

iNSPO

INSPIRATION, KUNSKAP OCH PRÄKT I INOM INDUSTRIAUTOMATION

”

**Vi besöker de största
entreprenadmässorna
ute i Europa för att lära
oss mer om kommande
tekniker och produkter**

PÅLITLIGT BLIXTLJUS
MED LÅNG HÅLLBARHET

ARMAFLEX ULTIMA
UPP TILL 10 GÅNGER MINDRE RÖK

FÖRENKLA DIN KABELHANTERING
MED READCABLE® & READYCHAIN®

TEMA SKOGSBRUK

INTERVJU · APPLIKATIONSEXEMPEL · ROBUSTA LÖSNINGAR

Här möter du oss

MÄSSOR & EVENT

Vi ställer årligen ut på både lokala och stora internationella mässor då det är en viktig del för oss i vår kommunikation och relationsbyggande. Där kan vi vårda relationen till våra nuvarande kunder men också hitta potentiella nya kundrelationer.



14-16 NOVEMBER

ELMIA SUBCONTRACTOR

Under årets mässa träffar ni vårt team från produktområde Maskin. De är våra proffs på komponenter till mobila applikationer såsom styrenheter, kameror, skärmar, varningsljus och belysning. De har även lösningar som passar i industrimiljö samt områdesbelysning för allt från parker till arenor.



29-30 NOVEMBER

METAL INSPIRATION DAYS

METAL INSPIRATION DAYS är ett unikt samarbete mellan några av branschens viktigaste aktörer, ABB, Edströms och Stenbergs. 2023 blir det nionde året av MID och intresset växer för varje år. Tre arrangörer och över 40 utställare som tillsammans tar hand om över 660 nyfikna besökare.



NUMMER 02/2023

GRAFISK FORMGIVARE Julia Ax Johansson
MEDIAPRODUCENT Jennifer Sjögren
ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson
UPPLAGA 12 800

OEM Automatic AB säljer komponenter för industriautomation. Vi representerar 100 tillverkare och fungerar som deras säljbolag på den svenska marknaden. Huvudkontoret ligger i Tranås med säljkontor i Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå. Vi har ca 180 medarbetare och är en del av börsnoterade OEM International med verksamhet i 15 länder.



Innehåll

02/2023



15



31



18



06

06 SKOGSBRUKSBRANSCHEN

Skogsindustrin är en stor och viktig bransch i Sverige, både för enskilda företag och landets ekonomi. För att säkerställa att...

15 BÄTTRE KONTROLL PÅ VENTILERNA OCH ÖKAD PRODUKTIVITET

Känner du att du har tillräckligt mycket kontroll på ventilerna? Eller skulle du vilja ha kontrolltoppar som kan ge dig ännu mer...

18 BILDANALYS & VISION BYTER NAMN

Ny teknik kräver nya namn. Efter många år av utveckling och innovation har det blivit dags för oss att byta namn på...

31 ARMAFLEX ULTIMA - UPP TILL 10 GÅNGER MINDRE RÖK

Med ArmaFlex Ultima från Armacell kan du nu uppleva en ny standard för teknisk isolering som gör en verklig skillnad över...



SKOGSBRUK

Kraftfullt & robust



Hallå där **ANDREAS FRIBERG**

Andreas Friberg, produktchef inom produktområde Maskin, är en av våra experter när det gäller komponenter och hjälp vid utvecklingsprojekt. När det kommer till kunskap om komponenter som ska agera i extrema förhållanden, så som i skogsmaskiner, krävs teknisk kompetens, att hålla koll på de senaste trenderna inom branschen och främja det viktiga arbetet med hållbara lösningar.

VAD ÄR VIKTIGA FAKTORER ATT TÄNKA PÅ VID VAL AV KOMPONENTER TILL SKOGSMASKINER?

Skogsmaskiner är kanske en av de tuffaste applikationerna man kan tänka sig. De ska fungera i varma fuktiga miljöer så som i Sydamerika men även vintertid i kallaste Norden. Detta ställer mycket höga krav på komponenterna så de klarar höga vibrationer, temperaturer, vatten och fukt.

VILKEN KUNSKAP BEHÖVER DU HA FÖR ATT HJÄLPA KUNDEN MED DEN TEKNISKT BÄSTA LÖSNINGEN?

Det är givetvis viktigt att förstå hur en skogsmaskin i stort fungerar och vilka utmaningar tillverkarna står inför. Dagens skogsmaskiner är mycket komplexa och vi måste ha en tät dialog med kunderna för att hålla oss uppdaterade på våra kunders krav, önskemål och förväntningar på produkter och komponenter.

HUR HÅLLER DU DIG UPPDATERAD OM DE SENASTE TEKNISKA UTVECKLINGARNA INOM BRANSCHEN?

Vi har en nära kontakt med våra tillverkare som också utbildar oss i nya produkter och lösningar. Vi besöker även de största entreprenadmässorna ute i Europa för att lära oss mer om kommande tekniker och produkter.

HUR ANPASSAR NI ERA PRODUKTER FÖR OLIKA KUNDERS BEHOV?

I vissa fall vill våra kunder ha speciella kontakter eller en unik längd på kablagen och då har vi lösningen på vår förädling. Ibland jobbar vi fram en kundanpassad produkt direkt från vår tillverkare, allt för att kunden ska få en så bra produkt som möjligt.

VAD GÖR VÅRA PRODUKTER OCH TJÄNSTER UNIKA?

Jag tycker hela vårt koncept där vi sätter våra kunder i centrum och utvecklar nya produkter i nära samarbete med tillverkarna är unikt. Med vår support från våra kunniga säljare, och ett logistikcenter i världsklass, kan vi ge ett riktigt bra erbjudande till kunden.

VILKA INITIATIV TAR NI FÖR ATT FRÄMJA HÅLLBARHET INOM SKOGSBRANSCHEN?

Många branscher jobbar mot elektrifiering just nu. Skogsbranschen är inget undantag men är lite mer komplext när det kommer till batteridrift och laddning i skogen. Vår tillverkare EPEC har till exempel tagit fram PDUér (Power Distribution Units), som är ett styr och fördelningssystem för batteridrift. Ett av dessa system används i Ponsse's skotare EV1 som är världens första med eldrift.

VILKA TEKNOLOGISKA TRENDER SER DU VÄXER FRAM INOM SKOGSMASKINSBRANSCHEN?

Elektrifieringen och omställning för en hållbar skogsindustri är ju spännande men kommer givetvis att ta tid, men är nog det som branschen kommer lägga mycket fokus på. Även förarlösa maskiner som styrs från central plats kanske kan vara framtiden.

HUR SER DU PÅ FRAMTIDEN FÖR FÖRSÄLJNING AV KOMPONENTER TILL SKOGSMASKINER?

Skogen är en stor resurskälla för mänskligheten och maskinerna ska helst bli effektivare och klara mera. Så komponenter som styrsystem och kamerateknik kommer ha en stor inverkan på framtidens maskiner.



SKOGSBRUK

Kraftfullt & robust

Skogsindustrin är en stor och viktig bransch i Sverige, både för enskilda företag och landets ekonomi. För att säkerställa att den är lönsam och effektiv, är det viktigt att allt från skotare till avverkningsmaskiner håller högsta kvalitet. Det innebär att de komponenter som används i skogsbruksmaskiner och i skogsmiljö måste vara robusta nog att klara av tuff terräng, tunga lyft och framför allt skapa en säker arbetsplats.

Här på OEM Automatic förstår vi vikten av att erbjuda tillförlitliga och hållbara komponenter som uppfyller behoven inom skogsbruksindustrin. Vi har lång erfarenhet och expertis inom området och kan erbjuda innovativa lösningar som ökar effektiviteten och optimerar arbetsprocessen.

I vårt breda och djupa sortiment ingår komponenter som möter de utmaningar som skogsindustrin står inför. Vi samarbetar med branschledande tillverkare och erbjuder avancerade tek-

nologier för att våra kunder ska få ta del av starka och pålitliga komponenter som är anpassade för de extrema förhållanden som skogsbruket innebär.

Här kan du utforska vår bredd av komponenter som på olika sätt bidrar till en framgångsrik skogsindustri. Vi granskar de specifika utmaningarna som finns inom skogsbruksindustrin och hur vi kan hjälpa till att optimera prestanda, säkerhet och hållbarhet inom branschen.

KOMPONENTER SOM UPPFYLLER EXTRA STRÄNGA KRAV

Vi förstår att lösningar inom skogsindustrin behöver komponenter som överträffar de vanliga standarderna och kan uppfylla stränga krav. Därför strävar vi alltid efter att erbjuda komponenter av högsta kvalitet och certifieringar. Vårt dedikerade team av produktansvariga och säljare arbetar kontinuerligt med lösningar som säkerställer överlägsen prestanda och hållbarhet.

KOMPONENTER FÖR SÄKER ARBETSMILJÖ OCH ERGONOMI

Förutom att erbjuda komponenter som bidrar till optimerade arbetsprocesser är säkerhet och ergonomi viktiga fokusområden för oss. Vi förstår att skogsindustrin innebär risker och faror, därför stöttar vi med innovativa säkerhetsfunktioner och erbjuder komponenter som minimerar riskerna. På så sätt kan vi bidra till en tryggare arbetsmiljö för skogsarbetarna.

SKOGSMASKINER

Vid val av komponenter för att bygga en skogsmaskin finns det flera viktiga faktorer att överväga. Först och främst är det viktigt att förstå användningsändamålet för skogsmaskinen. Ska den användas för avverkning, transport av timmer eller andra skogsrelaterade uppgifter? Genom att förstå de specifika behoven blir det möjligt att välja komponenter som är anpassade för det avsedda ändamålet.

✓ Hållbarhet och pålitlighet är avgörande i skogsmiljön. Maskinen kommer att utsättas för tuffa förhållanden som vibrationer, fukt, damm och stötar. Därför är det viktigt att välja komponenter som är robusta, hållbara och kan tåla dessa påfrestningar. Genom att använda högkvalitativa material och tillverkningsmetoder säkerställs att komponenterna fungerar pålitligt över tid.

✓ Effektivitet och prestanda är också viktiga faktorer att överväga. Komponenter med god prestanda och effektivitet optimerar maskinens produktivitet. Det kan innebära att välja komponenter med hög effekt, bränsleeffektiva system och avancerade hydrauliska komponenter. Genom att välja sådana komponenter kan du förbättra arbetsprocesserna och minska energiförbrukningen.

