

# Mobile hygiejniske vægte

Hygiejne er altafgørende for processerne i renrumsmiljøer, og Eilersen har derfor udviklet en række mobile hygiejniske vægte til anvendelse i renrum i tæt samarbejde med en kunde i den pharmaceutiske industri.

Af Frederik Juul Eilersen, Eilersen Electric

De mobile hygiejniske vægte er et eksempel på de kundetilpassede vejeløsninger, Eilersen tilbyder kunder med specielle krav, som ikke kan

opfyldes og løses med standardprodukter. Mere specifikt stillede kunden bl.a. følgende krav til vægtene:

- Afvejning af mobile procesbeholdere, hvorfor væg-

*Vægten er udført med vejeceller af en ekstra høj kvalitet, hvilket betyder, at vægten både er robust og afvejer produkterne med en høj nøjagtighed.*



*Den hygiejniske vægt er mobil og udført i AISI316 - skræddersyet til en enkel og effektiv rengøring og desinfektion.*

nisk design. Vægtene blev leveret med en kapacitet på 300 kg og 50 gram deling. Vejecellerne er koblet til en vejeterminal, der via Profibus DP fieldbus interfacet kommunikerer med kundens eksisterende SCADA-system.

## Nem og enkel betjening

Al betjening af vægtene samt kalibrering foretages nemt og enkelt fra den indbyggede vejeterminal, som er udstyret med et robust, kapacitivt touch-tastatur. Som det ses på billederne er alle flader let tilgængelige, hvilket letter rengøringen og mindsker risikoen for, at der samles snavs, som operatøren ikke bemærker.

Vejecellekabler er ført indvendig i rammen. Dette øger arbejdssikkerheden, forenkler rengøring af vægten og minimerer samtidig risikoen for at beskadige kablerne, når vægtene flyttes. Vægtene forsynes med 230VAC, og Profibus signal til- og frakobles nemt vha. eksterne stikforbindelser.

Eilersen kan levere lignende kundespecifikke vejeløsninger til andre formål, i andre mål og materialer, eksempelvis med Profinet eller EtherNet interface samt til installation i ATEX-område.

*Flere oplysninger kan fås ved henvendelse til Eilersen Electric A/S, tlf. 49 18 01 00.*

- Afvejning af mobile procesbeholdere, hvorfor væg-
- Afvejning af mobile procesbeholdere, hvorfor væg-
- Høj nøjagtighed
- Hygiejnisk design for let rengøring
- Minimalt vedligehold
- Kommunikation til eksisterende SCADA via Profibus DP fieldbus interface.

På baggrund af disse krav præsenterede Eilersen en række løsningsforslag og udviklede i tæt samarbejde med kunden den endelige vejeløsning, de mobile hygiejniske gulvvægte.

## Robuste og præcise digitale bjælkevejeceller

Gulvvægtene blev nu sat i produktion hos Eilersen. Flademålene er 70x80 cm, udført i glasblæst 10 mm plade (AISI316), og alle kunststofdele er fremstillet i Teflon.

De anvendte vejeceller er naturligvis de velkendte digitale og præcise bjælkevejeceller fra Eilersen med en nøjagtighed på 0,015%. Vejecellerne er produceret i rustfrit stål og hermetisk lukkede ved lasersvejsning (IP68). Vejecellerenes patenterede kapacitive måleprincip medfører, at de er ekstremt robuste og muliggør montage uden brug af beslag, hvilket er med til at sikre et hygiej-

**Skal du veje?**  
Så kontakt Eilersen!



KONTAKT OS PÅ TLF:  
**49 180 100**

**Eilersen**  
The Weighing Experts

info@eilersen.com - www.eilersen.com