

PROGRAM INDUSTRIELL VÄGNING DAG 1

2023-03-14

FÖRELÄSARE

9.00 Registrering/anmälan

9.30 Inledning och allmänt om syftet med dagarna

Håkan Källgren, SMQ

Några mättekniska begrepp

Håkan Källgren, SMQ

- Kalibrering / Justering
- Ackreditering
- Återkommande kontroll

Silo och behållarvägning (på engelska)

Daniel Eisenbarth and Tobias Koch
Mettler Toledo

- Principer för Rapid Cal
- Hållbarhet och miljö
- Kalibrering
- Driftkontroll
- Kommunikation

Modern vägningsteknik för statisk vägning

Håkan Nilsson, FLINTAB AB

- Principer för statisk fordonsvägning
- Princip för portabla bilvågar (Polisens)
- Delade vågplattor vid fordonsvägning
- Kalibrering
- Egenkontroll
- Kommunikation

12.30 Lunch

13.30 Noggrannhet vid typgodkännande

Håkan Källgren, SMQ

- Vågtyper
- OIML rekommendationer
- Noggrannhetsklasser

Vägning med Hjullastare

Thomas Larsson, Tamtron

- Givarprinciper
- Kalibrering
- Driftkontroll
- Kommunikation

Svenska regelsystemet

NAWI (EU + nationella krav)

MID (EU + nationella krav)

Nya föreskrifter kommer 2023?

Rema El-Nagar, Swedac

Information från några operatörer på svenska marknaden

Inbjudna föreläsare

Cirka 17.00 Avslutning inklusive demonstration av utrustningar från föreläsare

PROGRAM INDUSTRIELL VÄGNING DAG 2

2022-03-15

9.00 Inledning och allmänt om syftet med dagen

Håkan Källgren, SMQ

Kvalitetstänkande i vägningssammanhang

Håkan Källgren, SMQ

- Viktiga prov
- Nyttan av typgodkännande
- Egenkontroller

Avfallsvågar

Per Nordenskiöld, Botek Systems AB

- Vägningsprinciper
- Väga i avfallsbehållare
- Väga på lastbil
- Kalibrering
- Driftkontroll
- Kommunikation

Vilka problem ser Ni i förskrifterna om återkommande kontroll (vågar i drift)?

Rema EI-Nagar, Swedac

12.30 Lunch

13.30 Dynamisk fordonsvåg

Kristjan Stefansson, Viktorvåg

- Principerna för vägning
- Korta respektive långa vågar / WIM kontra HWIM
- Godkännanden
- Kalibrering och driftkontroll
- WIM i systemsammanhang
- Kundfokus och kommunikation

Dynamisk järnvägs våg

Björn Liszka, AMTAB

- Principerna för vägning
- Syfte med vägning
- Godkännanden
- Kalibrering
- Driftkontroll
- Kommunikation

Vägning och automation

Ann Ewenborg och Ralf Folke, Siemens

- PLC-integration av vägningsapplikationer
- IIOT inom vägning
- Standardisering

Välja egenkontroll, kalibrering eller verifiering

Håkan Källgren, SMQ

- Kvalitet
- Lönsamhet
- Föreskrifter

Principiella frågor vid inköp o användning av stora industrivågar

Inbjuden föreläsare

15.30 Avslutande panel och frågestund

Håkan Källgren, SMQ

16.00 Avslutning

