

INFORMERAR

02/2020

E N K U N D T I D N I N G F Ö R O E M A U T O M A T I C A B

Flexibel lösning hjälper Rebl
med plocket

ASO Safety Solutions -
Ny leverantör inom maskinsäkerhet

Nyhet i kedjefamiljen - igus®
lanserar E4Q/R4Q

Ambient Technomancy - Ny samarbets-
partner inom IIoT och Industri 4.0



**Att leverera nyckelfärdigt är
en framgångsfaktor**

Jörgen Röhs, produktionschef på
OEM Automatic, ser ljus på framtiden

PRODUKTER FÖR DITT KONTROLLSKÅP

Brett sortiment av produkter för dig som är verksam
inom elkraft och kraftdistribution.

FÖRÄDLING OCH MONTAGE MED BREDD

**Genom att anpassa, förädla och montera ihop olika komponenter
kan vi förenkla och effektivisera din verksamhet.**

NYHET!

VI LANSERAR INSPO



Inspo är vårt nya koncept för att dela med oss av kunskap, inspiration och produktnyheter. Vi vill skapa matnyttigt, utbildande och värdefullt innehåll som ger mervärde till dig som kund. Konceptet Inspo består av tre olika delar; en kunskapsportal, nyhetsbrev via mail samt ett kundmagasin.

KUNSKAPSPORTAL

Kunskapsportalen INSPO är en modern digital samlingsplats för all vår kunskap inom OEM Automatic. Här publicerar vi regelbundet innehåll som inspirerar, guidar och utbildar. Det kan handla om allt från

hur du väljer rätt fotocell, till instruktionsfilm om hur du ställer in en tryckvakt. Här finns även produktnyheter, kundcase och företagsnytt.



oemautomatic.se/inspo

KUNDMAGASIN

Kundtidningen OEM Automatic Informerar som du håller i din hand har har skapats och distribuerats till våra kunder i över 40 år. Till nästa nummer får kundtidningen ett ansiktslyft och flyttar in under konceptet Inspo. Utöver att informera om produkt-

nyheter vill vi i vårt nya magasin Inspo bjuda på intressanta kundcase och reportage samt dela med oss av den kunskap som våra medarbetare besitter. Kundmagasinet utkommer fyra gånger per år och finns självklart tillgänglig i digitalt format.

**Nytt namn
nästa nummer!**

DIGITALT NYHETSBREV

En gång i månaden skickar vi ut nyhetsbrev med intressanta reportage, kundcase och inspirerande och utbildande innehåll. Nyhetsbrev skickas i första hand till dig som är kund till OEM Automatic, men vem som helst kan välja att prenumerera på våra utskick. Vi kommer även regelbundet skicka ut

mer produktområdesspecifika nyhetsbrev där vi presenterar produktnyheter och information kopplat till våra produktområden; Elskåpskomponenter, Maskin, Kabel, Sensor & maskinsäkerhet, Tryck & flöde eller Bildanalys & vision.



**Anmäl dig redan idag
på vår hemsida**

iNSPO

KUNSKAP, INSPIRATION OCH PRODUKTNYHETER INOM INDUSTRIAUTOMATION

ASO Safety Solutions -
Ny leverantör inom maskinsäkerhet

Nyhet i kedjefamiljen - igus®
lanserar E4Q/R4Q

Minska risken för olyckor med
lampor från Exolöf

HALLÅ DÄR

Jörgen Röhs, produktionschef på
OEM Automatic, ser ljus på framtiden

FÖRÄDLING OCH MONTAGE MED BREDD

Genom att anpassa, förädla och montera ihop olika komponenter kan vi förenkla
och effektivisera din verksamhet.

KUNDCASE

Flexibel lösning hjälper
Rebl med plocket

GUIDE

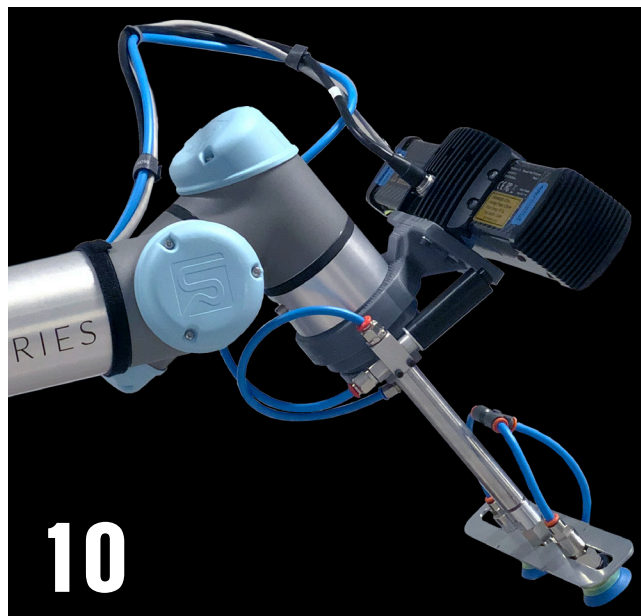
Rätt produkter för ditt
kontrollskåp för dig inom
elkraft och kraftdistribution

KUNSKAP

Nytt samarbete skapar rätt
förutsättningar för digitali-
sering av din verksamhet

INNEHÅLL

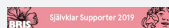
02/2020

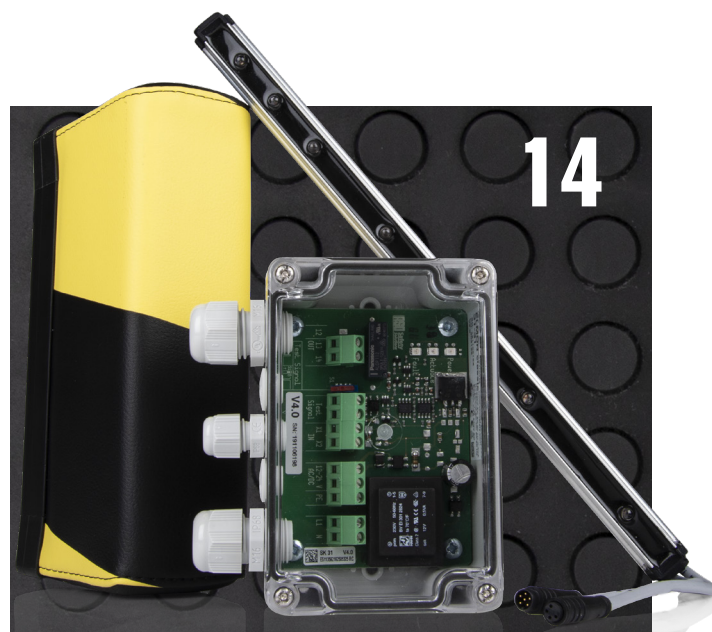
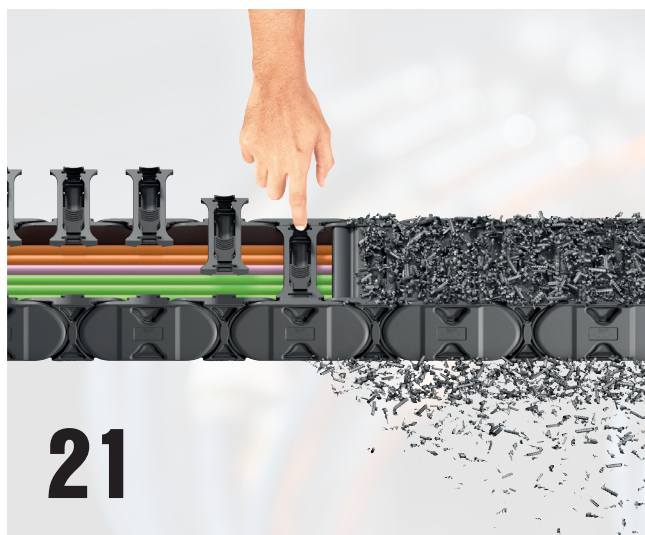


NUMMER 02/2020

REDAKTÖR Ida Jansson
GRAFISK FORMGIVARE Therese Petersson
MEDIAPRODUCENT Jennifer Sjögren
ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson
UPPLAGA 17 000

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 150 medarbetare och är en del av börsnoterade OEM International med verksamhet i 14 länder.





06/VI FRIGÖR DINA RESURSER

På OEM Automatic ser vi till helheten av dina behov och levererar gärna en komplett lösning.

10/KUNDCase - REBL/PHOTONEO

Flexibel lösning hjälper Rebl med plocket.

