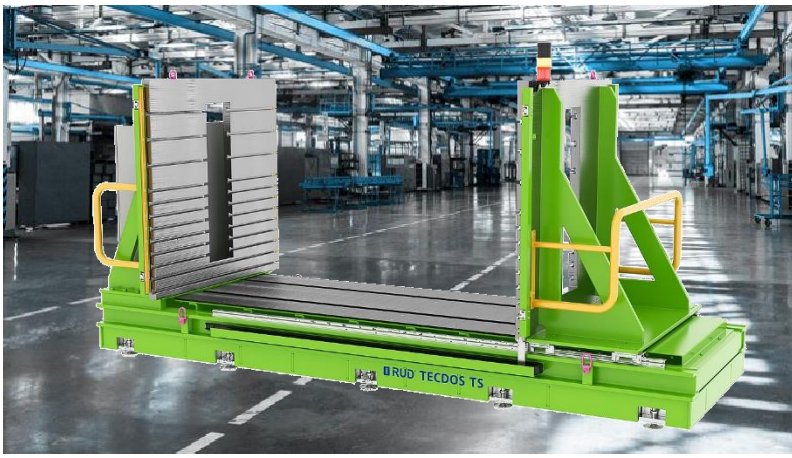
株式会社 ルッドスパンセットジャパン

RUD TECDOS MECHANICAL ENGINEERING

コードレス反転機 ツールムーバー（TMB）
チェーンドライブ式反転機 ツールムーバー（TM）
金型分離器ツールセパレーター（TS）



あらゆる環境下で強力

✓ 金型などの荷を数秒で反転

✓ 簡単、安全かつ人間工学に基づいた操作

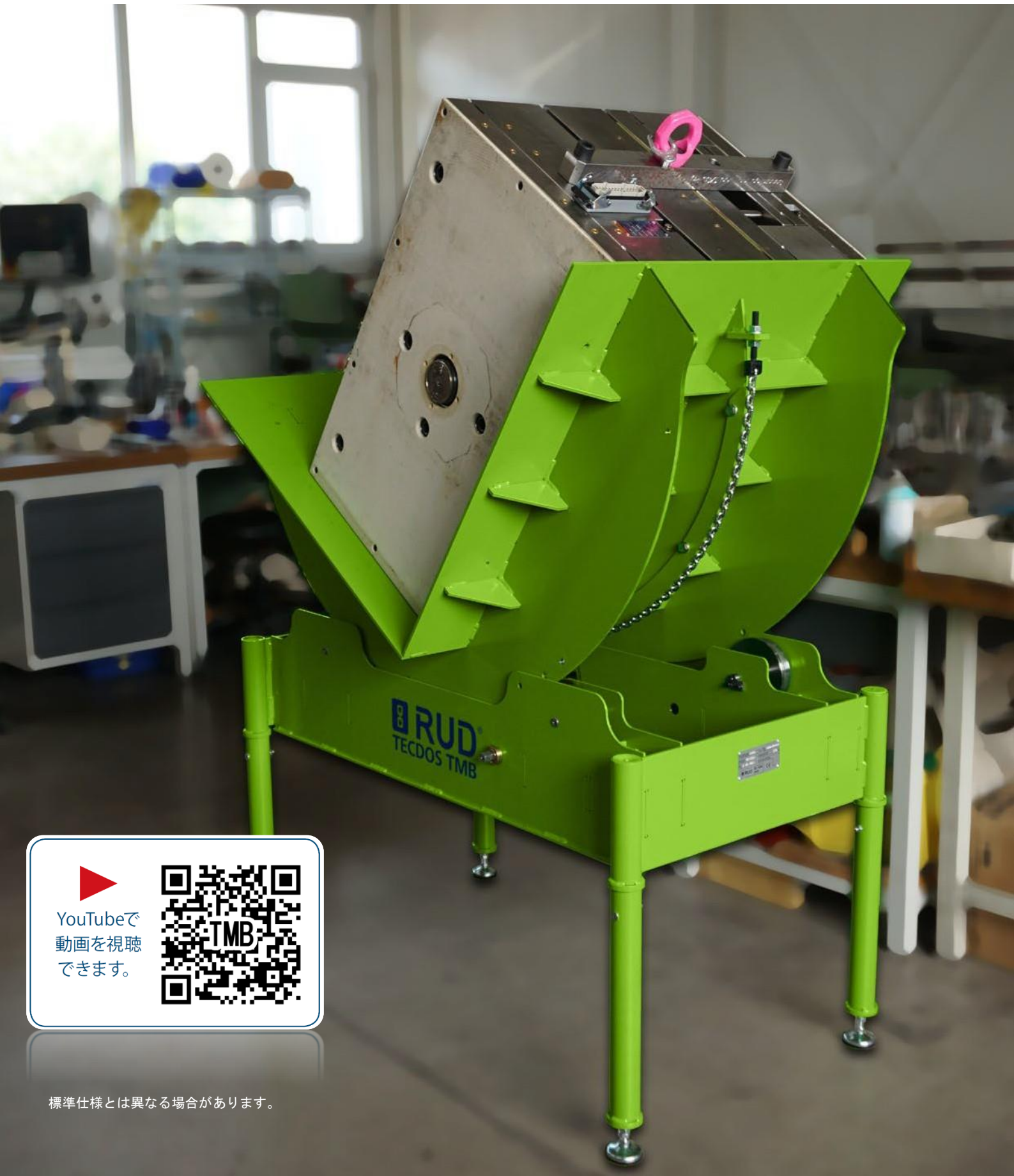
✓ 様々なタイプ・サイズの金型に対応

TECDOS TOUGH DRIVES

202304

1. RUD TECDOS TMB

コードレス反転機　ツールムーバー（TMB）



YouTubeで
動画を視聴
できます。

TMB

標準仕様とは異なる場合があります。

1.1 特長

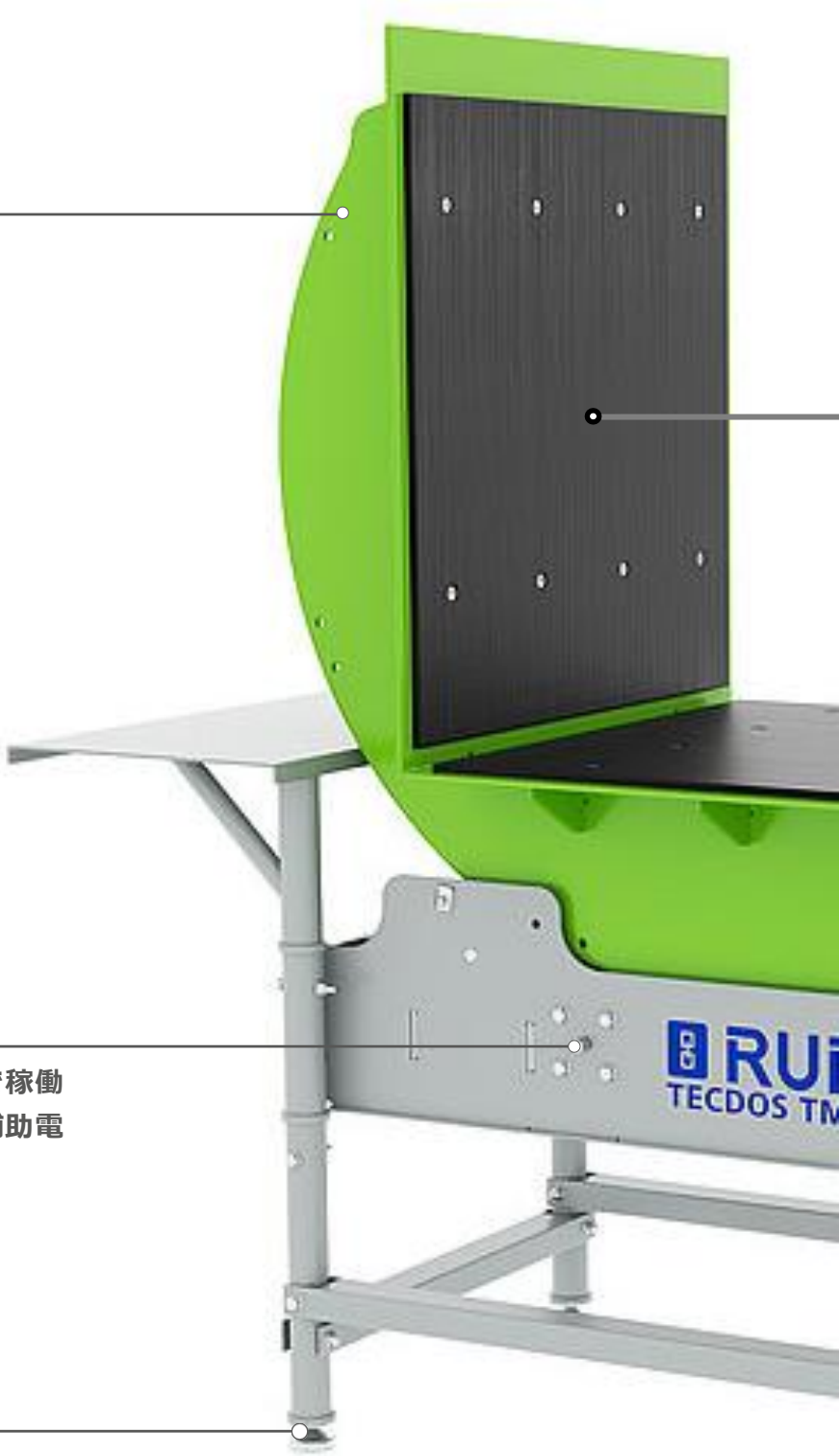
- **金型などの荷を 最大90° 反転可能**
- **任意の位置で荷を固定可能（例：45°）**
- **メンテナンス、組立、分解作業をTMB上で行える**
- **人間工学に基づいた最適な高さで作業可能**
- **電気、空気、油圧などの動力が不要で、電動ドライバーを使用して反転が可能**
- **既存の作業環境にすぐに適応可能**
- **長寿命かつ、メンテナンスが簡単な、RUD TECDOS チェーンドライブシステムを採用**
- **最大積載量2.5t**

1. RUD TECDOS TMB

1.2 寸法と構造

人と機械の保護

安全かつ柔軟に作業するために、任意の位置で回転を止めることが可能



汎用電動ドライバーなど、コードレスで稼働するため、電気、空気圧、油圧などの補助電源を使用する必要なし

フォークリフトで簡単に移動可能

高さレベル調整可能

型式	テーブル表面		テーブル高さ（cm）	最大積載量（kg）	おおよその自重（kg）	付属オプション
	幅 (cm)	奥行 (cm)				
TMB 08/08-2.5 Basic	80	80	86 + 0.5	2,500	270	
TMB 08/08-2.5 Expert	80	80	86 + 0.5	2,500	310	PEプレート x2 作業台 x2

※その他サイズはご相談

テーブル表面

80 x 80 cm

追加: PEプレートで
安全性の向上

作業台拡張

40 cm x 80 cm

工具などを置く事が出来ます

作業性の向上

(オプション)

