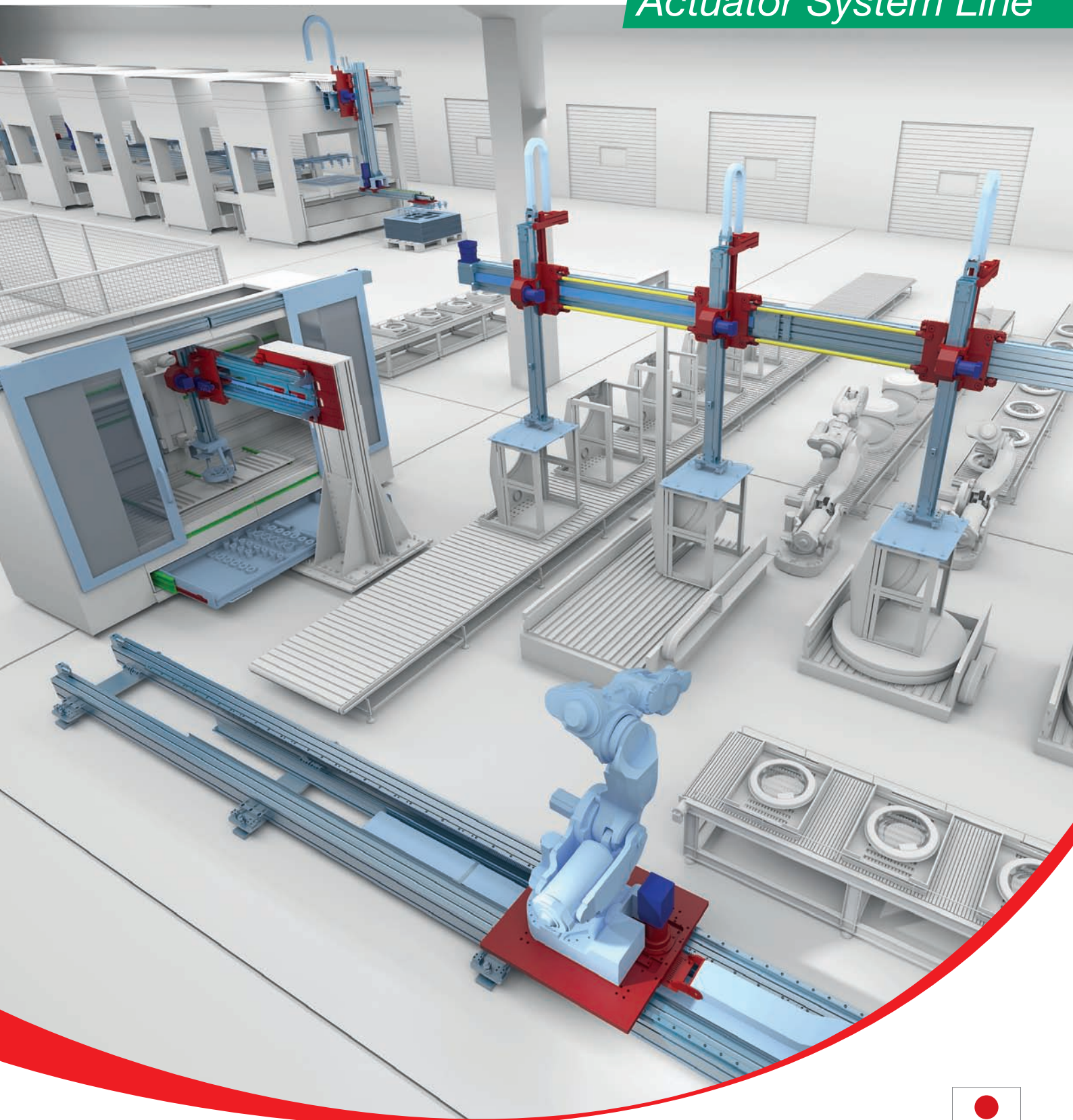


**ROLLON**<sup>®</sup>  
Linear Evolution

Actuator System Line



製品概要

[www.rollon.com](http://www.rollon.com)

# When you move. We move.

Rollonは、直線運動部品のメーカーとして1975年に設立されました。今日Rollonグループは、リニアガイド、テレスコピックスライドレール、アクチュエータの設計、生産、販売のリーダーとなりました。弊社はイタリアに本社を置き、世界各地に事務所と販売代理店を展開しています。Rollonの製品は様々な業界において、そのクリエイティブで機能的なソリューションが幅広い用途で日々使用されています。

## Rollon solutions for linear motion

Linear Line



Telescopic Line



Actuator Line



Actuator System Line



### リニアレール

ローラーベアリング リニアガイド  
ボールケージベアリング リニアガイド  
ボール循環式 リニアガイド

### テレスコピックスライドレール

レール長さの50%,100%,200%ストロークのスライドレール  
高い許容荷重と剛性  
自動、手動アプリケーション用スライドレール

### アクチュエータ

ベルト駆動  
ラックピニオン駆動  
ボールねじ駆動

### 自動化用直動システムの提案

多軸のピックアンドブレースシステム  
テレスコピックアクチュエータ  
ロボット走行軸  
シートメタルの搬送システム

## Actuator System Line

アクチュエータシステムライン(Actuator System Line)は、ROLLONの工業用自動化向けのシステム提案です。短軸のアクチュエータから発展し、お客様の最も必要とするニーズに応えるために生まれました。



### > スタンダードソリューション

フルレンジの様々なタイプのアクチュエータ360mm幅までの、大型アルミプロファイルを使用  
ベルト、ラックピニオン、ボールねじ駆動ローラータイプ、ボールタイプのリニアガイドを使用



### > コラボレーション

様々な産業における国際的なノウハウ  
プロジェクトコンサルティング  
性能の最大化とコストの最適化



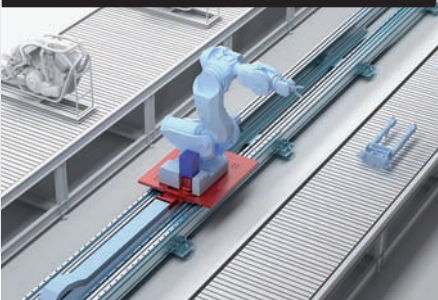
### > カスタマイズ

ユニークな特殊製品  
新しいソリューションの研究開発  
様々なアプリケーションの専門技術

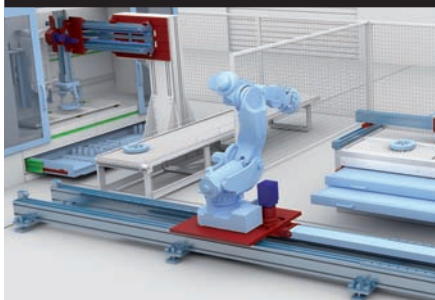


## アプリケーション

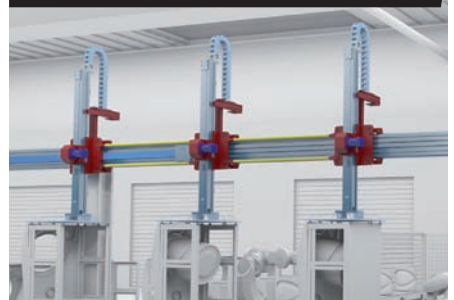
ロボット走行軸(7th Axis)



