

RUD TECDOS MASCHINENBAU

PROFESSIONELL & FORTSCHRITTLICH



Abbildungen können vom Standard abweichen.

LEISTUNGSSTARK IN JEDER UMGEBUNG

- ✓ Werkzeuge & Formen in Sekundenschnelle bewegen
- ✓ Einfache, sichere & ergonomische Bedienung
- ✓ Für verschiedenste Werkzeuggrößen & Formen

WILLKOMMEN IN DER WELT VON RUD TECDOS MASCHINENBAU

3 Maschinen – 3 Meilensteine – 3 Innovationen

Unsere Ziele: Prozessoptimierung, Schonung Ihrer Infrastruktur sowie Steigerung der Arbeitssicherheit.

Die **RUD TECDOS TMB**, eine neuartige 2-in-1-Kombination aus Wendetisch und Werkbank, ist die jüngste Innovation aus dem Hause RUD. Mit Hilfe eines Akkuschraubers lassen sich Formen und Werkzeuge mit einem Gewicht von bis zu 2,5 Tonnen auf der RUD TECDOS TMB effizient wenden und warten. Die TECDOS TMB hat ein geringes Gewicht, spart durch ihre kompakten Maße Platz und ermöglicht bei mehreren Arbeitsplätzen die gleichzeitige Bearbeitung von Werkzeugen.

Wenn es schwerer wird, kann der **RUD TECDOS TM** überzeugen. Problemloses Wenden von bis zu 64 Tonnen schweren Werkzeugen, Formen oder voluminösen Maschinenteilen wird durch die RUD TECDOS TM Baureihe garantiert. Die innovative Wendevorrichtung bietet dem Anwender in seiner professionellen und progressiven Generation einen schmalen Tisch bei absolut niedriger Arbeitshöhe und ermöglicht ein effizientes und prozessoptimiertes Wenden per Knopfdruck und das in unter einer Minute.

Die ideale Ergänzung für das Separieren und Schließen von tonnenschweren Spritz-, Druckguss- und Umformwerkzeugen bietet der **RUD TECDOS TS**. Auf Knopfdruck können Werkzeuge schnell, sicher und unkompliziert mit dem RUD TECDOS TS getrennt und geschlossen werden. Ergonomisches Arbeiten ist aufgrund der idealen Arbeitshöhe garantiert, ebenso wie einfache Tuschierarbeiten.

RUD TECDOS Maschinenbau ermöglicht ein präzises, unkompliziertes und progressives Arbeiten. Die Vorteile überzeugen! Keine Mitarbeitergefährdung durch aufwendige Wendemanöver per Hand oder mit dem Kran! Kein stundenlanges Wendeprozess! Kein zeitintensives Separieren von Werkzeugformen! Kein Verschleiß Ihrer Infrastruktur!

EINSATZ IN DEN UNTERSCHIEDLICHSTEN BRANCHEN:

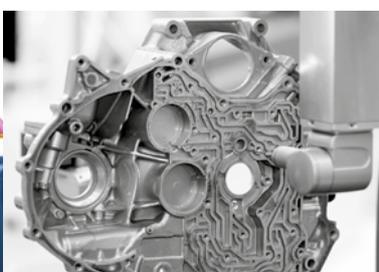
Spritzguss | Automotive | Werkzeugbau | Alu-Druckguss | Medizintechnik | Stanz-/ Biegetechnik | Verpackungen | Behälter | Elektrogeräte | Motorenbau