16/PRODUKTER FÖR DITT KONTROLLSKÅP

Brett sortiment av produkter för dig som är verksam inom elkraft och kraftdistribution.

14/NY LEVERANTÖR INOM MASKINSÄKERHET

Vi utökar nu vårt säkerhetssortiment tillsammans med vår nya leverantör ASO Safety Solutions.

21/NYHET I KEDJEFAMILJEN

E4Q/R4Q är den nya generationen kabelkedjor från igus®.

22/NYTT SAMARBETE

Tillsammans med Ambient Technomancy kan vi nu erbjuda både hårdvara och mjukvara.



JÖRGEN RÖHS

BOR Hestra **GÖR** Produktionschef OEM Automatic
FAMILJ Fru, 3 barn + 1 änglabarn **DRÖMMER OM**
Fisketur en stjärnklar sommarkväll

HALLÅ DÄR

Jörgen Röhs

Berätta mer om förädlingsavdelningen!

Vi är ett gäng på 27 personer som har en lång tradition av att kundanpassa våra produkter för att de ska passa perfekt in i kundens applikation, helt efter behov och önskemål.

Att vi servar flera bolag i OEM-koncernen gör oss väldigt breda i vår kompetens och uppsättning. Kundenpassningen är väldigt varierad, allt från att packa kit i plastpåse och märka med specialetikett till att montera ihop plintrader, bearbeta kapslingar eller varför inte montera kopplingar på magnetventiler.

Hur ser en vanlig dag ut på förädlingsavdelningen?

Finns det ens en vanlig dag? Vi börjar ofta dagen med en genomgång om det har varit några problem från dagen innan. Om

det är så, pratar vi om hur vi kan lösa det. Varje dag innebär omprioriteringar. Vi har höga krav på flexibilitet, att kunna ställa om snabbt för att tillgodose kundens behov. Vissa avtal kräver till exempel att vi gör order samma dag som den kommer.

Vilka kunder riktar ni er till?

Vi riktar oss främst till maskin-, skåp- eller apparatbyggare, oavsett storlek. I vissa fall även mot slutförbrukare.

Vad ser ni för efterfrågan hos kunderna?

Efterfrågan på förädlade produkter växer. Vi får ständigt in nya sortiment och tycker det är väldigt kul att testa på nya produkter och leverantörer.

Vilka är de främsta fördelarna med att anlita förädlingsavdelningen?

Den främsta fördelen är att produkterna

som levereras passar direkt hos kunden, som då slipper "lösa" bort sina resurser utan kan använda dem till deras kärnverksamhet. Vi ser också en stor fördel i administrationen hos våra kunder. Hela processen från inköp till betalning får färre rader vilket ger en effektivare hantering. Vi frigör resurser.

Hur ser du på framtiden?

Framtiden ser ljus ut. Vi får fler och fler frågor kring förädlade produkter och den trenden är positiv. Att leverera nyckelfärdigt är en framgångsfaktor.

Vad är det roligaste med ditt jobb?

Samarbete med kollegorna och att alla dagar ser väldigt olika ut. Det är roligt och utmanande att få ihop alla önskemål. Vi arbetar också mycket med att hela tiden effektivisera oss. ■

Läs mer på nästa sida

VI FRIGÖR DINA RESURSER

**FÖRDELAR MED
PRODUKTFÖRÄDLING**



1

VI SKAPAR FÄRRE
ARTIKELNUMMER

2

FÄRRE ARTIKELNUMMER
SKAPAR EFFEKTIVARE
INKÖP



På OEM Automatic ser vi till helheten av dina behov och levererar gärna en komplett lösning. Genom att anpassa, förädla och montera ihop olika komponenter, kan vi förenkla och effektivisera din verksamhet. Tack vare vår förädlingsavdelning kan vi hjälpa dig som kund att hitta den mest kostnadseffektiva lösningen med våra produkter. Utifrån dina behov monterar vi ihop en eller flera produkter till en artikel som sedan beställs med ett unikt artikelnummer.

FÖRÄDLING OCH MONTAGE MED BREDD

Vi erbjuder allt från att specialpacka och märka produkter till att skruva ihop ett färdigt delmontage som passar direkt i din applikation. Vi vill hjälpa dig att frigöra resurser och effektivisera din verksamhet, helt enkelt ge dig tid och möjlighet att göra det ditt företag är bäst på. För oss är ingenting för stort eller smått. Med vår bredd och stora resurser kan vi erbjuda rätt lösning till varje kund. I huvudsak förser vi svenska OEM Automatic AB med förädlings- och montagearbeten, men vi servar även OEM Automatic i Norge och Danmark, OEM Motor AB, Telfa AB och Batteripoolen AB.

500 000 ENHETER VARJE ÅR

På vår förädlingsavdelning hanterar vi över 7 000 ordrar årligen, vilket innebär montage av mer än 500 000 enheter varje år. Utbildade och engagerade montörer tillsammans med närheten till vårt lager gör det möjligt för oss att arbeta effektivt och hålla en hög kvalitet i allt vi gör. Vårt kvalitetsutfall ligger på 0,5 per vecka, vilket innebär att vi endast tar emot 0,5 kundreklamationer per vecka. Produktionen är kostnadseffektiv och kvalitetscertifierad enligt ISO 9001 samt ISO 14001.

Vi vill hjälpa er att frigöra resurser och effektivisera er verksamhet, helt enkelt ge er tid och möjlighet att göra det ni är bäst på. Så gör vi det vi är bäst på!



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 92

✉ jorgen.rohs@oemautomatic.se

FÖRÄDLING I PRAKTIKEN!

Läs om vårt samarbete med
BACO på sidan 26

3

DU FÅR FÄRRE
LEVERANTÖRER ATT
FÖRHÅLLA DIG TILL

4

VILKET I SIN TUR
LEDER TILL ENKLARE
LOGISTIK

5

ALLT SAMMANLAGT
KOMMER GE DIG EN
LÄGRE TOTALKOSTNAD

FLEXIBEL LÖSNING HJÄLPER REBL MED PLOCKET

Under Automationsdagen i Trollhättan ställde vi ut tillsammans med Rebl Industries, ett bemanningsbolag för industrirobotar. Vi visade upp deras koncept Rebl Workmates som har visionen att göra robotautomation enklare, snabbare, billigare och mer tillgängligt än att hyra in en vikarie.

Vårt projekt tillsammans gjorde vi för att visa hur man kan bygga en lösning för random picking, plock av oordnade artiklar, med hjälp av Photoneos 3D-scanner och en vakuumgriper. Tidigare har vi visat lösningen med tvåfingergriper istället.

Johan Hogsved, COO på Rebl Industries, förklarar att de ständigt är ute efter tekniska lösningar som ger flexibla

egenskaper till deras Rebl Workmates och har bland annat hittat Photoneos scanner som är väldigt bra och finns med samma mjukvara i flera olika storlekar. Det gör att du kan se allt ifrån små objekt med en mindre scanner monterad på en robotarm till en stor helpall med en större scanner fast monterad ovanför. Detta är precis det vi eftersöker.



**Detta är början
på något väldigt
spännande.**

JOHAN HOGSVED
COO REBL INDUSTRIES



UTMANING

På mässan visade Rebl en "random picking" av snabbkopplingar för pneumatik. De är blanka, små och runda vilket innebär att de kan ge många reflexer, utmaningen blir då att hitta rätt scanner och rätt inställningar för att se dem. Photoneos 3D-scanner löser detta. Vi har gjort en plocklösning runt kopplingarna och robotmonterat scannern som har stått och plockat under dagen.

Johan Hogsved, COO på Rebl berättar:

- På Rebl har vi jobbat med 3D-scannern från Photoneo under en period, så vi har både lärt oss scannern och att göra effektiva plocklösningar för olika scenarion, till exempel när det kommer flera olika produkter som skall plockas och det måste var enkelt att ställa om. Under mässan har det mer handlat om plockbarheten och plockvinklarna eftersom kopplingarna kan ligga väldigt oregelbundet vilket ger tuffa plockförhållanden. Med vår mjukvara och Photoneos hårdvara får vi snabbt en plockbar lösning - vilket är jätteroligt.

LÖSNING

- Lösningen som vi har använt oss av under mässan är från ett skarpt case vi tidigare haft med en gripper, men under mässan har vi i stället använt vakuum. Vi har en programvara i bakgrunden som gör att vi snabbt kommer igång med en ny lösning med scannern. Eftersom vi ska lösa problem för många är en flexibel lösning jätteviktig förklarar Johan. Vi valde därför att kontakta OEM Automatic eftersom ni hade hittat en väldigt bra leverantör - Photoneo, som löste de problem vi hade, menar Johan.