TECDOS 機器

内臓のTECDOSドライブは、効率的で静かに動作するよう設計されています

標準仕様とは異なる場合があります。

1 RUD TECDOS TMB

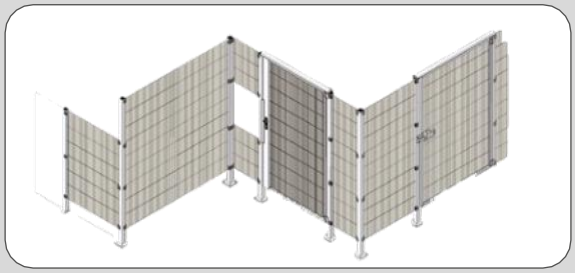
1.3 オプション

RUD TECDOS TMB 作業台

- 横型作業台
- 工具など置く事ができます
- 成形型や工具の取り扱いが簡単に

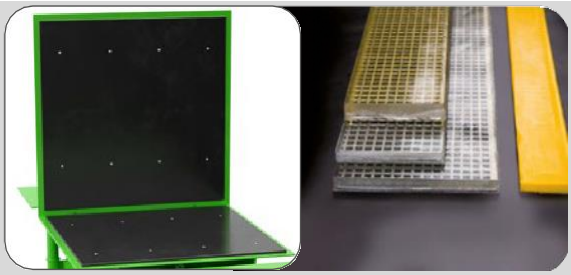
RUD TECDOS TMB 収納スペース

- 高品質な引出し
- 手の届くところに工具などを収納



RUD TECDOS TMB 保護柵

- 作業者とTMBを完全保護

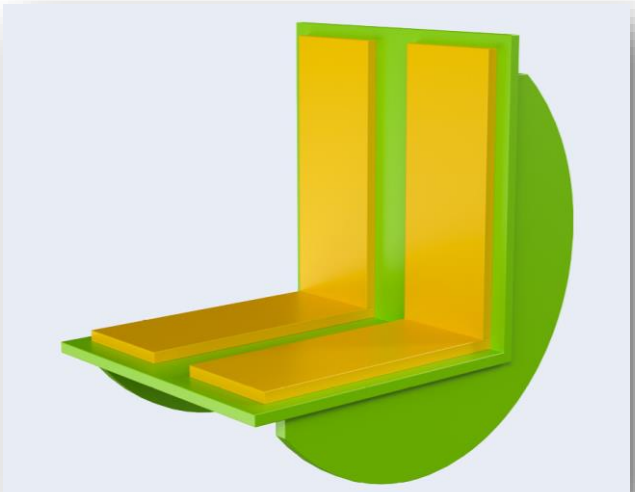


RUD TECDOS TMB テーブル表面

- ポリエチレン(PE)製のプレート
- スチールメッシュのポリウレタン(PU)プレートが荷重の滑りを防止
- 調節可能なくぼみ付き

標準テーブル

PEプレート



カットアウト付プレート

Tスロットプレート

2. RUD TECDOS TM

チェーンドライブ式反転機　ツールムーバー（TM）

YouTubeで
動画を視聴
できます。

数値は標準バージョンと異なる場合がございます

2.1 特徴

- 人間工学に基づいた設計により、身体へ負担なく反転作業を行え、時間とコストを削減できます
- 作業者は安全に反転作業を行えます
- 64tまでの荷（金型など）を反転可能です
- 利用可能な様々なオプション（別途ご要望に応じて製作可能）
- テーブル高さが低い為、テーブル上でそのまま金型などのメンテナンスを行えます
- 速度制御駆動の採用により、TMのテーブルゆっくりと回転始め、停止する
- テーブル操作中を示す警報音が標準装備
- クレーン（リフティングポイント利用）または、フォークリフトで移動できます。床へ固定する必要はありません
- RUDコックピット（専用のシステムへログインし、TM全ての使用頻度や状況を確認可能）

※使用荷重16t以上のRUD TECDOS TMは標準搭載

2. RUD TECDOS TM

2.2 寸法と構造

金型などの重量物を安全に反転

荷は重心を中心に回転する為、スムーズに反転

テーブル

サイズ： 80 x 130 cm ～ 250 x 350 cm

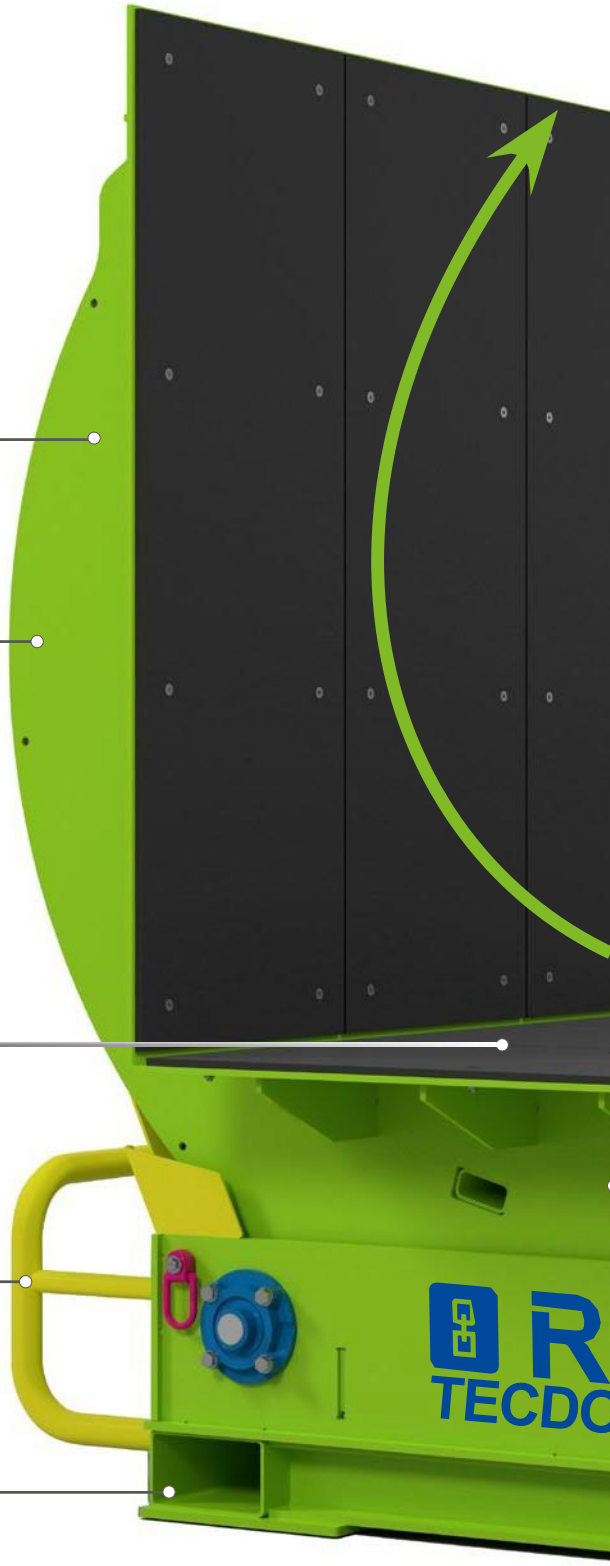
最大積載量： 64tまで

オプション： テーブル保護パネル

（ポリエチレン製、滑り止めプレートなど）

保護ブラケット(オプション)

