

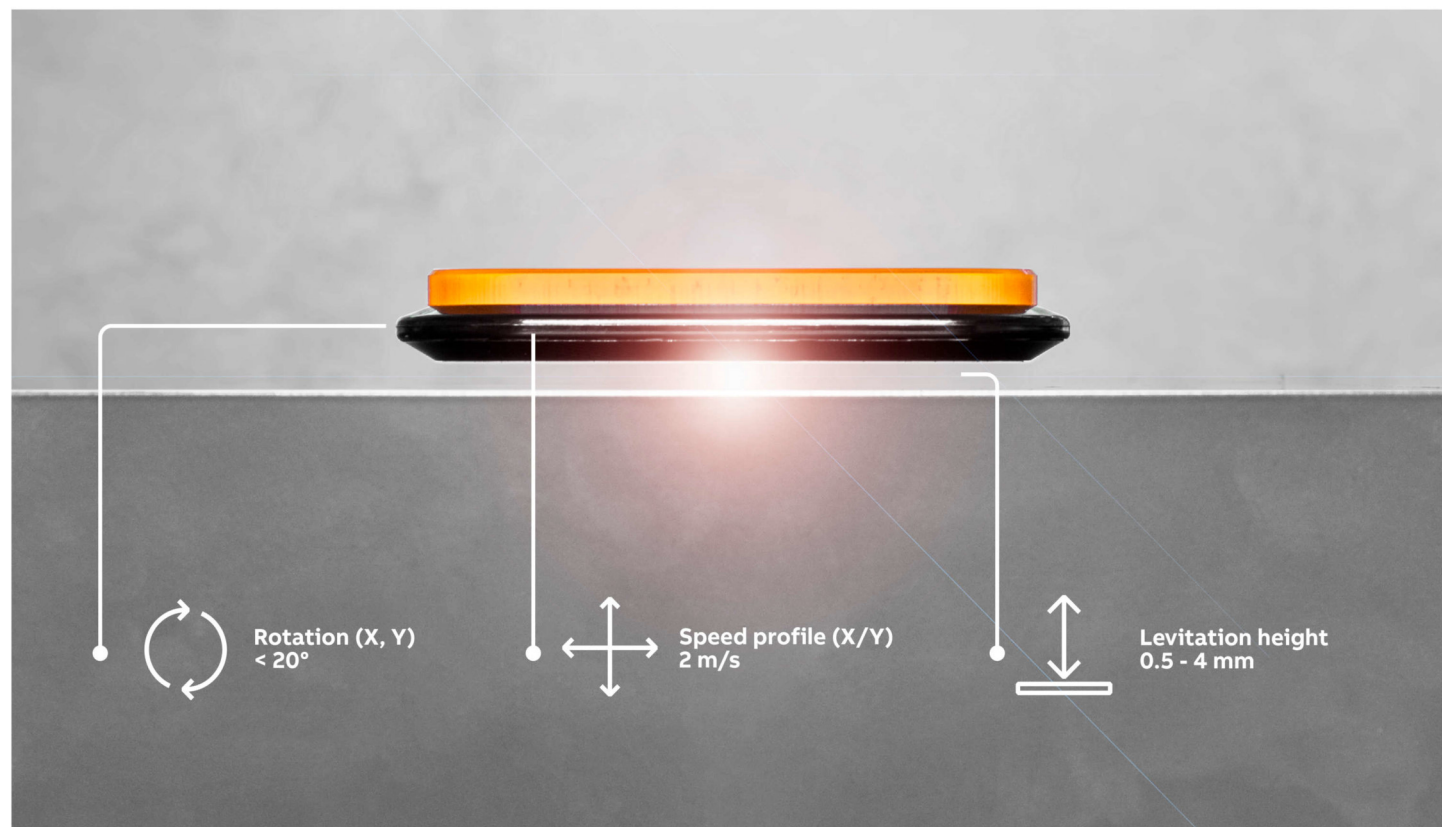


ACOPOS 6D

A new dimension in
adaptive manufacturing

ACOPOS 6D

ものづくりの新時代を切り開く
磁気浮上型リニア搬送システム



B&Rリニア搬送システム最高峰の精度

位置決め繰り返し精度: $\pm 1 \mu\text{m}$

6つの自由度がもたらす設計柔軟性

直線的から平面的な2次元フローに
追い越し/ソートも最小限スペースで
処理密度の大幅向上
摩擦・摩耗レスでメンテナンスフリー
3つの回転軸の同時制御であらゆる傾き
検査目的で利用できる360度回転機能

6つの自由度ならではの応用機能

振動・攪拌動作
シャトル同期によるグループ制御
機械的なシャトル連結で新たなダイナミクス生成
G-Codeによる6自由度の同時制御
力/トルク制御で設計幅の拡張
繰り返し計量

統合された衝突防止

シャトル単体でも同期中でも
大きな治具/製品もソフトウェアで柔軟
対応

データトレーサビリティ

シャトル個々のIDを自動検出
電源/シャトル消失後も再検出&識別

強力なB&Rのソフトウェア

ACOPOS 6D制御専用のライブラリ
全体の交通管理するプロセス指向ソ
リューション
GUIで設計し、そのまま開発環境へ移管

ビジュアライゼーション

シャトル位置をアニメーションで可視化
操作画面への統合



| Codian Open robot mechanics

Codianのpick & placeソリューションは、B&R制御システム、及びRobotics ソリューションの採用有無に関わらず、あらゆるベンダーの制御システムで 統合ロボットシステムの構築が可能な、オープンなロボットメカニクスです。制御システムが司るロボットへの精密な同期指令と、選択可能なロボットメカニクスの拡充の相乗効果により、装置の生産性に更なる革新をもたらします。

Corianロボットは最高レベルの品質と精度を誇ります。その軽量なボディと、取り扱いが容易なロボット機構により、フレームや装置のフットプリント削減だけでなく、最小限のメンテナンスでも高い投資対効果を見込めるシステム構築に寄与します。