✓ Underhåll och service är viktigt för att säkerställa att maskinen fungerar problemfritt och har minimalt med driftstopp. Därför är det viktigt att välja komponenter som är lätta att underhålla och reparera. Tillgången på reservdelar är också viktig för att säkerställa snabb reparation och hög tillgänglighet för maskinen.

✓ Säkerhet är en central aspekt vid val av komponenter för skogsmaskinen. Eftersom skogsmaskiner innebär vissa risker, som vältning, skador från fallande träd eller skador på operatören, är det viktigt med komponenter som uppfyller eller överträffar säkerhetsstandarder.

✓ Ergonomi och användarvänlighet är också viktiga att tänka på. Att ha ergonomiskt utformade kontroller, bekväma arbetsstationer och bra siktlinjer kan förbättra produktiviteten och minska risker hos operatören.

✓ Slutligen är miljömässiga överväganden viktiga. Genom att välja komponenter som är bränsleeffektiva och minskar utsläppen av avgaser blir det möjligt att minska den miljömässiga påverkan från skogsmaskinen.



Applikationsexempel

ETT BRETT SORTIMENT

När du har OEM Automatic som samarbetspartner tar vi hänsyn till skogsbruksindustrins krav på komponenter för att hitta den optimala lösningen. Med vårt breda och djupa sortiment finns vi här med de komponenter som är de bästa på marknaden för att bygga en effektiv, pålitlig och hållbar maskin som passar i skogen. Här ser du några applikationsexempel.





SKOGSBRUK

Kraftfullt & robust



KAMEROR



MASKINKABEL



KABELKEDJOR



**LASTCELLER/
VÅGCELLER**



STYRSYSTEM



**ROTATIONS-
POSITIONERING**



KAPSLINGAR



FORDONSKAMEROR



ROBUSTA KOMPONENTER

för extrema miljöer



ANSLUTNINGSTEKNIK

ANSLUTNINGSTEKNIK

Vi erbjuder kundanpassade kablage skräddarsydda efter kundens specifika behov. Dessa kablage tar upp mindre utrymme, möjliggör en snabbare och mer effektiv installation, minskar mängden kabeldragning samt förenklar integreringen av kablagen i applikationen.



BELYSNING

BELYSNING

Eftersom arbete i skogen kan vara både mörkt och skuggat av trädkronor är bra belysning en nödvändighet. Vi erbjuder fordonsbelysning i form av ljusrampor, roterande och blixtrande varningsljus, positionsljus, RGB-lampor och interiörbelysning för god sikt och ökad säkerhet under arbetsprocessen.



ETHERNET-SWITCHAR

ETHERNETSWITCHAR

Advantech's switchar har ett brett temperaturområde och multispänningsstöd som passar perfekt för skogsmaskiner. Detta i kombination med att switcharna uppfyller EN50155 och IP67 gör att de även klarar av vibrationer och fukt.



FORDONSKAMEROR

FORDONSKAMEROR

Fordonskameror byggda för tuffa tag som passar till alla tänkbara applikationer där kvalitet och funktion är det absolut viktigaste. Fordonskameror kan användas som backkamera, sidokamera eller som redskapskameror för att exempelvis se hinder i skogen som stora stenar, träd eller navigering i svår terräng.

Med Orlacos SideEye får du inte bara en visuell varning, även radarsensorn fångar upp och ger dig en varnande signal genom högtalaren när något dyker upp vid sidan av ditt fordon. Utöver det finns markeringar i monitorn som klart och tydligt visar om personen eller andra fordon finns i din riskzon.



FOTPEDALER

FOTPEDALER

Robusta fotpedaler som är anpassade för tuffare miljöer lämpar sig väl till skogsmaskiner. Våra pedaler kan också kundanpassas efter förfrågan.



INDUSTRIELLA DATORER

INDUSTRIELLA DATORER

Industriella datorer för fläktlös drift i omgivningstemperaturer från -40° till $+70^{\circ}$ C. Med ignition control, CAN-buss för fordonskommunikation och EN50155-certifiering kan vi erbjuda skräddarsydda fordonsdatorer. Alla våra IPC-modeller är gjorda för att tåla tuffa miljöer och levererar hög prestanda.



KABELKEDJOR

KABELKEDJOR

Kabelkedjor med uppgift att styra och skydda kablar och slangar. igus kabelkedjor är tillverkade i plast som gör dem underhållsfria, lätta, vibrationståliga, väderbeständiga och lätta att montera. De lämpar sig bra till maskiner inom skogsindustrin.



SKOGSBRUK
Kraftfullt & robust



KAMEROR

KAMEROR

Kameror i olika storlekar för en bred variation av applikationer. Sortimentet inkluderar linser som tål skakningar samt kameror som är robusta och tåliga. Du hittar också olika modeller av värmekameror. Utbudet sträcker sig från kamerachip till kompletta kameror med zoomlins.



KAPSLINGAR

KAPSLINGAR

Säkerställ att den elektroniska utrustningen i skogsmaskinerna fungerar pålitligt och har lång livslängd, även under tuffa förhållanden, med rätt kapslingar. Vi erbjuder ett brett sortiment av kapslingar som passar alla slags miljöer.



KONTAKTDON

KONTAKTDON

Robusta lösningar för kontakteringsbehov i krävande miljöer där kontakten kan utsättas för bland annat kyla och oljor. Vi erbjuder ett omfattande sortiment av kåpor & chassin samt stift & hylsinsatser för att bygga kontaktdon som möter dina krav.



**LASTCELLER/
VÅGCELLER**

LASTCELLER/VÅGCELLER

Lastceller för vägning av material i gripen. Robust utförande som kan anpassas i dimensioner för att integreras i befintlig mekanisk design med önskad lastområde och utsignal.



MASKINKABEL

MASKINKABEL

Flexibla och robusta kablar för bra rörlighet och som är motståndskraftiga mot nötning och stötar. Sortimentet inkluderar kraft-, styr- och datakablar (med BUS-protokoll) samt kombikablar.



**ROTATIONS-
POSITIONERING**

ROTATIONSPOSITIONERING

Contelecs beröringsfria vinkelgivare sitter oftast inom styrningen av skogsmaskiner eller vid diamettermätningen längst ut på skördaraggregatet. Här är kraven extremt höga på en tillförlitlig givare. Sensorerna ska inte bara tåla en tuff omgivningsmiljö utan också leverera stabila signalvärden under mycket hög belastning likt vid stötar och slag. Ett tredje användningsområde är inom tiltrotatorer. Även här används den beröringsfria Vert-XE som gavelsensor. En gavelsensor kontrollerar rotationen av kuggkransen och vet på så sätt exakt vilken position tiltrotatorn har.



STYRSYSTEM

STYRSYSTEM

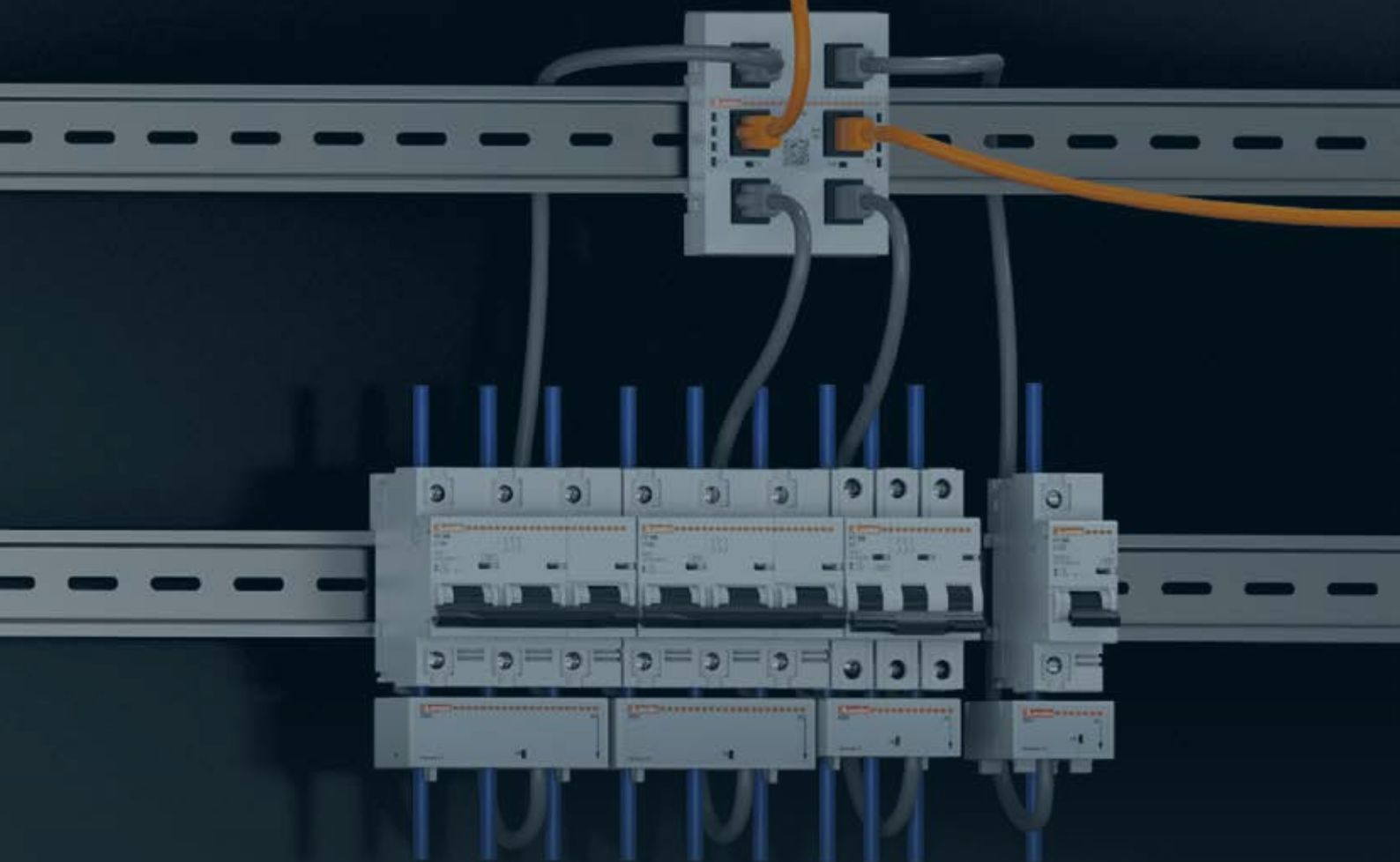
Komplett styrsystemslösning från EPEC i form av styrenheter, displayer och I/O-slavar som är baserade på en robust design och är speciellt framtagna för mobila applikationer som opererar i extrema förhållanden.



