‌امتی دیگر نوبت به سایر سازهای هم
رسد. طراحی‌های عجیب و ویژه که تولید آنها
کراپشنده است، حتی با بدنه فلزی، برای
سیاری از نوازندگان عجیب و جذاب است.



خرین مثال ستون این هفته شاید از همه
جیبیتر باشد. مادران باردار طی دوران
بارداری خود، تجربه تصویربرداری با
سونوگرافی را داشته‌اند و شاید برخی از آنها
صویر دوران جنینی کودکان خود را برای آنها
به یادگار نگاه داشته باشند. با پیشرفت
ناوری و امکان پرینت سه‌بعدی، یک شرکت
آواؤربه این فکر افتاد که تصاویر جنین‌ها را
پرینت و یادگاری خلاقلانه و جذاب‌تری را برای
مانواده‌ها تولید کند. جالب این‌که این
سبب و کار مورد توجه قرار گرفته و مشتریان
یادی را جذب خود کرده است. [۵]



اظهار نگرانی زاکربرگ از نفوذ چین بر اینترنت جهان

مارک زاکربرگ مدیرعامل فیس بوک از دموکراسی های غربی خواسته است برای حفاظت از حریم شخصی و داده های کاربران اینترنت در برابر چین به پا خیزند و چار جوپ های جدیدی را در این زمینه ابداع کنند. این ادعاهای شرایطی مطرح می شود که براساس افسارگری های ادوار اسنودن، آننس امنیت مل آمریکا سیاست امنیتی ایالات متحده را تغییر می دهد.

ضرورت حمایت از تولیدکنندگان واقعی

این مجموعه پس از گراندن مرافق تأیید و اخذ مجوزهای لازم شامل پروانه بهره‌داری و ساخت برای تولید محصول در داخل کشور و همچنین اخذ گواهینامه‌های ایزو ۱۳۴۸۵-۹۰، موفق به عقد تفاهم‌نامه‌ای با هیات‌امنی از صرف‌جویی ارزی وزارت بهداشت شده که براساس این تفاهم‌نامه قرار است تا پایان سال جاری در چند مرحله حدستگاه سونوگرافی به وزارت بهداشت تحویل شود. بخش اول این تفاهم‌نامه قراردادی است که براساس آن قرار است تا پایان تیر، ۳۰ دستگاه سونوگرافی از سوی این مجموعه داشن بنیان تحویل شود. اما این رقم، عدد کوچکی در برابر نیاز سالانه کشور به تجهیزات اولتراسوند به شمار می‌رود. رئیس هیات‌مدیره مدفناواران پلاس در این باره توضیح می‌دهد: «ظرفیت تولید کنونی شرکت مجاوگوی حدود ۵۰ درصد از نیاز کشور است که حدود ۲۰۰ دستگاه در سال برآورده شده است. اکنون مشغول مذاکراتی برای افزایش فضای مجموعه هستیم که اگر موفق شویم می‌توانیم ظرفیت تولید را به ۲۰۰ دستگاه در سال نیز ارتقا دهیم. با این وجود از نظر من نباید هیچ بازاری انحصاری باشد و رقابت همواره موجب پیشرفت خواهد بود. در نتیجه گرچه موافق قطع واردات چنین تجهیزاتی نیستم، اما معتقدم با توجه به امکان تولید داخلی این محصولات باکیفیت مناسب، بهتر است که تعریفهای گمرکی در مورد آنها بازنگری شود. به ویژه که امسال از سوی رهبر معظم انقلاب، سال جهش تولیدی نام‌گذاری شده است، بازنگری تعریفهای واردات می‌تواند در سرمایه‌گذاران کشور این اشتیاق را بیان کند که به سمت تولید بروند.»

نقی پور با اشاره به عمر دوهای دانش‌بنیان‌ها در کشور تصریح می‌کند: «در حال حاضر شرکت‌های دانش‌بنیان باید بیش از هر چیز به کیفیت اهمیت دهند، زیرا دیگر از مرحله (مامی توانیم) عبور کردند و باید بتوانیم وارد رقابت در بازارهای جهانی شویم. این مهم اتفاق نمی‌افتد مگر این که ارتباط میان تولیدکننده و مصرف‌کننده ارتباطی دوطرفه باشد. یعنی همان طور که انتظار داریم مشتری محصول ایرانی بخشد، کیفیت مدنظر را نیز برابش فراهم کنیم. از طرف دیگر دستگاه‌های حاکمیتی می‌توانند با وضع قوانین حمایت از تولیدکنندگان، اعمال نگاه دقیق تر به تولیدات مجموعه‌های تولیدی و مقابله با مافیاها و واردات به کشور، مانع از واردات محصولات بی‌کیفیت به کشور شوند یا از مونتاژ و روز داجناس بی‌کیفیت به اسلام‌کالای ایرانی به بازار و بدنام کردن محصولات ایران ساخت جلوگیری کنند.»



