



فیسبوک برای اولین بار تصاویری از جدیدترین آزمایشگاه سخت‌افزاری و عظیم خود را که در دفتر مرکزی Maleno Park در کالیفرنیا ساخته شده به نمایش گذاشت. مساحت این آزمایشگاه 22 هزار متر مربع است و قرار است مختص تحقیقات، مطالعه و پیاده‌سازی پروژه «دنیای متصل به هم» باشد که یک دهه طول می‌کشد.

مؤسس و مدیرعامل فیسبوک؛ مارک زاکربرگ؛ ماه آوریل گذشته نقشه راه ده ساله کمپانی خود را در جریان برگزاری کنفرانس توسعه‌دهندگان F8 ارائه کرد. تمام برنامه‌های وی به شبکه‌های اجتماعی محدود نمی‌شود بلکه برنامه‌های مهم و جاه‌طلبانه‌ای در خصوص تأمین اینترنت برای تمام دنیا و ایجاد منابع بیشتر برای فناوری واقعیت مجازی (VR) و هوش مصنوعی (AI) را دنبال می‌کند.

مطلب پیشنهادی



مجموعه‌ای ارزشمند از لوازم نیکون
گالری عکس: کلکسیون بی‌نظیر لوازم جانبی این عکاس را ببینید!

در این آزمایشگاه سخت‌افزاری؛ مهندسان؛ کارشناسان و کارمندان فیسبوک که در دفاتر مختلف این کمپانی مشغول به فعالیت هستند گردهم می‌آیند. آن‌ها که تاکنون در داخل تیم‌های خود در آزمایشگاه‌های فیسبوک مشغول به کار بوده‌اند حالا قرار است تخصص و کارایی‌شان را در کنار هم برای سرعت و قوت‌بخشیدن به خلاقیت به اشتراک بگذارند.

در این منطقه که به آن 404 گفته می‌شود؛ اعضای تیم آزمایشگاه ارتباطات؛ آکیلیس؛ Building 8 (یک بخش تحقیق و توسعه کاملاً سری که توسط مدیر دارپا یعنی Regina Dugan هدایت می‌شود) و تیم‌های زیرساختی فیسبوک در یک جا جمع می‌شوند تا با همکاری یکدیگر روی پروژه‌های مختلف کار کنند.

از آنجایی‌که هدف اصلی سخت‌افزار است؛ منطقه 404 به جدیدترین و به‌روزترین دستگاه‌های فناوری مجهز شده است. تمام اعضای این ساختمان قادر هستند تا از میکروسکوپ الکترون؛ اسکنر CT که می‌تواند عکس‌های سه‌بعدی و اشعه ایکس تولید کند؛ ماشین آسیاب با ۵ محور عمودی که می‌تواند ژئومتری بزرگ و پیچیده تولید کند و

