

## کارخانه‌ای که هر ۱۵ دقیقه یک انسان‌نما می‌سازد

یک کارخانه ربات‌سازی در چین ادعا می‌کند که در تاسیسات ۱۲۹ هزار فوت مربعی خود، هر ۱۵ دقیقه یک ربات انسان‌نما می‌سازد.



یک کارخانه ربات‌سازی در چین ادعا می‌کند که در تاسیسات ۱۲۹ هزار فوت مربعی خود، هر ۱۵ دقیقه یک ربات انسان‌نما می‌سازد.

به گزارش ایسنا، یک شرکت رباتیک چینی موسوم به «ENGINEAI» یک مرکز تولید هوشمند بزرگ در شهر شنژن افتتاح کرده است تا تولید انبوه ربات‌های انسان‌نما را آغاز کند.

اولین سری از ربات‌های انسان‌نما T800 این شرکت از خط مونتاژ این کارخانه جدید در منطقه هونگ‌هوالینگ خارج شده‌اند.

این راه‌اندازی در حالی صورت می‌گیرد که چین سرمایه‌گذاری‌های خود را در رباتیک انسان‌نما و تولید خودکار افزایش می‌دهد.

شرکت ENGINEAI اعلام کرد که این مرکز جدید برای تحویل‌های با حجم بالا و تجاری‌سازی سریع‌تر ربات‌های انسان‌نما طراحی شده است.

این کارخانه جدید، تولید سریع ربات‌ها را هدف قرار داده است. مرکز شنژن حدود ۱۲۹ هزار فوت مربع مساحت دارد و از یک گردش کار تولید کاملاً یکپارچه استفاده می‌کند.

این شرکت اعلام کرده که این کارخانه، کنترل کیفیت ورودی، آزمایش قطعات، مونتاژ، آزمایش پیش از حمل و نقل، لجستیک و خدمات پس از فروش را در یک سیستم واحد انجام می‌دهد. گردش کار آن به گونه‌ای طراحی شده است که کارایی را افزایش داده و کیفیت محصول را در طول تولید در مقیاس بزرگ ثابت نگه دارد.

طبق گفته ENGINEAI، این سیستم به کارخانه اجازه می‌دهد هر ۱۵ دقیقه یک ربات انسان‌نما تولید کند.

هر ربات باید قبل از تحویل، ۷۹ کنترل کیفیت و ۴۶ آزمایش شبیه‌سازی را پشت سر بگذارد. این آزمایش‌ها، پایداری، دوام و عملکرد مداوم ربات را قبل از تحویل به مشتریان بررسی می‌کنند.

این شرکت معتقد است که این کارخانه جدید به پاسخگویی به تقاضای آینده کمک خواهد کرد، زیرا ربات‌های انسان‌نما بیشتر در مشاغل صنعتی و بازرسی استفاده خواهند شد.

گفتنی است که شرکت ENGINEAI در اکتبر ۲۰۲۳ تأسیس شده و در شهر شنژن مستقر است. این شرکت هم‌ربات‌های هوشمند عمومی و هم‌ربات‌های صنعتی تخصصی را توسعه می‌دهد.

خط تولید فعلی آن شامل ربات انسان‌نما سنگین T800، ربات انسان‌نما PM01، ربات همراه سبک وزن SA02 و ربات چهارپای JS01 است.

این شرکت اعلام کرد که محصولاتش اکنون طیف وسیعی از اندازه‌ها و انواع، از جمله ربات‌های انسان‌نما دوپا و چهارپا را پوشش می‌دهد. این شرکت رباتیک به آرامی به بخش‌های صنعتی و بازرسی گسترش یافته است، جایی که شرکت‌ها به دنبال ربات‌هایی برای انجام وظایف تکراری و پرزحمت هستند.

افتتاح پایگاه تولیدی هونگ‌هوالینگ گامی بزرگ برای ENGINEAI است، زیرا برای افزایش تولید تلاش می‌کند. این شرکت اعلام کرد که این پروژه نشان‌دهنده حرکت آن به سمت تحویل تا 10 هزار واحد است.

گسترش تولید این شرکت همچنین فراتر از شنژن است. این شرکت در حال برنامه‌ریزی یک دفتر مرکزی تولید هوشمند جهانی

در ژنگزو واقع در استان هنان چین است.

یک خط تولید جداگانه برای 10 هزار واحد در پایگاه تولید هوشمند ENGINEAI در پارک علمی ژنگزو یونژی در حال ساخت است. این شرکت اعلام کرد که این سایت ظرفیت تولید را افزایش داده و به هماهنگی زنجیره تأمین منطقه ای کمک خواهد کرد.

شرکت ENGINEAI افزود که در ژنگزو از نزدیک با تأمین کنندگان محلی قطعات کلیدی همکاری خواهد کرد و از استفاده از ربات های انسان نما در منطقه پشتیبانی خواهد کرد. این شرکت انتظار دارد که پایگاه تولیدی جدید، خدمات بازار را بهبود بخشد و به رشد تولید آینده با گسترش بخش رباتیک چین کمک کند.

توسعه ENGINEAI پس از یک نقطه عطف بزرگ در تأمین مالی در اوایل امسال رخ می دهد. این شرکت در ماه آوریل دور تأمین مالی سری دوم خود را با جمع آوری ۲۰۰ میلیون دلار به پایان رساند و پس از این سرمایه گذاری اعلام کرد که ارزش آن از ۱۰ میلیارد یوان یا حدود ۱.۴ میلیارد دلار فراتر رفته است.

این شرکت این تأمین مالی را یک نقطه عطف بزرگ خواند که به رشد تولید، تحقیق و استفاده تجاری از ربات های انسان نما کمک خواهد کرد.