Inhalt

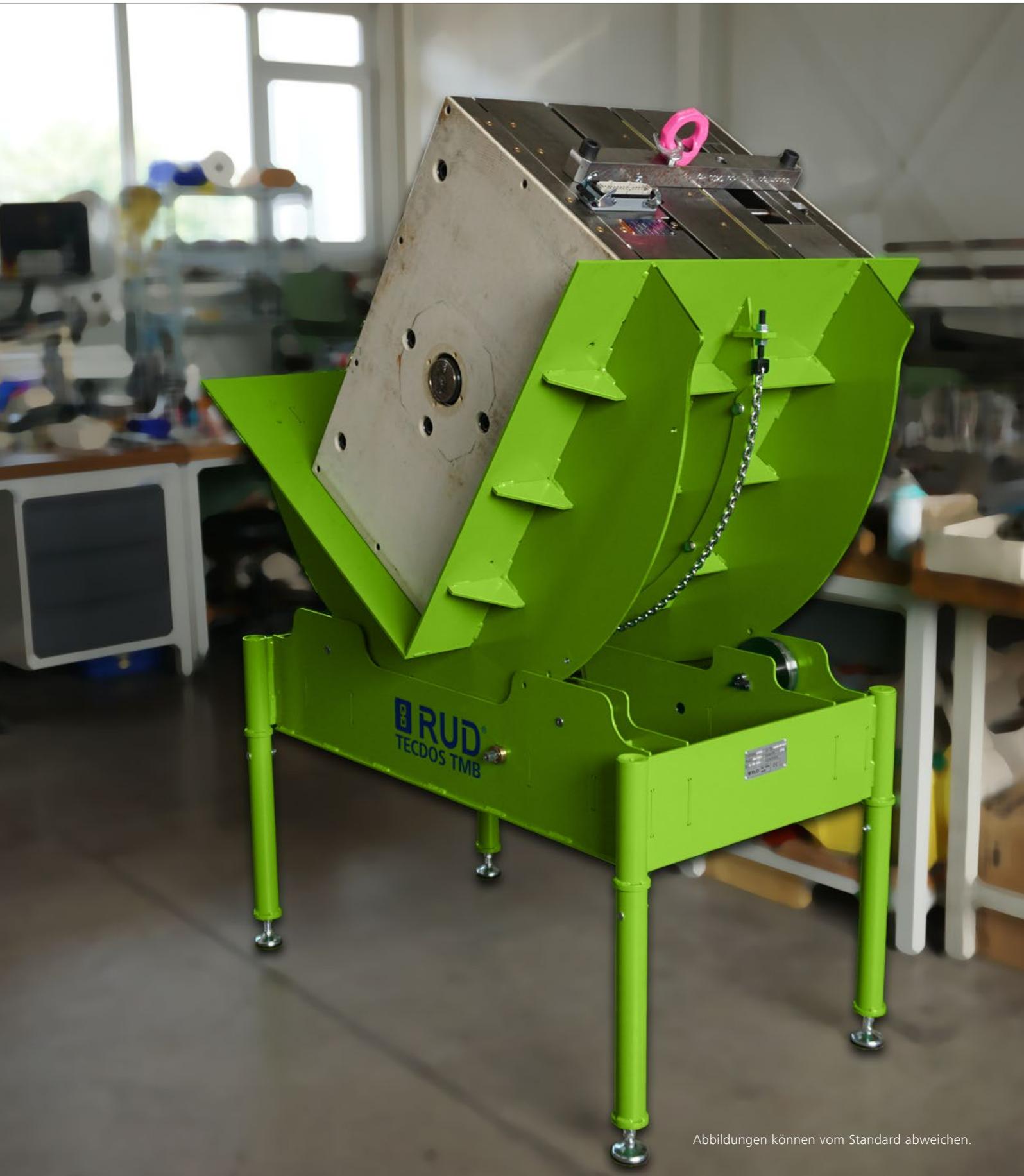
Willkommen in der Welt von RUD Maschinenbau	03
1. RUD TECDOS TMB Werkbank mit Wendetisch	04
1.1 Eigenschaften	05
1.2 Aufbau & Größen	06
1.3 Optionale Komponenten.....	08
2. RUD TECDOS TM Wendevorrichtung	10
2.1 Eigenschaften.....	11
2.2 Aufbau & Größen	12
2.3 Optionale Komponenten.....	14
3. RUD TECDOS TS Werkzeugöffner	16
3.1 Eigenschaften.....	17
3.2 Aufbau	18
3.3 Optionale Komponenten.....	20
4. Servicekonzept	22
5. Ergonomisch & sicher	23

RUD TECDOS Maschinenbau im Einsatz:



1. RUD TECDOS TMB

WERKBANK MIT WENDETISCH



Abbildungen können vom Standard abweichen.

1.1 EIGENSCHAFTEN



Abbildungen können vom Standard abweichen.

- Wenden von Werkzeugen und Gegenständen um bis zu 90°
- Sicheres Halten der Werkzeuge in geschwenkter Stellung (z. B. 45°)
- Wartung, Montage oder Demontage auf der Arbeitsfläche
- Ergonomisches Arbeiten an Werkzeugen und Gegenständen durch angepasste Tischhöhe
- Werkzeugwenden ohne den Einsatz elektrischer, pneumatischer oder hydraulischer Hilfsenergie
- Problemlose Integration in Ihren bestehenden Werkstattprozess
- Besonders kräfte-resistenter, wartungsarmer und langlebiger RUD TECDOS Kettenantrieb
- Einsatzfähig für Werkzeuge und Gegenstände bis zu 2,5 Tonnen

1. RUD TECDOS TMB

1.2 AUFBAU & GRÖSSEN

Sicherheit für Mensch und Maschine

Für das **sichere und flexible Arbeiten** kann das Wendegestell in jeder geschwenkten Stellung festgehalten werden

Dank **anpassbarer Höhe** lässt sich die TMB problemlos in bestehende Werkstattprozesse integrieren

Der Antrieb erfolgt mittels **Akkuschrauber**, daher ist kein Einsatz elektrischer, pneumatischer oder hydraulischer Hilfsenergie notwendig

Mobil verfahrbar per Stapler oder Kran



Typ	Tischauflage		Tragfähigkeit in kg	Eigengewicht ca in kg
	B (cm)	L (cm)		
TMB 08/08-2,5	80	80	2.500	270

weitere Größen auf Anfrage

Tischauflage

80 x 80 cm

Optional: PE-Platten zur Dämpfung & Erhöhung der Sicherheit



Ablageflächen

40 cm x 80 cm

zur einfachen Ablage Ihres Zubehörs
(optional)

TECDOS Equipment

Das TECDOS Antriebssystem sorgt für den ruhigen und effizienten Antrieb der RUD TECDOS TMB.



Abbildungen können vom Standard abweichen.