クレーンやフォークリフト
で簡単に移動可能



数値は標準バージョンと異なる場合がございます。

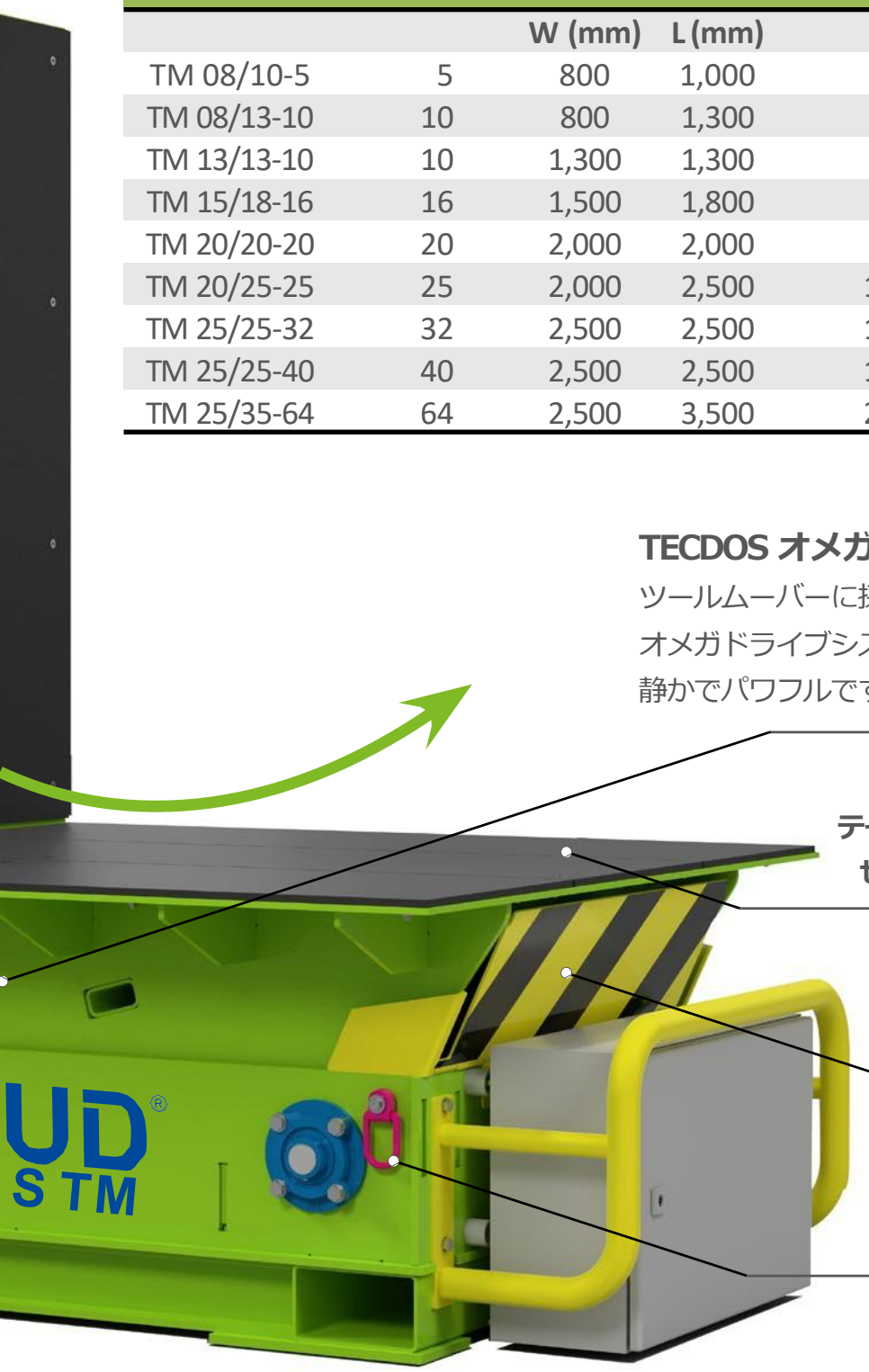
MADE IN GERMANY

型式	使用荷重 (t)	テーブル表面		テーブル高さ(mm)	おおよその自重(kg)
		W (mm)	L (mm)		
TM 08/10-5	5	800	1,000	542	600
TM 08/13-10	10	800	1,300	595	1,050
TM 13/13-10	10	1,300	1,300	595	1,150
TM 15/18-16	16	1,500	1,800	885	3,700
TM 20/20-20	20	2,000	2,000	885	4,000
TM 20/25-25	25	2,000	2,500	1,167	8,000
TM 25/25-32	32	2,500	2,500	1,167	8,000
TM 25/25-40	40	2,500	2,500	1,167	8,000
TM 25/35-64	64	2,500	3,500	2,075	17,000

ご要望に応じて別のサイズも製作可能です。

TECDOS オメガドライブ

ツールムーバーに採用している、
オメガドライブシステムは、非常に
静かでパワフルです



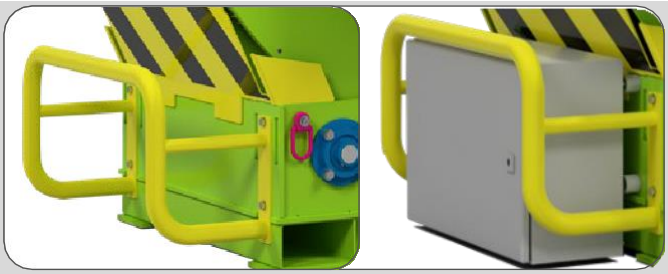
テーブル高さが低いので、金型を乗せたままメンテナンスができます。

保護プレート
(オプション)

RUD VLBG-PLUS ロードリング
(オプション)

