

Flowmåler

SDI-gennemstrømningsflowvagt.



Magnetisk-induktiv gennemstrømningsmåler

FLOW. Firmaet EGE-Elektronik Spezial-Sensoren GmbH har udvidet deres program af inline-flowvægter med den magnetisk-induktive byggeserie SDI. Disse sensorer bliver indført direkte i rørledninger med forskruninger eller adapter. De kan aftaste gennemstrømningsmængder af alle elektrisk ledende væsker, som eksempelvis vand-glykol blandinger.

God målenøjagtigheden
En 4...20mA udgang angiver den gennemstrømmende mængde. Målenøjagtigheden er meget god med en maksimal afvigelse på 2 % over hele måleområdet

fra 1...40 l/min. I den meget kompakte udførsel er integreret et 7-segment display, som oplyser den aktuelle måleværdi på stedet. Sensorer fra serie SDI kan yderligere anvendes til overvågning af maksimal og minimal værdier. Den hertil beregnede kontaktudgang kan programmeres som slutter eller bryder.

Aftastning af flowretning
En ændring af flowretning bliver også aflastet – måleværdierne bliver så angivet som negative værdier. På fronten er integreret tre knapper til programmering. Sensorerne egner sig vældig godt til tempereringskredsløb og køleanlæg, i vandopretning og sprinkleranlæg.

jsj

Automatisk containertømmer løfter både arbejdsmiljøet og effektiviteten

Med den automatiske containertømmer kan én mand tømme en hel container uden selv at løfte en eneste kasse.

AUTOMATION. Container tømning er både hårdt og nedslidende arbejde. Nu introducerer Univeyor en automatisk containertømmer, hvor en mand kan tømme en hel container uden selv at løfte en eneste kasse! Løsningen er ergonomisk korrekt og løfter både arbejdsmiljøet og effektiviteten på det globaliseret marked.

Over alt i verden har medarbejdere – indtil nu – måttet knokle med det hårde og nedslidende arbejde, det er at tømme containere. Men med den automatiske containertømmer Empticon kan én mand tømme en hel container uden selv at løfte en eneste kasse!

Globaliseringen stiller nye krav
Globaliseringen er med til at sætte tempoet og varemængden i vejret, og typisk er det upalletterede kasser, der i containere ankommer



En mand kan tømme en hel container uden selv at løfte en eneste kasse.



Emticon kan klare 600 kasser i timen.

til virksomhedernes distributionscentre. Det tunge arbejde med at løfte kasserne af containeren har indtil nu stort set måttet foregå manuelt – med store helbredsmæssige risici til følge. Nu kan en container tømmes for kartoner, uden at medarbejderen belastes.

De tunge løft klares via trådløs styrepult
Med Empticon er det slut med de tunge og uhenigtsmæssige løft. Empticon betjenes af én operatør, som med en let og handy,

trådløs styrepult spændt om livet styrer alle maskinens funktioner. Selve arbejdspladsen er også ergonomisk optimal, og operatøren kan arbejde såvel stående som siddende.

Kan arbejde en hel dag
Både i og uden for EU har myndighederne fokus på de ergonomiske problemer i forbindelse med manuel tømning af containere. Det er ikke atypisk, at en 40' container indeholder 1000 kasser med en vægt på i alt 12,5 ton. Hvis 3 mand tømmer denne container

på et par timer, så har disse medarbejdere hermed faktisk overskredet, hvad de må løfte på en hel dag, så resten af arbejdsdagen må de slet ikke udsættes for nogen form for fysisk belastende arbejde. Med den automatiske containertømmer kan medarbejderen uden problemer arbejde en hel dag ved samme arbejdsplads.

600 kasser i timen
Når containeren er klar til at blive tømt, starter operatøren containertømmeren og fører griberen hen mod de første kasser, som skal tages ud. Griberen er forsynet med sugekopper, som med vakuum fører kasserne over på løftebåndet. Ved regulære kasser opnår en operatør efter en kort oplæring og lidt øvelse hurtigt en kapacitet på over 600 kasser i timen. Empticon kan klare en pakkevægt på op til 40 kg. Maskinen gør det muligt at håndtere hovedparten af de læst læssede kasser, som ankommer i containere fra f.eks. Fjernøsten.

Designprisen 2007
Empticon fra Univeyor er udviklet i samarbejde med CPH Design, som står bag mange projekter, hvor store arbejdsmiljømæssige landvindinger er nået. Empticon har vundet Dansk Design Center's designpris 2007 med følgende begrundelse:

"Ikke set før, stærk på funktionalitet, gennemarbejdet, innovativ, god løsning på arbejdspladsproblemer, betjeningsvenlig, ergonomisk og effektiv".

Testet i det virkelige liv
I udviklingsprocessen har fem store danske distributionscentre, som hver dag modtager og tømmer mange containere, fulgt projektet og i høj grad haft indflydelse på de krav, som den nye maskine skal kunne opfylde. **hassel.**

Emco Controls

EMCO flowmålere

For væsker, gasser og damp



STEEMCO for damp

FLEMCO for væske og gasser

- World-wide accepteret industristandard
- Gennemprøvet teknologi, stor driftssikkerhed
- Ingen bevægelige dele
- Let at installere
- Enkel justering af måleområde
- Ikke følsom overfor rystelser i rørledning
- God målenøjagtighed
- Høj gentagelsesnøjagtighed
- Bredt anvendelsesområde

MACHHOLM, DK 07

EMCO Controls A/S · +45 45 76 94 00 · emco@emco.dk · www.emco.dk

Du konkurrerer på kvalitet

Det gør vi også

SKINTOP® forskruninger – en kabelforskrumning i verdensklasse

Med alle internationale godkendelser: VDE, TÜV, UL og CSA. Trækafastning, EMC version, temp.område -40°C til +100°C.

Kvalitet og knowhow



MILTRONIC

Korskildeeng 6 | DK-2670 Greve | Tel 43 95 00 00
Fax 43 95 00 09 | info@miltronic.dk | www.miltronic.dk