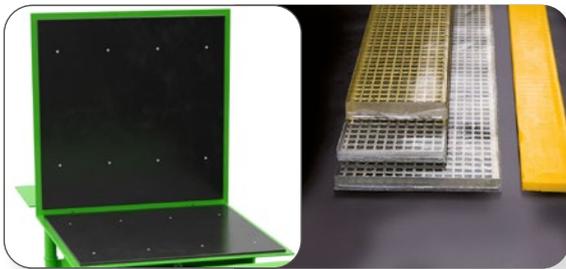
1. RUD TECDOS TMB

1.3 OPTIONALE KOMponentEN



RUD TECDOS TMB Ablageflächen

- Seitliche Ablageflächen
- Zur Ablage Ihres Zubehörs
- Erleichtern das Arbeiten und die Montage der Formen und Werkzeuge auf der TMB



RUD TECDOS TMB Auflagen

- Tischauflage Polyethylen
- Rutschhemmende Auflage aus Stahlgitter/ Polyurethan
- Mit unterschiedlichen Aussparungen



RUD Anschlagpunkte

- RUD Lastbock-Gewinde VLBG-PLUS
- Optimierte Tragfähigkeit: unverlierbare, austauschbare Anschlagpunkte
- In Kraftrichtung einstellbarer Bügel



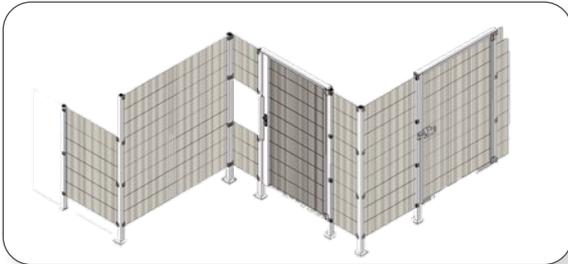
RUD TECDOS TMB Schublade

- Hochwertige Unterbau-Schublade
- Zum Verstauen des notwendigen Zubehörs
- Notwendiges Zubehör und Werkzeug ist damit immer in direkter Nähe



RUD TECDOS TMB Akkuschauber

- Akkuschauber zum unkomplizierten Antreiben der TECDOS TMB
- Der kabellose Akkuschauber erleichtert die Handhabung der TECDOS TMB



RUD TECDOS TMB Schutzzaun

- Kompletter Schutz des Bedienpersonals und des RUD TECDOS TMB
- Alternative zum Lichtvorhang – kann auch in Kombination installiert werden



Mehr Informationen zum RUD-Produktportfolio finden Sie unter: www.rud.com



RUD TECDOS TMB
Hotline:
+49-7361-504-1457

2. RUD TECDOS TM

WENDEVORRICHTUNG



Abbildungen können vom Standard abweichen.

2.1 EIGENSCHAFTEN



- Amortisationszeit <1 Jahr
- Zeit- und Kosteneinsparungen durch einfache und ergonomische Bedienung
- Keine Gefahren für den Bediener
- Einsatzfähig für verschiedenste Werkzeuggrößen und Formen bis zu 64 t
- Verschiedene Optionen wählbar (auf Ihre Anforderungen zugeschnitten)
- Digitaler Zwilling im RUD COCKPIT*
- Niedrige Auflagefläche garantiert die Wartung eines geöffnetes Werkzeugs direkt auf dem TECDOS TM
- Frequenz geregelter Antrieb sorgt für das sanfte Anlaufen und Stoppen
- Standardmäßig mit akustischem Warnsignal beim Wendevorgang
- Wendetisch kann mit einem Kran (Anschlagpunkte) oder Gabelstapler (Gabeltaschen) bewegt werden

*Für RUD TECDOS TM ab 16 t serienmäßig.

2. RUD TECDOS TM

2.2 AUFBAU & GRÖSSEN

Sanftes und ergonomisches Wenden von tonnenschweren Formen und Werkzeugen

Sicheres Wenden durch Vermeiden eines Kipppunkts

Tischauflage

80 x 130 cm bis 250 x 350 cm

Bis zu 64 t

Optional: PE-Platten zur Dämpfung & Erhöhung der Sicherheit

Schutzbügel

(optional)

Mobil verfahrbar per Stapler oder Kran



■ MADE
■ IN
■ GERMANY

Abbildungen können vom Standard abweichen.

Typ	Tischauflage		Auflagenhöhe	Tragfähigkeit	Eigengewicht
	B (cm)	L (cm)	in mm	in kg	ca in kg
TM 08/13-10	80	130	595	10.000	1.050
TM 13/13-10	130	130	595	10.000	1.150
TM 15/20-16	150	200	885	16.000	3.700
TM 20/20-20	200	200	885	20.000	4.000
TM 20/25-25	200	250	1.167	25.000	8.000
TM 25/25-32	250	250	1.167	32.000	8.000
TM 25/25-40	250	250	1.167	40.000	8.000
TM 25/35-64	250	350	2.075	64.000	17.000

