



شرکت توسعه نرم افزار تُشب

ناوگان رباتیک هوشمند و خودران تُشب

افزایش بهره‌وری

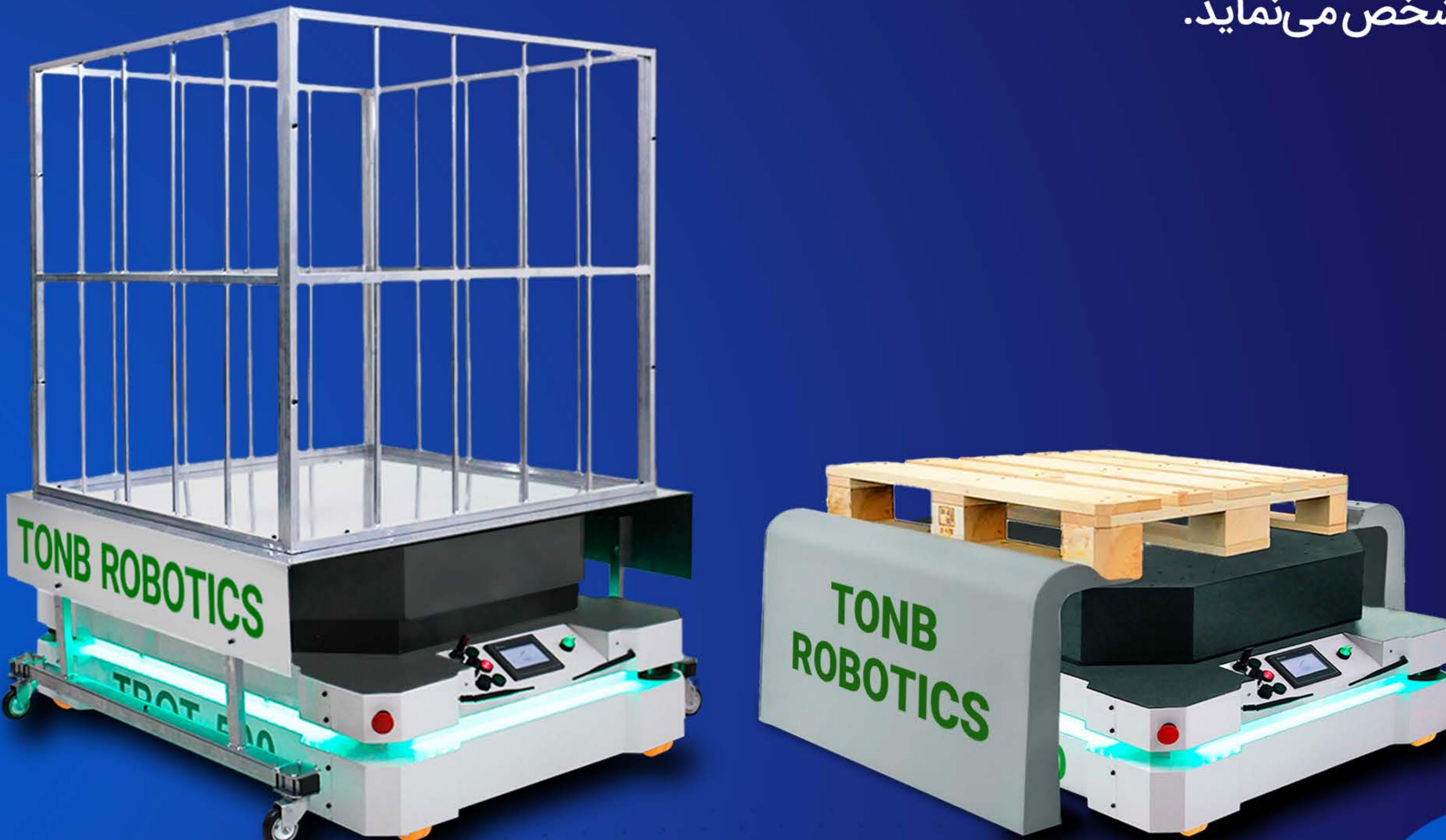
ارتقای ایمنی و دقت

انعطاف‌پذیری و توسعه‌پذیری بالا



ربات هوشمند و خودران TBOT-500

توسعهی سیستم‌های هوشمند، صنعت چهارم و اینترنت اشیاء، بستری مناسب جهت به کارگیری ربات‌های هوشمند در صنایع مختلف ایجاد نموده است. ربات هوشمند و خودران TBOT-500 با استفاده از به روزترین فناوری‌های صنعت رباتیک، جهت حمل بار در خطوط تولید، انبارها و ... طراحی و تولید شده تا با کمترین میزان تغییرات محیطی، کارایی فرآیندها را افزایش دهد. این ربات از دسته ربات‌های AMR بوده که برخلاف انواع AGV که بر روی خطوط از پیش تعیین شده حرکت می‌کند، به صورت خودکار مسیر خود را در محیط مشخص می‌نماید.



مسیریابی و حرکت کاملاً خودران، بدون نیاز به تغییرات محیطی



حرکت دقیق به کمک حسگرهای پیشرفته لیزری و دوربین



سیستم هوشمند تشخیص افراد و موائع برای ایمنی بیشتر



اتصال خودکار به جایگاه شارژ (باسیم / بی‌سیم) و بارگیری



شارژدهی ۸ ساعته و ۱ ساعت کارکرد با ۱۰ دقیقه شارژ



کنترل و هدایت دستی امن و آسان





سامانه مدیریت هوشمند ناوگان رباتیک تنب

سامانه مدیریت هوشمند ناوگان رباتیک تنب، به منظور مدیریت و کنترل ربات‌های خودران، تحت مجموعه‌ای هماهنگ طراحی شده است. این سامانه، وظایف را دریافت نموده و بر اساس موقعیت، شرایط و توانایی ربات‌ها، توزیع می‌نماید. به علاوه، این سامانه با نظارت دائم بر کلیه ربات‌ها، احتمال وقوع گره‌های ترافیکی را تشخیص داده و با تغییر مسیر و سرعت آن‌ها، از ایجاد ترافیک جلوگیری خواهد نمود.