2. RUD TECDOS TM

2.3 オプション

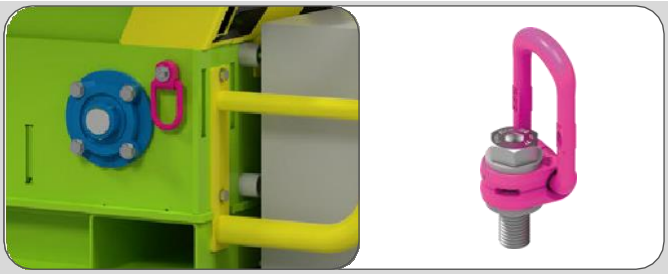


保護ブラケット

- 前方、後方からの作業者の近接を防ぐ

保護プレート

- 危険エリアへの接触を防ぐ
- 黄色と黒色の配色

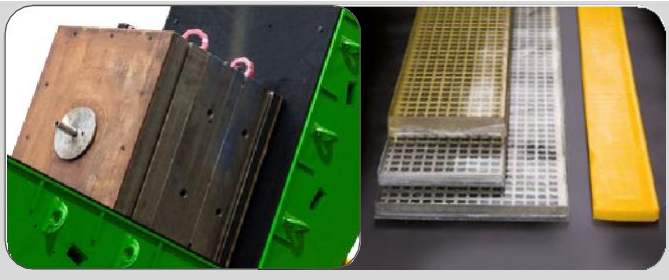


RUD リフティングポイント

- RUD VLBG-PLUS ロードリング
- 360°回転、180°可動

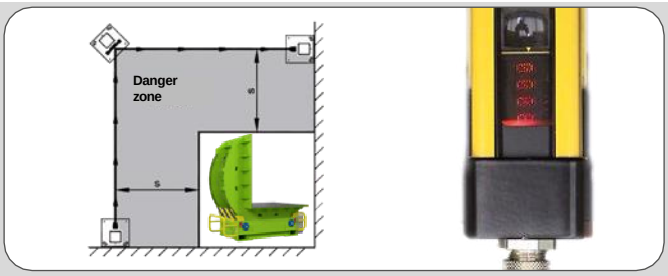
リモコン

- 危険区域外から安全に操作
- 両手での操作する仕様
- 無線操作（お問合せ）



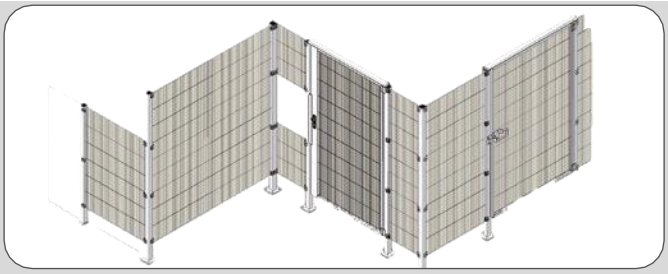
テーブル保護パネル

- 荷に合わせたテーブルを制作可能
- オプション：
  ポリエチレン製テーブル
  滑り止めプレート



ライトカーテン

- 予期せぬ危険区域への侵入をセンサーで防ぐ