weitere Größen auf Anfrage

TECDOS OMEGA DRIVE

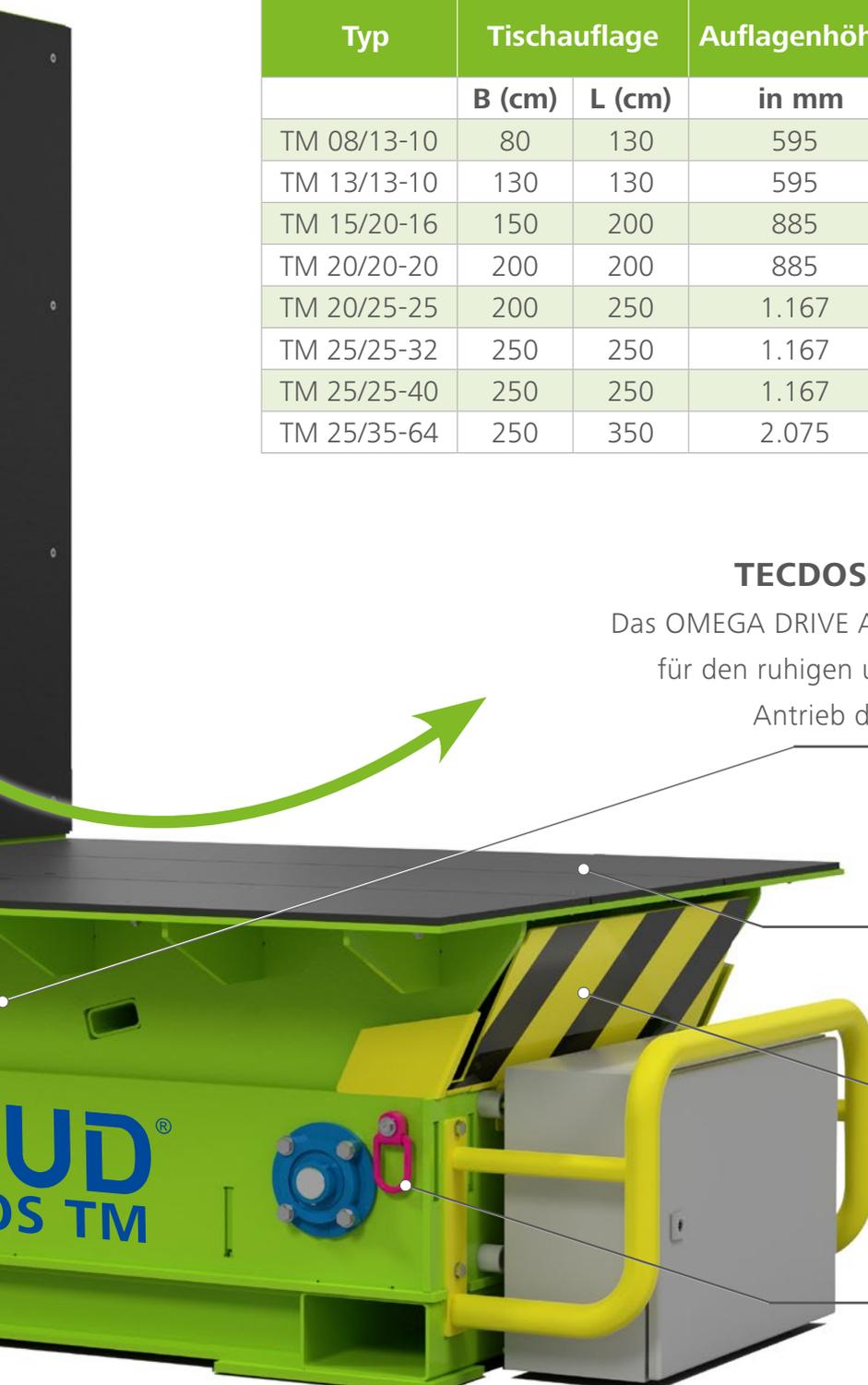
Das OMEGA DRIVE Antriebssystem sorgt für den ruhigen und leistungsstarken Antrieb des RUD TECDOS TM



Die **niedrige Tischhöhe** ermöglicht die Wartung Ihres Werkzeugs direkt auf dem TECDOS TM

Eingreifschutz
(optional)

RUD Lastbock-Gewinde VLBG-PLUS
(optional)



2. RUD TECDOS TM

2.3 OPTIONALE KOMPONENTEN



RUD TECDOS TM Schutzbügel

Bügelkonstruktion als Distanzschutz für den Bediener

- Für den Front-Bereich
- Für den Back-Bereich



RUD TECDOS TM Eingreifschutz

- Schützt Bediener vor Eingriff in den Gefahrenbereich
- Schutz vor Quetschgefahr
- Schutzblech gelb/schwarz



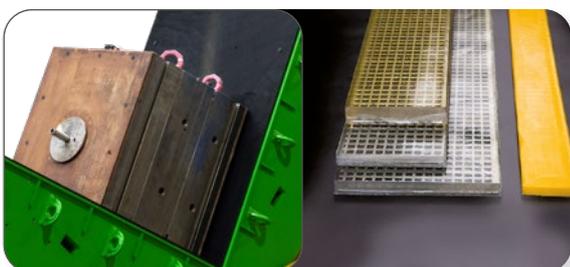
RUD Anschlagpunkte

- RUD Lastbock Gewinde VLBG-PLUS
- Optimierte Tragfähigkeit: unverlierbare, austauschbare Anschlagpunkte
- In Kraftrichtung einstellbarer Bügel



