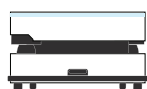
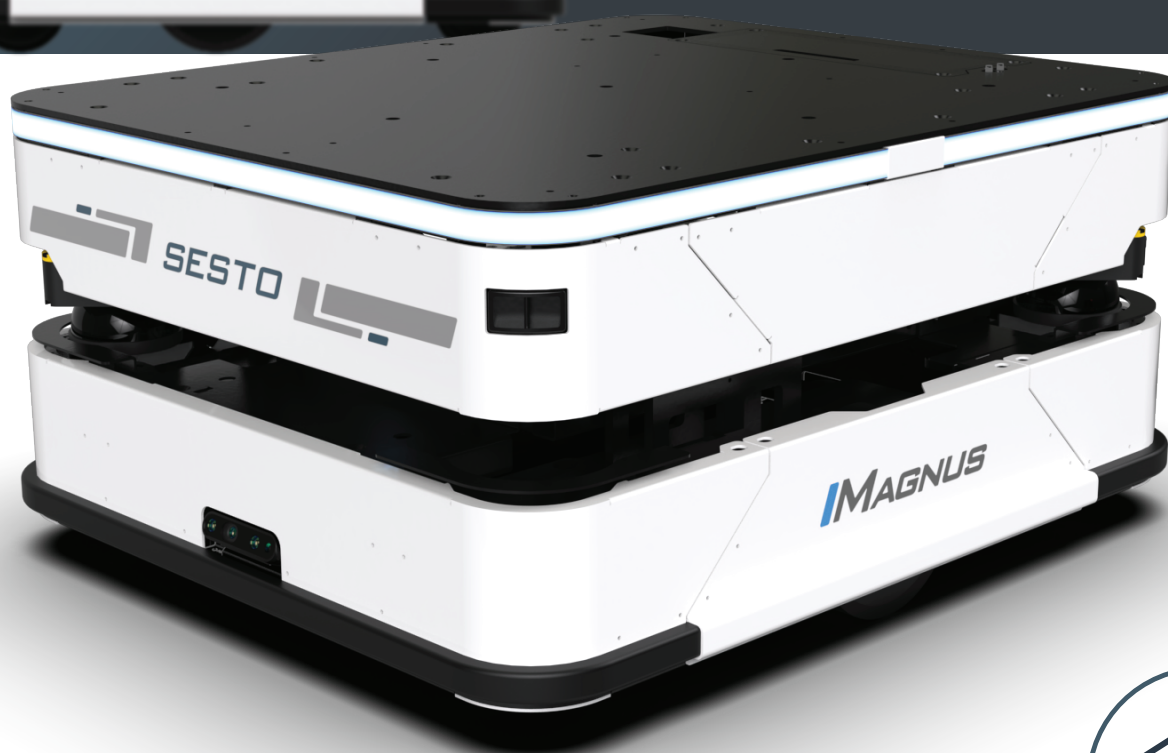