RESULTAT

- Resultatet blev som vi hade förväntat oss, inget har gått fel under dagen utan integrationen gick smidigt. Vi är ju bara i början av detta och vi har många kundcase på gång där man börjar plocka in vision i stället för att manuellt fixturera och positionera olika artiklar, säger Johan. Samarbetet med OEM Automatic har varit väldigt positivt och flexibelt.

- Detta är början på något väldigt spännande. Vi har visionen att göra mer än vad vi gjort innan och att ge våra Rebl Workmates visuell syn går i linje med detta. Vi kan leverera mer flexibla lösningar, avslutar Johan.

Johan Kastensson, produktchef på OEM Automatic, förklarar att en förutsättning för att komma igång handlar mycket om att testa.

- Vår styrka har varit att vi kunnat få fram grejer som Rebl kunnat testa tillsammans med supporten som vi erbjuder, säger Johan.

Är du intresserad av att smidigt kunna komma igång med picking?
Kontakta Johan Kastensson så hjälper han dig.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

ETT PAR RÄCKER - HARTING TWISTER



Pushing Performance

En ny liten jätte gör det möjligt att kombinera data och kraft på endast ett par ledare.

För att kunna möta marknadens krav på kontakter till Industri 4.0 har HARTING tillsammans med 16 ledande tillverkare bildat SPE network för att standardisera infrastrukturen runt Single-pair ethernet. Det har resulterat i HARTING T1 Industrial, en liten men robust kontakt för de tuffa krav som ställs från marknaden. Det mytomspunna plastclipset från RJ45-kontakten har ersatts

av ett robust lås i rostfritt stål för att kunna säkerställa felfri koppling även under tuffa förhållanden. Kontakten har även anpassats för att kunna skicka kraft i vad som kallas Power over Data Line (PoDL), genom denna standard kan man erbjuda strömförsörjning upp till 50 W.

SINGLE-PAIR-ETHERNET

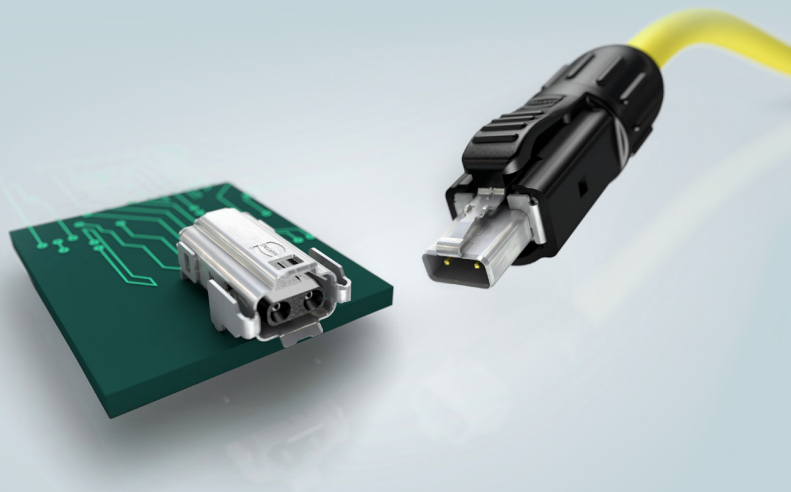
SPE är en teknologi som gör det möjligt att skicka ethernet-kommunikation via ett enkelt par symmetriska koppartrådar till skillnad från tidigare standard på två eller fyra par. Tack vare detta kan man få fram mindre och lättare kablar. Trots att det sker över ett par ledare, sker det i hastigheter upp till 1 Gbit/s. Samtidigt kommer det gå att skicka kraft över detta par i något som kallas Power over Data Line (PoDL). SPE standarden kommer möjliggöra en felfri kommunikation i kablar upp till 100 meter.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 075-242 41 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se



SPE-KABEL



Vi erbjuder flera Single Pair Ethernet kablar för att matcha dina behov.

Krav på kablar matchas utifrån användningsområde. OEM Automatic jobbar med ett flertal ledande tillverkare av kabel och kan därigenom erbjuda rätt kabel till rätt applikation.

Liksom andra kablar finns SPE-kablar för både fast eller flexibel användning och likaså för installation i kabelkedjor. UL-godkända, högtemperatur eller robotapplikationer, för inomhus- eller utomhusbruk.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PETER!

☎ 075-242 43 12

✉ peter.nordell@oemautomatic.se



DÄRFÖR KAN EN FYLLD MÄTARE VARA BRA FÖR DIG

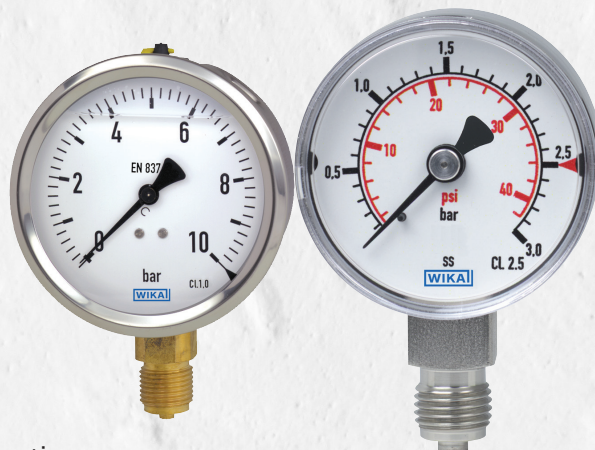
Om du har problem att läsa av din mätare på grund av vibrationer eller imma kan en fylld mätare vara bra. Vi förklarar varför!

Om du har problem med att visaren i din mätare fladdrar eller att manometern är placerad på ett ställe med mycket vibrationer, är det en fylld variant du ska välja. Vätskan är oftast glycerin som klarar mediatemperaturer från -20 till +60 °C men specialblandningar finns för att klara ner till -40 °C.

Själva fyllningen fungerar också som intern smörjning vilket medför längre livslängd. Vid lägre temperaturer kan imma

bildas på glaset vilket gör att avläsning blir svår. Men har du en fylld manometer motverkas detta och normal avläsning kan ske.

Om din manometer inte är placerad i utsatt område så fungerar det lika bra med en ofylld.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA STEFAN!

☎ 075-242 42 34

✉ stefan.lindstrom@oemautomatic.se

VI FIXAR DIN(A)-SKENOR I RÄTT LÄNGD!