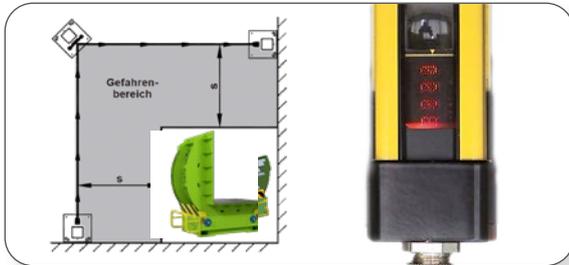
RUD TECDOS TM Bediengeräte

- Sicher zu bedienen außerhalb der Gefahrenzone
- Zweihand Totmannbedienung
- Funksteuerung



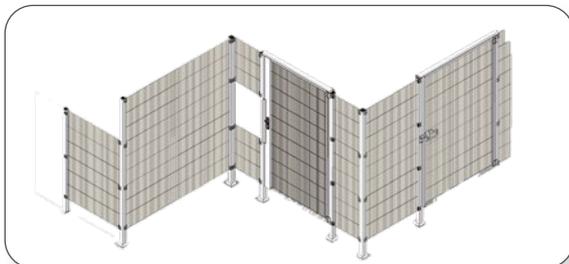
RUD TECDOS TM Auflagen

- Rutschhemmende Auflage aus Stahlgitter/ Polyurethan
- Tischauflage Polyethylen
- Mit unterschiedlichen Aussparungen



RUD TECDOS TM Lichtvorhang

- Schützt vor unbefugtem oder unachtsamen Betreten des Gefahrenbereichs
- Schützt das Bedienungspersonal an oder in der Nähe des RUD TECDOS TM



RUD TECDOS TM Schutzzaun

- Kompletter Schutz des Bedienpersonals und des RUD TECDOS TM
- Alternative zum Lichtvorhang – kann auch in Kombination installiert werden



RUD TECDOS TM Arbeitsbühne

- Sicheres Anbringen von Anschlagpunkten & Zurrmitteln
- Individuell konfigurierbare Arbeitsbühnen möglich, stationäre Komplettinhausung oder mobile Arbeitsbühne möglich



TECDOS TM Konfigurator

Konfigurieren Sie schnell und einfach Ihren RUD TECDOS TM Werkzeugwender nach Ihren Bedürfnissen!