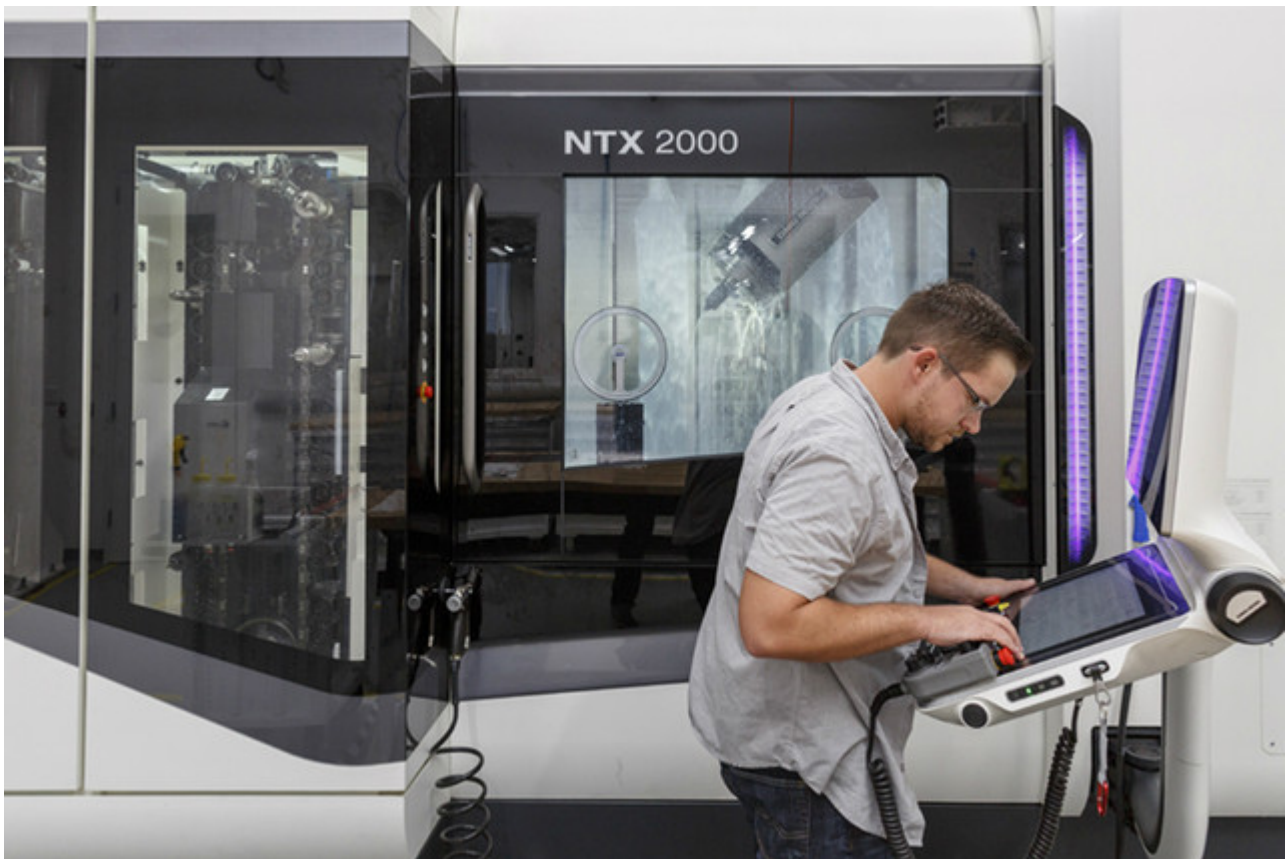
همچنین یک واترجت قدرتمند با ۵ محور که می‌تواند ورق‌های کلفت و ضخیم آلومینیوم؛ استیل و گرانیات را برش دهد؛ برای مطالعات خود استفاده کنند.