TRYCKÖVERVAKNING

TRYCKÖVERVAKNING

I sortiment finns tryckgivare som är chock- och vibrationståliga. Även under krävande förhållanden levererar givarna kontinuerliga och exakta mätdata som säkerställer en hög driftsäkerhet. De uppfyller höga krav och mäter med hög precision vid temperaturer mellan -40 och +100 °C. Dessutom har vibrationer upp till 40g och stötar upp till 100g ingen inverkan på mätkvaliteten. Temperaturanpassade tryckvakter med hög skyddsklass. Med en övertryckstålighet på upp till 700 bar, 8 st olika kontaktyper och en IP-klass upp till 69K så har vi vakter som passar för trycket.



EASY BRANCH

Spara tid och pengar vid större installationer

Kolla in
filmen om
Easy Branch



UPP TILL 99 MÄTPUNKTER PÅ EN ANALYSATOR

Vet du hur många parametrar som måste mätas inuti ett elskåp? Det är utan tvivel en hel del! Traditionella mätverktyg kräver självständiga instrument för varje mätpunkt, men Easy Branch är ett mer effektivt alternativ. Här får du en kostnadseffektiv lösning som kan mäta upp till 99 mätpunkter på en analysator. Det är imponerande och passar därför extra bra vid större installationer som logistik, lägenhetskomplex, köpcenter etc. Detta innebär alltså att du kan spara tid och pengar vid installationer där du har flera mätpunkter.

ALLT DU BEHÖVER ÄR:

För ett komplett system behövs endast 4 komponenter och inga speciella kablar behövs.

- ✓ Nätanalysator DMG7500 - 9000
- ✓ EXS0000 Busmodulen för EASY BRANCH
- ✓ EXS4... mätmodul för strömtransformatorer och automatsäkringar
- ✓ EXS1-3... för elektronisk mätning av automatsäkringar eller passande strömtransformatorer.

Tillsammans kan lösningen mäta upp till 33 st 3-faslaster eller 99 st 1-faslaster.

REDUCERAD KABELDRAGNING

Jämfört med traditionella mätinstrument erbjuder Easy Branch ett reducerat antal dragna kablar. Installationen är enkel och det behövs inte några speciella kablar - en standard Cat.6 ethernetkabel är allt som krävs. Detta innebär inte bara att du sparar tid och pengar vid installationer där du har flera mätpunkter, du minimerar även risken för felkoppling. Resultatet anses vara kostnadseffektivt och mer hållbart.

DU FÅR ETT MÄTVERKTYG SOM ÄR EXAKT

Easy Branch garanterar hög mätnoggrannhet enligt IEC6157-12 och IEC62053-22/23 standard.

SNABB OCH ENKEL INSTALLATION MED PLUG & PLAY

Det blir snabbare installationstid med Easy Branch. Modulerna EXS1... och EXS3... för elektronisk mätning har en självigenkänningsfunktion tillsammans med strömmodulen den är ansluten till. Detta underlättar för installatören som då ej behöver ställa in primärströmmen för strömtransformatorn eller typ av koppling (1-fas, 3-fas). LED-indikatorn indikerar den korrekta spänningen på den elektroniska strömtransformatorn, medan en LED-indikator på EXS4000 modulen indikerar att den är korrekt kopplad.

MÖJLIGHET ATT LÄSA UT DATA VIA SKÄRMAR OCH WEBINTERFACES

Få en lösning med förmånlig mjukvara samt programmering via NFC. DMG-seriens effektanalysatorer kan integreras i energiovervakningssystem, tack vare sitt breda utbud av kommunikationsalternativ, vilket leder till en uttömmande analys av alla vektorer. Dessa nya instrument är tillgängliga med integrerade RS485- och Ethernet-portar och kan utökas med upp till 3 EXP...-moduler för att lägga till extra ingångar, utgångar och kommunikationsportar.

Tips: Synergy är en webbaserad programvara för övervakning och energiledning som på ett enkelt och effektivt sätt tillhandahåller övervakning och kontroll av elinstallationen.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA SÖREN!

☎ 070-161 78 17

✉ soren.krause@oemautomatic.se

PÅLITLIGT BLIXTLJUS

med lång hållbarhet

Ett högpresterande blyxtljus från EXOLÖF som är tillverkad med högkvalitativa material för att säkerställa en lång livslängd och tillförlitlig prestanda. Blyxtljuset är särskilt utformad för att hantera höga temperaturer och krävande förhållanden. Blyxtljuset är lämpligt för användning i olika typer av maskiner och utrustning eller när du vill öka synlighet och säkerhet för fordon och fotgängare runt fordonet.

BLIXTLJUS MED TILLFÖRLITLIG PRESTANDA OCH LÅNG HÅLLBARHET

1570884 är ett högpresterande blyxtljus som är tillverkad med högkvalitativa material för att säkerställa en lång livslängd och tillförlitlig prestanda. Blyxtljuset är särskilt utformad för att hantera höga temperaturer och krävande förhållanden.

ÖKAD SYNlighet OCH SÄKERHET MED BLIXTLJUS

Blyxtljuset är lämpligt för användning i olika typer av maskiner och utrustning eller när du vill öka synlighet och säkerhet för fordon och fotgängare runt fordonet.

EFFEKTIVT OCH ENKELT

1570884 har en kompakt design och är enkel att installera, vilket gör den till ett idealiskt val för tillverkare och underhållspersonal som behöver pålitliga och enkla lösningar.

SKYDDAD MOT DAMM OCH VATTEN

1570884 har en hög skyddsnivå enligt IP65, vilket ger utmärkt skydd mot damm och vatten.

- ✓ Stöttålig
- ✓ Slimmad design
- ✓ Bra ljus från alla vinklar



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 076-527 85 05

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se

BÄTTRE KONTROLL PÅ VENTILERNA OCH ÖKAD PRODUKTIVITET

Känner du att du har tillräckligt mycket kontroll på ventilerna? Eller skulle du vilja ha kontrolltoppar som kan ge dig ännu mer information, fler funktioner och bättre användarvänlighet än du har idag? Då vill vi presentera SORIO, den nya generationens kontrolltopp från Definox, utformad för att uppfylla de mest krävande processförhållandena oavsett vilken ventiltyp du har i din industri. Med denna kontrollenhet kan du, på ett användarvänligt sätt, säkerställa kvalitativ styrning av ventiler med bland annat realtidsövervakning, varning vid eventuella funktionsfel, fjärrstyrd ventillokalisering och mycket mer.



Lär dig mer!



GER DIG MER INFORMATION ÄN ANDRA KONTROLLTOPPAR

SORIO är en smart kontrolltopp som finns i versionerna Digital, AS-i samt IO-Link. Med denna kontrolltopp, även kallat manöverdon, får du möjlighet att ta del av nya innovativa funktioner med en omfattande och direkt tillgänglig informationskälla. Just IO-Link-versionen gör det möjligt att maximera processledningens effektivitet och tillgänglighet genom att förutse ventilunderhåll tack vare de många konfigurationsmöjligheterna.

KOMMUNIKATION VIA IO-LINK – ETT INTERNATIONELLT GRÄNSSNITT

IO-Link är ett gränssnitt som förenklar sammankoppling av utrustning. Det är standardiserat internationellt och därmed behöver du inte fundera på om olika komponenter från olika tillverkare är kompatibla med varandra. Denna digitala kommunikation bidrar till bland annat ökad produktivitet och förebyggande av driftstopp.

EXEMPEL PÅ INFORMATION DU KAN FÅ FRÅN KONTROLLTOPPEN

Via IO-Link kan du få mycket information om dina ventiler. Exempel på det kan vara slaglängd, tryckslag/tryckspikräknare, drifttid, data på antal varningar och fel, hur lång tid det tar för varje enskild ventil att öppnas och stängas samt vart alla dessa ventiler sitter i din process. Ytterligare information om ventilernas status kan du få via data om deras temperatur, vilket kan indikera på om några jobbar för hårt och måste bytas ut. Kontakta oss för ytterligare information och support kring hur denna kontrolltopp kan optimera just din process.

- ✓ Lätt att använda och konfigurera
- ✓ Automatisk ventilkalibrering
- ✓ Kontinuerlig övervakning och automatisk diagnostik
- ✓ 360° ljusvisualisering
- ✓ Låg energiförbrukning



Tips!

TIPS TILL DIG SOM HAR ETT PIGGINGSYSTEM!

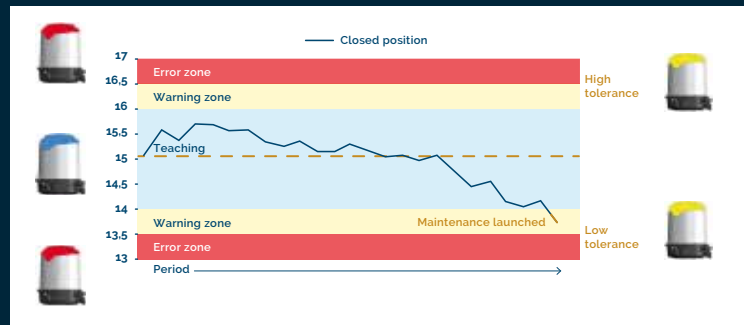
Om du har ett piggingsystem har du en riktigt bra lösning för minskad användning av rengöringsmedel och vatten vid t.ex. CIP. Är du redo att ta nästa steg för att göra lösningen ännu bättre? Då är SORIO något för dig! Vill du veta mer om piggingsystem?

*Läs mer om
piggingsystemet*



VARNINGSFUNKTION MED LJUSVISUALISERING I 360°

En uppskattad egenskap hos SORIO är funktionen "varning" som gör det möjligt att varna för ett beteende som ligger utanför förinställda driftstoleranser innan fel uppstår. Med praktisk 360° ljusvisualisering i olika färger kan du se ventilernas status och aktuellt flöde från alla vinklar.



FJÄRRSTYRD VENTILLOKALISERING

Att lokalisera vart ventilerna befinner sig i produktionen direkt när en varning uppstår är en självklarhet för denna smarta kontrolltopp.