Mehr Informationen zum RUD-Produktportfolio finden Sie unter: www.rud.com

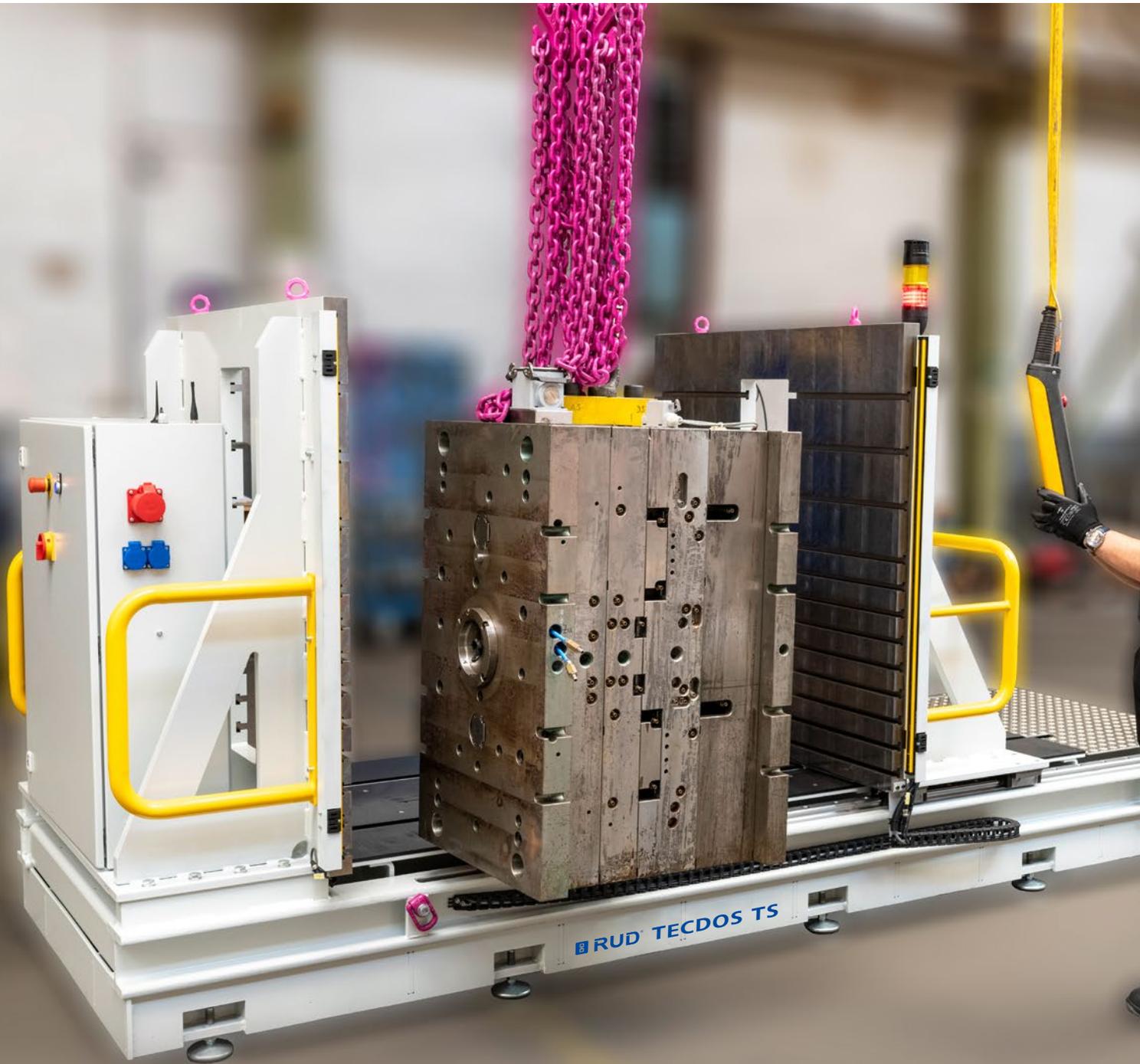


RUD TECDOS TM Hotline:

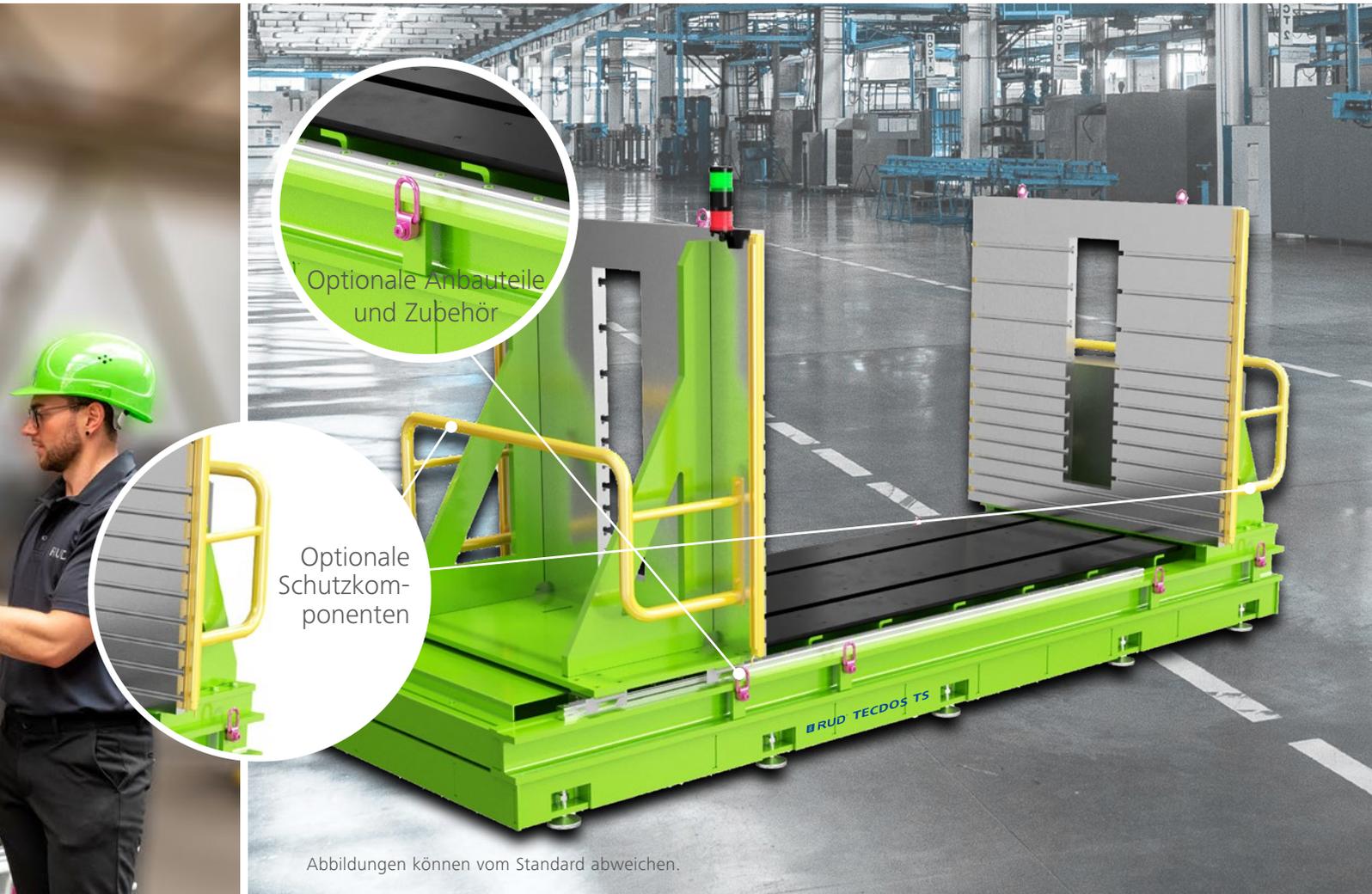
+49-7361-504-1457

3. RUD TECDOS TS

WERKZEUGÖFFNER



3.1 EIGENSCHAFTEN



Abbildungen können vom Standard abweichen.