The widest portfolio

D2 series

Codian D2ロボットは、2軸平面動作が可能で、要求される動作が比較的単純な場合に有用なロボットメカニクスです。

- ・オプション : 回転軸
- ・作業範囲 : 500/800/1000/1500
- ・可搬重量 : 最大125kg
- ・オールステンレス製の製品選択も可能



D4 series

Codian D4ロボットは、コンベアへの追従が必要なトップロードPick & Placeに最適な、オープンロボットメカニクス製品です。

- ・オプション : 回転軸追加可能
- ・作業範囲 : 500/650/800/1100/1300/1600/2100
- ・可搬重量 : 最大35kg



D5 series

Codian D5ロボットは、第五のTilt軸を用いたグリッパ確度制御により把持する製品の方向の操作が可能になっています。

- ・第五軸 : +/-90度 Tilt軸制御
- ・作業範囲 : 650/800/1100/1300/1600/2100
- ・可搬重量 : 最大35kg



Hygienic Design series

Codian HD/OSロボットは、食品業界で要求されるHygienic仕様にて設計された丸洗い可能なロボットメカニクスです。

- ・作業範囲 : 650/800/1100/1300/1600
- ・可搬重量 : 最大20kg
- ・封止型(HD)と開放型(OS)、2種類のデザインから選択可能
- ・OSシリーズでは更にフットプリントの削減が可能
- ・食品一次包装、薬剤暴露環境でのハンドリングに最適



TD4 / TD5 series

Codian TDロボットは、標準デルタロボット1台分の面積でロボット2台を設置し、単位面積当たりピック速度が可能な特別設計されたロボットメカニクスです。

- ・オプション : 回転軸/Tilt軸
- ・作業範囲 : 500/650/800/1100/1300/1600
- ・可搬重量 : 最大12kg
- ・2台のロボット間で作業エリアのオーバーラップが可能