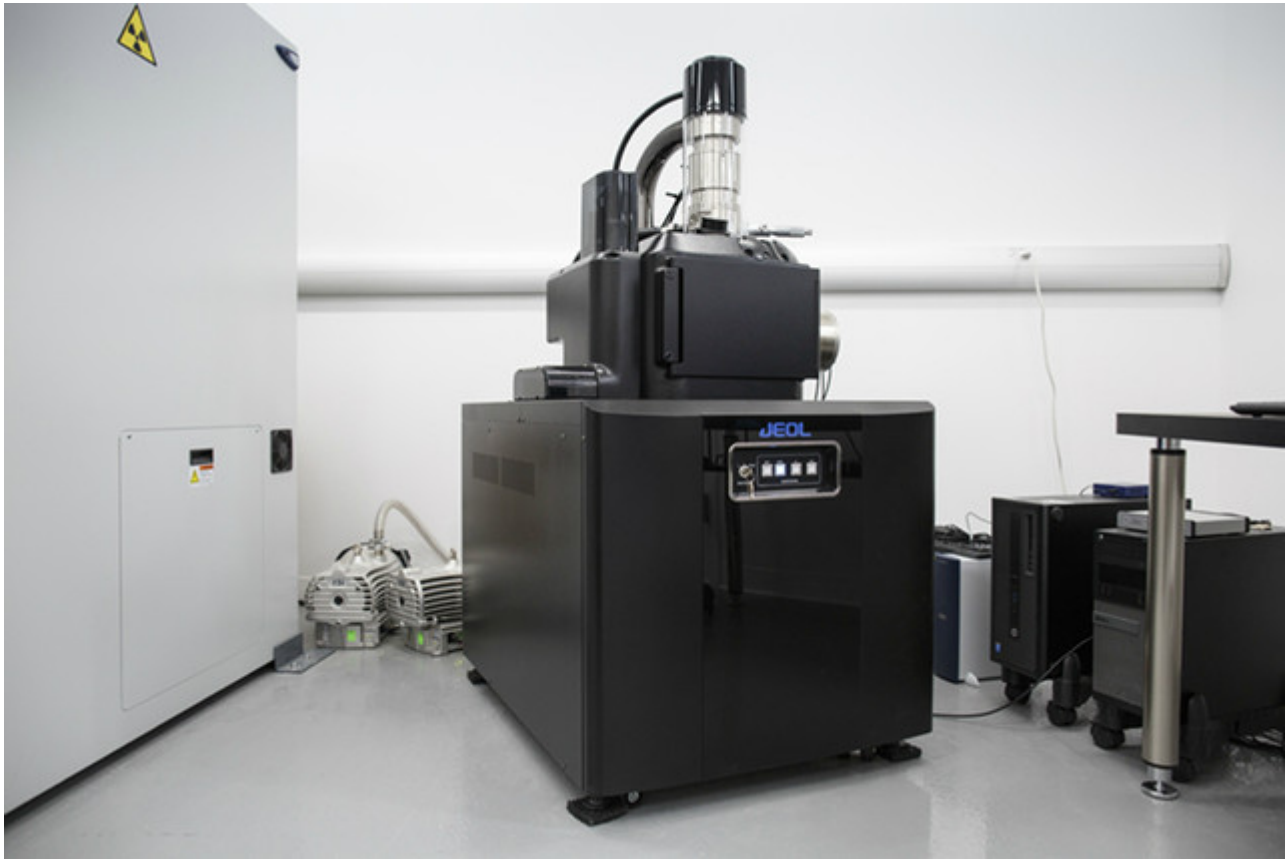
این ابزار در بزرگ‌ترین پروژه‌های فیسبوک شامل دستگاه OpenCellular استفاده می‌شود. این پروژه؛ ارتباطات موبایلی را به تمام نقاط دنیای در حال توسعه صادر می‌کند. در کنار آن؛ بخش تحقیق و توسعه برای یرون خدمات‌دهنده اینترنت به نام «آکیلا» نیز در منطقه 404 قرار دارد.

اما ماجرا به این‌جا ختم نمی‌شود. فیسبوک از این منطقه برای ساخت سخت‌افزار جدید VR برای آکیلیس و دوربین 360 درجه این کمپانی استفاده می‌کند. نرم‌افزارهای OpenCellular و Surround 360 به‌صورت منبع باز خواهند بود تا توسعه‌دهندگان طرف سوم بتوانند از آن‌ها استفاده کنند اما این قضیه برای بخش سخت‌افزاری این پروژه‌ها متفاوت است و به‌صورت داخلی تولید می‌شود.

اسپنسر تریسی که سازنده مدل‌های CNC در کمپانی فیسبوک است؛ می‌گوید: «ما به یک فضای باز و بزرگ نیاز داشتیم تا بتوانیم آزمایشگاه‌هایمان را تکمیل کنیم. به‌همین دلیل این‌جا را ساختیم و نام آن‌را منطقه 404 گذاشتیم. تمام تیم‌های ما که به چنین فضایی نیاز داشتند در این مکان اسکان داده می‌شوند.»









منبع:
[دیجتال ترندز](#)
تاریخ انتشار:
18 مرداد 1395

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/photo/4041>