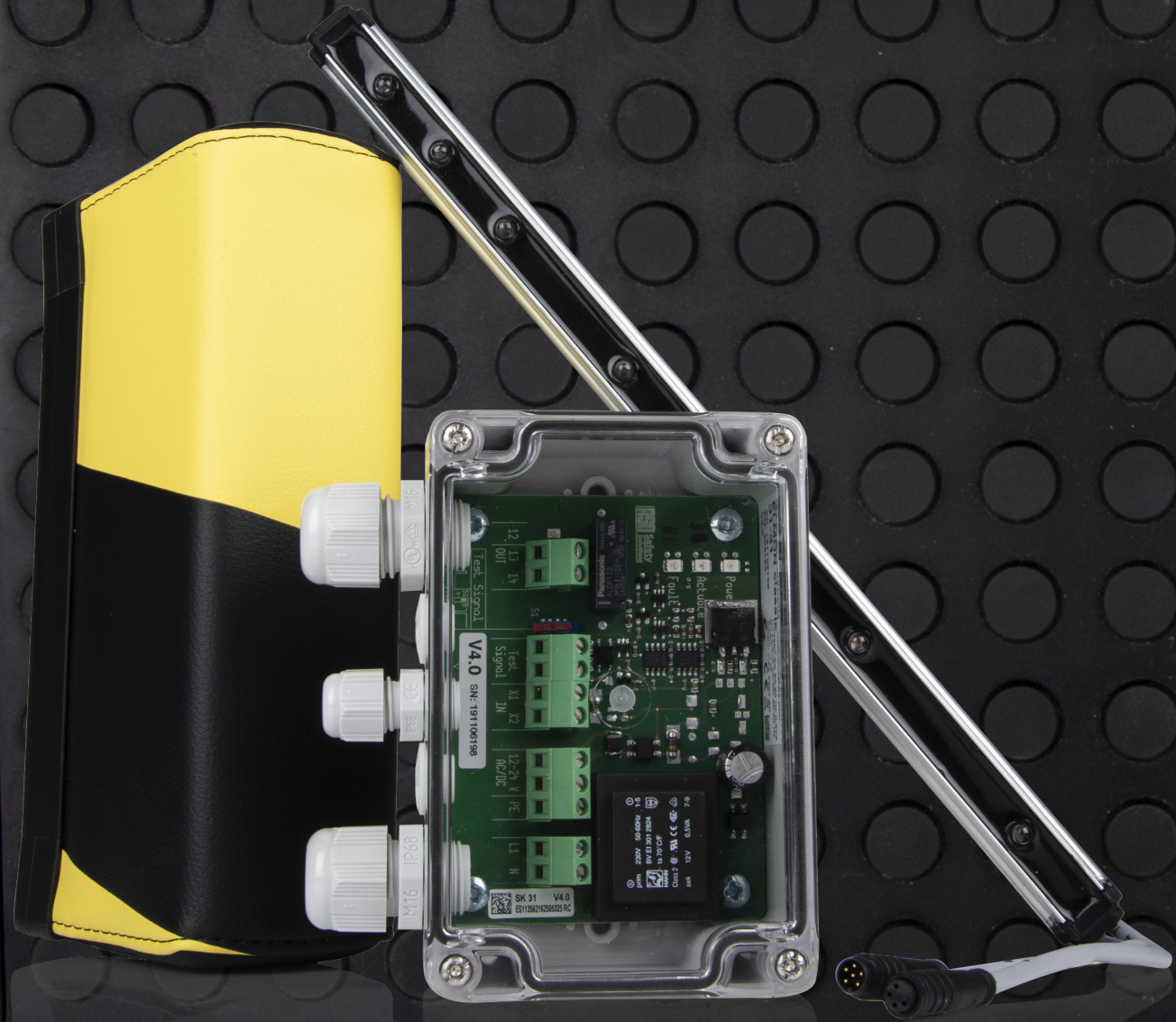
På OEM Automatic erbjuder vi kundanpassade DIN-skenor. Vi anpassar längderna efter dina behov och kan även skapa fästningsstansar på skenorna så att de kan fästas direkt när de har levererats.



LUKAS KRÅN

☎ 075-242 42 98

✉ lukas.kran@oemautomatic.se



NY LEVERANTÖR INOM MASKINSÄKERHET

Vi utökar nu vårt säkerhetssortiment tillsammans med vår nya leverantör ASO Safety Solutions.

ASO Safety Solutions är ett tyskt företag med fokus på säkerhetsprodukter. Det europeiska huvudkontoret ligger i Lippstadt, Tyskland, där de har utveckling och produktion i samma byggnad. Kontor finns även både i USA och Kina. Fokusprodukter från ASO Safety Solutions för oss på OEM Automatic är säkerhetsmattor, säkerhetsbumprar och portridåer.

ASO Safety Solutions är en innovativ tillverkare som har lång erfarenhet och hög kompetens. De har stort fokus på kundanpassade lösningar, framförallt när det gäller säkerhetsmattor och säkerhetsbumprar. Det är fullt möjligt för kunder att få dessa i olika färger och former samt med LED-indikering. Säkerhetsmattorna går även att få med olika tryckpunkter.

ASO Safety Solutions har även utvecklat en ny produkt, nämligen portridåer. Detta typ av ljusstråleskydd används vid portapplikationer och används antingen på egen hand eller med en klämlist.

En av ASO Safety Solutions stora målgrupper är just port- och grindtillverkare då de har ett sortiment som täcker allt som behövs för att bygga ett komplett port- eller grindsystem med styrning av dörr/grind och övervakning av klämskydd. Tack vare detta kan vi på OEM Automatic nu erbjuda dig ett bredare sortiment.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA NILS!

☎ 075-242 43 11

✉ nils.falth@oemautomatic.se

PRODUKTER FÖR DITT KONTROLLSKÅP

För dig som är verksam inom elkraft och kraftdistribution kan vi erbjuda ett brett sortiment av produkter som lämpar sig för installation i bland annat kontrollskåp. Vi har sedan många år tillbaka varit leverantör till flertalet aktörer inom kraftautomation. Från våra tillverkare kommer du som kund åt ett brett sortiment av produkter lämpliga för installation i kraftanläggningar.

FÄRRE LEVERANTÖRER - MINDRE TOTALKOSTNAD

Hos oss hittar du ett brett utbud av produkter för kraftautomation, från det enklaste reläet till den mer avancerade industri-datorn. Våra produktansvariga hjälper dig fram till rätt lösning och genom vårt breda sortiment av elskåpskomponenter kan du minska antalet leverantörer och administrativa kostnader.

110 V DC

Utöver vitala komponenter som på fabrikatsnivå är hårt specade kan vi visa upp ett brett sortiment av produkter med tekniska specifikationer lämpade för elkraft och kraftdistribution.

Då 110 V DC är det som förekommer främst har vi här valt att samla våra produkter från ledande tillverkare under ett och samma tak, för att du som kund enklare ska kunna navigera

dig fram till just den produkt du söker. Våra industrireläer från Comat Releco har använts flitigt under många år tack vare det breda utbudet av kontaktalternativ tillsammans med en stark brytförmåga vid 110 V DC.

Våra kamströmställare från Baco erbjuds med kundunika lösningar från vår egna förädlingsavdelning som ger dig korta ledtider. Utöver detta har vi flertalet produkter med rätt specifikationer för kontrollskåp och kontrollpaneler.

Tillsammans med vår tillverkare Advantech erbjuder vi switchar och industriella datorer av högsta kvalitet enligt standarden IEC-61850-3 och IEEE 1613 certifiering anpassad för kraftautomationsapplikationer.

Produkterna är designade för exempelvis transformatorstationer där kraven på upptid och tillförlitlighet är hög.



PRODUKTER FÖR DITT KONTROLLSKÅP

INDUSTRIDATORER

Vårt sortiment av panelPC delas upp i tre olika kategorier beroende på vilken miljö de ska verka i.

- Entry för rena miljöer, likt många ställverk
- Mellansegmentet som lämpar sig för lite tuffare miljöer
- High end, med vida temperaturområden och hög IP-klassning samt mer flexibilitet vad gäller valet av in- och utgångar

I våra datorer sitter komponenter som är lämpade för att vara igång under längre tid. Detta eftersom produkterna är framtagna för applikationer med stort fokus på tillförlitlighet.



Väljer du att använda PCn som styrsystem eller som en enhet som kommunicerar data så finns IEC-61850-3 standarden på utvalda system.

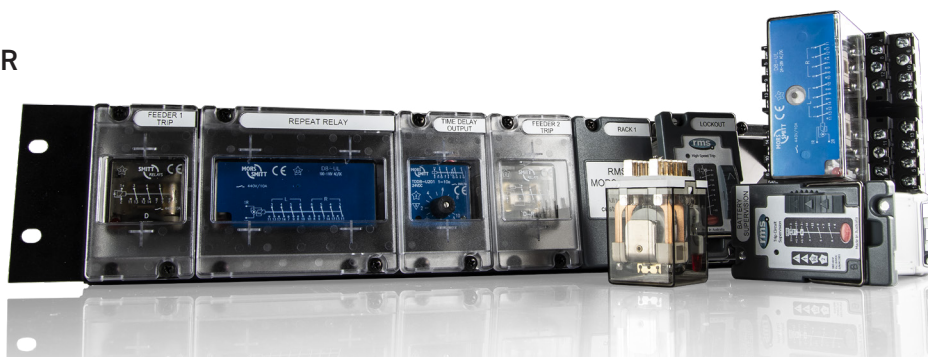
SWITCHAR

Advantechs sortiment av manageswitchar innebär en säker kommunikation, anpassade för tuffa miljöer med mycket vibration och damm samt en enkel konfiguration av switchen. Switcharna finns med SFP-anslutning för kommunikation över längre avstånd samt X-Ring för redundans i er applikation. Uppdatering och ändring av mjukvara kan enkelt skickas ut till samtliga switchar på en gång för att på så sätt spara tid på fältet om någon ändring skulle behöva göras.

En specifik serie riktar sig mot kraft och energisektorn. De följer standarden IEC-61850-3 och därmed kan en hög kvalitet på informationen garanteras.



KRAFTRELÄER



Holländska Mors Smitt har tillverkat reläer för kraftautomation sedan tidigt 1900-tal och är specialiserade på kraftreläer för krävande DC-applikationer, och uppfyller de krav som ställs enligt standarder för installation i Sveriges kraftnät.