نظارت کامل بر ناوگان رباتیک به صورت برش خطا



زمانبندی و تخصیص کار هوشمند



مدیریت حجم ترافیک ربات‌ها در محیط



ارائه گزارش عملکردی ناوگان جهت بهبود فرآیند



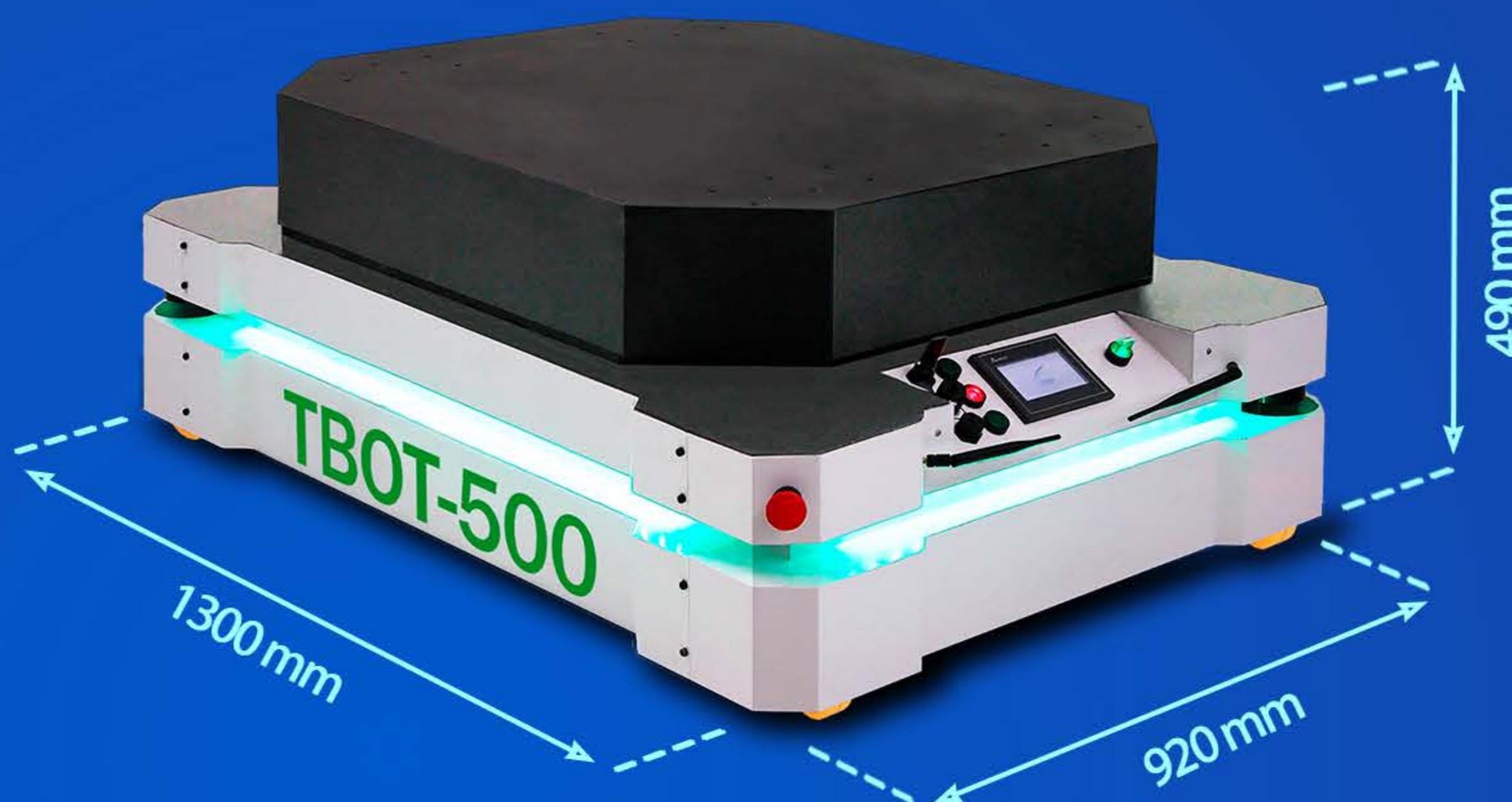
اتصال به سایر نرم افزارها (WMS، MES و ...)



رابط کاربری ساده و بهینه

مشخصات فیزیکی ربات هوشمند و خودران TBOT-500

مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
LiFePO4 24v	نوع باتری	200 kg	وزن
1.1 m/s	حداکثر سرعت	1300 × 920 × 490 mm	ابعاد
8 Hours	مداومت کاری	40 mm	فاصله از زمین
500 kg	وزن قابل تحمل	1000 × 800 mm	سطح بالابر
Wi-Fi / Cellular	سیستم ارتباطی	60 mm	جابجایی بالابر
Ethernet / HDMI / USB 3.0	درگاهها	500 W (Max)	توان مصرفی
+5 to +50 °C	دماهی کاری	2 Hours	زمان شارژ



درباره تنب

شرکت دانشبنیان توسعه نرمافزار تنب با تکیه بر دانش و تخصص نخبگان کشور در حوزه‌های کامپیوتر، برق، الکترونیک، مکانیک و ریاضیک، و بیش از یک دهه تجربه در حوزه نرمافزار و سخت افزار، موفق به ثبت سه محصول دانشبنیان گردیده است. این محصولات با هدف بهینه سازی و افزایش بهره‌وری صنایع طراحی شده و کاهش هزینه‌های تولید را به ارمغان می‌آورد.



www.tonbsoft.com



info@tonbsoft.com



+۹۸ ۹۱۲ ۰۷۶ ۶۸۷۰



تهران، شهرک غرب، بلوار خوردین، کوچه توحید ۴، پلاک ۶