保護フェンス

- 作業者とツールムーバーを完全に保護
- ライトカーテンと併用可能

作業プラットホーム

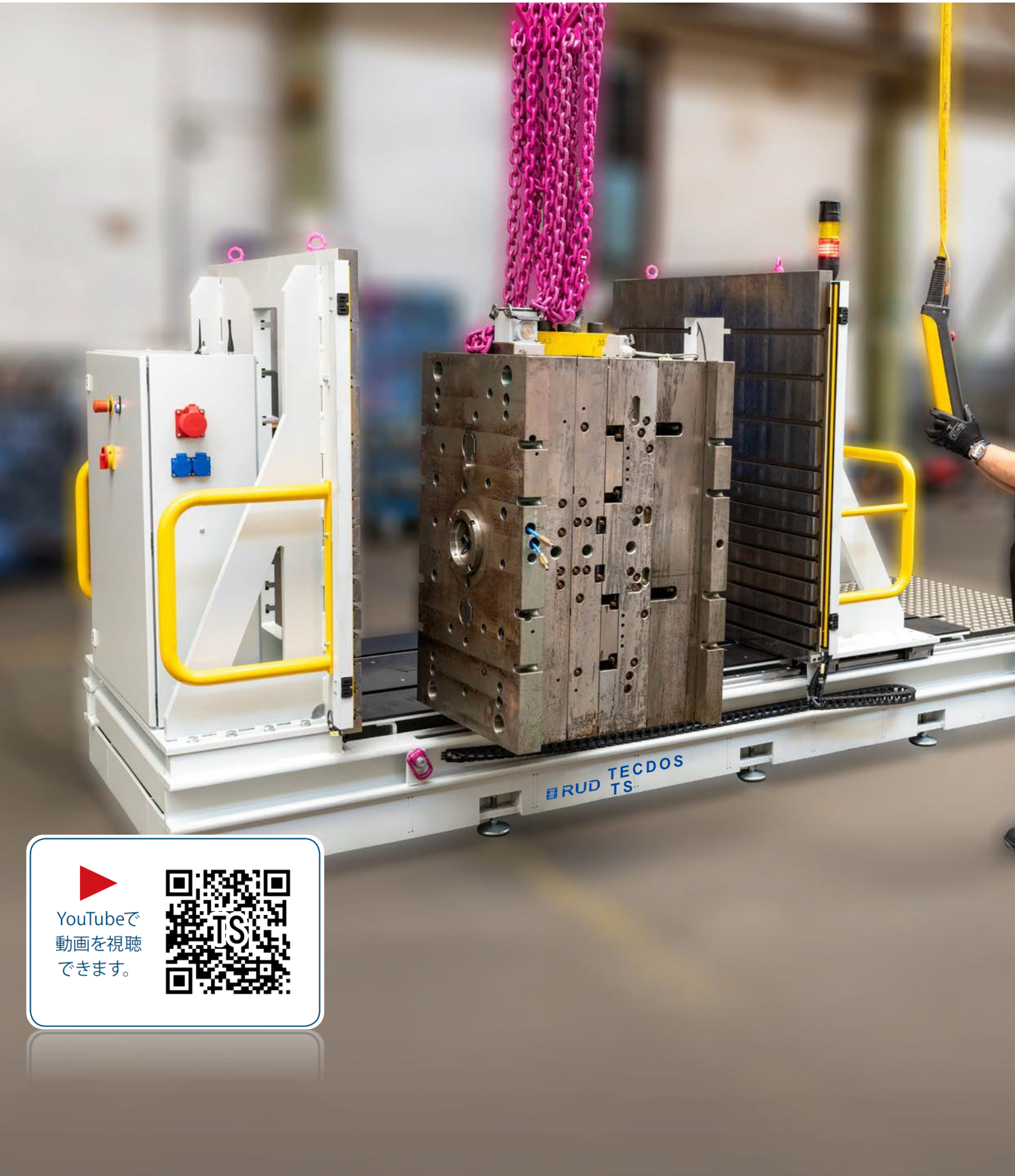
- ご要望、用途に応じた
  作業プラットホームを製造可能

RUDコックピット

●専用のシステムへログインし、
TMの全ての使用頻度や状況を確認可能
●不具合発生時に原因究明が容易に

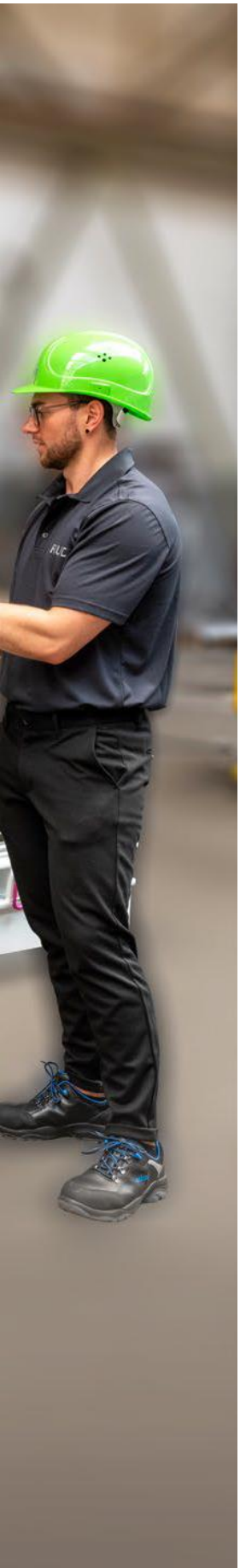
3. RUD TECDOS TS

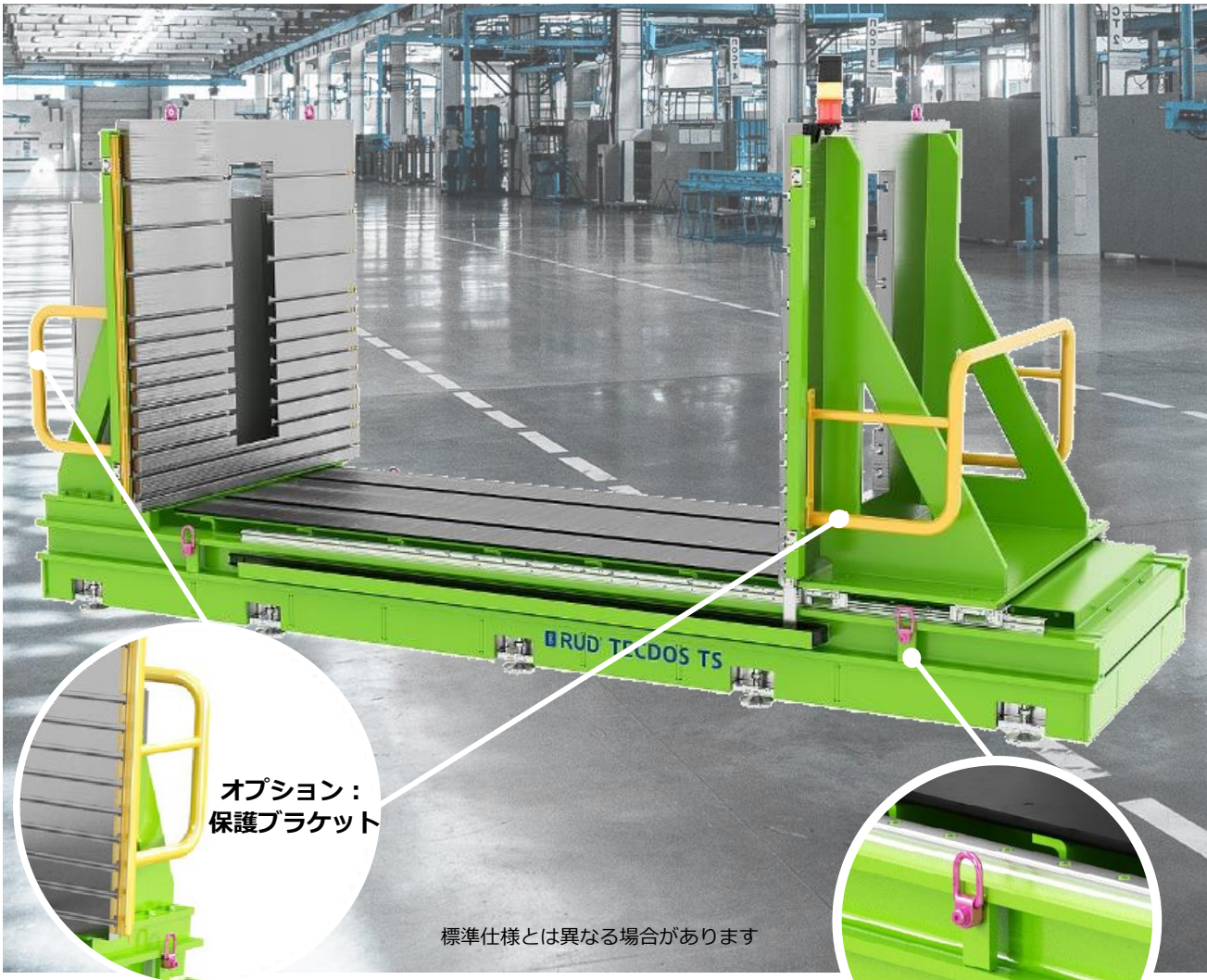
金型分離器　ツールセパレーター（TS）



YouTubeで
動画を視聴
できます。

3.1 特長





- 正確かつ静かに脱着可能
- 簡単操作で正確な作業
- 組立・メンテナンス作業の軽減
- 定期メンテナンスによる作業ロスを軽減
- 人間工学に基づいた姿勢で作業可能
- RUDコックピット