Med Solve-All koncept bygger du ihop ditt relä i tre enkla steg:

1. Tillval kontakter
2. Tillval spolen
3. Allmänna tillval

- Upp till 7 A 110 V DC (L/R=40 ms)
- Snabbt växl.kont <7 ms
- Upp till 8 växlande kontakter
- Kombinera snabb växlingstid/hög brytförmåga

INDUSTRIRELÄER



Kraftautomation är en krävande bransch där efterfrågan av kvalitativa produkter är stor eftersom ett driftstopp kan skapa stora problem. ComatReleco och OEM Automatic har arbetat i många år för att ta fram produkter som inte bara klarar av marknadens krav på kvalitativa produkter utan strävar även efter att vara ledande på området.

ComatReleco erbjuder marknadens mest kompletta reläsortiment. Med mer än 50 års erfarenhet av relätillverkning finns reläer för de flesta applikationerna. De har en mängd olika reläer med varierande antal kontakter som hanterar brytning av tuffare laster bättre än ett vanligt standardrelä.

STRÖMFÖRSÖRJNING

PULS är unika med att lägga 100 % fokus på utveckling och tillverkning av switchade spänningsaggregat för DIN-skena. Detta ger produkter av högsta kvalitet.

Med ett högt fokus på utveckling sätts ständigt nya standarder på marknaden för verkningsgrad, storlek och pålitlighet. Tillsammans med PULS kan vi erbjuda ett brett utbud av spänningsaggregat för 110 V DC inspanning med strömkapacitet från 0,6 A upp till 20 A (24 V DC). En kraftig primärsida, höga MTBF-värden och lång livslängd ger spänningsaggregat med mycket hög driftsäkerhet. Vi kan även erbjuda kompletta DC-UPS lösningar för att säkerställa tillgängligheten av 24 V DC vid spänningsavbrott.



KAMSTRÖMSTÄLLARE OCH LASTFRÅNSKILJARE



KAMSTRÖMSTÄLLARE

Den större delen av våra kamströmställare går till kraft- och distributionsmarknaden där alla har olika, anpassade funktioner. Mer vanliga funktioner som vi producerar är till exempel ljusbågsvakter, avställningsenheter, stationsomkopplare och driftlägesomkopplare.

Våra kamströmställare finns som färdiga produkter i ett standardsortiment, men då varje applikation är unik erbjuder vi on-demandprodukter som tillverkas efter dina önskemål. Du kan enkelt fylla i vårt underlag på hur du vill ha din kamströmstäl-

lare och vi bygger efter din ritning. Det går även bra att skicka in ditt elschema till oss så hjälper vår produktansvarig till att fylla i underlaget åt dig. Vid mindre beställningar på kamströmställare upp till 20 A kan vi producera och skicka din produkt inom 24 timmar.

Kamströmställarna finns från 10 A upp till 250 A och går att kundanpassa med en mängd olika funktioner. Allt ifrån koppling, vred och skyltar anpassas efter dina önskemål.

LASTFRÅNSKILJARE

För att säkert kunna bryta och starta strömmen till din maskin behöver du en lastfrånskiljare. I vårt sortiment har vi lastfrånskiljare från 20 A upp till 1600 A från märkena BACO och Lovato. Du finner även ett sortiment från Lovato med lastfrånskiljare riktade enbart mot solcellsapplikationer, från 16 A upp till 1250 A (1000 V DC i DC21).

Lastfrånskiljarna finns i flera olika utförande och med flera olika tillval. Allt från standard med direktvred, dörrmonterade vred, kapslade, extra kontakter med mera.

KRAFTPLINTAR

Vi erbjuder plintar för koppar- och aluminiumkabel upp till 300 mm²/500 A pinbult-pinbult- eller pinbult-skruvklämmautförande.



DISTRIBUTIONSBLOCK

Tillsammans med Entelec kan vi presentera den smarta serien av distributionsblock. Serien finns med 7-12 olika anslutningslösningar och klarar upp till 500 A. Vi kan också erbjuda två nya distributionslösningar som klarar av att kopplas direkt till fasskenor och en som är skapad för att klara den höga volten i solcellsanläggningar.

MÄTARPLINTRADER

På vår förädlingsavdelning anpassar, förädlar och monterar vi ihop olika komponenter till en färdig lösning. Det gör att vi kan leverera färdigbyggda måtarplintrader till din installation, anpassade efter dina önskemål. De populäraste plintraderna vi bygger är måtarplintrader som används vid transformatorstationer.

BACO PILOTLAMPOR

Med en signallampa från BACO får du mer utrymme i din applikation. Den nya lampan L20SC sparar inte bara utrymme i din applikation utan också på din totalkostnad. Den nya serien har ett listpris på mindre än halva priset jämfört med den tidigare versionen. För att klara flera olika miljöer är lampan godkänd för både IP66 och IP69K. Vid krav på IP67 kan lampan även kompletteras med en silikonhuva för extra vattenskydd. BACO signallampa L20SC har en robust men modern design. Denna kompakta signal-



lampa är lätt att montera och har en mycket enkel och lättåtkomlig skruvanslutning i botten av sockeln. Lampan passar i så väl tuffa industriella miljöer tack vare sin höga slagtlighet och skyddsklass (IP), som i enklare och inte så påfrestande miljöer, där designen kan ge ett lyft åt applikationen. Signallampan kan användas såväl inomhus som utomhus.

SÄKRINGAR

Vi erbjuder ett komplett sortiment av säkringar och tillhörande hållare. Säkringarnas driftklasser är enligt IEC 60269. Här finns säkringar med olika karakteristiker just för att skydda och även övervaka säkringens status. Moderna säkringar bidrar även till besparingar genom lägre effektförluster. Säkringarna delas upp i tre olika serier: Protistor för ultrasnabba applikationer, Amp Trap för marknader med UL- och CSA-godkännanden samt Lindner/modulstar för allmänt skydd och motorskydd enligt IEC 60269.



VILL DU VETA MER? VÄLKOMMEN ATT KONTAKTA OSS!



ANDREAS HVITTFELDT

☎ 075-242 42 02

✉ andreas.hvittfeldt@oemautomatic.se

TOPPMONTERAD NIVÅINDIKATOR FÖR DIG INOM PROCESSINDUSTRI

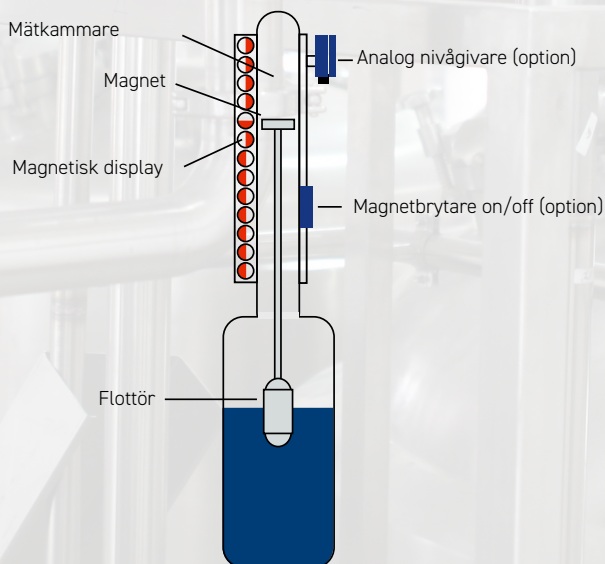
Se nivån i tanken via lokalvisning utan strömförsörjning. Den perfekta lösningen för tankar förlagda under markytan.

Funktionen för en toppmonterad nivåindikator bygger på magnetisk överföring via en flottör. Flottören i tanken lyfter en stång med en rundstrålade magnet som påverkar den röd-vita indikatorn. Tack vare konstruktionen med endast flottören i kontakt med mediet så fungerar den toppmonterade nivåindikatorn bra tillsammans med klubbiga media med viss vidhäftning.

Nivågivare med transmitter 4-20 mA samt magnetbrytare med on/off-funktion finns som tillval. Dessa går också att beställa separat för eftermontage.

