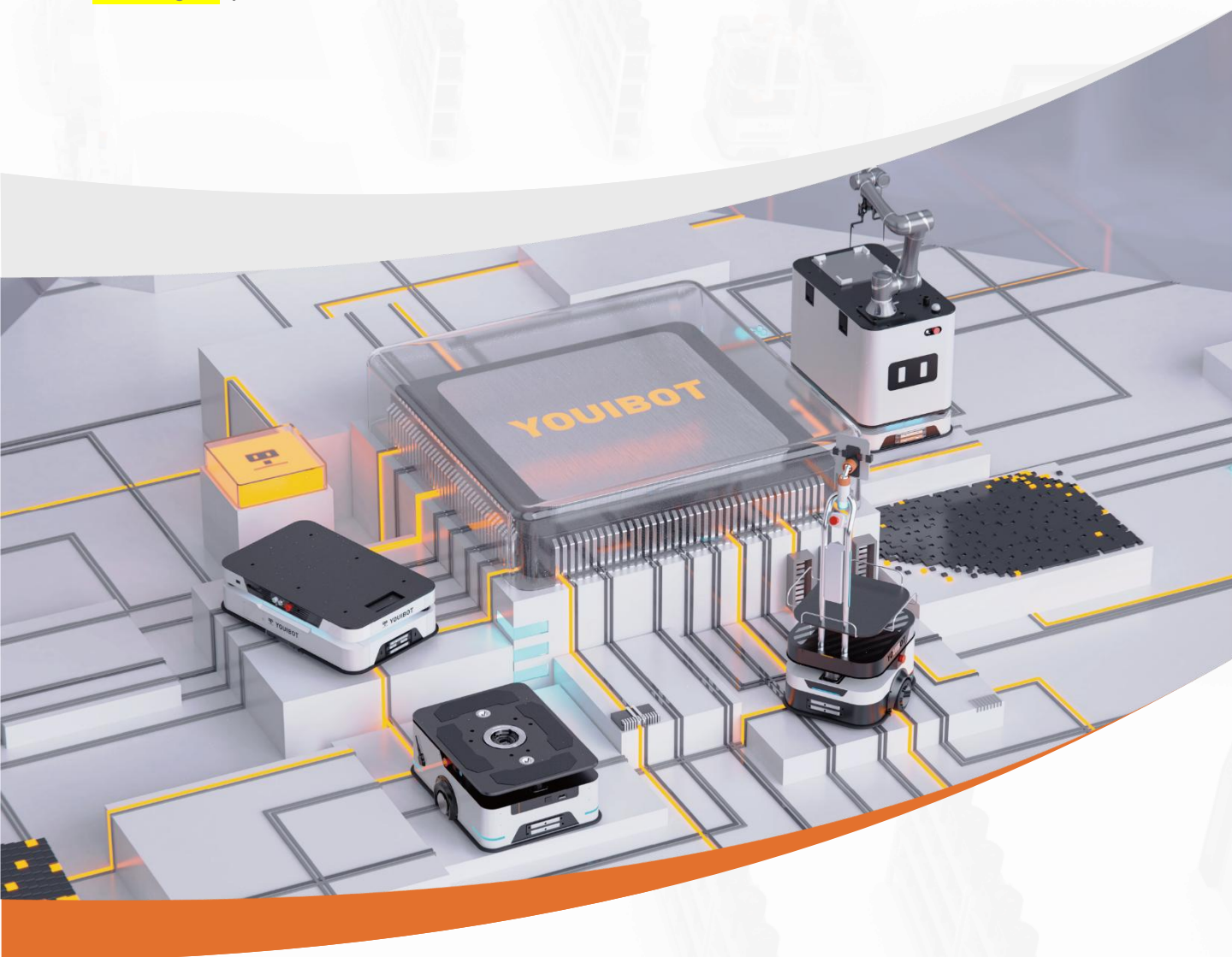


YOUIBOT

เพิ่มศักยภาพระบบการจัดการคลังสินค้าอัตโนมัติให้สูงสุด
ด้วยโซลูชันหุ่นยนต์ที่หลากหลายจาก **YOUIBOT**



Who We Are

YOUIBOT Robotics คือผู้ให้บริการด้าน Robot Solution ชั้นนำของโลก เรามีความภาคภูมิใจที่จะนำเสนอ Fusion SLAM Navigation Mobile Robots และ ระบบ Software ล้ำสมัยแต่ยังคงใช้งานง่าย Youibot นำเสนอบริการด้านการพัฒนา ออกแบบ และปรับปรุงระบบการจัดการระบบต่างๆ ให้กับลูกค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม Semiconductor และการบริหารคลังสินค้า เป็นต้น ทุนยนต์เคลื่อนที่ของเราถูกสร้างขึ้นเพื่อให้เป็นตัวช่วยทางธุรกิจที่ไว้วางใจได้ ช่วยสนับสนุนทั้งทางด้านประสิทธิภาพ และแน่นอนการขยายตัวของธุรกิจที่จะเกิดขึ้น

ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ากว่า 300 รายในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ยุโรป อเมริกา และตะวันออกกลาง/แอฟริกาเหนือ Michelin, Meta, DHL และ TMSC เป็นต้น