自動化のソリューション



シートメタル搬送システム



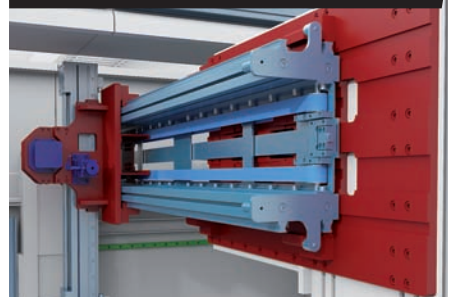
タンデムプレスフィーダー



トランスファープレス

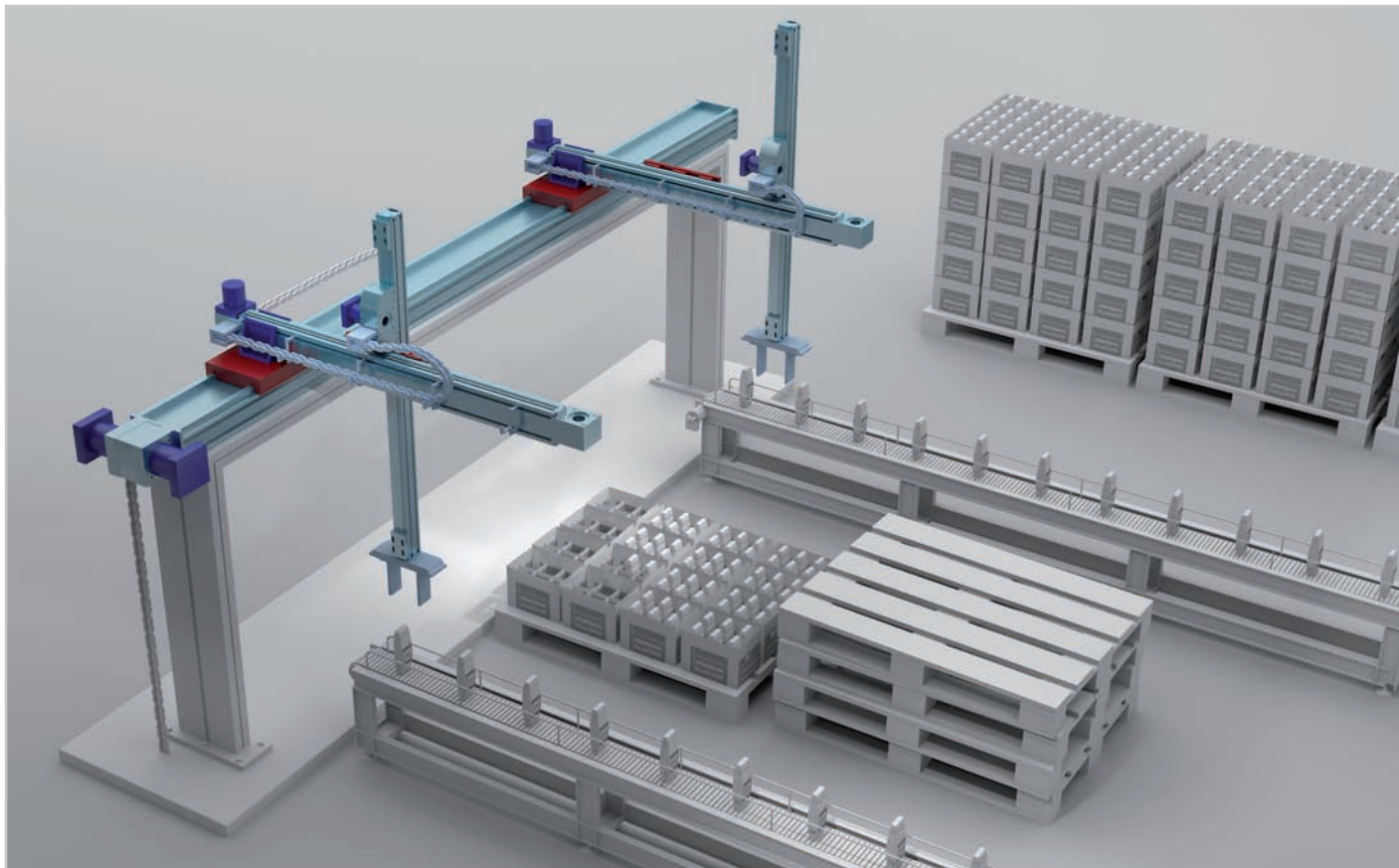


省スペース搬送システム



# Actuator System Line

## > 多軸搬送システム



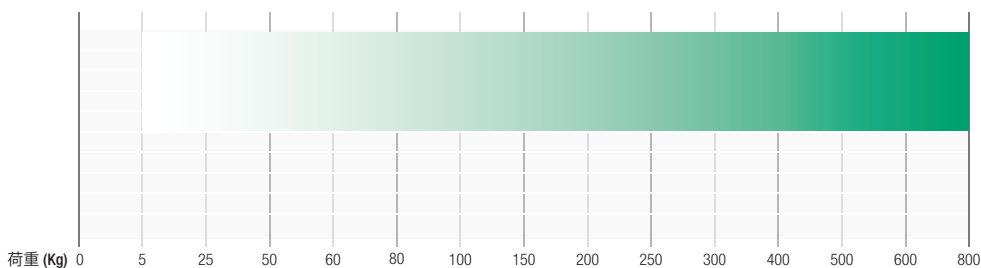
### MULTI GANTRY



> X-Y-Z3軸の直交ロボット、ベルト・ラックピニオン・ボールねじの駆動を組み合わせることで構築できる搬送システムです。ROLLONの幅広いアクチュエータの製品レンジから、お客様のニーズに合わせた最適な組み合わせで、またカスタムをしてご提案が可能です。