- Lokal indikering oberoende av hjälpspanning
- Kundenpassade utföranden och ett brett utbud av olika processanslutningar
- Övervakning av klubbiga, aggressiva, giftiga, varma och smutsiga media
- Enkel åtkomst för service och funktionkontroll
- Temperaturområde -60 °C till +300 °C
- Tryck upp till 40 bar
- Godkännanden ATEX, EAC Ex, GOST

ILLUSTRATION AV PRINCIPEN



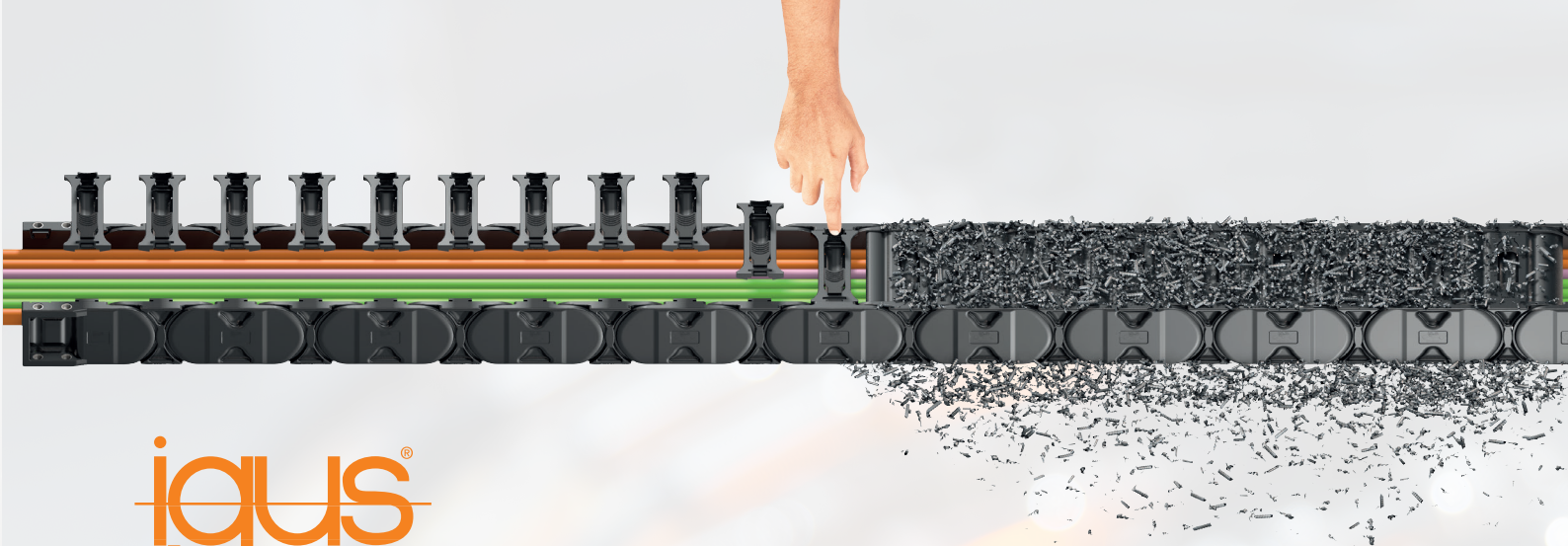
KSR Kuebler som ingår i WIKA group tillverkar sedan 55 år tillbaka nivåutrustning och är välkända för sin kvalitet. Kunderna finns över hela världen inom processindustrin som kemisk-, livsmedel och läkemedelsindustri. Raffinaderier, olje- och naturgasanläggningar, offshore, varvsindustri, maskinbyggnad, kraftverk samt renings- och vattenverk.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15

✉ eva.gafvert@oemautomatic.se



NYHET I KEDJEFAMILJEN

E4Q/R4Q är den nya generationen kabelkedjor från igus® som kommer vara ett alternativ till E4.1-serien. Kedjeserien går att montera helt utan verktyg och lanserades Q2 2020.

Den enkla verktygsfria monteringen av E4Q/R4Q gör att det går att minska monterings tiden med 40 % jämfört med motsvarande serie E4.1. Trots en enklare montering och 10 % mindre materialåtgång än föregångaren E4.1 är detta inte på bekostnad av hållfastheten, tvärtom. Med en ny konstruktion är den nya serien 20 % stabilare än

tidigare och klarar därmed längre fribärande åksträckor. Kedjan finns både som öppen men även som stängd för miljöer med spån och damm. Vi är helt säkra på att detta kommer vara en uppskattad produkt hos våra kunder.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 41 05

✉ patrik.bengtsson@oemautomatic.se



NYTT SAMARBETE SKAPAR RÄTT FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR DIGITALISERING

OEM Automatic har ingått ett samarbete med Ambient Technomancy för att kunna erbjuda både hårdvara och mjukvara inom IIoT och Industri 4.0.

Ambient Technomancy har lång erfarenhet av mjukvaruutveckling för industri och brinner för innovationer och ny teknik. Tack vare OEM Automatics breda kunskap om komponenter har vi nu möjlighet att tillsammans med Ambient Technomancy erbjuda en helhetslösning vad gäller både hårdvara och mjukvara.

Det nya samarbetet innebär att vi kan hjälpa dig att förenkla din produktion och bland annat förutse driftsstopp och behov av reparationer, visualisering av produktionen och loggning av din utrustning.

Niklas Kvarnström, grundaren av Ambient Technomancy, anser att industrier måste digitalisera sig för att locka till sig medarbetare och vara rustade för framtiden. Men steget kan kännas

stort och skrämmande för många verksamheter. "Om du vill ha något som du inte har haft, måste du göra något du aldrig har gjort" säger Niklas.

Det nya samarbetet gör det möjligt för OEM Automatic att erbjuda, inte bara rätt komponenter för att digitalisera din verksamhet, utan också rätt mjukvara och support.

"Vi vill skapa mervärde för våra kunder som är redo att starta sin digitala resa." säger Andreas Hvittfeldt, marknadsgruppchef för Elskåpskomponenter på OEM Automatic. "Samarbetet med Ambient Technomancy gör att vi kan hjälpa kunden nå hela vägen." fortsätter Andreas.



KOMponenter

MJUKVARA



Niklas Kvarnström, grundare Ambient Technomancy och Linus Öberg, produktansvarig OEM Automatic.

FYRA FRÅGOR DU KAN STÄLLA DIG INNAN DU STARTAR DIN DIGITALA RESA:

1 Är hela företaget medvetna om vad framtiden kan erbjuda?

3 Har ni rätt kunskap kring vad som är möjligt idag i och med Industri 4.0?

2 Om sensorer ger er realtidsinformation, vad skulle ni då vija förbättra i er produktion?

4 Sparar ni någon data idag och vem äger den?

Välkommen att kontakta oss för att ta första steget mot en mer digitaliserad produktion.



ANDREAS HVITTFELDT

☎ 075-242 42 02

✉ andreas.hvittfeldt@oemautomatic.se



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LINUS!

☎ 075-242 41 97

✉ linus.oberg@oemautomatic.se



KOMPLETTERA DIN ARBETSPLATS MED ETT RAM MOUNTS INTELLISKIN

Har du någonsin behövt springa från ett viktigt jobb bara för att din surfplatta har laddat ur?
Med RAM Mounts IntelliSkin behöver du aldrig oroa dig för det igen.



IntelliSkin™ är ett skyddande skal till din surfplatta med integrerad laddning, GDS-teknologi. Skalet skyddar enheten mot stötar och repor och innehåller en integrerad ingjuten laddare.

På utsidan av skalet sitter den ingjutna GDS-laddaren som är designad för att docka enheten upprepade gånger, och du behöver inte använda en laddningssladd. GDS-teknologin erbjuder ett standardgränssnitt vilket gör att alla enheter med IntelliSkin™ är kompatibla med alla GDS-dockningsstationer.

Med RAM Mounts IntelliSkin på din surfplatta kan du enkelt plugga in den i RAM Mounts nya Desktop dock. Med en diskret design och kopplad endast med en USB-sladd till en strömkälla, som är antingen 110 V eller 230 V, kan du ladda upp till sex produkter på samma gång.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA HANNES!