تقی پور:
نتیجه تلاش
همکاران ما من
بے تولید دستگ

شده است که
کیفیتی معادل
نمونه های خارجی
دارد و حتی از برخی
از دستگاه های
موجود در مراکز
درمانی کشور که
سال های پیش
بامبالغ ارزی
بالایی وارد کشور
شده اند، کیفیت
بهتری دارد

خواهیم کرد تا همگام با فناوری روز دنیا بهترین محصول ممکن را تولید و روانه بازار کنیم. زیرا ابتدای مسیر، بازار هدف خود را بازار بین المللی تعریف کرده و همواره برنامه ریزی های خود را بر این بنیانی تولید محصول قابل ارائه در بازار جهانی قراردادهایم».

در مسیر بازار جهانی

تولیدکنندگان دستگاه سونوگرافی ایرانی برنامه های وسیعی را برای صادرات محصولشان به کشورهای خارجی دنبال می کنند. تقی پور درخصوص ورود این دستگاه به فهرست محصولات صادراتی کشور تصریح می کند: «اما پیش از شروع بیماری کووید-۱۹ به دنبال انجام کارهای مربوط به اخذ مجوز سی ای (CE) اروپا بودیم تا بتوانیم این دستگاهها را به اروپا صادر کنیم که به دلیل شرایط کنونی کمی با وقفه در جریان است. بر اساس مذاکراتی که با چند شرکت در کشورهای پیش رو اروپایی داشتیم، برآوردهای کمین تا اوایل سال ۲۰۲۱ بتوانیم اولین محصولاتمان را روانه اروپا کنیم».

وی در ادامه درخصوص مزیت های رقابتی محصول دانش بیان این شرکت نسبت به دستگاه های اروپایی به جام جم می گوید: «پس از افزایش ناگهانی قیمت دلار در کشور در کنار همه مشکلاتی که به وجود آمد، پنجه جدیدی به روی تولیدات کشور باز شد و آن مقرر به صرفه بودن تولید در داخل ایران بود. در حال حاضر می توان با قیمت های بسیار با این ترتیب از کشورهای اروپا، و شرق آسیا،

در طراحی و ساخت
این دستگاه
از تیم طراحی
بسیار قوی
استفاده شد.
کنون طراحی این
دستگاه در یکی از
مسابقات جهانی
طراحی صنعتی
شرکت کرده که
امیدواریم بتوانیم
برنده شویم

تولیدکنندگان لپتاپ با ت مدید دور کاری ثروتمند می‌شوند!

شرکت لنوبه عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان لپ تاپ و رایانه شخصی به تاریکی برآورده است تحت تأثیر تمدید دور کاری کارمندان در کشورهای مختلف جهان رشد قابل توجهی را در رآمدزایی و سودآوری خود تجربه خواهد کرد. با این یوکنیگ، مدیر عامل شرکت چینی لنوبه در آمده اظهارات خود برآورده است که صنعت و بازارهای جهانی فروش لپ تاپ، رایانه های شخصی تا ۲۳ سال، آئینه ۲۵ تا ۳۰ دلار شد خواهد کرد. اینسا



تحقیق مجموعه‌ای دانش بنیان در استان البرز موفقی به تولید دستگاه سونوگرافی بهتر از نمونه‌های خارجی شدند

دستگاه سونوگرافی ساخت اپران شد

شده‌اند. مصطفی تقی پور می‌گوید. دستگاهی که به
حوالی سال ۹۶ بود که هم جمع شدن و فعال
تولید تجهیزات پزشکی (HighTech) در قالب
مدفناواران پلاس آغاز کرد.
رئیس هیأت مدیره این درخصوص چونکنی آغا
پلاس به جام جام می‌گوید.
محصولات دارای فناوری پر
بسیار بیشتر است. با
محصول تولیدی از فناوری
باشد احتمال شکست
افزایش خواهد یافت. با
از آنجاکه به دنبال تولید
در حوزه پزشکی بودیم
کشور به واردات چنین
دهد، بیش ازیک سال ز
بررسی به منظور انتخاب

درنهایت تضمین براین
دستگاههای تصویربرداری
کنیم، و در ادامه تصریح
با ساخت و تجهیز کارخانه
تیم تحقیقاتی شرکت نی
از اندامگی شرکت برای و
سال ۹۷ تولید محصولات
این فعال حوزه مهند
مجموعه های دانش بنی
کارخانه های مرسمون می
و ابسته به مغزهایی

۴- رتبه اول واردات تج
این مجموعه دانش بر
تجهیزات تصویربرداری
حجم زیاد واردات دسته
بامواج فرماصوت یا اولت
راهه این زمینه محدود
درخصوص انواع تجهیزات
و میزان واردات هر یک
کشش توضیح می دهد: از
پیشرفته به سه دسته
دستگاه های اولتراسوند خو
تجهیزات اولتراسوند خو
سونوگرافی و اکوکارڈیو
قلب می شود. پس از انت
در رسال ۹۶ مشخص شد
اولتراسوند حدود ۶۷ میلیون
سی. بر آسکن ۳۰ میلیون