

PUDU T300

Robot de reparto industrial



- Posicionamiento Vslam+ flexible
- Percepción omnidireccional
- Capacidad de carga de 300 kg
- Funcionamiento ininterrumpido las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- Serie de aplicaciones diversificadas
- Norma ISO 3691-4

Tecnología y aplicaciones

Amplíe sus capacidades con los accesorios PUDU

La ampliación diversificada de aplicaciones mejora considerablemente la adaptabilidad y versatilidad del robot, aumenta la eficiencia operativa y simplifica los procedimientos para lograr un proceso de entrega más eficiente, fluido y continuo.

PUDU VSLAM+

Esto permite que el PUDU T300 se adapte rápidamente a los cambios en la distribución de producción sin necesidad de reconfiguraciones prolongadas ni remodelaciones de las instalaciones.

Protección integral de seguridad

Conforme con la norma ISO 3691-4, el T300 incorpora múltiples medidas de seguridad, como sensores LiDAR, cámaras de profundidad, sensores de protección contra colisiones y botones de parada de emergencia. Puede identificar distintos obstáculos bajos o suspendidos y reconocer las líneas amarillas de seguridad del suelo, cumpliendo los requisitos de gestión de seguridad de las fábricas.

Extraordinaria anchura de paso de 60 cm

El T300 se desplaza con agilidad en espacios estrechos compartidos por personas y robots. Facilita el transporte preciso de materiales entre líneas de producción y está diseñado para cumplir los requisitos de control de ascensores.

Operación continua 24/7

8 horas de trabajo continuo y 2 horas de carga rápida. El T300 ofrece una autonomía de 8 horas y admite carga rápida en 2 horas. Gracias a las opciones de recarga automática y sustitución de batería, garantiza un servicio ininterrumpido para satisfacer las necesidades de funcionamiento continuo.

Excelente compatibilidad IoT, más allá de sus expectativas

No es necesario realizar complejas operaciones de apertura del sistema; puede conectarse de forma modular al proceso de producción y utilizarse eficientemente.

Especificaciones principales

Dimensiones de la máquina	835×500×1350 mm 32.87×19.69×53.15 in
Peso de la máquina	65 kg (versión estándar) (143.30 lbs)
Carga máxima	300 kg 661.39 lbs
Capacidad de la batería	30 Ah
Tiempo de carga	2 h (del 0 % al 90 %)
Autonomía	12 h (sin carga), 6 h (a plena carga)
Velocidad máxima de funcionamiento	1.2 m/s (3.94 ft/s)
Métodos de navegación	VSLAM y SLAM LiDAR
Anchura mínima de paso	60 cm 23.62 in
Altura de superación de obstáculos	Máximo 20 mm (0.79 in)
Anchura de cruce de zanjas	Máximo 35 mm (1.38 in)
Entorno de funcionamiento	0 ~ 40
Requisitos del emplazamiento	Entorno interior y suelo plano

Solicite información, presupuesto o una demostración personalizada