☎ 075-242 42 85

✉ hannes.elm@oemautomatic.se

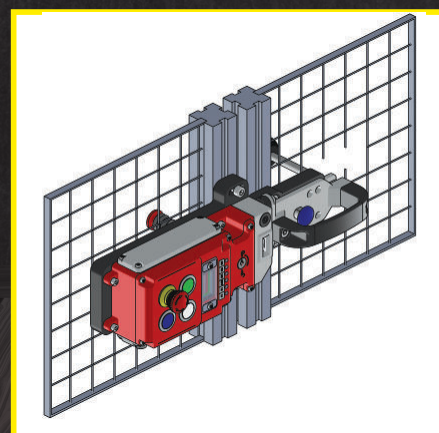
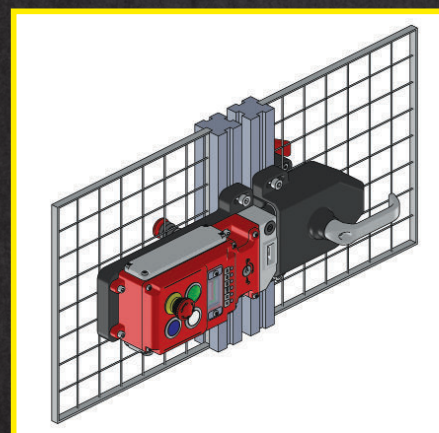
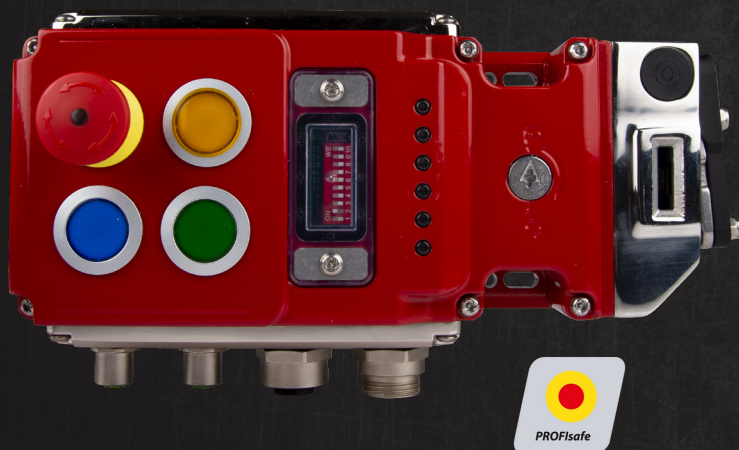
ROBUST PROFIsafe-HANDTAG

UGB-NET är ett handtag med integrerat nätverk.

Äntligen kommer ett låsbart handtag som vänder sig till den tyngre industrin. Sågverk och övrig tung industri har länge efterfrågat en produkt som håller för deras tuffa miljö.

UGB-NET, Universal Gate Box, är helt byggd i metall och har inbyggt PROFIsafe som standard. Den finns i rostfritt stål 316 eller i formgjuten metall. UGB-NET finns med två typer av handtag, roterande handtag eller skjutregel.

Den finns också att köpa med Rear Escape Handle, som minskar risken för att operatörer blir inlåsta i farligt utrymme. Du som kund väljer själv knappar, omkopplare och indikeringslampor. Inbyggd LED-diagnostik för att enkelt kunna läsa av status. Låskraften är mäktiga 3000 N.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA STEFAN!

☎ 075-242 42 61

✉ stefan.thorn@oemautomatic.se

VI HJÄLPER DIG MED DIN MONTERING

Många av våra produkter från BACO är framtagna för att tillsammans kunna fungera som en komplett produkt. Men att montera till exempel kapslingar med knappar kan ta tid. Tillsammans med vår förädlingsavdelning och BACO kan vi underlätta för dig som kund och göra just detta åt er. Flera av våra kunder sparar både tid och pengar på att låta oss göra jobbet, och kan istället lägga sin tid på utveckling och slutmontering.

En frekvent produkt som vi monterar på förädlingen är kompletta kapslingar efter kundens önskemål. Vi monterar knappar och block, graverar skyltar och ibland sköter vi även själva kopplingen i kapslingen för att kunden enkelt skall kunna ansluta produkten på rätt plats när den är färdig.

Tillsammans med vår förädlingsavdelning och BACOs CAD-underrlag kan vi även förse dig med kompletta CAD-ritningar för att underlätta vid arbete med ritningsunderlag. En komplett

produkt innebär en enklare hantering vid beställning då du enbart behöver registrera ett artikelnummer istället för den mängden artikelnummer slutprodukten innehåller.

Förutom våra egna möjligheter på vår förädlingsavdelning kan vi även screentrycka knappar och kapslingar direkt via BACO. Ett hjälpsamt verktyg när du till exempel vill ha ett eget tryck på knappen eller din logotyp printad på kapslingen.



Läs mer OEM Automatics
förädlingsavdelning på sidan 8



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ADAM!

☎ 075-242 42 01

✉ adam.skrubbe@oemautomatic.se



MINSKA RISKEN FÖR OLYCKOR MED LAMPOR FÖR MOBILA FORDON

Redline och Blueline är lampor för till exempel truckar som kör i miljöer där döda vinklar kan uppstå, och extra säkerhet krävs.

Exolöfs Redline och Blueline lampor är speciellt designade för att indikera en varning till förbipasserande personer att en truck eller liknande kan behöva svängrum eller säkerhetsutrymme inom de röda eller blå linjerna. Lamporna är tillverkade för att indikera en 360° varning och varnar därför gående att inte gå innanför de linjerna.

Denna extra säkerhetsåtgärd är perfekt där det finns döda vinklar, där den gående behöver en uppmaning om att det kommer ett fordon som till exempel runt ett hörn i ett lager. Dessa linelampor klarar en spänning på 10-80 V DC, huset har ett aluminiumhölje och en polykarbonatlins. Produkten är även extremt resistent mot stötar och vibrationer.



- 360° varningsindikering
- Extremt stöt- och vibrationstålig
- 300 mm ingjuten kabel med DT-kontakt
- 10-80 V DC
- IP67
- High-power Osram LED 2 st x 3 W



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 42 55

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

Denna nya I/O-modul är inte bara en uppsamlingspunkt av signaler, utan även en mindre dator för att sköta kommunikation mellan flera I/O-enheter.

ADAM 6700-serien är en nyutvecklad I/O-modul som baseras på Linux operativsystem. Ovanpå detta ligger Node-RED som används för att göra logiska funktioner, visualisera och skicka vidare data på ett enkelt sätt till exempelvis Microsoft Azure eller AWS (Amazon Web Services).

Enheter kan inte bara användas som en förlängd arm till ett befintligt PLC utan även fristående tillsammans med fler I/O-enheter för att då bli en central punkt och skicka informationen vidare till ett Scada-system eller molnet.



ENHETERNA FINNS IDAG I TVÅ OLIKA UTFÖRANDEN:

- Smart IO med 8 analoga in, 5 digitala in och 4 digitala ut
- Smart IO med 12 digitala in/ut, puls upp till 3 KHz in/ut



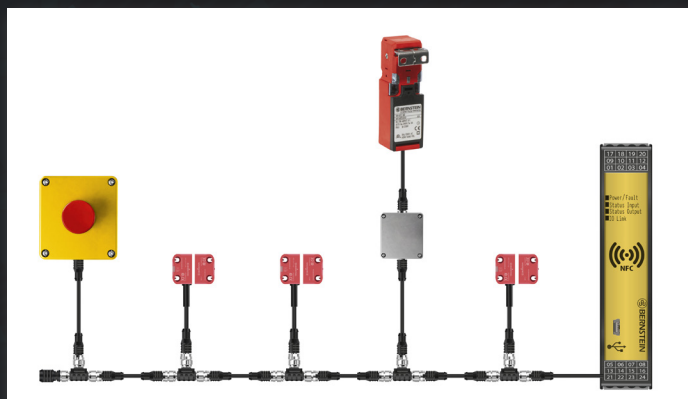
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LINUS!

☎ 075-242 41 97

✉ linus.oberg@oemautomatic.se

MASKINSÄKERHET I FOKUS

BERNSTEIN presenterar flera nyheter till deras SRF-system. Vi förklarar mer och går igenom nyheterna nedan.



SEU NÖDSTOPP

I maskindirektivet ställs det krav på att varje anläggning måste utrustas med en nödstoppsanordning. Nödstopp är ofta kopplade i serie varvid maskning* av fel är ett underskattat problem som måste beaktas för att undvika fara för operatören. Därför har BERNSTEIN utvecklat ett nödstopp som förhindrar maskning. Även i seriekoppling är det lätt att se vilken nödstoppsenhet som har aktiverats.

