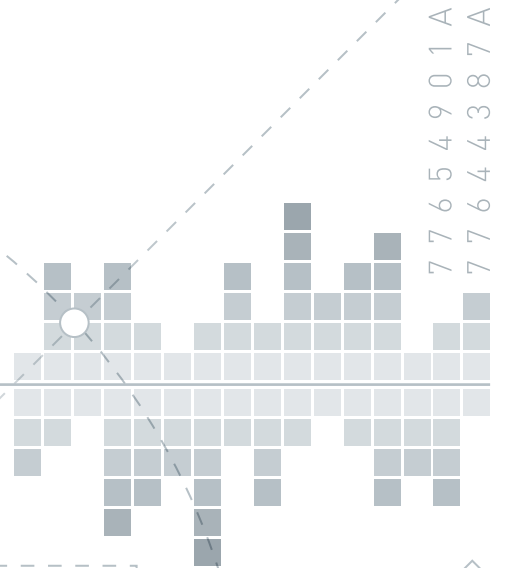


FOODLINE



R 2 3 7 8 - 2 2



© Eff45

FØLSGAARD FOODLINE

Levnedsmiddelindustrien stiller høje krav til renligheden i produktionen, selvsagt for at beskytte forbrugeren mod urenheder og bakterier i levnedsmidlerne. Det stiller strenge krav til hele produktionsanlægget og de enkelte komponenter.

Hans Følsgaard A/S har med sine mangeårige erfaring fuld forståelse for betydningen og vigtigheden af en driftssikker produktion, der lever op til de miljø og sikkerhedsmæssige krav. De rigtige komponenter til den rigtige opgave sikrer en mere driftssikker og dermed mere profitabel produktion. De høje krav til renligheden stiller høje krav til design og resistens for kraftig rengøring og kemikalier.

Hans Følsgaard A/S tilbyder et bredt program indenfor komponenter og kabler, der er godkendte og velegnede til levnedsmiddelindustrien. Følsgaard's dygtige teknikere tilbyder sammen med produktion og vedligeholdelse de tekniske løsninger, der sikrer en stabil produktion og reducerer antallet af komponentleverandører.

FACTORY AUTOMATION



Mitsubishi automations arkitektur og åbenhed, giver for firmaer i fødevarerindustrien, den unikke mulighed til ikke kun at anvende traditionel styrings og visualiserings funktionalitet, men også muligheden for at integrere alle aspekter af deres produktion. Ved at anskue driftsstyringen i en større helhedsbetragtning, kan en betydelige besparelse og forbedring af driftseffektiviteten realiseres.

Til en industri, der producerer værdifulde handelsvarer med høj sikkerhed og kvalitet, har Mitsubishi Electric et unikt produktprogram, der dækkende alle aspekter af kontrol og styring af et krævende anlæg.



- Proces forbedringer og visualisering
- Kvalitetsstyring
- Integration til forretnings-applikationer ERP og MES
- Rapportering, analyse og sporbarhed
- Energibesparelse og optimering

Elektronisk trykknop med LED lys



Banners nye elektroniske trykknop med indbygget LED lys, kan bruges i langt de fleste krævende applikationer i fødevarerindustrien. Knappen er meget robust og samtidig IP69K, så den kan modstå højtryks spuling og mekaniske stød og tryk. I samme enhed kan der være op til 3 forskellige farver af LED lys sammen med en NO eller NC kontakt. Knappen kan betjenes med hånd, både med og uden handsker.



LED indikation og arbejdsbelysning



Banners komplette program af LED og arbejdsbelysning, består af det traditionelle lystårn med LED's monteret ovenpå hihanden, hvori der også kan leveres lyd giver i IP67 med lyd helt op til 99db på 1M. Derudover findes der et komplet program LED indikation i alle størrelser helt ned fra Ø8mm og op til Ø50mm hvor flere farver kan kombineres i samme enhed.