100% ANPASSNINGSBAR TILL ALLA VENTILER OAVSETT TILLVERKARE

Den nya generationen SORIO kontrolltoppar är enkla att använda och anpassningsbara till alla ventiltyper. Tack vare adaptrar kan kontrolltopparna även användas med andra ventiltillverkare på marknaden, utan att behöva byta ut befintlig teknik. Något som kan spara både tid och pengar.



ALFA LAVAL



SPX



GEA

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- ✓ Livsmedelsindustrin
- ✓ Kosmetika-/parfymindustrin
- ✓ Tillverkning av hygienprodukter som schampo, tandkräm osv.
- ✓ Tillverkning av hushållsprodukter som rengöringsmedel, tvättmedel osv.
- ✓ Djurmatsproduktion
- ✓ Färgtillverkning
- ✓ Litiumbatteritillverkning

LÄTT ATT ANVÄNDA OCH ENKEL ATT INSTALLERA

Kontrolltoppen är enkel att använda med snabb installation av elektriska och pneumatiska anslutningar. Vill du veta mer om hur du ställer in din Sorio, kolla in vår hemsida!



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EDDIE!

☎ 076-527 83 93

✉ eddie.mornstal@oemautomatic.se



Torbjörn Fjorde,
Affärsområdeschef, Computer Vision

Bildanalys & Vision byter namn till **COMPUTER VISION**

Ny teknik kräver nya namn. Efter många år av utveckling och innovation har det blivit dags för oss att byta namn på ett av våra produktområden. Det som tidigare var känt som Bildanalys & Vision, kommer nu att döpas om till Computer Vision för att bättre spegla dagens behov och vårt fokus på innovation och framåtsträvan. Med den senaste tekniken och vårt engagemang för utveckling, kommer vi fortsätta att erbjuda våra kunder de mest innovativa lösningarna inom Computer Vision. Vi ser fram emot att vara en del av utvecklingen och hjälpa dig att ta din verksamhet till nästa nivå.

Computer Vision är en av de senaste teknologierna som förändrar spelplanen för företag inom en rad olika branscher. Vi har intervjuat Torbjörn Fjorde, Affärsområdeschef på Computer Vision, för att ta reda på varför detta produktområde genomgår en namnändring och hur tekniken har utvecklats de senaste åren. Genom att erbjuda "seende" till datorer och maskiner kan företag nu automatisera och effektivisera processer på ett sätt som inte var möjligt tidigare.

VARFÖR BYTER NI NAMN TILL COMPUTER VISION?

Anledningen till att vi byter namn är att tekniken har utvecklats mycket sedan vi startade produktområdet för många år sedan. Då var kamerorna större, dyrare och analoga. Även om det fanns automatisk kvalitetskontroll, även kallat Machine Vision, så användes kamerorna främst för att få upp en bild på en skärm där den mer eller mindre analyserades manuellt. Namnet Bildanalys & Vision passade bra på den tiden, men idag handlar det mer om att ge en dator "seende" så att den kan ta beslut själv. Därför känns det mer relevant och i tiden att döpa om produktområdet till Computer Vision. Vi är glada att fortsätta vara en del av utvecklingen framåt och fortsätta erbjuda våra kunder de senaste tekniska lösningarna inom Computer Vision!

KAN DU BERÄTTA MER OM HUR TENIKEN FÖRÄNDRATS DE SENASTE ÅREN?

Absolut, vi har i många år varit en av de ledande aktörerna på marknaden när det kommer till kameror och tillbehör för olika applikationer där en dator eller maskin behöver "se". Men det är först de senaste åren som tekniken verkligen har blommat ut, och det finns flera anledningar till det.

En anledning till att tekniken utvecklats ordentligt är den ökade efterfrågan på automatisering och digitalisering i industrin och samhället i stort. Kameror och andra sensorer spelar en allt viktigare roll i dessa processer, vilket har lett till en ökad efterfrågan på våra produkter. Vi erbjuder toppmoderna produkter som gör att din dator/maskin/applikation kan se, förstå och agera på sin omgivning med precision och effektivitet.

En annan anledning är att komponenterna har blivit mindre och billigare vilket är en förutsättning för att de ska kunna användas i utrustning som ska tillverkas i hög volym.

HUR KOMMER DET SIG ATT TENIKU-UTVECKLINGEN GÅR SÅ SNABBT?

Tekniken har blivit mer tillgänglig och kameror finns överallt idag. De har blivit en viktig del av vår vardag och hjälper oss på många sätt. Exempelvis i bilar hjälper kameror till med att backa, par-

kera och bromsa automatiskt om något dyker upp i färdvägen. Bankomater och mobiltelefoner är två andra exempel där kameror används för att öka bekvämligheten och tryggheten i våra liv.

Kameror finns även i våra offentliga utrymmen och hjälper till att skydda oss och hålla oss säkra. Vägtullar och fartkameror på vägarna är exempel på hur kameror hjälper till att upprätthålla ordning och säkerhet på våra vägar.

VILKA FRAMTIDA APPLIKATIONER KAN VI FÖRVÄNTA OSS ATT SE INOM DETTA OMRÅDE?

Exempel på framtida applikationer är självkörande bilar, bussar eller båtar. Här kommer även AI (Artificiell Intelligens) in i bilden då fordonen måste kunna "fatta egna beslut" beroende på vad som händer under färden.

VILKET SORTIMENT AV PRODUKTER ERBJUDER NI INOM COMPUTER VISION IDAG?

Vi har ett komplett sortiment av produkter för de flesta typer av applikationer inom Computer Vision. Det inkluderar allt från kameror med tillbehör till anpassade datorer och mjukvaror. Under de senaste åren har vi jobbat på att bredda sortimentet inom 3D där vi nu täcker in alla vanliga tekniker från enklare lösningar med noggrannhet på runt centimetern till produkter med mikrometerprecision.

FÖRENKLA DIN KABELHANTERING

med ReadyCable® och Readychain®

READYCABLE®

Färdigkontakterade kablar



ReadyCable® är en snabb och enkel väg till en färdigkontakterad kabel för rörliga applikationer. Välj bland över 4 000 färdigkontakterade motorkablar, servokablar, signalkablar och givarkablar enligt 24 olika tillverkarstandarder. Vi erbjuder kontakterade kablar för t.ex. Servo-/Drive technology, givarkablage, ethernet eller koaxial som levereras i din önskade längd.

GIVARKABLAGAGE

Givarkablage med ingjutna kontakter, med eller utan skärm. Finns med LED-indikering. Säljs i färdiga längder mellan 2 och 15 m. Arbetstemperatur mellan -35 till +105 °C.

- ✓ M8/M12
- ✓ Vinklade/raka
- ✓ IP69K
- ✓ 3, 4, 5, 8 eller 12 poler
- ✓ M23-kablage för I/O-Box

NÄTVERKSKABLAGAGE

Nätverkskablage i en mängd olika kabel- och kontaktkvaliteter, beroende på användningsmiljö.

- ✓ CAT5, CAT6 och CAT7
- ✓ RJ-45, D-Sub, M12 etc.
- ✓ Fiberoptik, Profibus, Profinet
- ✓ Robotapplikationer

VISION-SYSTEMKABLAGAGE

Vision-systemkablage för videoöverföring. Kan kontakteras efter kamera-tillverkarnas specifikationer.

- ✓ FireWire, USB och GigE
- ✓ Fiberoptik
- ✓ Koaxial
- ✓ VGA/DVI-D/HDMI



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PETER!

☎ 076-527 81 18

✉ peter.nordell@oemautomatic.se

Komplett kabelkedja **READYCHAIN®**



Låt oss ta hand om montering av kabelkedja och kabel med vår produkt, Readychain. Med detta alternativ kommer kedjan komplett monterad och konfektionerad med kabel i rätt längder, önskar ni även kontakterade kablar löser vi det helt enligt era önskemål och specifikationer.

FÖRDELAR MED READYCHAIN

Med Readychain kan processkostnaden minska med upp till 80% och tillverkningskostnaden bli lägre. Optimera logistik och inköp genom att köpa allt från en leverantör. Med ett artikelnummer, en leverans och en faktura får ni mer produktionsstid för er kärnverksamhet.

KEDJOR

För alla applikationer, från enkla linjära rörelser till ytterst komplicerade applikationer. Till applikationer där det exempelvis krävs specialtillverkade plåtar anpassade för kedjan ser vi till att ta fram dessa enligt specifikation.

CHAINFLEXKABLAR

Med över 1 300 lagerförda kabelmodeller erbjuder igus det största kabelsortimentet för kabelkedjor. Tack vare branschens största testlaboratorium är igus den enda tillverkaren som erbjuder 36 månaders garanti på alla chainflexkablar samt kabelkedjor.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MARWIN!

☎ 076-527 82 49

✉ marwin.erkers@oemautomatic.se



READYCHAIN BASIC

ReadyChain® "Basic" består av en komplett kabelkedja inklusive installerade chainflexkablar med öppna ändar, märkta efter dina önskemål.



READYCHAIN STANDARD

ReadyChain® "Standard" är en komplett iguskabelkedja inklusive installerade och färdigkontakterade chainflexkablar som är optimerade att användas i en rörlig applikation.



READYCHAIN PREMIUM

ReadyChain® "Premium" är kabelkedje-världens Rolls Royce. Alla kedjor är färdigkontakterade samt transporteras på specialbyggda ställningar. Redo att montera. Allt enligt plug & play-konceptet.

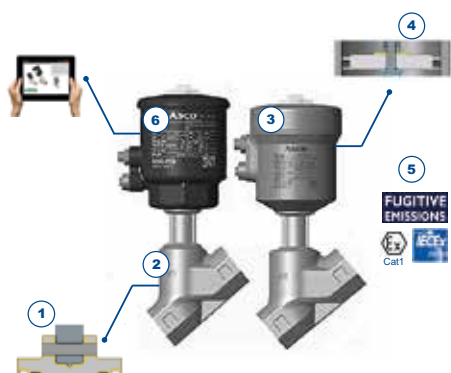
UPPDATERAD SNEDSÄTESVENTIL

Få ventiltillverkare kan matcha Emersons 25 år av beprövad framgång inom sin bransch. Men vad gör Emerson så unika? De nöjer sig inte med att bara luta sig tillbaka och njuta av sin framgång – i stället bestämde de sig för att utveckla och uppdatera designen på ventilerna i Serie 290 för att göra den ännu bättre. Med en kombination av innovation och expertis, har Emerson lyckats höja ribban och bevisar att de inte bara kan upprätthålla höga standarder - de kan överträffa dem också.