（専用のシステムへログインし、TM全ての使用頻度や状況を確認可能）

3. RUD TECDOS TS

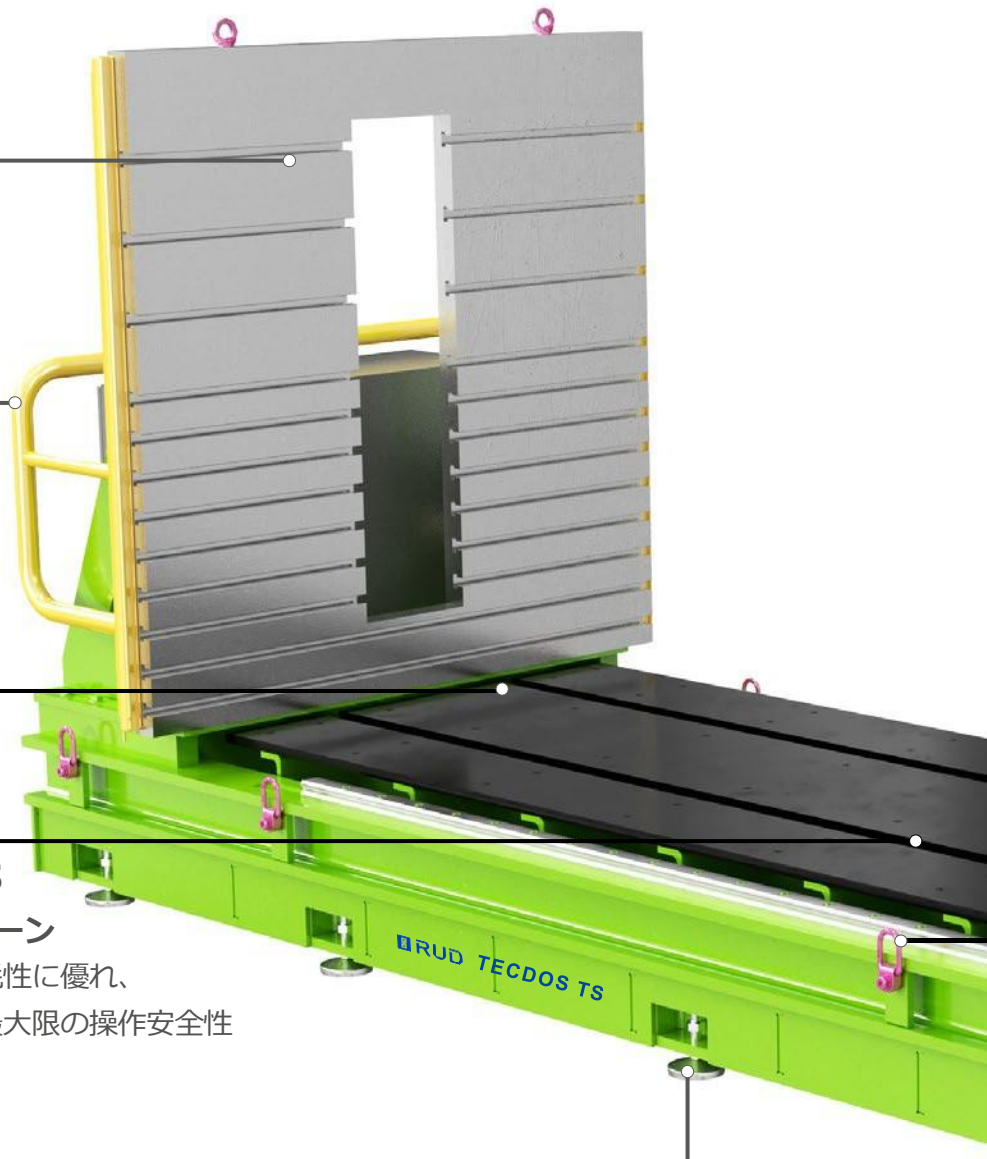
3.2 構造

台座
(1.300 mm x 1.300 mm)

保護ブラケット
(オプション)

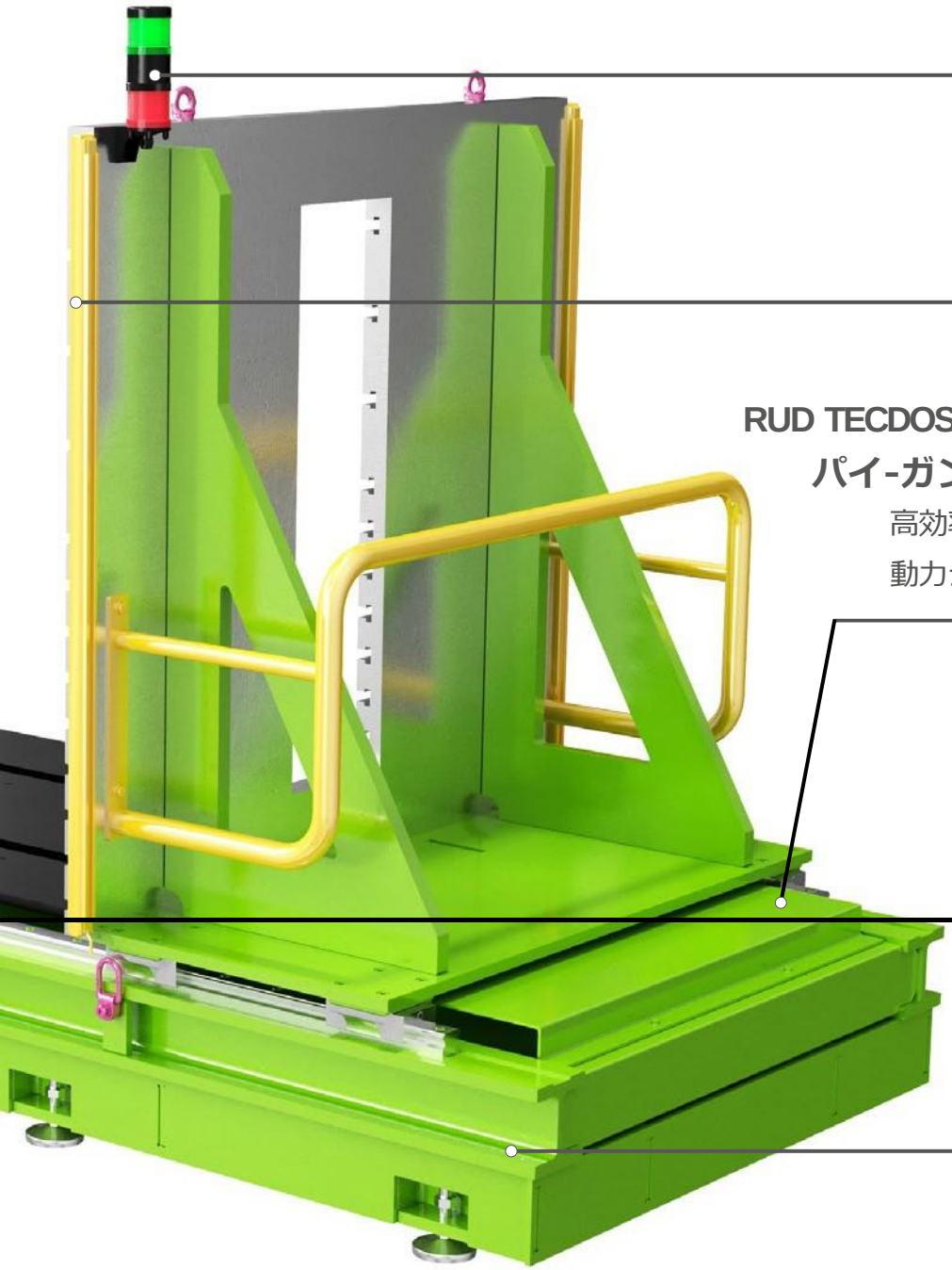
スライド面
面高さ(380mm)