Kapslingsklassen er IP69K, og LED indikatorerne er bygget i materialer som kan modstå langt de fleste kendte rengørings midler. Banner tilbyder også et komplet program i maskin- og arbejdsbelysning ligeledes IP69K, som kan bruges som alternativ til traditionelle lyskilder, det giver bedre lys og en energi besparing.





IP69K Piezo tryk

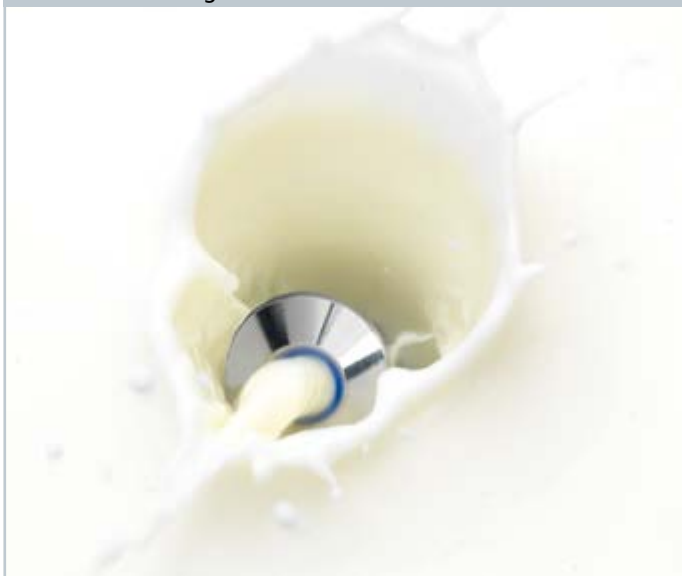


Med en hel serie af IP69K piezo knapper, testet med et vandtryk på 90 bar og en temperatur på 80° C, kan Schurter supportere hermetiske forseglede knapper som på daglig basis kræver desinfektion eller rengøring med højtryksrens. Dette gør dem selvsagt yderst velegnet til fødevarerindustri og storkøkkener.

Knapperne har en levetid på over 20 millioner tryk, og er lavet i enten rustfrit stål eller aluminium. Denne robuste opbygning gør knapperne velegnede til hårdføre miljøer hvor temperaturer mellem -40° - +85° ikke er noget problem. Knapperne kan leveres i størrelser fra 16mm til 30mm med og uden belysning. Derudover kan der laves løsninger i form af farver og gravering iht. specielle ønsker og krav.



AGRO forskruninger



Agro Progress UltraFLAT bør være 1. valg når der kommer til forskruninger til levnedsmiddelindustrien. Det unikke design sikrer et ganske lille overfladeareal, som gør rengøring væsentlig lettere end ved konventionelle forskruninger. Forskrningen fås i enten rustfast stål eller syrefast, og som tilvalg kan den monteres med gummitætninger til høj temperatur og/eller med EMC-indsats.

Vi har naturligvis også en løsning til den mindre krævende opgave. Her kan vi byde på flere serier af plastforskruninger, samt mere ordinære metalforskruninger.