- Amortisationszeit <1 Jahr
- Sanftes Öffnen und passgenaues Schließen der Werkzeughälften durch einstellbare Kraft und Geschwindigkeit
- Präzises und unkompliziertes Handling der Werkzeuge
- Weniger Stillstandzeiten durch Instandsetzungsarbeiten
- Reduzierung der Montage- und Wartungszeiten
- Digitaler Zwilling im RUD COCKPIT
- Ergonomische Stellungen für Arbeiten am Werkzeug
- Möglichkeit zur Garantieverlängerung
- Einfache Tuschierarbeiten möglich

3. RUD TECDOS TS

3.2 AUFBAU

T-Nuten Aufspannplatte

(1.300 mm x 1.300 mm)

Schutzbügel

(optional)

Austauschbare Gleitfläche

Auflagefläche nur
380 mm hoch

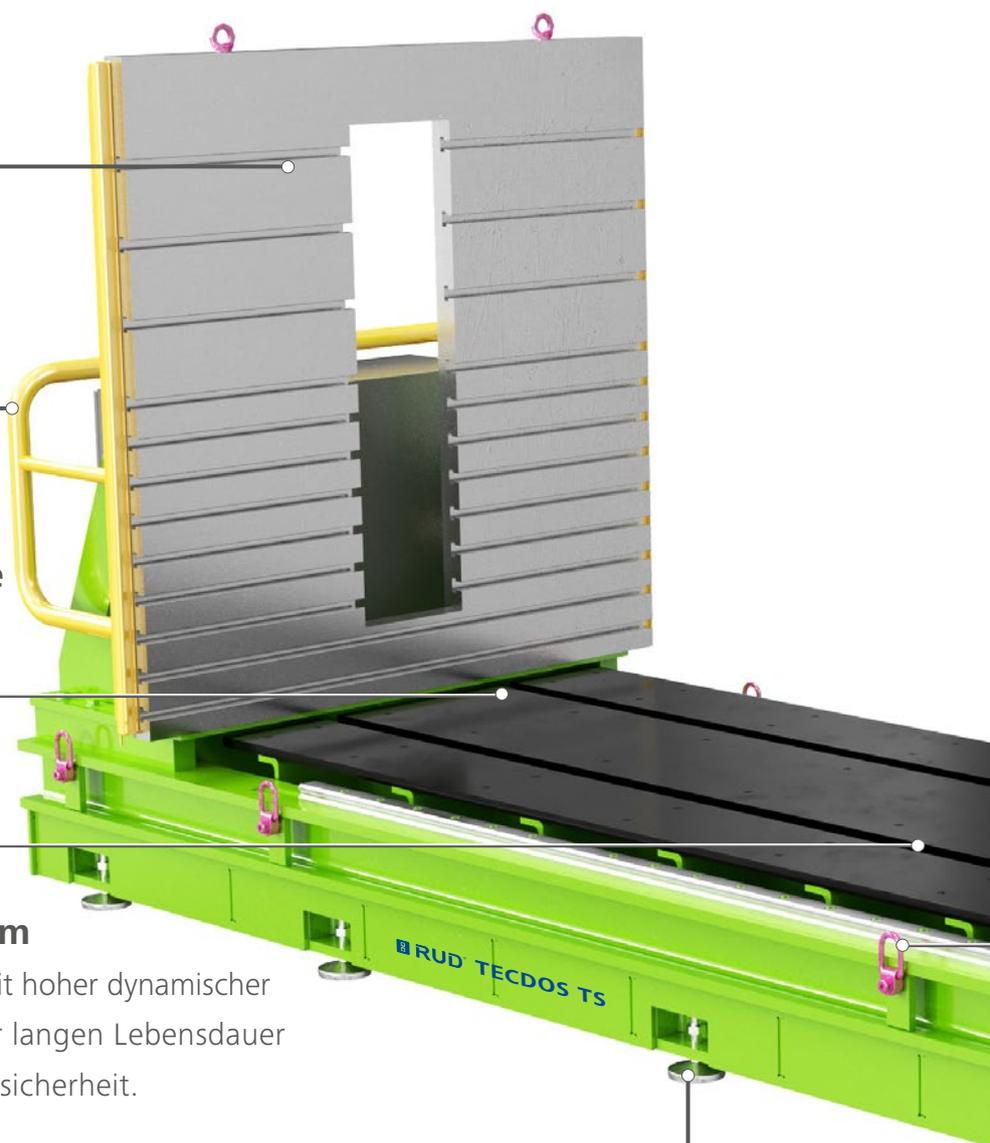


RUD TECDOS Kette Premium

Die Kette sorgt mit hoher dynamischer Festigkeit & einer langen Lebensdauer für max. Betriebssicherheit.

Nivellierfüße

■ MADE
■ IN
■ GERMANY





Warnlampe

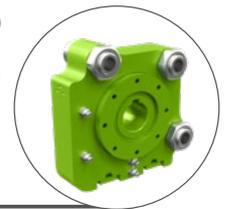
(Visuelles und akustisches Signal)

Sicherheitslichtvorhang

(optional)

RUD TECDOS PI-GAMMA Antrieb

Das TECDOS Antriebssystem sorgt für den ruhigen und leistungsstarken Antrieb.