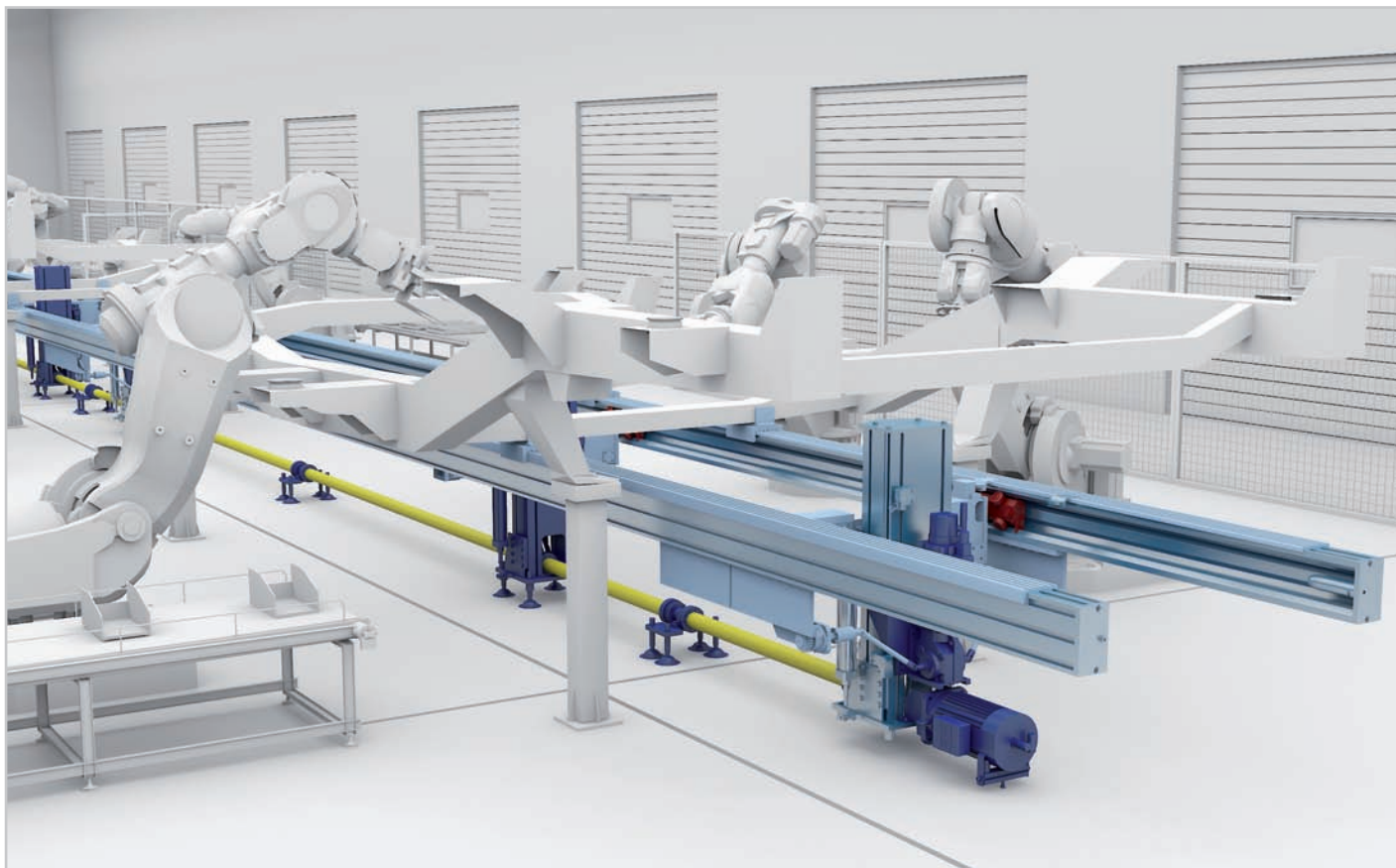
### スピードやサイクルに応じた許容荷重

下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。



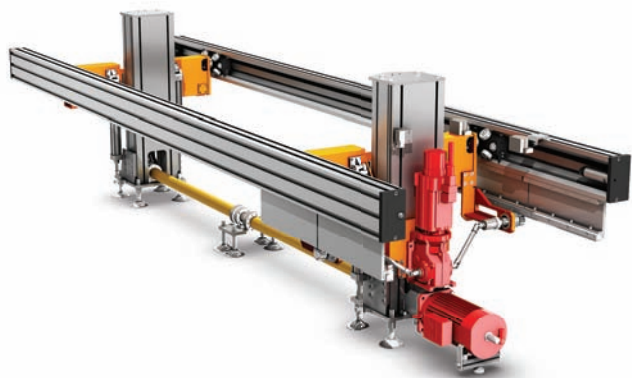
低速 - 低サイクル

高速 - 高サイクル



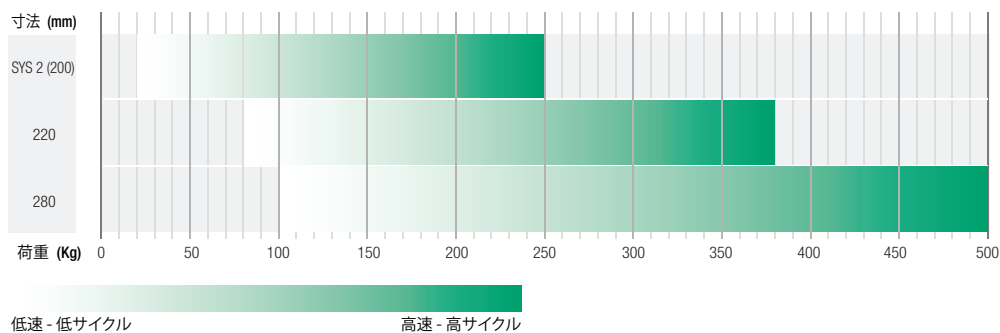
## LIFT AND MOVE

“Lift and move”はマルチステーションのラインにおけるワーク搬送のシステムです。アルミプロファイルが移動することで、各ステーションのワークを同時に同期させて次のステーションへ移動することが可能になります。ラックピニオンで水平方向、ボールねじ駆動で垂直方向の移動を行います。垂直移動は連結シャフトを介して1個のモーターで行います。