VAD ÄR NYTT?

Följande uppdateringar av ventilen har genomförts:

- ✓ Delar av Emersons tidigare generationer av ventiler har synkroniserats för ännu högre servicenivå
- ✓ Sortimentet har utökats med nya funktioner och nya styrboxar för ett mer komplett sortiment
- ✓ Möjlighet att användas i fler applikationer och på nya marknader tack vare ställdon i rostfritt stål
- ✓ Möjlighet att montera olika ställdon i samma kropp genom att erbjuda ett modulärt produktsortiment



ÖVERSIKT AV UPPDATERAD DESIGN

1. Monoblockskiva utan mutter
2. Robust kropp i rostfritt stål PN40 och PN25
3. Nytt ställdon i rostfritt stål AISI 316L. Förbättrad KV och högre differenstryck
4. Ny bistabil funktion (tillåter media passera i båda riktningarna)
5. Hamoniserade delar - Modulärt ställdon
6. Nya certifieringar
7. Lasermärkning & QR-kod



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA KIM!

☎ 076-527 82 90

✉ kim.ekvall@oemautomatic.se

SERIE 290

Vad är nytt?



SIGNALBOX / HUS AV PLAST ELLER ROSTFRITT STÅL

1. Hög synlighet - Flerfärgad LED
2. Kapsling för inomhus eller utomhus
 - Mekanisk eller induktiv brytare PNP 24VDC
3. Valmöjligheter
 - Integrerad pilot
 - Icke-kondenserande system (NCS)
 - Kommunikation: ASI
 - Kommunikation: IO-link (Q2 Fy22)
4. Snabb och modulär montering
5. Lasermärkning

OM SERIE 290

Serie 290 är en mediastyrd (luft/vatten) snedsättesventil, byggd för krävande applikationer. Finns i brons eller rostfritt stål. Ventilen är lämplig för allmänna servicetillämpningar (luft, inert gas, vatten, olja), samt ånga, varmvatten och hjälpvätskor. Ett stort utbud av varianter, certifieringar och tillval finns att välja på.

EN VENTIL SOM LEVER UPP TILL DINA KRAV

När du ska välja ventil finns det en del viktiga kriterier att ha i åtanke. Det handlar om allt från installationssätt, driftkostnad och underhåll - till dess tillförlitlighet för att undvika driftstopp. I beräkningen bör du även ha med säkerheten för din personal, din utrustning och den övergripande arbetsmiljön. Emersons uppdaterade Serie 290 möter alla dessa krav och har kapacitet att enkelt integreras ett brett utbud av industriella maskiner och tillverkningsprocesser.

- ✓ Mångsidig
- ✓ Hög tillförlitlighet
- ✓ Lång livslängd

EGENSKAPER

- ✓ Lämplig för ett brett utbud av industriella maskiner och tillverkningsprocesser
- ✓ Hög tillförlitlighet, lång livslängd och exceptionell och repeterbar tät avstängning
- ✓ Stor styröppning och låg hysteres skapar snabba cykeltider
- ✓ Anti-water hammer-design och mottryckresistent
- ✓ Brett utbud av ställdon, tillval, certifieringar och tillbehör
- ✓ Högpresterande, underhållsfritt ställdon och packbox
- ✓ Enkelt och snabbt underhåll utan att behöva ta bort ventilhuset från applikationen
- ✓ Huset går att få i materialen rostfritt stål eller plast



Snabb, flexibel & kompakt

3D-SENSORN - ECCO X

Här är den nya generationens sensor inom 3D-skanning – ECCO X. En snabb, flexibel och kompakt 3D-sensor från vår tillverkare SmartRay. Den levererar exceptionell hastighet och upplösning i en kompakt design. ECCO X erbjuder linjeupplösning på 4k och en skanningshastighet på upp till 40 kHz. ECCO X finns i både laserklass 2 och 3R. Liksom de övriga ECCO 3D-sensorerna, kan ECCO X integreras i de flesta vision-programvarorna.

MER PRECISION OCH SNABBHET I AVANCERADE PRECISIONMÄTNINGAR

ECCO X är lösningen för de applikationer som har höga krav på hastighet, noggrannhet och precision. Med ett mätområde på 20 mm och ett arbetsavstånd på 65 mm levererar ECCO X 25 en vertikal upplösning på runt 1,0 μm och en lateral upplösning på 5,0-7,0 μm . Sensorn använder Ethernet-gränssnitt (1 Gbit/s). Det finns ett quadrature encoder-gränssnitt (AB-Channel, RS-422) och två in- och utgångar för t.ex. start- och triggsignal. Hela scannern är IP67 och med driftstemperatur 0-40 °C. Kompakt storlek 48x84x125,3 mm och vikt under 750 g.

HÖG NOGGRANNHET FÖR KOMPLEX AUTOMATISK VISUELL INSPEKTION

ECCO X har designats för att klara av de tuffaste och mest komplexa mätningarna. Den höga noggrannheten och stora kompatibilitet mot en rad olika mjukvaror gör denna scanner perfekt för många projekt där kraven på detaljrika resultat är avgörande.

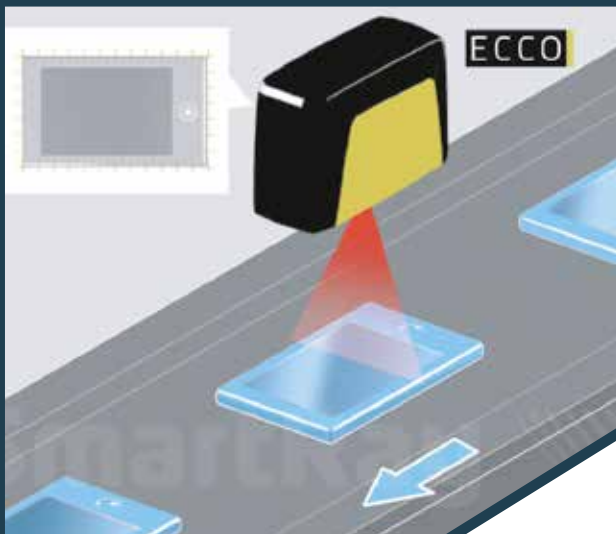
- ✓ Upplösning: 4096 punkter
- ✓ Våglängd: 450 nm
- ✓ Laserklass 2 eller 3R
- ✓ Z-repeterbarhet: 0,2 μm
- ✓ IP67-klassning



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 073-578 07 62

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se





Undvik oförutsedda driftstopp

IGUS SMART PLASTICS

igus Smart plastics är sensorer som mäter värden i kablar och kabelkedja och som kopplar upp dem mot Industri 4.0. Målsättningen med Smart plastics är att förlänga livslängden av systemet och därmed minska kostnader för användaren. Smart Plastics består av två delar, den ena delen är i.cee som övervakar där man vill se aktuell livslängd av systemet samt planera regelbundna underhåll. Den andra delen är i.sense, som är kopplad till driftsäkerhet. Om något händer som är utanför ramen för vad kablar och kedja klarar alarmerar och stoppar sensorerna applikationen innan kedja och kablar går sönder.

*Ta del av
fördelarna*

UNDBIK OFÖRUTSEDDA DRIFTSTOPP MED IGUS I.CEE OCH I.SENSE

En kabelkedjeapplikation kan se ut på många varierande sätt med allt från enkla, inte så krävande applikationer till snabba, tuffa och krävande. igus® kabelkedjor och kablar är nog testade för att vi ska kunna säkerställa lång hållbarhet. Hur länge kabelkedjor och kablar håller beror på förutsättningarna där de används och med hjälp av i.cee och i.sense kan du hålla koll på detta och skapa en driftsäker och kostnadseffektiv lösning.

Sensorerna finns i olika utföranden vars huvuduppgift är att ge en driftsäker lösning. Sensorerna mäter bland annat slitage, dragkrafter, elektriska egenskaper och installationsmått. Denna information uppdaterar dig om status och om kedjan behöver stoppas innan något går sönder.

I.SENSE - CONDITION MONITORING

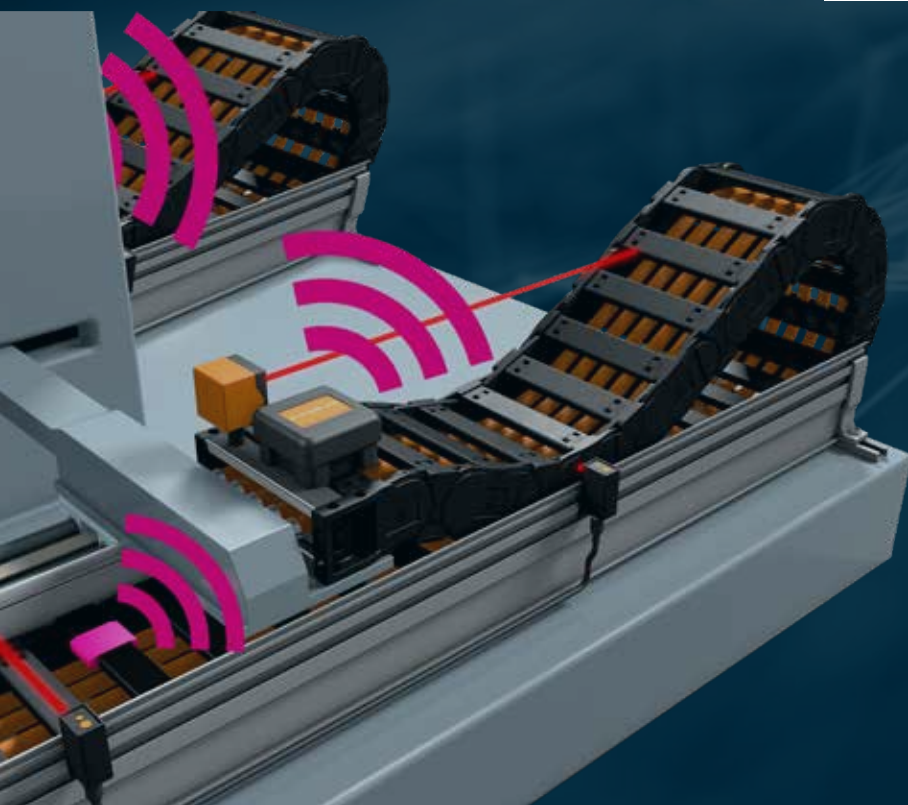
Condition monitoring är det snabbaste och enklaste sättet att kombinera många igus®-produkter till en självövervakande smart plastics produkt. Sensorer är monterade för att mäta värden (såsom temperatur, krafter och ljudvågor eller vibrationer) inom fördefinierade gränser. Värden utanför gränserna resulterar i en varning eller ett meddelande. Denna information utgör grunden för att ta efterföljande steg, såsom underhåll eller avstängning av systemet. Om du önskar kan värden utanför definierade gränser direkt utlösa en systemavstängning för att förhindra skador som är dyra att reparera. igus använder termen "i.Sense" för att hänvisa till condition monitoring.