RUD Lastbock-Gewinde VLBG-PLUS

(optional)

**Kraft und
Geschwindigkeit regelbar**

Abbildungen können vom Standard abweichen.

3. RUD TECDOS TS

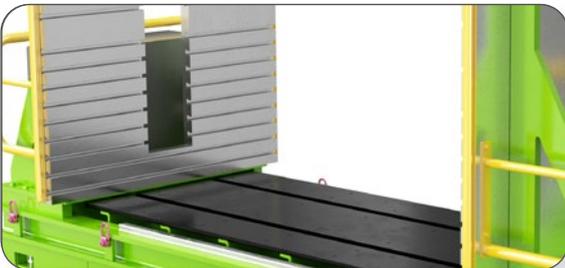
3.3 OPTIONALE KOMPONENTEN



RUD TECDOS TS Schutzbügel

Bügelkonstruktion als Distanzschutz für den Bediener

- Für den Front-Bereich
- Für den Back-Bereich



RUD TECDOS TS Aufspannplatte

- Zum simplen Befestigen und Lösen der Werkzeughälften
- Optional sind andere Aufspannplatten verfügbar



RUD TECDOS TS Bediengeräte

- Sichere Bedienung außerhalb der Gefahrenzone
- Zweihand Totmannbedienung
- Funksteuerung



RUD TECDOS TS Gleitfläche

- Gleitfläche zum einfachen Öffnen und Schließen der Werkzeughälften
- Auswechselbar
- UHD PE-Platten



RUD Anschlagpunkte

- RUD Lastbock-Gewinde VLBG-PLUS
- Optimierte Tragfähigkeit: unverlierbare, austauschbare Anschlagpunkte
- In Krafrichtung einstellbarer Bügel



RUD TECDOS TS Lichtvorhang

- Schützt vor unbefugtem oder unachtsamen Betreten des Gefahrenbereichs
- Schützt das Bedienpersonal an oder in der Nähe des RUD TECDOS TS



RUD TECDOS TS Schutzzaun

- Kompletter Schutz des Bedienpersonals und des RUD TECDOS TS
- Alternative zum Lichtvorhang – kann auch in Kombination installiert werden



Mehr Informationen zum RUD-Produktportfolio finden Sie unter: www.rud.com



RUD TECDOS TS
Hotline:
+49-7361-504-1457

4. SERVICEKONZEPT

Service Nr.:
 +49(0)36074-36642
 (Mo.-Fr. 08:00 bis 14:00 Uhr)

E-Mail: salesfa@rud.com

Leistungen

<p>Prüfen, justieren, Kette spannen und schmieren</p>			<p>Zustand optionaler Anbauteile prüfen, um Schutz für Mensch und Werkzeug zu garantieren.</p>
	<p>Sichtprüfung (Lackschäden, Dellen)</p>		
			
<p>Kontrolle der Maschinenbauteile</p>			<p>Prüfung der TECDOS Antriebskomponenten</p>

Service



Garantie



5. ERGONOMISCH & SICHER

Ergonomisches Arbeiten

Mit den RUD TECDOS Maschinen lassen sich tonnenschwere Gieß- und Spritzformen, sowie Stanz- und Presswerkzeuge ergonomisch, sicher und zeitsparend wenden, öffnen und schließen. Die erleichterte Handhabung der empfindlichen und schweren Werkzeuge und Formen schont Ihre Mitarbeiter am Industriearbeitsplatz und kann schwere Schäden an Gelenken und Wirbelsäule verhindern.

Sicheres Arbeiten

Herkömmliche Dreh- und Wendevorrichtungen sowie Öffnungs- und Schließvorgänge bergen ein enormes Risiko für den Bediener. Neben Beschädigungen an teuren Werkzeugen und Formen durch das Schrägziehen birgt das Handling auch große Gefahren für die Gesundheit der Mitarbeiter. Die RUD TECDOS Maschinen garantieren ein einfaches und sicheres Bewegen unterschiedlichster Formen.



RUD Fördern & Antreiben



RUD TECDOS Maschinenbau

Cooler Moves für schwere Werkzeuge und Formen: Die Handhabung von Werkzeugen mit dem **RUD TECDOS TM** Wendetisch, der **RUD TECDOS TMB** Werkbank und dem **RUD TECDOS TS** Werkzeugöffner erfolgt so sicher, effizient sowie budget- und prozessoptimiert wie noch nie.



RUD TECDOS Antriebstechnik

Das RUD TECDOS Team entwickelt und fertigt Antriebslösungen, ob für das Drehen, Heben, Bewegen, Teleskopieren oder Schieben. Neben dem Komponentenprogramm stehen auch TECDOS OMEGA und PI-GAMMA Antriebe als Komplettsystem zur Verfügung.



RUD Fördertechnik

Kombinierbare Komponenten und Einzelteile für Fördertechnik, Fördersysteme und Untertage. RUD bietet perfekt aufeinander abgestimmte Systeme und Komponenten für horizontale, vertikale und ansteigende Förderer.



RUD Industrieketten

Weltweit ist RUD der Erstausrüster bei den führenden Hebezeugherstellern. Zusätzlich bieten wir eine Vielzahl an Rundstahlketten für unterschiedliche Industrien und Bereiche, wie Nahrungsmittel, Fischereien und Markisen an.