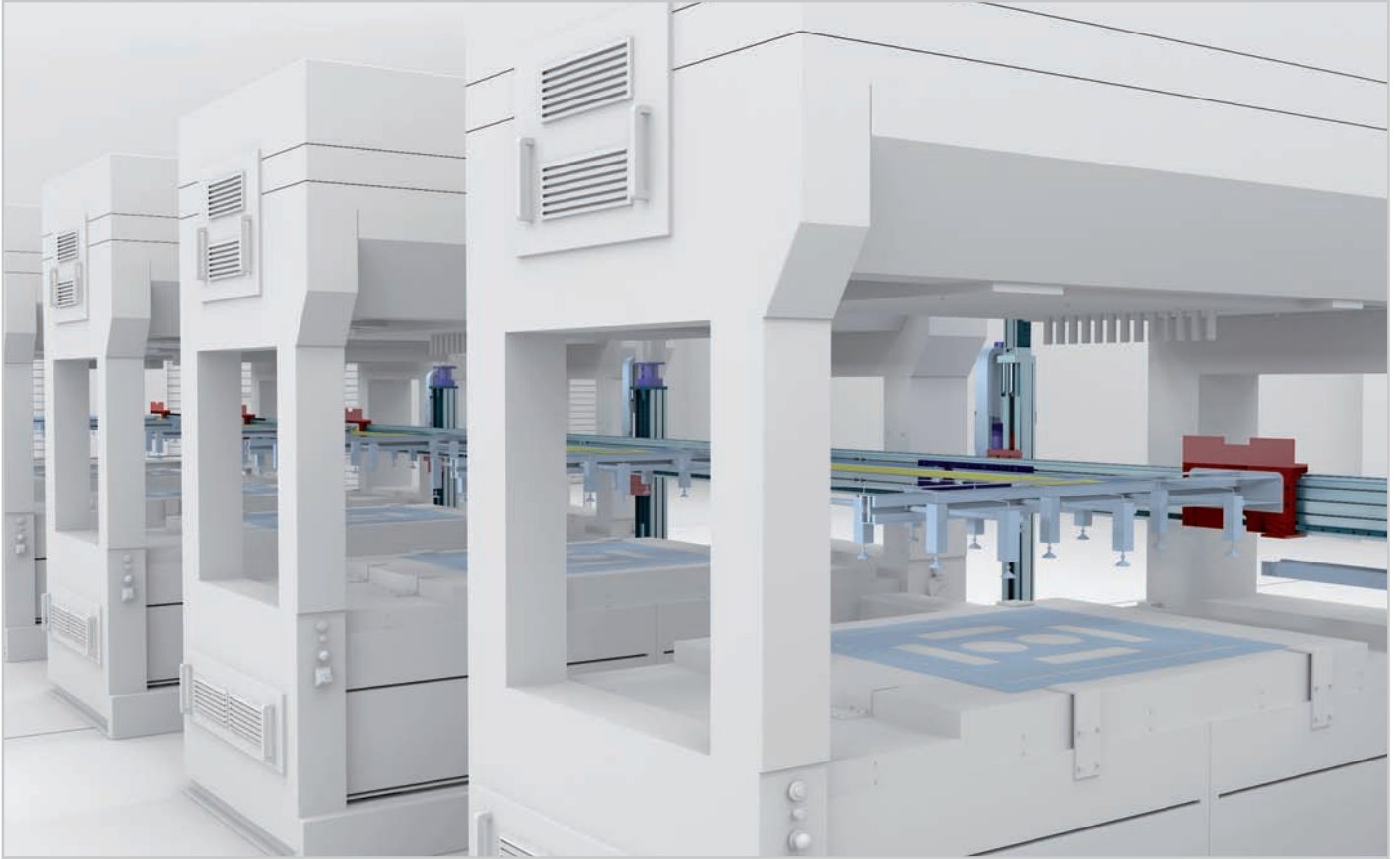


### スピードやサイクルに応じた許容荷重

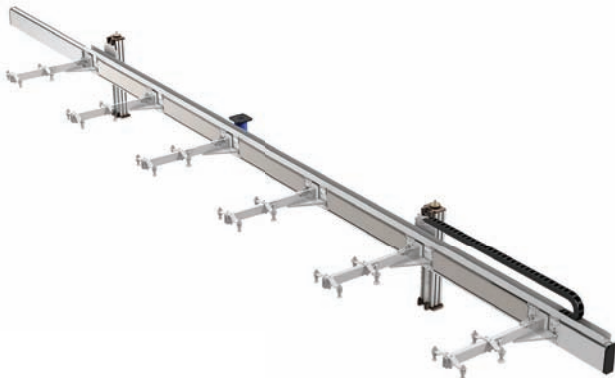
下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。



