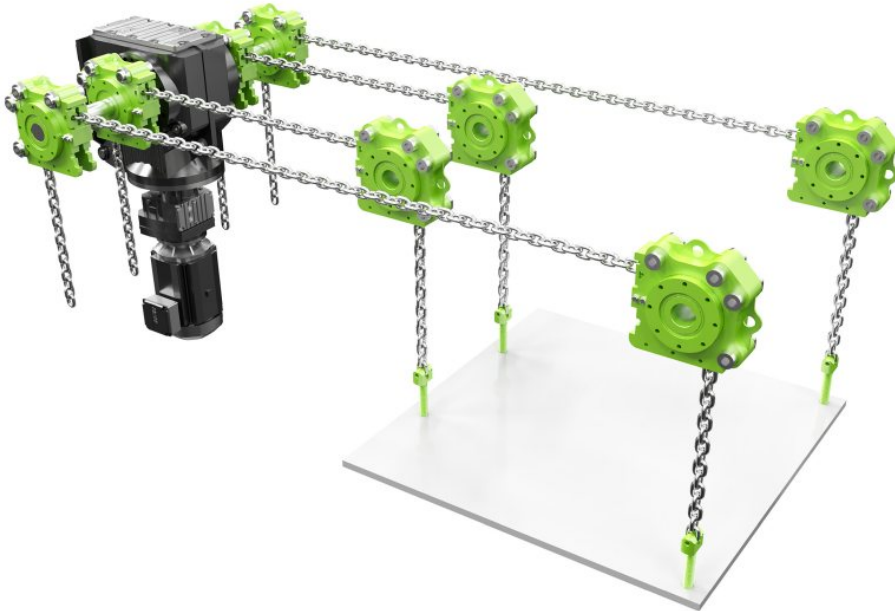


## 2-in-1-Kettenantriebssystem

Artikel vom **19. Mai 2026**  
 Antriebe

Mehr Flexibilität für mehr Effizienz: Das 2-in-1-Antriebssystem von RUD »Tecdos Pi-Gamma« verfügt über eine flexible Umlenkung von 90 bis 180°. Damit eignet sich das Kettenantriebssystem sowohl für horizontale und ansteigende als auch für vertikale Bewegungen.



Beispiel für eine Ausführung der Antriebslösung in Vierfachanordnung mit Rundstahlkette (Bild: RUD).

Das witterungs- und korrosionsbeständige Kettenantriebssystem »Tecdos Pi-Gamma« von RUD ist mit der flexiblen Kettenumlenkung, der Einsatzmöglichkeit als Antriebs- und Umlenkmodul sowie mit seinem modularen Aufbau vielseitig einsetzbar. Als Komplettsystem ist es ein 2-in-1-Kopfantrieb und wird vom Hersteller besonders für den horizontalen, ansteigenden oder auch vertikalen Einsatz mit einer festen Umlenkung von 180° (»Pi«) bzw. einer flexiblen Umlenkung von 90 bis 180° (»Gamma«) empfohlen. Ob

an Verschlüssen von Hochöfen, großen Industrietoren oder auch Gangways für Hafenanlagen – die Einsatzmöglichkeiten sind breit gefächert. Als 2-in-1-Lösung ist der Antrieb zudem sehr kompakt und damit schmaler sowie leichter als herkömmliche Systeme. In seiner kleinsten Ausführung hat das Antriebssystem einen Teilkreisdurchmesser von 58,4 mm und wiegt nur 4,5 kg.

## Verschleißfeste Hochleistungs-Rundstahlkette

Die Antriebslösung basiert auf einer verschleißfesten Hochleistungs-Rundstahlkette. Dank des Kettenantriebs ist das System besonders robust und unempfindlich gegen Schmutz, Sand, Wasser, Eis und sonstige Witterungsbedingungen – ein Vorteil gegenüber Alternativen, etwa Zahnstangen-, Zahnkranz-, Spindel- oder Rollenlösungen. Damit bietet das kettenbasierte Antriebssystem hohe Betriebssicherheit und Lebensdauer. Der Hersteller fertigt den Antrieb standardmäßig in sieben Größen. Je nach Last und Anforderung können die Antriebe miteinander kombiniert werden. Sowohl horizontal als auch vertikal ist eine Anwendung in mehrfacher Anordnung möglich, etwa mit zwei, drei oder auch vier Strängen. Das modulare Konzept ermöglicht den Antrieb durch Elektro-, Hydraulik- oder Pneumatikmotoren.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **Bihl+Wiedemann GmbH**

Floßwörthstr. 41

D-68199 Mannheim

0621 33996-0

[mail@bihl-wiedemann.de](mailto:mail@bihl-wiedemann.de)

<https://www.bihl-wiedemann.de>

[Firmenprofil ansehen](#)

---