



شرکت توسعه نرم افزار تنب

ناوگان رباتیک هوشمند و خودران تنب

افزایش بهره‌وری

ارتقای ایمنی و دقت

انعطاف‌پذیری و توسعه‌پذیری بالا





ربات هوشمند و خودران TBOT-500

توسعه 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 فناوری های 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 می‌کنند، 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 موانع برای ایمنی بیشتر



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



شارژدهی ۸ ساعته و ۱ ساعت کارکرد با ۱۰ دقیقه شارژ



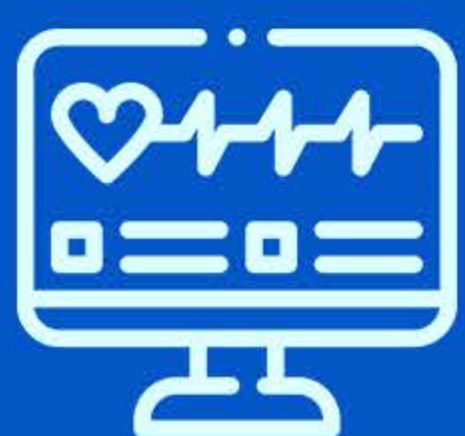
کنترل و هدایت دستی امن و آسان





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 برخط

زمان‌بندی و تخصیص کار هوشمند



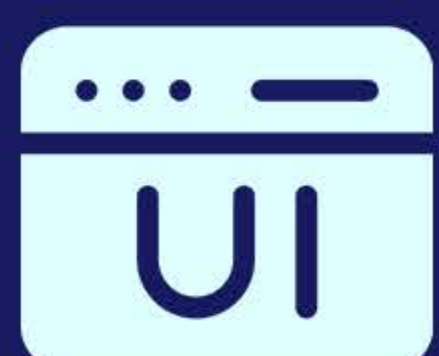
مدیریت حجم ترافیک ربات‌ها در محیط

ارائه گزارش عملکردی ناوگان جهت بهبود فرآیند



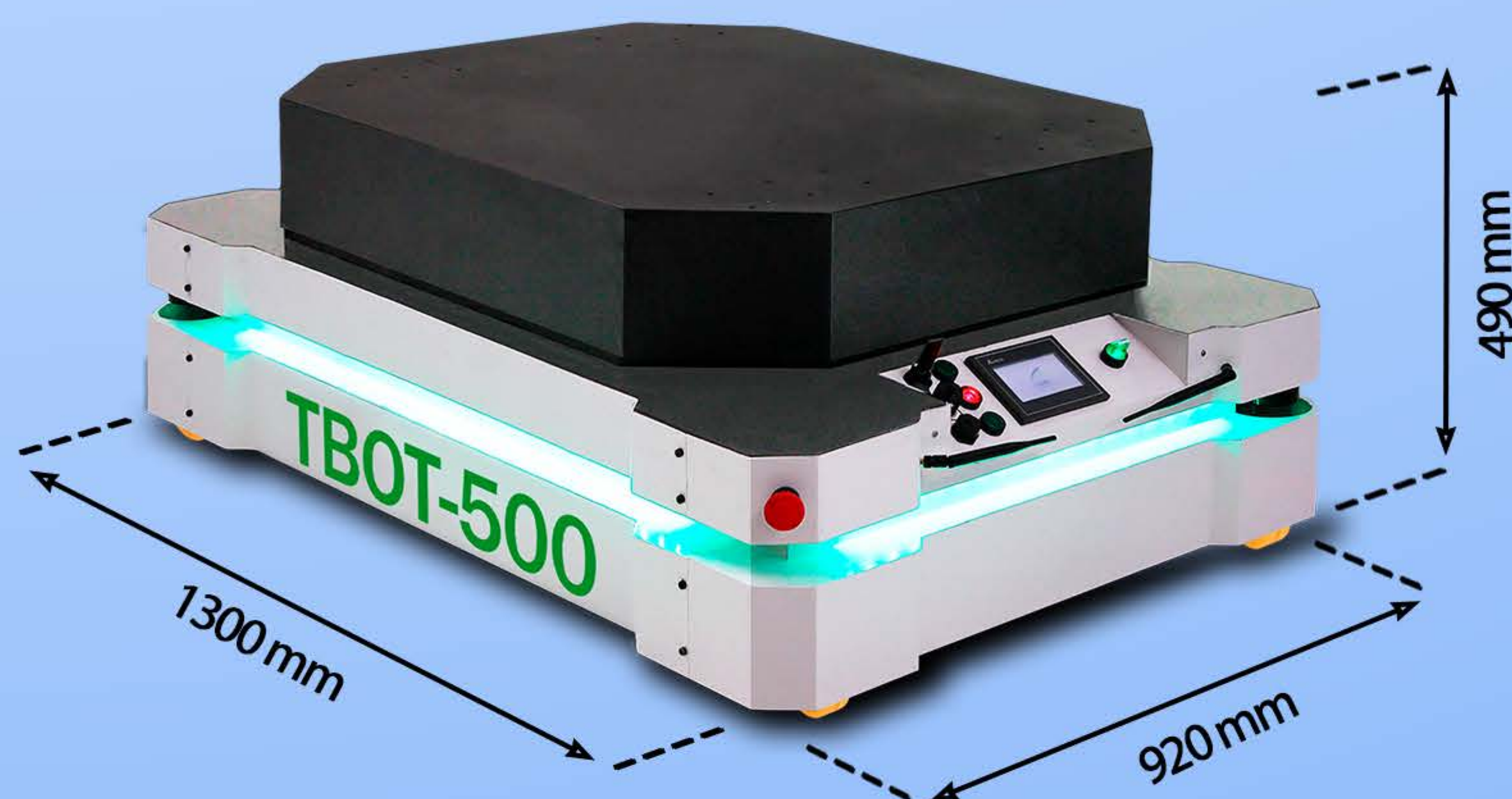
اتصال به سایر نرم افزارها (WMS، MES و ...)

رابط کاربری ساده و بهینه



مشخصات فیزیکی ربات هوشمند و خودران TBOT-500

پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
وزن	۲۰۰ کیلوگرم	نوع باتری	لیتیوم فسفات (۲۴ ولت)
ابعاد	۴۹ × ۹۲ × ۱۳۰ سانتی‌متر	حداکثر سرعت	۱/۱ متر بر ثانیه
فاصله از زمین	۴ سانتی‌متر	مداومت کاری	۸ ساعت
سطح بالابر	۸۰ × ۱۰۰ سانتی‌متر	وزن قابل تحمل	۵۰۰ کیلوگرم
جابجایی بالابر	۵ سانتی‌متر	سیستم ارتباطی	شبکه بی‌سیم (Wi-Fi)
توان مصرفی	۵۰۰ وات (حداکثر)	درگاه‌ها	Ethernet / HDMI / USB 3.0
زمان شارژ	۲ ساعت	دمای کاری	+۵ تا +۵۰ درجه سانتی‌گراد



درباره تنب

شرکت دانش‌بنیان توسعه نرم‌افزار تنب با تکیه بر دانش و تخصص نخبگان کشور در حوزه‌های کامپیوتر، برق، الکترونیک، مکانیک و رباتیک، و بیش از یک دهه تجربه در حوزه نرم‌افزار و سخت‌افزار، موفق به ثبت سه محصول دانش‌بنیان گردیده است. این محصولات با هدف بهینه‌سازی 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