I.CEE - PREDICTIVE MAINTENANCE

Predictive maintenance använder sensorer, mjukvara och komponenterna för condition monitoring för att skapa ett system som möjliggör dynamisk livslängdsberäkning och bestämmer de bästa tiderna för underhåll av igus®-produkter. Detta tar prediktivt underhåll till nästa steg i att uppnå ett heltäckande koncept för smart energiförsörjning. Detta förutsäggande underhållssystem finns i en mängd olika utföranden och erbjuder en hög grad av individualitet, med målet att maximera system- och användarsäkerhet och produktlivslängd. igus använder termen "i.Cee" för att hänvisa till predictive maintenance eller prediktiva underhållssystem.

NÄR BEHÖVS SMART ÖVERVAKNING AV KABELKEDJOR?

- ✓ När regelbundet underhållsarbete kräver fullständigt produktionsstopp
- ✓ När avvikelser i rörelse inte kan upptäckas av människor i tid
- ✓ Om anläggningar eller maskiner behöver övervakas ofta eller kontinuerligt
- ✓ Om kabelkedjan är svår att komma åt eller se
- ✓ Om underhållsarbeten utgör en hälso- eller säkerhetsrisk
- ✓ Om underhållskostnaderna ska minskas och livslängden förlängas



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOACIM!

☎ 070-092 42 20

✉ joacim.rasberg@oemautomatic.se

VAD ÄR FÖRDELARNA MED SMART PLASTICS?



FÖRLÄNG LIVSLÄNGDEN

Med hjälp av igus® online tools kan du få ut ett dokument med förväntad livslängd på produkterna, detta dokument hjälper dig att planera underhåll och se när det är dags att byta kedja och kabel. Omständigheter i applikationen kan göra att systemet slits snabbare än väntat. Till exempel om applikationen har programmerats om, saker ramlar ner i kedjan eller om kabelkedjan är monterad svåråtkomligt, då kan det vara svårt att visuellt se om kedjan är sliten eller inte. i.Cee övervakar kedjan i realtid så att du enkelt kan se status och förväntad livslängd på kabelkedja och kablar.



SÄNK DINA UNDERHÅLLSKOSTNADER

För att få ut så mycket som möjligt av en kabelkedja och kablar vill du byta ut produkterna först när livslängden är slut. Byts produkterna ut för tidigt kostar det onödiga pengar då produkterna fortfarande har livslängd kvar. Än värre är om kedja och kablar byts ut för sent då det medför en risk för haveri vilket kan resultera i produktionsstopp. Med i.Cee håller du koll på när det är dags att byta ut kedjan och du kan då planera att göra detta när det påverkar produktionen som minst. "Tech up. Cost down" som igus® lever efter.



STOPPA SYSTEMET INNAN NÅGOT GÅR SÖNDER

Ett oväntat driftstopp kommer sällan lägligt och det kostar både tid och pengar. I och med att i.sense övervakar kedjan kontinuerligt ser modulen om något håller på att hända. Det kan till exempel vara att något ligger i vägen för kedjan som gör att dragkraften i kabeln blir för hög. i.sense stoppar då kedjan för att undvika haveri, loggar vad som hänt och, beroende på hur den är inställd, meddelar dig som användare om stoppet. Du kan då undersöka kedjan och göra de eventuella åtgärder som behövs för att systemet och din produktion snabbt ska komma igång.



FÅ ALARM OCH NOTIFIKATIONER OM NÅGOT HÄNDER

Få varningar om händelser via sms eller mejl. Om i.sense skulle stoppa kedjan oavsett anledning får du ett sms eller mejl om att den är stoppad. Ingen onödig tid spillas och du kan se till att kedjan ses över. Det går även att starta om applikationen via sms eller WLAN.



Mikkel Rüssel, Country Manager Sweden, Armacell och Jesper Petersson, säljare på Tryck & Flöde.

Vi breddar vårt sortiment med **TEKNISK ISOLERING FRÅN ARMACELL**

Vi är stolta över att meddela att vi har blivit utvalda av Armacell, en ledande global tillverkare av teknisk isolering, att erbjuda deras högkvalitativa produkter på den svenska marknaden. Genom att inkludera Armacells sortiment av teknisk isolering i vår produktportfölj kan vi nu erbjuda ännu fler högkvalitativa lösningar som passar våra kunders behov och krav.

OM ARMACELL

Med vår nya tillverkare, Armacell, kan våra kunder känna sig helt trygga med att alltid få tillgång till innovativa och säkra lösningar inom teknisk isolering. Armacell är en världsledande utvecklare av cellgummi för teknisk isolering, samt en ledande leverantör av tekniskt skum, och deras produkter har en betydande och positiv inverkan på den globala energieffektiviteten. Med 27 produktionsanläggningar i 19 länder och över 3 300 anställda driver företaget två huvudsakliga verksamheter, produktion av avancerad isolering och specialutformat skum. Deras fokus på isoleringsmaterial till teknisk utrustning, högpresenterande produkter för akustisk, lättviktsapplikationer, PET-produkter av återvunnet material och nästa generations Aerogel-filtteknik visar att de är en innovativ leverantör som tänker på framtiden. Genom att välja Armacells produkter kan våra kunder vara säkra på att de investerar i en hållbar och effektiv teknisk isolering som gör skillnad runt om i världen varje dag.

BRED PRODUKTPORTFÖLJ FÖR MÅNGA APPLIKATIONER

Armacell är kända för att tillverka isoleringsmaterial av högsta kvalitet och sätter en ny standard för teknisk isolering. I och med detta samarbete har vi möjlighet att erbjuda ett brett sortiment av högkvalitativa produkter som är utformade för att hjälpa kunder att uppnå förbättrad termisk och

akustisk prestanda, minska energiförbrukningen, skydda mot brand och förhindra kondens och korrosion. Produktportföljen inkluderar cellgummi, polyetylen (PE), akustiska isoleringslösningar, aerogel och PET-produkter av återvunnet material. Dessa produkter kan användas i en mängd olika applikationer, från VVS-system och HVAC-system till industriella processer och fordonsindustrin.

SÅ KAN DU SOM KUND TA DEL AV FÖRDELARNA MED TEKNISK ISOLERING

- ✓ Förhindra värmeförluster
- ✓ Förhindra energiförluster
- ✓ Ljudisolering
- ✓ Kondenskontroll
- ✓ Säkerhet (skydd mot brännskador eller frostsador)

ALLTID FOKUS PÅ HÖGKVALITATIVA LÖSNINGAR

Som en av Europas största leverantörer av komponenter för industriautomation strävar vi alltid efter att erbjuda det bästa till våra kunder. Genom att inkludera teknisk isolering i vårt sortiment kan vi nu erbjuda ännu fler högkvalitativa lösningar för våra kunders projekt och behov. Armacell och vi delar samma engagemang för innovation och hållbarhet, vilket gör att vi känner oss säkra på att deras produkter passar perfekt in i vårt sortiment och vårt erbjudande.



"Vi ser fram emot att arbeta tillsammans med Armacell för att leverera högkvalitativ teknisk isolering till våra kunder och hjälpa dem att uppnå sina mål för effektivitet, hållbarhet och ekonomiska fördelar"
- Jesper Petersson

BEHÖVER DU SUPPORT?

Avslutningsvis vill vi påminna om att vi alltid finns tillgängliga för att ge rådgivning och hjälpa våra kunder att välja rätt produkt för deras specifika projekt och behov. Vi har specialiserade produktansvariga inom teknisk isolering och har ett nära samarbete med Armacell, vilket gör att vi kan erbjuda våra kunder den bästa möjliga servicen. Tveka inte att kontakta oss om ni har frågor eller behöver rådgivning. Vi ser fram emot att hjälpa er!

Ställ in önskat värde DIREKT I APPEN!



Mjukstartare med konfigurerings direkt i din smartphone! Modellerna går att få med NFC-programmering vilket är en unik funktion från Lovato som möjliggör programmering med Smartphone. Man kan då ställa in mjukstartaren med önskade värden direkt i appen - utan att mjukstartaren behöver spänningssättas.

LOVATO ERBJUDER FLERA MODELLER SOM KAN VÄLJAS FÖR OLIKA BEHOV:

- ✓ **ADXNB, 6-45A:** Basic-serien, enkel funktion som ställs in med potentiometrar i fronten. Denna räcker i de flesta "vanliga" applikationer.
- ✓ **ADXNF, 6-45A:** NFC-serien, programmerbar med NFC (Near Field Communication); med en App i mobilen görs inställningarna på denna serie. Har fler funktioner än Basic-serien men har ingen inställningsmöjlighet direkt på enheten, dvs inga "rattar".

- ✓ **ADXNP, 6-45A:** avancerad version, där programmering kan göras med potentiometrar i fronten eller NFC - eller flera andra sätt; Wifi, USB, RS485. Denna serie har skydd såsom elektroniskt motorskydd, strömbegränsning, lösenordsskydd, programmerbara larm mm

- ✓ **ADXL, 18-320A:** den större och mest avancerade modellen, med ett flertal förinställda "standardstyrningar" som direkt förinställer parametrarna för sin applikation. Digital visning av värden och inställningar, NFC-programmering, RS485, Wifi/USB, programmerbara larm, mm.