# Actuator System Line



## TRANSFER PRESS

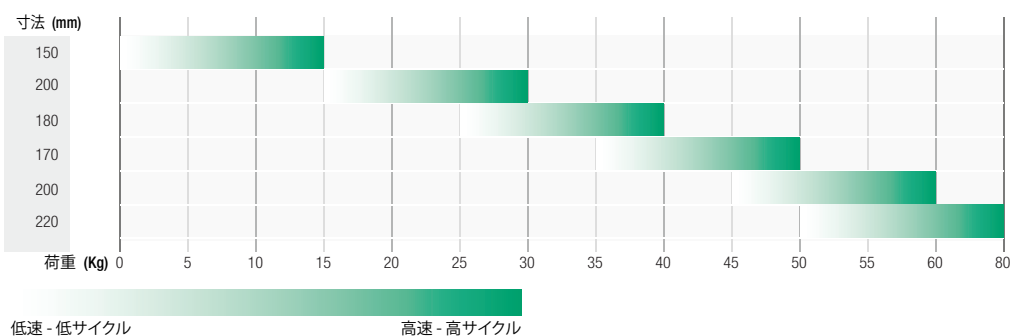


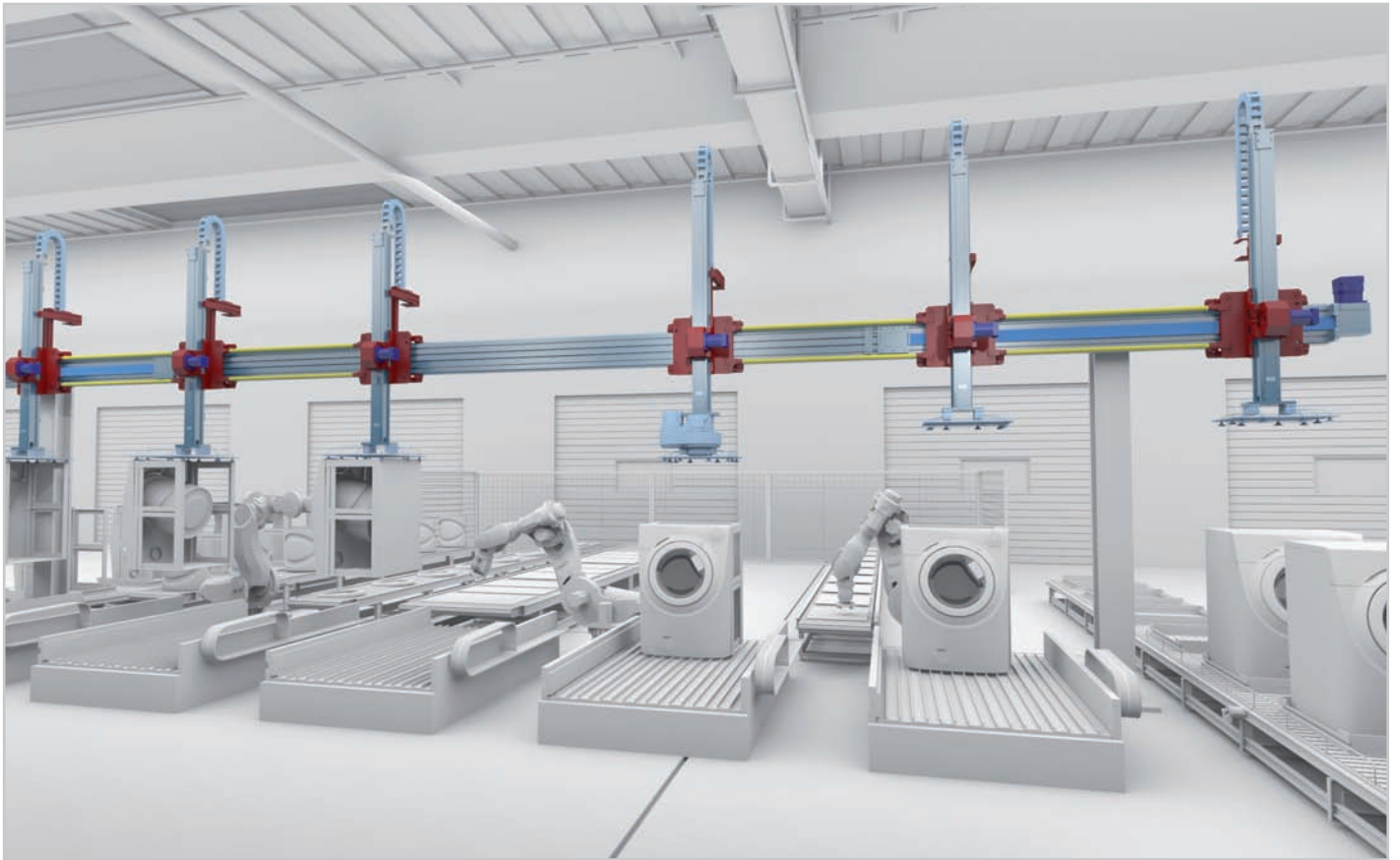
> 応用範囲の広いシートメタルのトランスファープレスシステムです。前後にシートメタルの搬入と搬出のシステムを組み合わせ、完全自動化対応も可能です。製品の特長は、高い位置決め精度と高サイクル、高速の動きにあります。また、非常に長いストロークの製作も可能です。片持ちの構造になっていることから、反対側のスペースをその他の作業スペースに使用することが可能になります。駆動はΩ型のベルト駆動になっています。

垂直移動軸は通常ボールねじ駆動で、荷重に合わせて軸間の距離を決めてご提案します。

### スピードやサイクルに応じた許容荷重

下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。





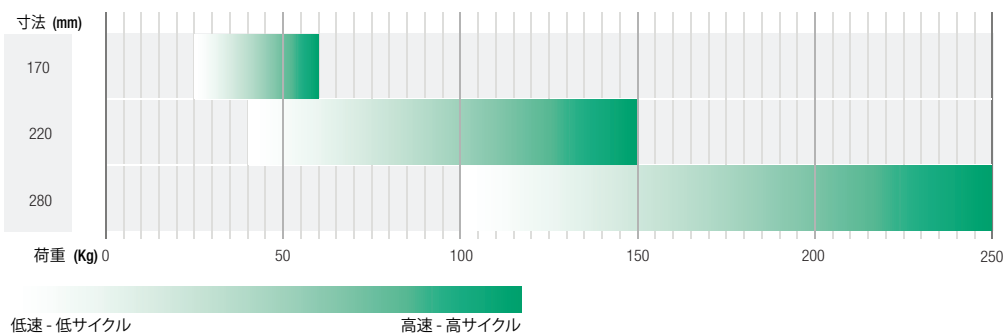
## MULTI-AXIS PICK AND PLACE



> アプリケーションの応用範囲が広い、生産ラインのステーション間のワーク搬送システムです。水平方向移動軸は、ラックピニオン駆動でキャリッジの独立移動ができるタイプと、各キャリッジをシャフトで結合し一本の短いベルトですべての垂直軸を同時に動かせるタイプがあります。使用環境や荷重条件、スピードに応じて、リニアガイドのタイプをボールタイプかローラータイプで選択することが可能です。

