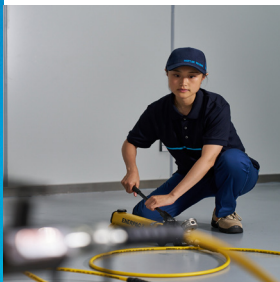


## Tankwaagen einfacher kalibrieren



### Kalibrierung von Tankwaagen

RapidCal ist die ideale Kalibriermethode für Tank- und Reaktorwaagen sowie Trichter- und Silowagen. Sie ist rückführbar, zertifizierbar und dennoch so schnell, dass Ausfallzeiten minimiert werden. Die benötigte Ausrüstung ist tragbar und vermeidet eine Kontamination von Produkt-Kontaktflächen.



### Schneller kalibrieren

RapidCal ist problemlos tragbar und erfordert nur wenig Vorbereitungszeit und Verwendungsaufwand. Das Anbringen und Kalibrieren ist schnell erledigt, was über das Jahr zu geringeren Ausfallzeiten führt.



### Höhere Genauigkeit

Die von Hydraulikzylindern aufgebraachte Kalibrierkraft wird von hochgenauen Referenzwägezellen gemessen, deren Kalibrierung auf Prüfgewichtsnormen rückführbar ist. Der Prozess wirkt sich auf die Waage wie eine Normalwägung aus und berücksichtigt so automatisch Rohrleitungseffekte.



### Compliance

Regelmässige Neukalibrierung mit Ausfertigung rückführbarer Kalibrierzertifikate sorgt für zuverlässige QS-Compliance ganz ohne Mühen. Mit RapidCal halten Sie ausserdem Branchenaufgaben und Auditanforderungen ein.



### RapidCal

Schnell und genau

Die innovative Methode RapidCal von METTLER TOLEDO ermöglicht eine kostensparende, schnelle sowie rückführbare Kalibrierung. Prüfgewichte oder Reinstwasser entfallen hierbei ebenso wie das Risiko einer Kontamination von Produktkontaktflächen.

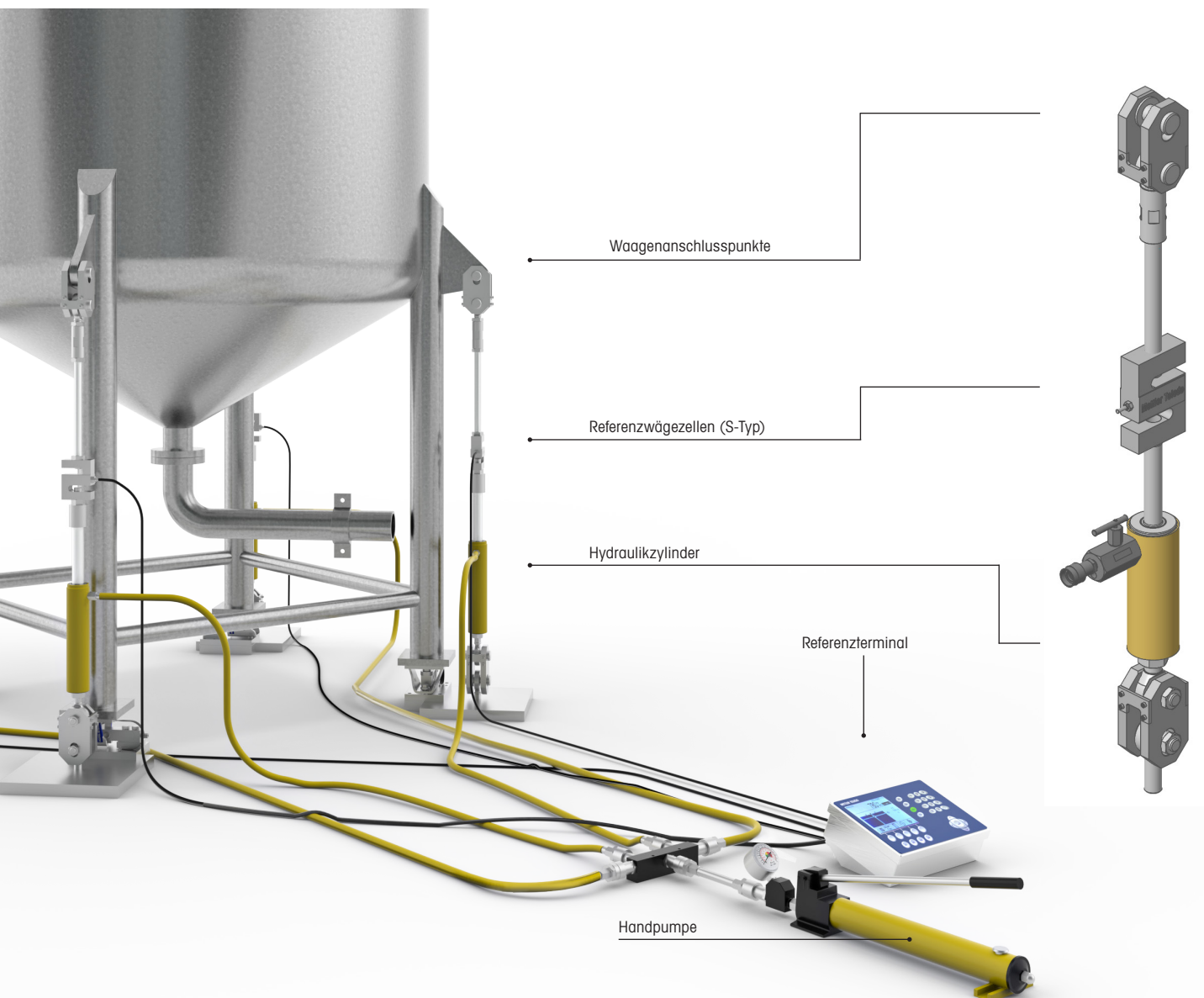
### Die Vorteile von RapidCal:

- Umfassende Kalibrierung im Bereich von 0,5 – 32 t bei hoher Genauigkeit
- Schnelle Kalibrierabläufe, minimale Ausfallzeiten
- Handhabung schwerer Prüfgewichte entfällt
- Kein Reinstwasser und kein kalibrierter Durchflussmesser erforderlich
- Öffnen des Tanks und damit verbundenes Kontaminationsrisiko entfällt
- Rückführbar auf das int. Einheitensystem (SI)
- Kompatibel mit internen QS-Systemen
- Stabile Prozesse bei minimalem Aufwand
- Erhältlich in ausgewählten Ländern auch als nach ISO 17025 akkreditierter Kalibrierservice.

## Technische Daten:

<b>Waagenhöchstlast</b>	0,5 bis 32 t
<b>Erreichbare Kalibriergenauigkeit</b>	0,5 bis 1 t Last: 0,29 % 1 bis 4 t Last: 0,12 % 4 bis 32 t Last: 0,072 %
<b>Rückverfolgbarkeit</b>	Rückführbar auf das int. Einheitensystem (SI)
<b>Kalibriertemperaturbereich</b>	0 - 40 °C
<b>Waagenbefestigung</b>	Druck- oder Zuglastmodule auf Betonböden, Stahlkonstruktionen oder Zwischenebenen
<b>Hydrauliköl</b>	Lebensmitteltauglichkeit
<b>Zulassungen für Ex-Bereiche</b>	Div. 2 (FM), Zone 2/22 (ATEX, NEPSI)

## RapidCal-Setup



## RapidCal-Wissensdatenbank



### **Vorstellung von RapidCal: Die innovative Tankwaagen-Kalibriermethode**

Erfahren Sie, wie RapidCal im Vergleich zur Kalibrierung mit herkömmlichen Durchflussmessern abschneidet, und machen Sie Ihre Tanks anschliessend bereit für RapidCal, um die Vorteile zu nutzen.

► <https://www.youtube.com/watch?v=gnWjzSCqGaM>



### **RapidCal-Übersicht: Der Prozess und die Vorteile der Kalibrierung ohne Gewicht**

Erfahren Sie, wie die RapidCal-Kalibrierung durchgeführt wird, um ein neues Niveau der Genauigkeit zu erreichen und Kalibrierungskosten erheblich zu senken.

► <https://www.youtube.com/watch?v=6BzyngnXC48>



### **White Paper: Methoden zur Tankwaagenkalibrierung**

In diesem Dokument werden die sechs gängigen Methoden zur Kalibrierung von Tankwaagen besprochen und anschliessend jede Methode anhand von Anwendungsfällen veranschaulicht.

► [www.mt.com/ind-tankscalecalibration](http://www.mt.com/ind-tankscalecalibration)