SÅ ANVÄNDS MJUKSTARTARE

Mjukstarter används för att starta en motor på ett mer kontrollerat sätt, särskilt på större motorer för att undvika problem på både elförsörjningen och efterföljande mekanik. Motorer har oftast en hög startström vid direktstart som påverkar elnätet under tiden den håller på att varva upp - denna strömrusning vill man komma ifrån. Beträffande mekaniken som är kopplat till motorn vid direktstart dvs kopplingar, drivremmar, pumpar, kugghjul osv - dessa delar riskerar att slitas sönder eller tappa livslängd vid direktstartar som "rycker" igång styrningen med full kraft. Här gör mjukstarten stor skillnad.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 076-527 82 33

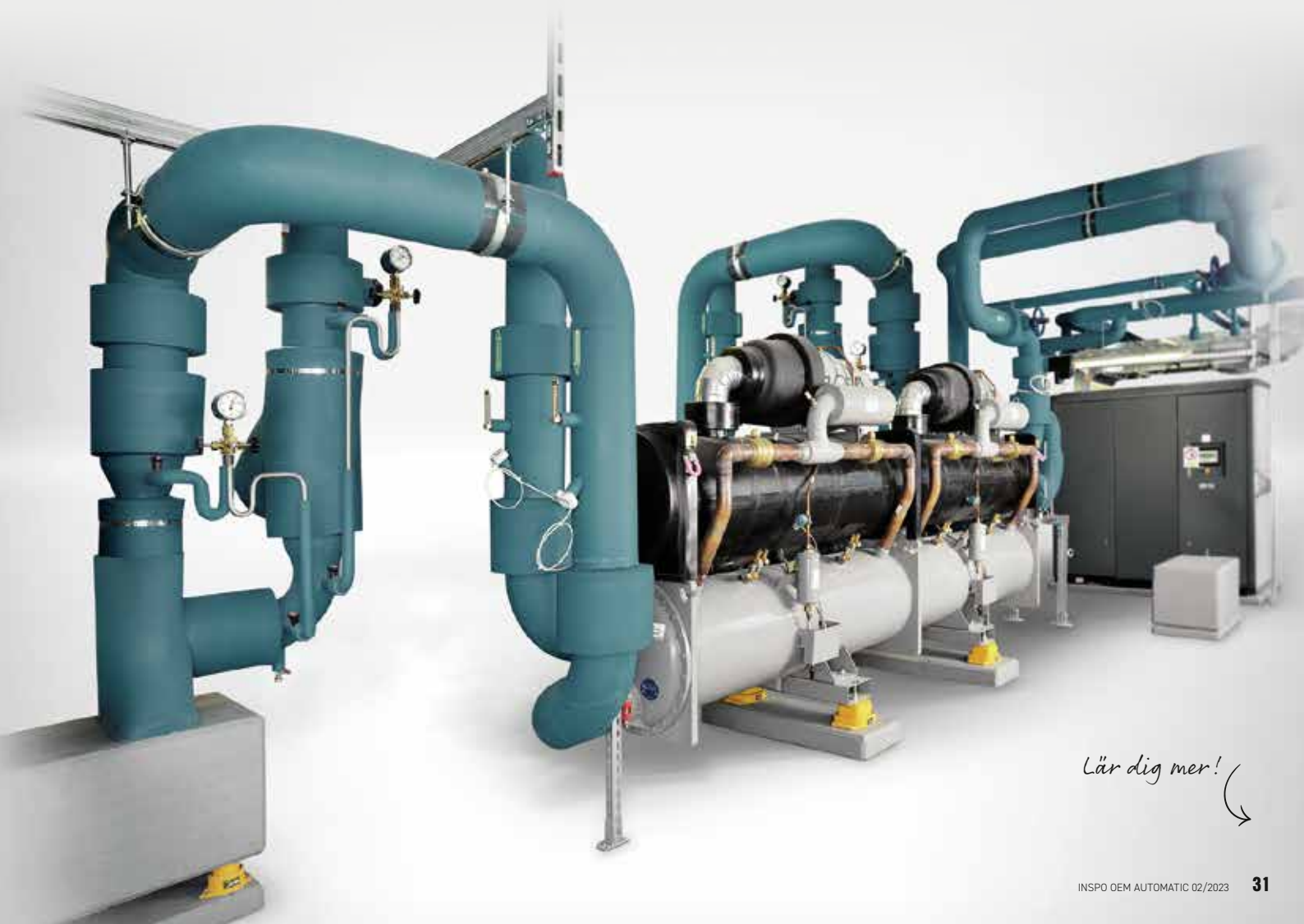
✉ patrik.thunell@oemautomatic.se



ARMAFLEX ULTIMA

Upp till 10 gånger mindre rök

Med ArmaFlex Ultima från Armacell kan du nu uppleva en ny standard för teknisk isolering som gör en verklig skillnad över hela världen. Det första flexibla isoleringsmaterialet med BL-s1,d0 är en revolutionerande innovation som genererar upp till tio gånger mindre rök än standardprodukter vid en brand. Med denna förstklassiga lösning får människor som befinner sig i byggnaden mer tid att säkert evakueras, vilket minskar risken för följdskador. Oavsett om du söker en högsta nivå av brandskydd eller bara vill ha en tillförlitlig isoleringslösning, är ArmaFlex Ultima det självklara valet. Sätt din tilltro till ArmaFlex Ultima för att öka brandsäkerheten och skydda liv och tillgångar!



Lär dig mer! 

TEKNISK ISOLERING MED EXTREMT LÅG RÖKDENSITET

Armacell, vår tillverkare av teknisk isolering, har introducerat en ny säkerhetsstandard med sin produkt ArmaFlex Ultima. Detta flexibla tekniska isoleringsmaterial är baserat på den patenterade ArmaPrene®-tekniken och är det första i världen med brandklass BL-s1,d0. ArmaFlex Ultima utvecklar endast en tiondel av röken som en vanlig cellgummiprodukt vid en brand, vilket gör det till ett flambeständigt isoleringsmaterial som ger ökad säkerhet vid eventuell brand. ArmaFlex Ultima är ett viktigt steg framåt för teknisk isolering och kan vara ett bra alternativ för de som vill ha en säkrare produkt.

MYCKET LÅGA RÖKEGENSKAPER

Eftersom rök är farligt vid brand, finns det strikta krav på isoleringsmaterial för utrustning. Den europeiska brandklassificeringen bedömer inte bara om produkter kan antändas, utan också hur mycket rök och brinnande droppar de genererar. ArmaFlex Ultima har utvecklats för att minska rökens densitet vid brand. Detta förbättrar både sikt och andningsförhållanden, vilket ger mer tid för att evakuera på ett säkrare sätt.

PATENTERAD ARMAPRENE-TEKNIK

Med Armacell's revolutionerande ArmaPrene-teknik får du högsta möjliga brandstandard för flexibel isolering. Med vanliga cellgummiprodukter som innehåller bromerade flamskyddsmedel, kan förbränning förhindras effektivt, men det resulterar också i hög rökproduktion i händelse av brand. Men med ArmaPrene-tekniken behöver du inte längre oroa dig för den här utmaningen. Genom att använda banbrytande flambeständiga polymerer och skyddande tillsatser har Armacell eliminerat behovet av bromerade flamskyddsmedel. Därmed kan du vara säker på att dessa isoleringsprodukter ger enastående brandresistens utan att kompromissa med luftkvaliteten.

KONDENSKONTROLL OCH MÖJLIGHET TILL STORA ENERGIBESPARINGAR

Tack vare den goda värmeledningsförmågan och den höga beständigheten mot vattenånga säkerställer ArmaFlex Ultima med slutna celler tillförlitlig kondenskontroll och stora energibesparingar på lång sikt. Detta minimerar även risken för korrosion under isoleringen (CUI) och minskar risken för kostnader i samband med driftstopp, förlorad produktivitet eller till och med nedstängning av anläggningen. ArmaFlex Ultima kan monteras på mekanisk utrustning med arbetstemperaturer mellan +110 och -50 °C (-200 °C)*. Den är FM-godkänd och IMO-certifierad.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EDDIE!

☎ 076-527 83 93

✉ eddie.mornstal@oemautomatic.se

Kolla in
filmen om
ArmaFlex
Ultima



*Kontakta vår tekniska avdelning för kryogena tillämpningar

ANVÄNDNINGSMÅL OCH APPLIKATIONSEXEMPEL

Oavsett om du är på jobbet, hemma eller på resa är brandsäkerheten viktig. I händelse av brand är rök den viktigaste säkerhetsfaktorn eftersom det är det största hotet mot hälsan för de som befinner sig i byggnaden och ansvarar för mer än 50 procent av brandskadorna på egendomar.



BOSTÄDER OCH KOMMERSIELLA BYGGNADER

BYGGNADER

Samtidigt som vi utvecklar lösningar för att göra byggnader mer energieffektiva är säkerheten fortfarande av största vikt. Brand kan orsaka omfattande egendomsskador, påverka verksamhetens kontinuitet, orsaka personskador eller i värsta fall dödsfall.

- ✓ Fullständig systemlösning med låga röknivåer för en högre säkerhetsnivå i byggnader
- ✓ ArmaFlex Ultima uppfyller kraven för gröna byggsystem

VÅRDINRÄTTNINGAR

Vårdinrättningar har strikta krav för att säkerställa att patienterna får bästa möjliga vård. Om en brand bryter ut på ett sjukhus är hotet mot liv och hälsa mycket större än i andra offentliga byggnader.

- ✓ Långsiktig tillförlitlig drift och hög energieffektivitet
- ✓ Låg rökdensitet kan rädda liv om en brand bryter ut

DATACENTER

Datacenter är kärnan i den digitala tidsåldern. De driver och skyddar verksamhetskritisk infrastruktur och känsliga data. Den höga densiteten av elektrisk effekt bidrar till en ökad potentiell brandrisk och brandsäkerheten är därför högsta prioritet.

- ✓ Upprätthålla definierade omgivningsförhållanden för att garantera drifttid och systemtillförlitlighet
- ✓ Tillförlitligt skydd mot kondens, föroreningar och energiförluster



INDUSTRIELL BEARBETNING OCH ENERGI

BEARBETNINGSMASKINER

ArmaFlex Ultima är en säker och tillförlitlig lösning för isolering av bearbetningsutrustning, oavsett om det gäller kemikalier, läkemedel, tillverkning, livsmedel och drycker eller elektronik.

- ✓ Fiberfria ArmaFlex Ultima med slutna celler minskar risken för både artikelförorening och CUI
- ✓ Lägre risk för höga brandkostnader på grund av BL-s1,d0-klassat material med låg halogenhalt

KRYOGENIK

För säker förvaring och transport i större mängder kyla industriella gaser som kväve, syre, väte eller naturgas till flytande form. Kryogenik kräver högpresterande isoleringsmaterial som kan absorbera höga mekaniska krafter och ge låg värmeledningsförmåga.

- ✓ ArmaFlex Ultima kan användas ned till -200 °C*
- ✓ Reagerar inte med flytande syrgas enligt ISO 21010

*Kontakta vår tekniska kundtjänst före installation



TRANSPORTKÄRL

DEN MARINA INDUSTRI

Kylning och luftkonditionering står för upp till 40 procent av ett kryssningsfartygs totala energiförbrukning. Professionellt isolerad utrustning är nyckeln till energieffektivitet på fartyg och inom den marina industrin.