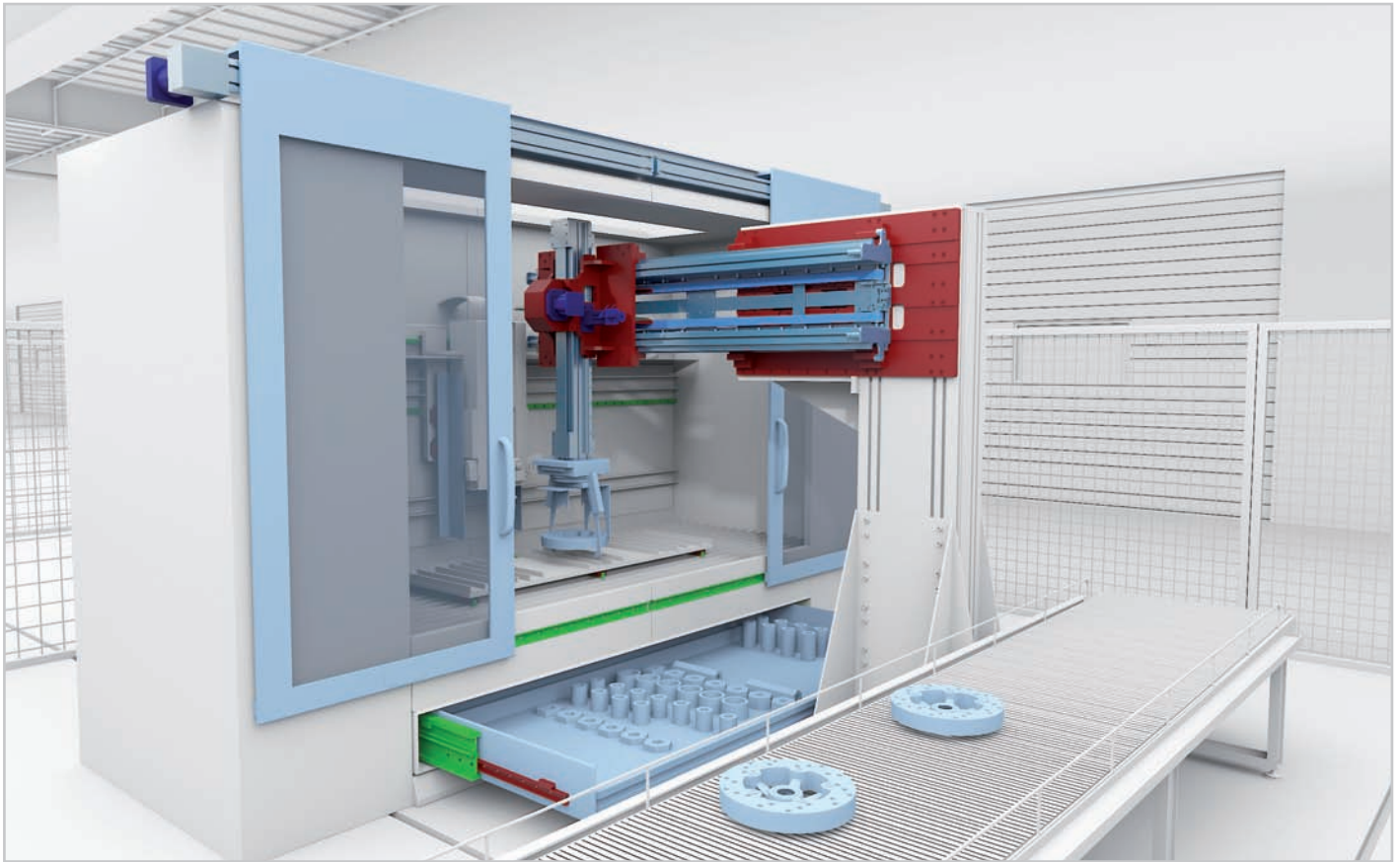
### スピードやサイクルに応じた許容荷重

下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。



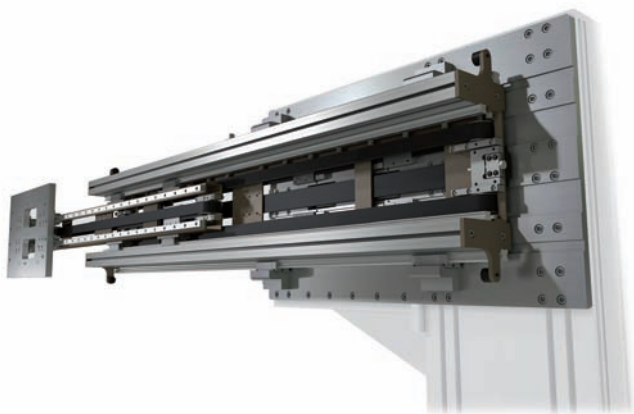
# Actuator System Line

## > ワーク搬送フィーダー



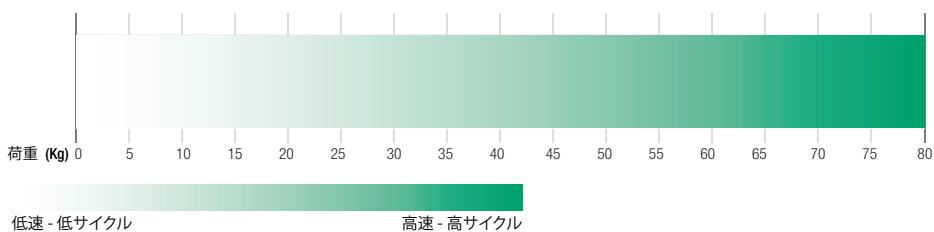
### TELESCOPIC ACTUATOR - WALL MOUNTED

> テレスコピックに伸縮するアクチュエータを使用したワークフィーダーです。全長をコンパクトにでき、歯付きベルトによって同期された倍速のテレスコピック動作を行います。マシンドアの開閉動作を妨げることなく、ワークの出し入れを行うことができます。