SESTO™

Autonomous Material Handling Technology

SESTO AUTONOMOUS MOBILE ROBOT

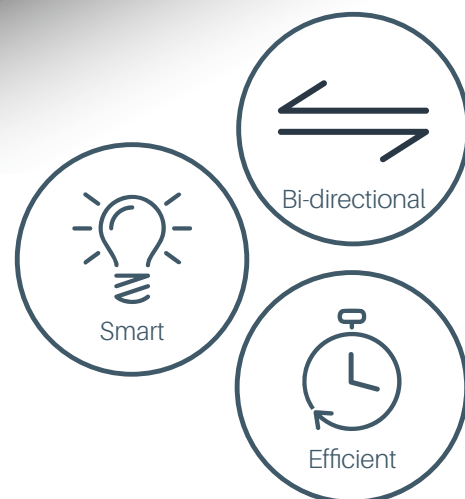
SESTO Magnus

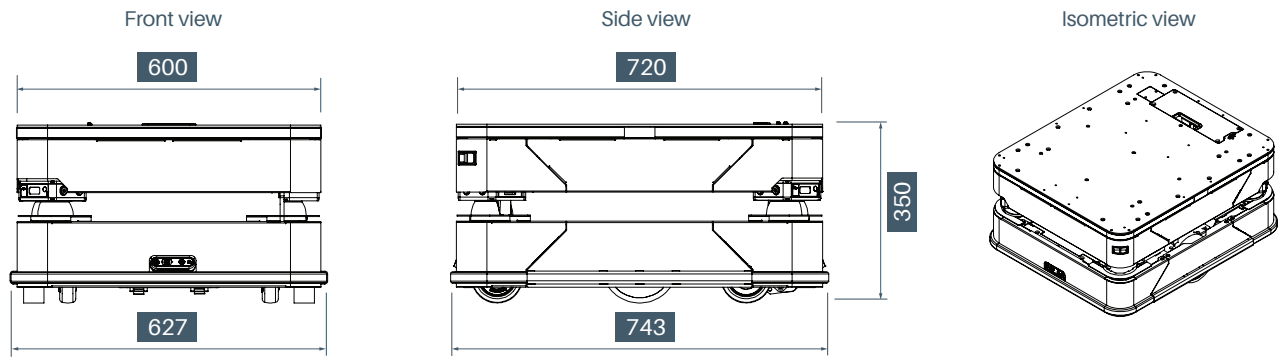


SESTO Roboticsの自律移動ロボットで
業務プロセスを刷新

自動化されたマテリアルハンドリングプロセス -
SESTO Roboticsのインテリジェントソリューション

SESTO Roboticsの自律移動ロボット（AMR）は、生産性の向上とヒューマンエラーの削減を目的とした次世代の自律型ロボティクスソリューションです。最先端のインテリジェンスを搭載し、安全基準に準拠したSESTO AMRは、グローバル企業のビジネスパフォーマンスの向上と効率の最大化を支援します。





MAGNUS - クラス最高の可搬重量を誇る小型移動ロボット

SESTO Magnusは、最大300kgの荷物を運ぶことができるコンパクトなAMRです。限られたスペースでの狭い空間移動を可能にするために設計されたSESTO Magnusは、経路上の障害物を回避しながら、自律的に空間を移動することができます。

仕様表

カテゴリー	仕 様	SESTO Magnus
プラットフォーム	プラットフォーム構成	棚、昇降プラットフォーム、またはロボットアーム取り付け用ベース
	積載量	最大300 kg
	重量	120 kg (バッテリー搭載時)
	寸法 (L x W x H)	743 x 627 x 350 mm
安全性	位置推定とナビゲーション	安全LIDARを前後に搭載 範囲: LIDAR 1台あたり40m カバーレージ: AMRの周囲360°
	セーフティーバンパー	フロントおよびリア
	ステータスライト	LEDライト (RGB)
	警告音	ナビゲーションと障害物検知
パフォーマンス	3Dカメラ	AMRの前後に上向きに設置された2台の3Dカメラ
	バッテリーの種類と寿命	LiFePO ₄ 、48V、50Ah、推定3年、2000サイクル
	充電時間と耐久性	充電時間 = 3時間 連続移動時間 (積載なし) = 8~10時間
	走行可能距離 (段差と隙間)	段差: 8mm、隙間: 35mm
	充電器の種類	自動ドッキング
	最高速度	1.2m/s
	旋回方向と旋回半径	双方向/スポット旋回
	傾斜	< 3°
インテリジェンス	障害物への対応	最大2mの距離まで検知・停止可能
	交通管理	ベーシック: 最大5台のAMR エンタープライズ: 最大30台のAMR
ユーザー インテグレーション	サーバー用OS	Ubuntu 16.04以降、Redhat 6および7以降、Centos
	プロセス管理	Envoyタスク管理によるタスクとワークフロー設定
	インターフェース	WebベースのUI
	エレベーターとドアのインターフェース	API経由で利用可能
通信	WLAN	2.4GHz, 5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
	ソフトウェアインターフェース	SESTO REST API
規格	クリーンルーム	Class 100
	IP等級	IP31
	静電気放電 (ESD)	静電気散逸表面: <10 ⁷ オーム
	国際安全規格	<p>CE</p> <p>認証規格: EN / ISO 3691-4、EN 1175-1、EN 12895 参考規格: EN 60204-1、EN / ISO 13849-1、EN 61000-6-7、 EN 61000-6-2、EN 61000-6-4"</p>

お気軽にお問い合わせください