SÅ JOBBAR VI MED MILJÖVÄNLIGA TRANSPORTER

Att hantera transporter är en stor utmaning för företag som har många produkter under samma tak. Men för oss i OEM-koncernen är det viktigt att ta ansvar och minska påverkan på miljön. Vi jobbar hårt för att förbättra våra siffror och målet är att halvera våra CO₂-utsläpp till 2030 jämfört med 2020. Vi vill göra vår del för en mer hållbar framtid och därför är vi engagerade i att hantera transportprocesser på ett ansvarsfullt sätt. Genom att bolagen i koncernen arbetar tillsammans kan vi bidra till en bättre morgondag och en mer hållbar framtid.

FÖRNYBAR DIESEL I VÅRA POOLBILAR

Vi använder HVO100 i våra poolbilar, en bränsletyp tillverkad av 100 % förnybara råvaror. HVO100 ger lika hög prestanda och räckvidd som fossil diesel, men med en renare förbränning. Med ett högt cetantal, brinner HVO100 mer effektivt och hjälper fordonet att starta enklare i kalla förhållanden jämfört med fossil diesel. Det blir en CO₂-besparing med upp till 90 %.

FLER ELBILAR

Vi jobbar för att ersätta vår bilflotta med elbilar där vårt första steg är att gå över till laddhybrider. Därför har vi installerat laddstolpar vid alla våra byggnader i Tranås.

STÅENDE TRANSPORTER KRAVSÄTTS

En av våra större kunder kräver ibland snabba och akuta transporter av produkter. För att möta detta behov har vi satt in en eldriven godsbil på denna sträcka. Elbilar släpper ut upp till 80 % mindre CO₂ över sin livstid jämfört med en dieselsbil. Det betyder att redan efter 1150 mil är en elbil ett bättre val för miljön*. Vi är glada att kunna erbjuda våra kunder ett mer miljövänligt transportalternativ som inte bara uppfyller deras krav på snabbhet och effektivitet utan också bidrar till en mer hållbar framtid.

*Källa: framtidskommissionen.se

HÅLLBART BRÄNSLE I BÅTFRAKTER

Geodis tar ännu ett stort steg framåt mot en mer hållbar sjöfartsindustri genom att införa användningen av hållbart marint bränsle. Detta initiativ kommer att minska våra koldioxidutsläpp och bidra till att driva på produktionen av hållbara bränslen. Bränslet är tillverkat av avfallsmaterial, som använd matolja, och ersätter fossila bränslen. Vi är stolta över att ha infört denna nya lösning från och med den 15 mars 2023.

KLIMATKOMPENSATION

Vi-skogen gör ett fantastiskt jobb och vi har valt att klimatkompensera alla våra tjänsteresor genom dem. Läs gärna mer om deras arbete på www.viskogen.se.

FÖRMÅNCYKLAR TILL ANSTÄLLDA

Vi har nu börjat leverera våra förmåncyklar till anställda inom koncernen. Genom att välja cykel i stället för bil blir det möjligt att minska sin klimatpåverkan på ett miljövänligt sätt. Dessutom främjar det både hälsa och plånbok. Vi är glada över att kunna erbjuda denna förmån till våra anställda.



Jonas Wahrby,
Hållbarhetskoordinator

KRAFTFULLA VERKTYG FÖR HELHETSLÖSNINGEN

Inom den moderna industrin har automatisering blivit avgörande för att förbättra effektiviteten, säkerheten och tillförlitligheten. Ett av de mest använda verktygen för industriell automatisering är PLC, och tillsammans med ett HMI blir det en användarvänlig och kraftfull kombination.



MICRO-PLC FRÅN CROUZET

Våra micro-PLC från Crouzet, Millenium Evo och EM4, är kompakta styrenheter med kraftfulla funktioner som används för att styra industriella processer och maskiner. Ett PLC ersätter många andra komponenter då allt kan erbjudas i samma enhet. Det ger dig en kostnadseffektiv, platsbesparande och flexibel lösning.

Crouzets styrenheter finns med inbyggd Ethernet som kopplas samman med andra komponenter i samma nätverk, där kommunikationen sker genom Modbus TCP. Det gör att allting kan fjärrstyras, programmeras via nätverket men även övervakas på distans. Millenium Evo erbjuder upp till 512 funktionsblock medan EM4 erbjuder upp till 1000 funktionsblock.

Det finns flera fördelar med att använda ett micro-PLC från Crouzet. Tack vare den enkla mjukvaran med färdiga funktionsblock och moderna funktioner är enheterna enkla att installera och komma igång med. De kan även enkelt kopplas samman med Crouzets HMI för en helhetslösning.





MILLENNIUM EVO



EM4

Minneskapacitet	512 FB	1000 FB
Antal I/Os	Upp till 44	Upp till 46
Analoga ingångar	8	12
4-20 mA ingångar	0	4
Digitala ingångar	15 KHz	60 KHz
Datalog antal värden	16	24
Event antal värden	12	24



EN HELHETSLÖSNING MED HMI

HMI, Human Machine Interface, är en touchdisplay med ett användarvänligt gränssnitt som visualiserar information, så som status på maskiner, olika parametrar och varningar. Genom att integrera en HMI med ett micro-PLC kan användaren både övervaka och styra flera processer i realtid för en förbättrad produktivitet och effektivitet. Denna process kan också underlätta vid felsökning av maskiner som leder till minskade driftstopp.

PLC i kombination med HMI kommer fortsätta spela en viktig roll för framtidens automatisering. Fördelen med att kombinera både ett micro-PLC och HMI från Crouzet är att alla inställningar för kommunikationen redan är konfigurerade för varandra. Det gör att du snabbt och enkelt kommer i gång med att övervaka dina system på ett intuitivt sätt.



SÄKER FJÄRRSTYRNING MED TOSIBOX®

Med TOSIBOX® kan du enkelt fjärrstyra dina PLC- och HMI-enheter på ett säkert sätt. TOSIBOX® erbjuder inte bara en säker fjärranslutning på några minuter utan kräver heller ingen specifik IT-kompetens.

TOSIBOX® är en globalt patenterad teknik som är certifierad och erbjuder en av de högsta säkerhetsnivåerna i branschen, tack vare den senaste krypteringstekniken. Genom att använda en direkt VPN-tunnel sker anslutningen till de fysiskt anslutna enheterna på ett säkert sätt. Lösningen består av endast några få komponenter, vilka skapar en pålitlig VPN-tunnel till dina applikationer.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA SÖREN!

☎ 070-161 78 17

✉ soren.krause@oemautomatic.se

NYHET!

LITEN I STORLEK, GIGANTISK I POTENTIAL

Elektroniska säkringar från LUTZE får utökning i familjen med den nya LOCC-Box-M (Mini). Som har integrerad nolla vilket gör den mycket smidig i trånga utrymmen. Med en kapacitet på 1-8 A (1 A steg) och valbar karaktäristik: lätt, mellan, trög, trög2 & trög3. Anpassad för 12/24 V DC applikationer och ger både larm för trippad säkring & manuellt avstängning.



- ✓ Inkluderad nolla
- ✓ Ställbar ström 1-8 A
- ✓ Löser tillförlitligt 12/24 V DC-kretsar
- ✓ Valbar karaktäristik
- ✓ Anpassad för trånga utrymmen



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA AXEL!

☎ 070-156 41 42

✉ axel.aslund@oemautomatic.se

iNSPO

Bli förest med våra nyheter

**ANMÄL DIG TILL
VÅRA NYHETSBREV**

Anmäl
dig här



Möt våra NYA KOLLEGOR

Hos oss på OEM Automatic uppmuntras alla medarbetare till att påverka sin egen karriär genom att vara nyfikna, kreativa och målinriktade. Vi vill försäkra oss om att var och en av våra medarbetare känner sig behövd och välkommen men framförallt att de har möjligheten att växa och utveckla sin fulla potential. Här ser ni våra senaste tillsatta tjänster.



BURIM BREZNICA
Säljare, Elskåpskomponenter



MARWIN ERKERS
Produktansvarig, Kabel



VIKTOR LUNDSTEDT
Produktansvarig, Tryck & Flöde



VANJA ARSENOVIC
Marknadskommunikatör



ANDERS SKOOG
Produktansvarig, Tryck & Flöde



MATTIAS HELLMANSSON
Produktansvarig, Tryck & Flöde



CHARLOTTE HASSVING
Ekonomiass./Löneadm., Ekonomi



JONNA SULASALMI
Produktansvarig, Elskåpskomponenter



MELKER TOLLSTEN
Produktansvarig, Kabel



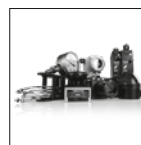
NOAH HERMANSSON
Produktansvarig, Elskåpskomponenter



DANIEL NILSSON
Säljare, Tryck & Flöde



MARCUS NORDIN
Säljare, Tryck & Flöde

**B**SVERIGE
PORTO BETALT**9** HÅLLBAR INDUSTRI
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR**13** BEKÄMPA KLIMAT-
FÖRÄNDRINGARNA*Stig in i en mer*

HÅLLBAR MONTER FÖR INDUSTRIAUTOMATION

Vår mässmonter är inte bara en plats för att presentera våra fantastiska komponenter och kunniga medarbetare, utan den representerar också vårt engagemang för en hållbar framtid. Genom att använda ett koncept som kan återanvändas, är skalbart och enkelt att modifiera, minimerar vi vår påverkan på miljön och främjar cirkulär ekonomi.

Vår monter är utformad med tanke på både funktionalitet och miljömedvetenhet. Vi har valt material och konstruktioner med hänsyn till vår miljöpåverkan och som samtidigt ger oss möjlighet att anpassa montern efter varje mässas unika behov. Genom att använda återvinningsbara material och undvika onödigt slöseri bidrar vi till att minska vår klimatpåverkan.

"Vi är glada över att vara en del av den gröna omställningen och vi hoppas kunna inspirera andra företag och besökare att tänka på hållbarhet och minska sin miljöpåverkan."

Jennifer Sjögren, marknadskommunikatör på OEM Automatic och projektledare för våra mässor.



ADRESS Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås | TELEFON 075-242 41 00

WEBB www.oemautomatic.se | E-POST info@oemautomatic.se