### スピードやサイクルに応じた許容荷重

下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。







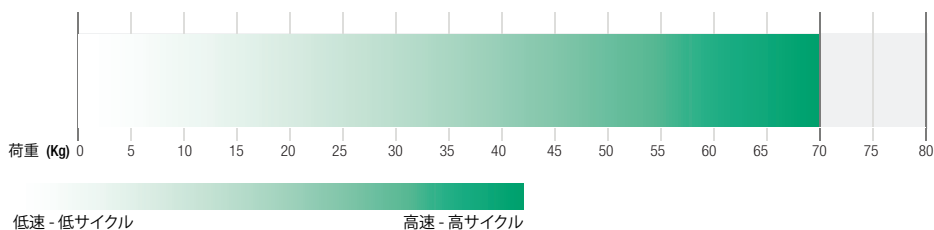
## TELESCOPIC ACTUATOR - HORIZONTAL



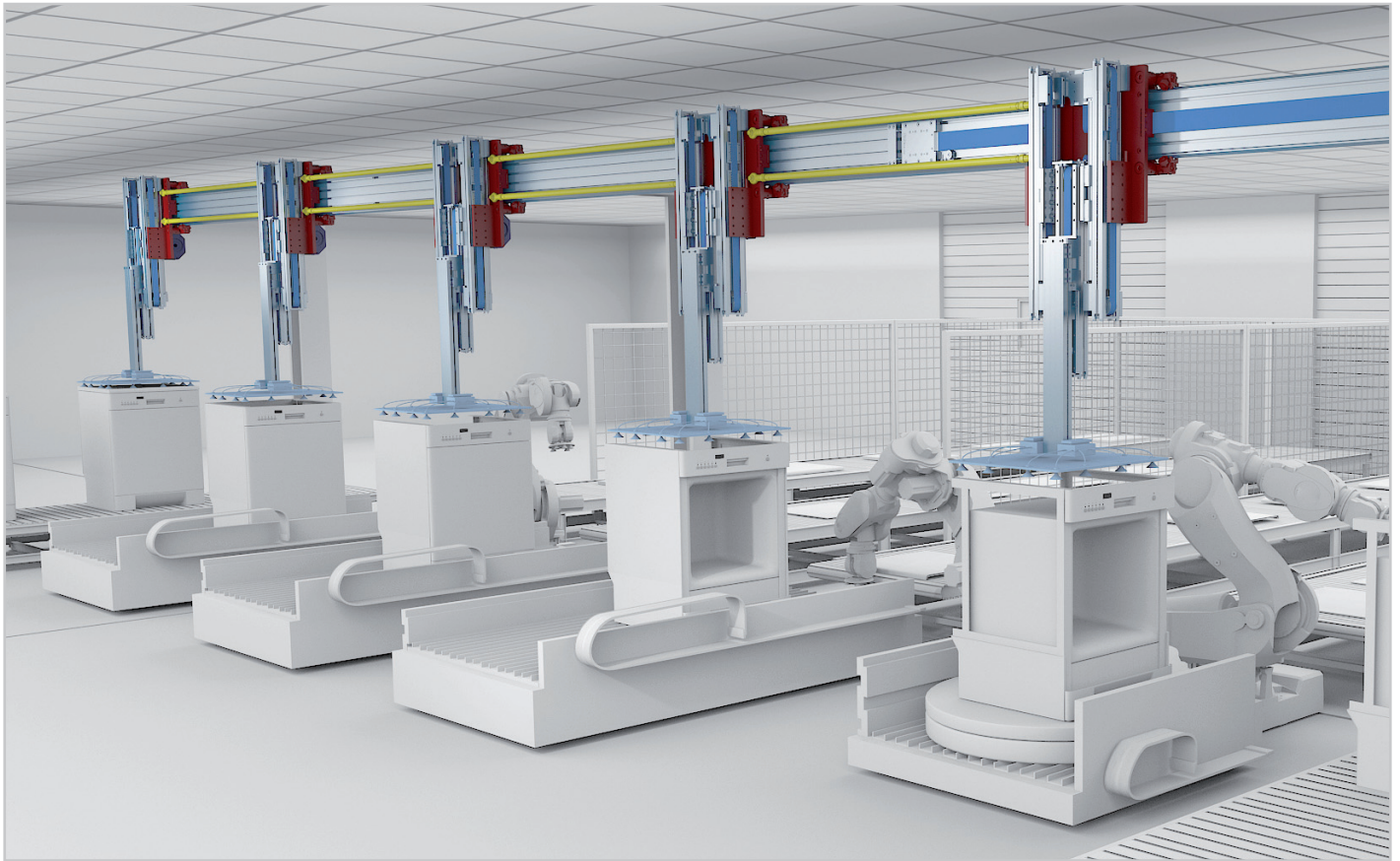
> テレスコピックアクチュエータを水平使用した、コンパクトなワークのフィーダーです。ベルト駆動で同期されており、1個のモーターで制御できます。主要なアプリケーションは、タンデムプレストランスファーで、テレスコピックアクチュエータを両方向にストロークさせ、プレス機からプレス機へワークを搬送します。テレスコピックアクチュエータは全長がコンパクトなため、プレス機間のスペースを最小限に縮小でき、ラインのコンパクト化に貢献します。

### スピードやサイクルに応じた許容荷重

下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。



# Actuator System Line



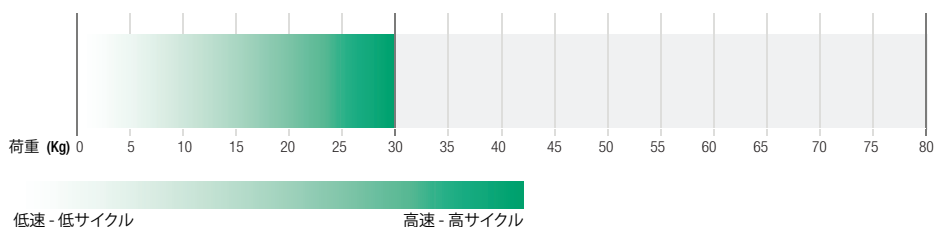
## TELESCOPIC ACTUATOR - Z

> テレスコピックアクチュエータを垂直軸に使用した例です。ベルト駆動で同期され倍速で動くテレスコピックアクチュエータはスペースを削減した効果的なソリューションです。ストローク長さに比較して、マシンと天井の間のスペースが足りない場合に大きな効果を発揮し、お客様の設計の自由度を広げます。