500+

Large-scale Projects Deployed

32+ million

Operational Hours Achieved

300%

Average Annual Growth Rate

TOP1

Semiconductor Industry

Standard Product Matrix

Lifting **L** Series



1000 kg



300 kg

Automatic Trolley **AT** Series



100 kg

Platform **P** Series



200 kg



300 kg

Semiconductor **OW/ATS** Series



OW12



ATS20

Core Technical Capabilities

Independent Intellectual SLAM Algorithms

Fusion SLAM

High Precision

Multi-dimensional precise positioning

Easy to Expand

Practical mapping

Self-adaptive

Navigation in diverse and complex environments

Process-coupled Software architecture

Full Stack Software

MES ERP WMS

YOUI TMS

Industrial logistics management system

YOUI Fleet

Cluster scheduling and coordination system

Why Youibot is Your Best Choice

Maximize Intra-Logistics Performance

- ▶ Autonomous Mobile Robots ขนาดเล็ก มีความคล่องตัวสูง
- ▶ ถูกออกแบบมาให้สามารถทำงานเป็นส่วนหนึ่งของระบบการผลิต และเน้นที่การเสริมความสามารถของระบบโดยรวม

Safe and Efficient Operation

- ▶ มีระบบเพื่อความปลอดภัยติดตั้งไว้มากมาย ครอบคลุม
- ▶ ติดตั้งระบบตามมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล เน้นไปที่ความปลอดภัย และคุณภาพ

Flexibility Increase the Applications

- ▶ ด้วยความสามารถในการปรับเปลี่ยนส่วนต่างๆ ของหุ่นยนต์ให้ตรงตามความต้องการ
- ▶ เราสนับสนุนให้ลูกค้าปรับเปลี่ยนหุ่นยนต์ให้ตรงตามการใช้งานมากที่สุด

Ease-of-use

- ▶ เริ่มติดตั้ง และใช้งานได้ง่าย อีกทั้งยังมีความยืดหยุ่นสูงรองรับความเปลี่ยนแปลงต่างๆ
- ▶ เพิ่มประสิทธิภาพ Intra-logistics ภายในคลังให้สูงสุด โดยไม่จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนโครงสร้างจากเดิม
- ▶ ใช้งานง่ายไม่ยุ่งยาก ด้วยเมนูต่างๆ ที่ออกแบบตามการใช้งานจริง

Overview of Real Cases



Specifications

L Series



L300



L1000

AT Series



AT100

P Series



P200



B300

Category	Item	L300	L1000	AT100	P200	B300
Main body	Dimensions	800 x 619 x 330 mm	L1152*W770*H 300mm	650 x 630 x 1610 mm	1020 x 655 x 280 mm	780 x 550 x 290mm
	Weight	180 kg	245 kg	120 kg	180 kg	120KG
	Maximum payload	300 kg	1000 kg	100 kg	200 kg	300KG
Navigation	Navigation mode	Laser SLAM / Laser&QR code Fusion	Laser SLAM / Laser&QR code Fusion	Laser SLAM	Laser SLAM	Laser SLAM / Laser&QR code Fusion*
	Navigation accuracy	Laser SLAM Position accuracy: ±10 mm; Angle accuracy: ±1°	Laser SLAM Position accuracy: ±10 mm; Angle accuracy: ±1°	Laser SLAM Position accuracy: ±10 mm; Angle accuracy: ±1°	Laser SLAM Position accuracy: ±10 mm; Angle accuracy: ±1°	Laser SLAM Position accuracy: ±10 mm; Angle accuracy: ±1°
		Laser&QR code Fusion Position accuracy: ±5 mm; Angle accuracy: ±1°	Laser&QR code Fusion Position accuracy: ±5 mm; Angle accuracy: ±1°			Laser&QR code Fusion* Position accuracy: ±5 mm; Angle accuracy: ±1°
Mobility performance	Maximum speed	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5 m/s
	Traversable height	10 mm	10 mm	13 mm	15 mm	10 mm
	Traversable gap	30 mm	30 mm	15 mm	30 mm	30 mm
	Maximum incline	3°	3°	3°	4°	3°
Power and battery	Cell material	Lithium iron phosphate	Lithium iron phosphate	Lithium iron phosphate	Lithium iron phosphate	Lithium iron phosphate
	Battery capacity	48V 30Ah	48V 48Ah	48V 30Ah	48V 60Ah	48V 30Ah
	Battery runtime	≥ 8 h	≥ 8 h	≥ 8 h	≥ 10 h	≥ 8 h
	Charging time	≤2 h	≤ 1.5 h	≤ 1.2 h	≤ 2 h	≤ 2 h
	Battery life	Cycles ≥ 1500; DoD ≥ 80%	Cycles ≥ 1500; DoD ≥ 80%	Cycles ≥ 1500; DoD ≥ 80%	Cycles ≥ 1500; DoD ≥ 80%	Cycles ≥ 1500; DoD ≥ 80%
Safety design	LiDAR design	Front and middle	Front and rear	Front and middle	Diagonal distribution	Single at the front
	Emergency stop button	Left and right sides	Diagonal distribution	Left and right sides	Left and right sides	Diagonal distribution
	Anti-collision strip	360° full protection	At the front and rear with a 180° span	360° full protection	360° full protection	At the front and rear with a 180° span

For reference only.

