

Taratura dei sistemi di pesata per serbatoi semplificata



Taratura dei sistemi di pesata per serbatoi

RapidCal è il metodo di taratura ideale per bilance per serbatoi, reattori, tramogge e silos. Il metodo è tracciabile e certificabile e allo stesso tempo rapido, permettendo così di ridurre al minimo i tempi di fermo della produzione. Lo strumento è portatile e non presenta alcun rischio di contaminazione per la bilancia.



Taratura più veloce

Lo strumento RapidCal è estremamente maneggevole e facile da usare e richiede una preparazione minima. La rapidità di carico e taratura consente di ridurre i tempi di fermo nell'arco di tutto l'anno.



Maggiore accuratezza

La forza di taratura applicata dai cilindri idraulici viene misurata da celle di carico ad alta precisione, tarate in base agli standard dei pesi di prova. L'operazione è identica a una normale pesatura e quindi gli effetti delle tubazioni sono calcolati automaticamente.



Conformità

La ritaratura a intervalli regolari con il rilascio di certificati di taratura tracciabili garantisce la conformità ai sistemi di qualità senza alcuno sforzo aggiuntivo. RapidCal consente inoltre di soddisfare le normative di settore e le verifiche regolari.



RapidCal

Taratura rapida e accurata

I giorni in cui bisognava affidarsi a metodi di taratura lunghi e costosi, con risultati di accuratezza e tracciabilità incerti, sono ormai superati. L'innovativo metodo RapidCal METTLER TOLEDO offre una taratura rapida, conveniente, tracciabile ed eseguibile senza l'uso di pesi di prova o liquidi purificati né rischi di contaminazione del sistema di pesatura.

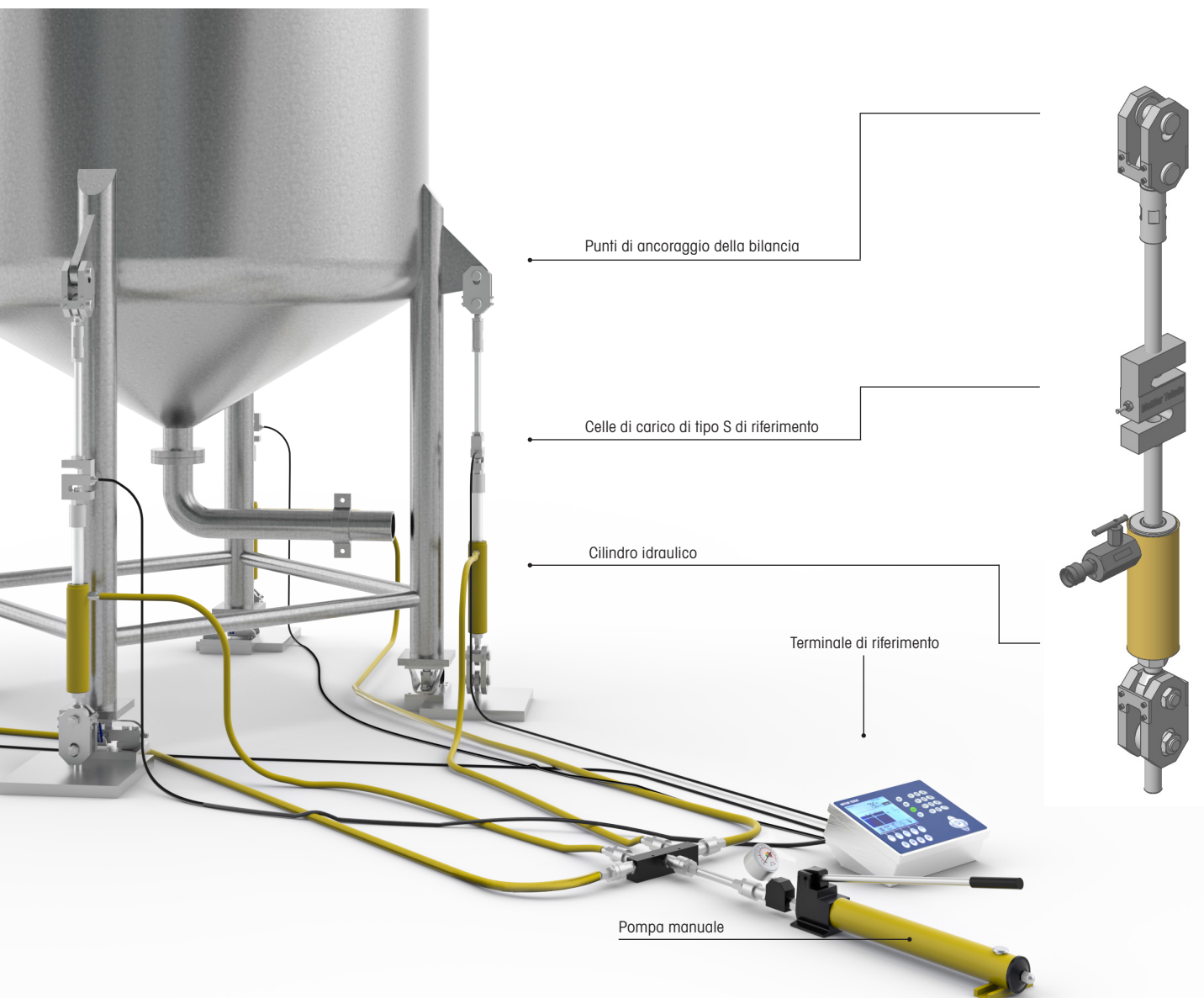
Caratteristiche RapidCal:

- Accuratezza di taratura nell'intervallo da 0,5 a 32 tonnellate
- Rapido processo di taratura con tempi di fermo minimi
- Non sono necessari pesi di prova voluminosi
- Senza acqua purificata e flowmeter certificati
- Il serbatoio non viene aperto, evitando rischi di contaminazione
- Tracciabilità all'unità di massa SI
- Compatibilità con i sistemi di qualità interni
- Stabilità del processo assicurata con il minimo sforzo
- Disponibile come servizio di taratura accreditato ISO17025 in alcuni paesi

Specifiche tecniche:

Portata della bilancia	Da 0,5 t a 32 t
Accuratezza di taratura raggiungibile	Carico da 0,5 t a 1 t: 0,29% Carico da 1 t a 4 t: 0,12% Carico da 4 t a 32 t: 0,072%
Tracciabilità	Tracciabile all'unità di massa SI
Intervallo di temperatura di taratura	0 - 40 °C
Supporto bilancia	Bilance a compressione o a tensione montate su pavimenti in calcestruzzo, strutture in acciaio o soppalchi
Olio idraulico	Idoneo all'uso alimentare
Approvazioni per aree a rischio di esplosione	Div. 2 (FM), Zona 2/22 (ATEX, NEPSI)

Configurazione RapidCal



Knowledge Base RapidCal



Presentazione di RapidCal: il metodo innovativo di taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi

Scoprite le differenze tra RapidCal e la tradizionale taratura con flussometro e iniziate a sfruttare i vantaggi di questa soluzione.

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



Panoramica di RapidCal: procedura e vantaggi della taratura senza pesi

Scoprite come viene eseguita la taratura RapidCal per raggiungere un nuovo livello di accuratezza e ridurre significativamente i costi.

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



Libro bianco sui metodi di taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi

In questo documento descriviamo i sei metodi più comuni per tarare i sistemi di pesatura per serbatoi, elencandone i pro e i contro e illustrando ogni metodo mediante casi d'uso pratici.

► www.mt.com/ind-tankscalecalibration