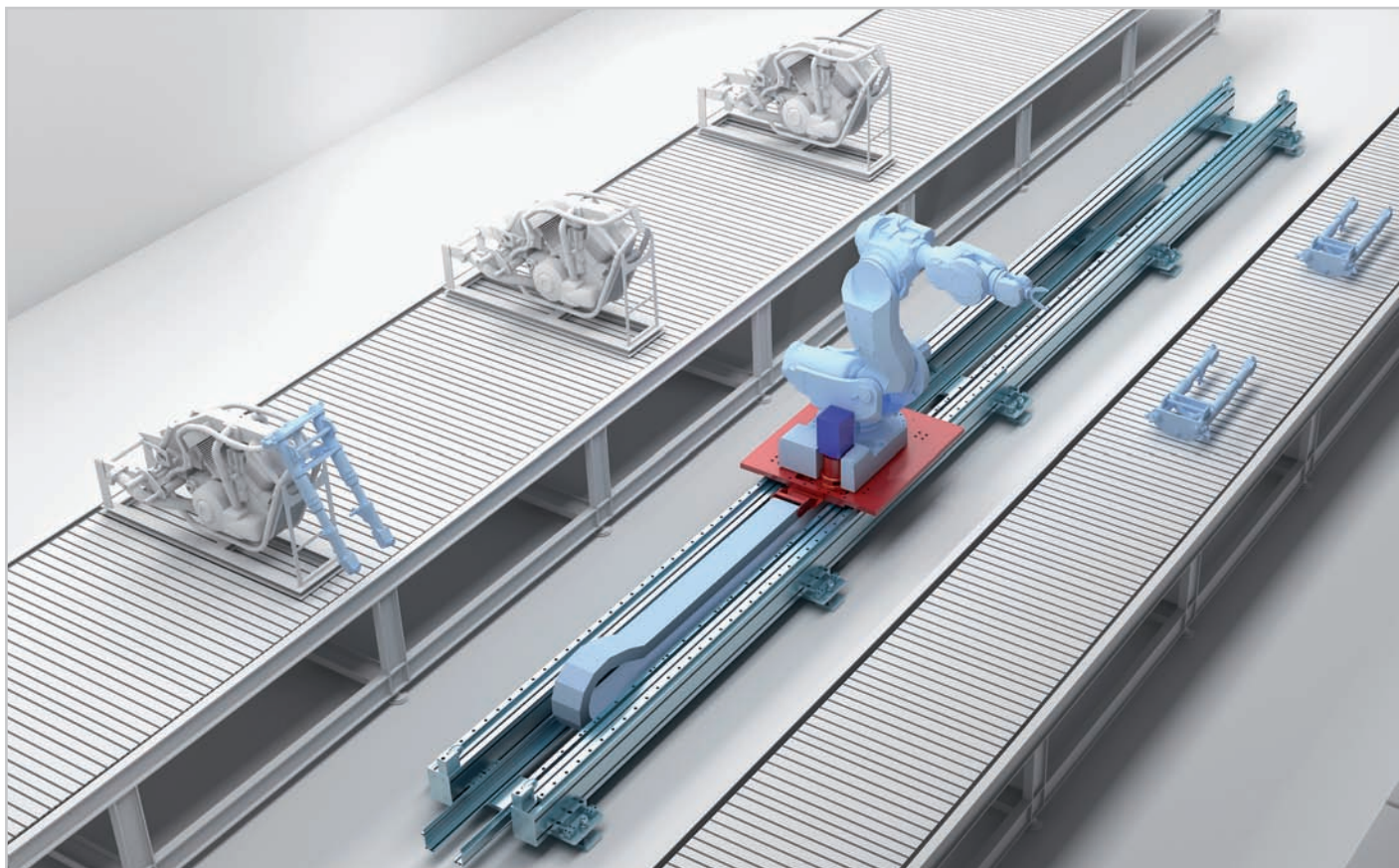


### スピードやサイクルに応じた許容荷重

下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。



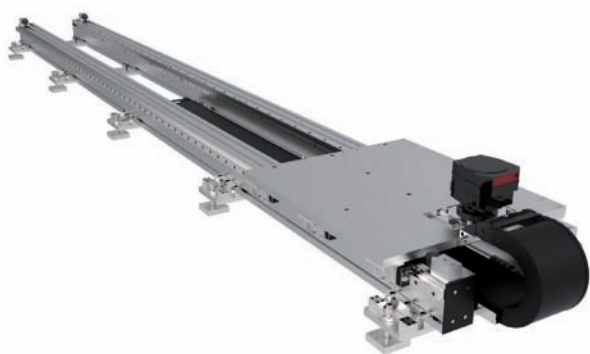
> Seventh Axis – ロボット走行台車



SEVENTH AXIS

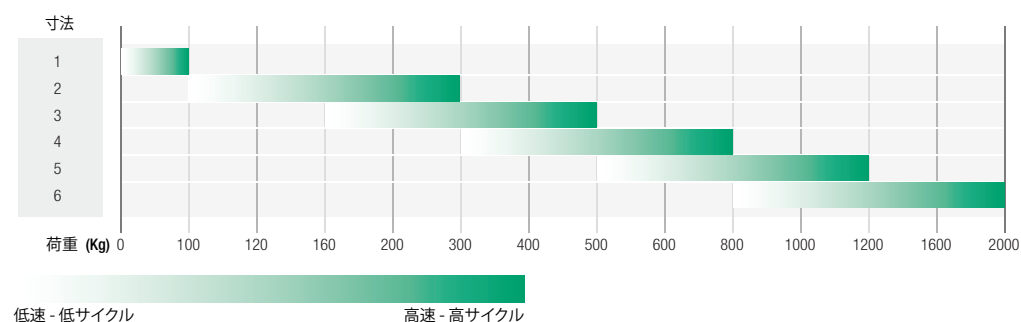
> ROLLONのロボット走行台車はロボットの可動範囲を拡大し、高速でロボットを移動できるシステムです。6サイズから選択可能で、お客様のシステムにシンプルに導入でき、2,000kgまでのロボットに対応可能です。

リニアガイドは剛性の高いローラーガイドを使用、駆動はラックピニオンで行います。様々なオプションが用意されており、悪環境での使用に適したカバー付きです。また、床への取り付けを容易にするレベリングプレートで取り付けも容易になっています。



スピードやサイクルに応じた許容荷重

下データは参考目安の許容荷重です。アプリケーションに応じた確認が必要になりますので、当社担当までお問い合わせください。





**ROLLON S.p.A. - ITALY** ▼

Via Trieste 26  
I-20871 Vimercate (MB)  
Phone: (+39) 039 62 59 1  
www.rollon.it - infocom@rollon.it

● Rollon Branches & Rep. Offices  
● Distributors

**Branches:**

**ROLLON GmbH - GERMANY** ▼

Bonner Strasse 317-319  
D-40589 Düsseldorf  
Phone: (+49) 211 95 747 0  
www.rollon.de - info@rollon.de

**ROLLON B.V. - NETHERLANDS** ▼

Ringbaan Zuid 8  
6905 DB Zevenaar  
Phone: (+31) 316 581 999  
www.rollon.nl - info@rollon.nl

**Rep. Offices:**

**ROLLON S.p.A. - RUSSIA** ▼

117105, Moscow, Varshavskoye  
shosse 17, building 1  
Phone: +7 (495) 508-10-70  
www.rollon.ru - info@rollon.ru

**ROLLON S.A.R.L. - FRANCE** ▼

Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias  
F-69760 Limonest  
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30  
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

**ROLLON Corporation - USA** ▼

101 Bilby Road, Suite B  
Hackettstown, NJ 07840  
Phone: (+1) 973 300 5492  
www.rolloncorp.com - info@rolloncorp.com

**ROLLON Ltd - UK** ▼

The Works 6 West Street Olney  
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR  
Phone: +44 (0) 1234964024  
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

**ROLLON Ltd - CHINA** ▼

No. 16 Jin Wen Road,  
China, Shanghai, 201323  
Phone: +86 21 5811 8288  
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

**ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA** ▼

1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1  
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068  
Phone: (+91) 80 67027066  
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

**Regional Manager:**

**ROLLON - SOUTH AMERICA** ▼

R. Joaquim Floriano, 397, 2o. andar  
Itaim Bibi - 04534-011, São Paulo, BRASIL  
Phone: +55 (11) 3198 3645  
www.rollonbrasil.com.br - info@rollonbrasil.com


**ROLLON - JAPAN** ▼

〒150-0023, 東京都港区海岸1-2-20  
汐留ビルディング3F  
Phone +81 3 6721 8487  
www.rollon.jp - info@rollon.jp

その他の製品ファミリー



Distributor

 **株式会社キャプテンインダストリーズ**  
A for A  
SPECIALTY TOOL

〒134-0091  
東京都江戸川区船堀4丁目8-8  
キャプテンビルディング  
TEL.: 03-5674-1161  
FAX: 03-5674-1190

ROLLON社の世界各国の代理店情報はwww.rollon.comより参照いただけます。

本カタログの内容とその使用は、Rollonウェブサイト www.rollon.com 上で閲覧可能な販売規約に基づきます。  
本リーフレットの画像その他の無断転載、転用を禁じます。