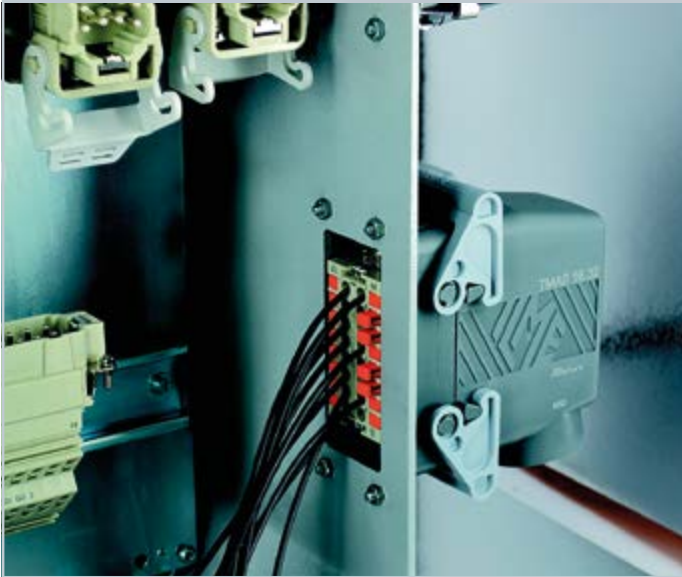
AMAXX® kombinationer fra AMELAN®



Mennekes er verdenskendt for sin høje kvalitet og funktionalitet på sine CEE stik. Men Mennekes er mere end stik, AMAXX er plasttavler udviklet til industrien, hvor der er hårde krav til det miljø tavlen skal sidde i. AMELAN plasttavle er specielt udviklet til høj modstandsdygtighed over for kemiske, meget varmebestandige kontakt bærestoffer og forniklede kontakter til brug i en aggressiv atmosfære.

AMELAN er ideel i miljøer hvor rengøres med aggressive rengøringsmidler og er ligeledes som CEE stik altid i høj kvalitet, der sikre en lang levetid.

ILME konnektorer



Ilme er en af Europas ledende producenter af stiksystemer. Siden grundlæggelsen i 1938 har Ilme markeret sig med en række produkter, hver især med nye detaljer, som i hvert enkelt tilfælde har tilført konnektor-familierne nye detaljer som løser tidligere kendte problemer.

I dag er Ilme den foretrukne leverandør af konnektorer, og leverer standard- eller specialdesignede konnektorer til levnedmiddelindustrien, uanset om behovet er ekstremt høje eller lave temperaturer, særlige krav til tæthed, eller hvor der er behov for konnektorsystemer der tåler afvaskning med høj temperatur, højt tryk og kemikalier. Læg dertil den store bredde i programmet, som åbner mulighed for valg af enten standardkomponenter eller specialdesignede løsninger.



SPECIALKABLER



Hans Følsgaard A/S har i mange år leveret specialkabler til dansk og udenlandsk industri. Vores brede vifte af leverandører sikrer at vi er i stand til at honorere de fleste krav som stilles i fødevarerindustrien, uanset om det drejer sig om kabler til permanent fast installation, eller hvor der er behov for fleksible kabler til forsyning og dataopsamling til flytbare maskiner. Valg af kabel sker altid i samarbejde med kunden, således at det sikres at kravene opfyldes, og at kundens forventninger indfries. Resistens mod kemikalier og afvaskning med højt tryk betragter vi som en selvfølge, medmindre andet aftales.

STRIPS



Med Panduit som Hans Følsgaards A/S hovedleverandør af strips og opbindings-systemer er vi i stand til at matche ethvert behov for bindere og tilhørende opbindings-systemer. Vi har strips til alle typer miljø, så kunden er sikker på at opbindingen holder, uagtet om miljøet byder på høje eller lave temperaturer og/eller særligt aggressive påvirkninger af kemikalier. Til fødevarerindustrien byder vi på strips som registreres af både røntgen- og metal-detektorer for at undgå at de ender i slutproduktet. Dertil er det værd at bemærke at mange Panduit strips er udformet sådan at installationen lettes og kan gøres hurtigere.



TURCK

Industrielle
Automation

Induktive sensorer

Uprox+ er navnet på Turck's serie af induktive sensorer. Denne serie af induktive sensorer udmærker sig med meget lang tasteafstand, uanset hvilken type metal der skal testes på (Factor 1). Som oftest i fødevarer industrien skal der testes på rustfrit stål, og her vil vi på

en traditionel "ferritkerne sensor", se mere end en halvering af sensorens tasteafstand. Ved at vælge en Uprox+ sensor vil tasteafstanden være præcis den samme på alle typer metaller så som jern, rustfri stål, kobber, aluminium eller messing. Dette betyder i praksis, at en og samme Uprox+ sensor kan erstatte flere traditionelle sensorer, hvilket betyder mindre lager og mindre omkostninger.