RUD TECDOS
プレミアムチェーン
動的強度、耐摩耗性に優れ、
高い耐用年数と最大限の操作安全性



レベル調整可能

MADE IN GERMANY



警告灯

視覚、聴覚ですぐに察知

ライトカーテン

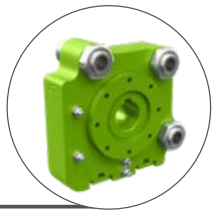
(オプション)

RUD TECDOS PI-GAMMA

パイ-ガンマドライブ

高効率・静穏設計の

動力システムを採用



RUD VLBG-PLUS

ロードリング

(オプション)

速度とパワーは調整可能

数値は標準バージョンと異なる場合がございます。

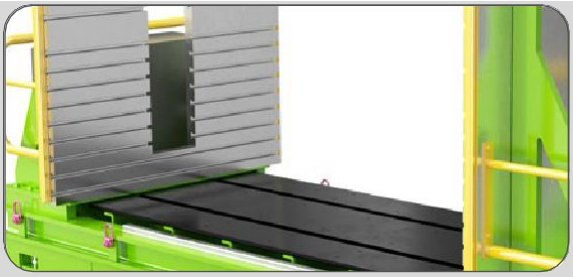
3. RUD TECDOS TS

3.3 オプション

保護ブラケット

作業者の安全の為、距離を保つ

- フロント面
- リア面

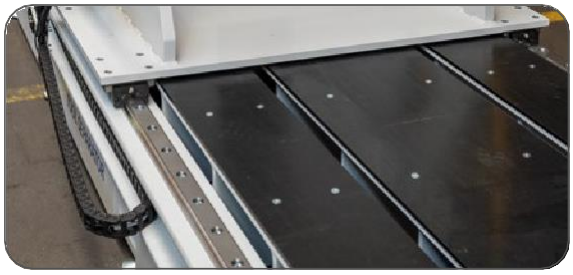


台座

- 簡単に設置
- 他の台座形状もお問合せ後、製作可能

リモコン

- 危険区域外から安全な操作
- 両手での操作
- 無線操作（お問合せ）



RUD TECDOS TS スライド面

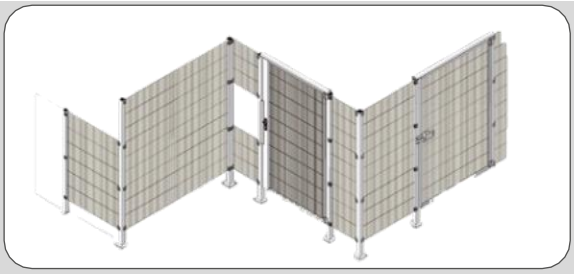
- スライド式で簡単に分離/組み込み
- 交換可能なPEプレート

RUD リフティングポイント

- RUD VLBG-PLUS ロードリング
- 360°回転、180°可動

ライトカーテン

- 予期せぬ危険区域への侵入をセンサーで防ぐ

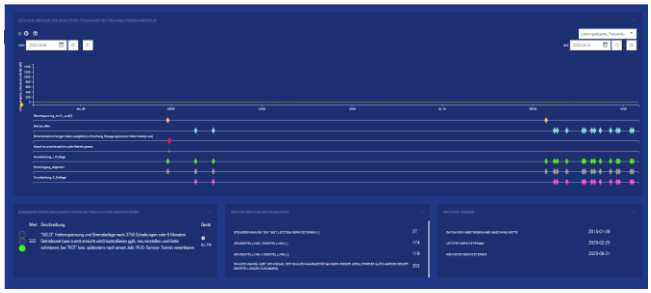


保護フェンス

- 作業者とTSを完全保護
- ライトカーテンと併用可能

RUDコックピット

●専用のシステムへログインし、
TMの全ての使用頻度や状況を確認可能
●不具合発生時に原因究明が容易に



■お問い合せは…

日本総代理店

株式会社 ルッドスパンセットジャパン

●ホームページ
https://www.rud-spanset.jp

「株式会社ルッドスパンセットジャパン」
Facebook公式ページもご覧ください。

多種多様な製造部門で使用できます

・射出成形　・自動車　・金型製造　・アルミダイカスト
・金属プレスまたは曲げ技術　・パッケージング　・コンテナ
・電気機器　・エンジン製造　・その他

RUD Conveyor & Drive　コンベア&動力システム

RUD TECDOS 機器

金型などの重量物をスムーズに動かす：

金型反転機ツールムーバー（TM,TMB)、金型分離器ツールセパレーター(TS)と導入すれば、金型の取り扱いをより安全に、効率良く作業出来ます。コスト面でも加工面でも効果的です。

RUD TECDOS　動力システム技術

RUD TECDOSチームは、回転、昇降、移動、伸縮、押し出しの為の、動力システムのソリューションを開発・生産しています。

TECDOS OMEGAオメガドライブと、PI-GAMMA パイガンマは、完成された動力システムとして提供しております。

RUD コンベヤーテクノロジー

コンベヤー技術、コンベヤーシステム、鉱業用の組み合わせ可能なコンポーネントと個々の部品。 RUDは、水平、垂直、および上昇コンベヤ用に完全に調整されたシステムとコンポーネントを提供します。

RUD工業用チェーン

RUDのコンポーネントは、世界の主要な巻上機メーカーに第一に選ばれています。また、食品、漁業など、様々な産業や分野に対応するラウンドリンクチェーンを幅広く提供しています。

2021年9月 / 製造元は、技術的な仕様変更を行う権利を有します。
Picture credits: P. 1, Sergey Yarochkin / stock.adobe.com; P. 1, Roman / stock.adobe.com; P. 2, Maksym Yemelyanov / stock.adobe.com; P. 2, dmindphoto / stock.adobe.com; P. 2, mipan / stock.adobe.com; P. 2, ProstoSvet / stock.adobe.com; P. 3, Arpad Nagy-Bagoly / stock.adobe.com; P. 3, sorapolujjin / stock.adobe.com; P. 3, Miroljub Miladinovic / shutterstock.com; P. 3, industrieblick / stock.adobe.com; P. 5, Roman / stock.adobe.com; P. 8, Marcel Paschertz / stock.adobe.com; P. 11, Roman / stock.adobe.com; P. 22, Sofia Zhravetc / stock.adobe.com; P. 23, ag visuell / stock.adobe.com;