



Kurs/temadag:

Industriell vägning

SMQ Conference i samarbete med Swedac och Swedish Metrology and Quality AB

Information om kvalitetstänkande och regelsystem inom industriell vägning i Sverige. Du kommer att kunna värdera hur korrekt ett vägningsresultat är ur ekonomisk- och kvalitetssynpunkt och dessutom undvika fallgropar i det svenska regelsystemet. Diskussionerna täcker frågeställningar för industriell vägning från några kg till 100 tals ton. Huvudinriktning är dock vägning i olika former över cirka 50 kg.

Dessa kursdagar/temadagar är de första tillverkaroberoende kursdagarna på flera år i Sverige.

Dag 1 ägnas huvudsakligen för olika vägningstekniker.

Dag 2 har huvudfokus på datahantering av vägningsresultat.

Exempel på frågeställningar:

1. Hur kan du undvika att förlora exempelvis flera miljoner kronor/år genom felaktig användning av vågen?
2. Hur kan du undvika eventuella vitesförelägganden genom att följa föreskrifter om vågar?
3. Hur kan du vinna på att arrangera industriella vägningar på ett smartare och effektivare sätt?
4. Hur kan du vinna på att arrangera kalibreringar, verifieringar (kröningar) och egenkontroller på rätt sätt?
5. Hur ser lösningarna ut för samlad datahantering av vägningsdata?

Målgrupp:

Företag beroende av kvalitet i vägningsteknik.

Distributörer av gods.

Företag som debiterar efter vikt.

Platser med stor lagerhantering såsom i grustag och i gruvor.

Tidpunkt:

22 och 23 okt 2019 kl. 9-16.

Allmän information:

Plats: Radisson Blu Arlandia Hotel, Kabinvägen 3, Stockholm-Arlanda.

Kursavgift: 5 900 kronor/dag (exkl. moms), inkl. dokumentation, kaffe och lunch.

Anmälan före 19 aug 2019 ger 20 % rabatt.

Anmälan via SMQ:s hemsida: www.smquality.se/automatisk-industriell-vagning/ eller till e-post:

hakan.kallgren@smquality.se.

Meddela oss om du vill ha hjälp med hotellbokning eller specialmat. Vi har förbokat ett antal rum till reducerat pris.

Anmäl dig senast 17 sept 2019:

Anmälan är bindande. Avbokning kan göras till 17 sept utan kostnad. Återbud därefter, fram till 7 dagar före kursstart, debiteras med halva avgiften. Om du får förhinder får du gärna skicka en ersättare. Deltagarantalet är begränsat. Vid för lågt deltagarantal förbehåller vi oss rätten att ställa in aktuellt arrangemang vilket meddelas den 20 sept.

Rabatt:

Från tredje personen/företag ges 50% rabatt av priset.

Vid anmälan till båda dagarna kursavgift 9 800: - (exkl. moms).

Program Industriell vägning dag 1:

2019-10-22

Föreläsare:

Kl. 8.30 Registrering/anmälan

9.00 Inledning och allmänt om syftet med dagarna:

Håkan Källgren, SMQ

Några mättekniska begrepp

Håkan Källgren, SMQ

- Kalibrering
- Ackreditering
- Återkommande kontroll

9.30 Principer och tekniska lösningar vid vägning

Silo och behållarvägning

Mettler Toledo

- Risker vid konstruktion
- Kalibrering
- Oproblematisering

Continuous weighing/beltweighers

Alice Coppeaux, Precia Molen

- What is continuous weighing?
- What is a belt scale?
- Legal for trade in CW (OIML R50)
- How to achieve accuracy

Vägning med Hjullastare

Thomas Larsson, Tamtron

- Princip
- Applikationer, möjligheter och begränsningar
- Varför välja våg i hjullastare?

12.30 Lunch

Modern vägningsteknik för statisk vägning

Håkan Nilsson, Flintab

- Hur fungerar en lastcell?
- Fördelar med statisk vägning
- Delade vågplattor vid fordonsvägning

Dynamisk fordonsvåg

Kristjan Stefansson,
MOTUS och Viktor Våg

- Korta respektive långa vågar
- Godkännanden
- Våg eller metod

Kranvägning

- Vägning på timmerbilar
- Vägning i materialhanterare
- Vägning med stycke gods kran

Bakgrund EU-lagstiftning och svensk reglering

Mikael Hulander, Swedac
SWEDAC

- Vågdirektivet (NAWI)
- Mätinstrumentdirektivet (MID)
- Krav på återkommande kontroll
- Marknadskontroll inom vägning

Avslutning kl. 16.00

Program Industriell vägning dag 2:

2019-10-23

9.00 Inledning och allmänt om syftet med dagen:

Håkan Källgren, SMQ

Kvalitetstänkande i vägningssammanhang

Håkan Källgren, SMQ

- Viktiga prov
- Nyttan av typgodkännande
- Egenkontroller

Dagens och framtidens vägningssystem

Håkan Nilsson, Flintab

- Ett modernt system i dag
- Ett modernt system i framtiden
- IoT, molntjänst, appar, webbapplikation

Vägning och automation

Mettler-Toledo

- Snabbhet och pålitlighet
- Industri 4.0
- IoT
- PLC integration
- Framtida protokolltyper

12.30 Lunch

Överföring av vägningsdata till affärssystem

Kristjan Stefansson, MOTUS

- Kopplingen människa, våg och system

Integration av vägningsdata

Thomas Larsson, Tamtron

- Flexibelt utnyttjande av data
- Dubbelriktad kommunikation
- Värdet av ett anpassningsbart system

Lagersystem i realtid baserad på vägning

Johan Wesley, Krossdata AB

- Aktuellt lager i realtid och 24/7
- Öppen kommunikation med API
- Gemensam plattform

Avslutande panel och frågestund

Håkan Källgren, SMQ

Avslutning kl. 16.00