BANNER
the photoelectric specialist

Fotoceller



Banners meget velkendte fotocelle T18 som er helstøbt og IP69K, kan modstå højtryks spuling og langt de fleste rengørings midler som benyttes i fødevarer industrien. Programmet er komplet og kan leveres som diffus, sender /modtager eller som refleks aftaster. Sensorerne kan leveres både med fast indstøbt kabel eller med M12 stik (husk IP69K stik fra Escha). Hele serie har også ECOLAB certifikat.

Circuit breaker med antibakteriel beskyttelse cover



Schurter tilbyder et antibakterielt beskyttelses cover til deres meget populære serie TA35 Circuit Breaker. Det betyder at den nu kan bruges i applikationer hvor spredning af bakterier er kritisk som f.eks. fødevarerindustrien. Beskyttelsescoveret er testet iht. og lever fuldt op til ISO 22196, og beskytter især mod væksten af Escherichia coli og Staphylococcus aureus stammen. Derudover gør sølv-ionerne i coveret også, at det forhindrer vækst af mange andre organismer.

En samlet IP65 klassificering er opnået på Circuit breaker TA35 med antibakteriel cover, og den tåler de fleste gængse rengørings- og desinfektionsmidler.

Kabler

Escha, som allerede er meget kendt for sit store og komplette program af alt indenfor løse stik og færdigkonfektionerede M8, M12, M16 og M23 stik, har også en specielt udviklet serie til fødevarerindustrien F/B plus. Den findes som standard i M8 og M12 med alle metaldele i rustfritål. Stikket er IP69K og udviklet i plast materiale som er resistent overfor langt de flere rengøringsmidler. Kablet leveres i enten en standard PVC, eller PVC fri med specielle egenskaber over for kemikalier.



FØLSGAARD

AUTOMATION

CABLE MANAGEMENT

ELEKTRONIK

EL-TEKNIK

KABLER

KRAFT

TELECOM

● Hans Følsgaard A-S har et meget tæt samarbejde med nogle af verdens dygtigste producenter for hvem vi er leverandør af en bred vifte af innovative og markedsledende produkter.

Som Din TeknikPartner er det vores opgave at have fingeren på den internationale udviklingspuls. Den viden vi kontinuerligt erhverver på tværs af samarbejder, uddannelser, tekniske forløb og processer er et uvurderligt tillægsprodukt, som vi omsætter til kontante fordele for dig. Således skaber vi grundlaget for en skærpet konkurrenceevne og dermed potentialet for en øget markedsandel - for dig såvel som for os selv.

Med Følsgaard som Din TeknikPartner får du en medspiller, som kan sikre dig teknisk rådgivning og gennemtænkte løsningsforslag. Vi har især fokus på kreativ sparring til design-in løsninger, hvor hele processen fra idé til færdig produkt gennemføres efter bedste praksis og med det mest kost effektiveresultat for øje.



Hans Følsgaard A-S har hoveddomicil i den hvide by i køge. her har hf skabt rammerne til et sprudlende og kreativt miljø med plads til innovative tanker, spændende teknisk udvikling og uddannelse af kunder såvel som virksomhedens ansatte.

HF FØLSGAARD
Din TeknikPartner

HANS FØLSGAARD A/S
THEILGAARDS TORV 1
DK - 4600 KØGE
TEL: +45 4320 8600
hf@hf.net
www.hf.net

ELLEMOSEN 4
DK - 8680 RY
TEL: +45 8788 7700

HF DANYKO
Din TekniskPartner

HF DANYKO AS
BARK SILAS VEI 8
N-4876 GRIMSTAD
TEL: +47 37 090 940
danyko@hf.net
www.hf.net