**Maskning kan leda till ett farligt fel om mekaniska kontakter är anslutna i serie.*

SEU ANSLUTNINGSBOX

Med SEU anslutningsbox kan elektromekaniska säkerhetsbrytare, eller nödstoppsenheter integreras i SRF säkerhetskets med lätthet. Funktioner i anslutningsboxen:

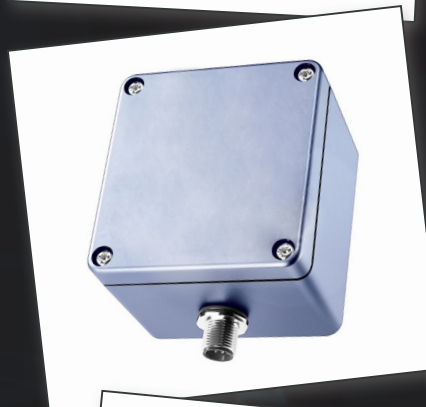
- Enkel integration av elektromekaniska säkerhetsbrytare via M12 snabbanslutning
- Diagnostisk information om varje ansluten enhet
- Sparar säkra ingångar eller ett säkerhetsrelä genom integration in i SRF säkerhetskets

Gemensamt för alla komponenter i SRF säkerhetskets är att varje enhet har ett intelligent diagnostiskt system inbyggt och information skickas till maskinens styrsystem via I/O-Link, dator eller till en smartphone med NFC-teknik. På detta sätt hämtas 20 olika typer av diagnostiska data från varje enskilt nödstopp och anslutningsbox, även när de är seriekopplade.

SCR DI

Säkerhetsreläet, SCR DI, kombinerar tre enheter i ett: Ett säkerhetsrelä för OSSD-utgångar från SRF säkerhetskets (SRF och SEU), en diagnostisk modul och en IO-Link-gateway. SCR DI kan övervaka en seriekoppling bestående av SRF och/eller SEU och ge ut diagnostiska data.

- Sparar utrymme i elskåpet tack vare smal design (22,5 mm)
- Tillhandahåller all relevant information om varje enhet i kretsen och levererar tillgängliga data
- Upp till tre säkerhetsketsar
- Kategori 4 / PLe och SIL 3



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 41

✉ jorgen.carlswald@oemautomatic.se

LÅT DIN ROBOT PLOCKA KARTONGER FRÅN PALL

Med Photonos revolutionerande Depalletization-lösning kan en pall med lådor plockas med hjälp av AI.

Depalleteringslösningen kan göras hel- eller halvautomatisk. En pall lastad med lådor placeras inom robotens räckvidd. 3D skannern, PhoXi 3D Scanner, skannar av pallen och skickar 3D-datan till Visioncontrollern och 3D-datan behandlas av en maskininlärningsalgoritm. Tack vare den stora databasen med förinlärda lådor kan den omedelbart översätta 3D-data och känna igen varje låda separat. Slutligen handlar det om att skicka rätt plockkommando till roboten som kommer att utföra plockning med en noggrannhet på +/-3 millimeter. Hela pallen lossas snabbt med minimalt eller inget behov av mänsklig interaktion.

- Lådorna behöver inte ligga i ett förutbestämt mönster
- Mer än 5000 förprogrammerade lådor
- Sjävlärande på nya lådor
- 99,7 % plockresultat
- Pallstorlek: Upp till 1,2x1x2,2 m
- Arbetsdjup: Upp till 2,5 m
- Min-Max låddimension: 10x10x10 cm - 60x60x60 cm (eller kundanpassat)
- Min-Max lådvikt: 0,1 - 25 kg
- Cykeltid: Upp till 1000 lådor/timme
- Stödjer: Robot Brands ABB, Fanuc, Yaskawa & övriga robotmärken vid förfrågan
- Innehåll: 3D scanner, visioncontoller och greppverktyg



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



RIKTNINGSVENTILER INOM PROCESSINDUSTRIN

Med ventiler från vår tillverkare Asco kan vi garantera en pålitlig kontroll av flödet i processapplikationen, där vi har ett brett spann av olika slags riktningsventiler beroende på applikation och omgivningsmiljö.

SERIE 327

En direktverkande magnetventil med universell 3-vägs funktion, finns valbar med ett brett spann av material, kundanpassade tillval och certifieringar.

Ventilkroppen kan fås i mässing eller rostfritt stål, AISI 316L, beroende på omgivningsmiljön. De interna delarna är i rostfritt stål, med o-ringar i PTFE och grafitfyllda PTFE-tätningar, vilket reducerar friktionen och eliminerar att kolven låser sig. Ventilserien är certifierad enligt IEC 61508, funktionssäkerhet data och är SIL3 kompatibel (TÜV & Exida certifiering).

Miljövänlig NACE-kompatibilitet och certifierad vibrationsbeständighet i kombination med WSCR-spolar. Serien har ett brett spann av olika spolkapslingar för Ex-klassade zoner, allt från ingjutna spolkapslingar till robusta stål-kapslingar för explosiva miljöer.

Med sin unika design och med ett starkt säkerhetsgodkännande gör sig serie 327 utmärkt i de mest krävande miljöerna i processindustrin.



SERIE 551

En magnetventil för pneumatisk styrning ute i processen, finns valbar med 3/2-, 5/2- och 5/3-funktion.

Pålitlig slidteknologi för en kontinuerlig processtillgänglighet och en minimal risk för avbrott under drift. Ventilkroppen kan väljas i mässing, aluminium eller rostfritt stål, AISI 316L, vilket gör den till ett utmärkt val för extrema miljöer.

Ventilen är konstruerad med en lågeffektsspole för mer effektivitet och energibesparing under drift och kan beställas med NAMUR-anslutning, vilket möjliggör direktmontering på ställdon.

Serien är certifierad enligt IEC 61508 funktionssäkerhet data och är SIL3 kompatibel (TÜV & Exida certifiering). Serien har ett brett spann av olika spolkapslingar för Ex-klassade zoner, allt från ingjutna spolkapslingar till robusta stål-kapslingar för explosiva miljöer. Ett pålitligt val med ett starkt säkerhetsgodkännande som levererar kvalitativ funktion och lång livslängd!

SERIE L2

En magnetventil för pneumatisk styrning i extrema miljöer, byggd med den unika "spool & sleeve" teknologin, vilket innebär en slid i härdat rostfritt stål som löper helt fritt i en perforerad hylsa.

Spool & sleeve möjliggör hantering av tryckluft med hög partikelhalt, samt höga temperaturområden, vilket beror på att det inte finns några interna packningar som kan slitas eller ta skada av tryckluften. Finns valbar med 5/2- och 5/3-funktion, samt anslutningsdimension 1/4" eller 3/8" för hantering av olika flödeskapaciteter.

Perfekt val om du behöver en ventil som är okänslig för damm och partiklar, då man enkelt blåser ut avluftningsportarna för att rengöra kanalen utan att orsaka repor eller slitage på de interna delarna.



SERIE 298/398

Tryckluftsstyrd ventil i 2-vägs eller 3-vägs utförande, speciellt framtagen för ånga och frätande media.

Med en unik design i rostfritt stål och med interna packningar i PTFE är den motståndskraftig mot värmechocker upp till +250 °C och klarar av tryckstötter upp till 40 bar. Kompakt utformat ställdon med låg luftvolym för att reducera cykeltiderna, samt optimerad flödeskanal för vätskan vilket möjliggör höga flödeshastigheter.

Serie 298 har ett stort urval av anslutningar: gängade portar upp till DN50, flänsar och svetsanslutningar. Ventilen är helt demonterbar och möjliggör ett smidigt underhåll, lämpad för utomhusinstallation i påfrestande miljöer.

Serien är certifierad enligt IEC 61508 standard och är SIL 2 kompatibel. Valbar med tillbehör som visuell indikering eller elektrisk signalbox i Ex-utförande.

SERIE 290

Tryckluftsstyrd snedsättesventil i rostfritt stål, AISI 316L, som är certifierad enligt (EC) 1935-2004 för användning i applikation som involverar kontakt med livsmedel och konstruerad med komponenter som överensstämmer med FDA CFR21 specifikationer. Den här serien möjliggör användning i kontakt med hjälpvätskor i livsmedelsprocesser eller matningsvätskeprocesser eftersom den överensstämmer med industrihygienstandards. Med en vinklad sättesdesign klarar serie 290 av att hantera höga flöden och är "Anti-waterhammer" designad för att minimera risken för tryckspikar vid stängning.

Som standard kan du få ventilen med gänganslutning upp till DN65, samt med fläns och svetsanslutning på förfrågan som tillval. Serien är certifierad enligt IEC 61508 standard och är SIL 2 kompatibel. Valbar med tillbehör som visuell indikering eller elektrisk signalbox i Ex-utförande.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELДАР!

☎ 075-242 42 23

✉ eldar.karat@oemautomatic.se



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PONTUS!

☎ 075-242 41 81

✉ pontus.sandahl@oemautomatic.se

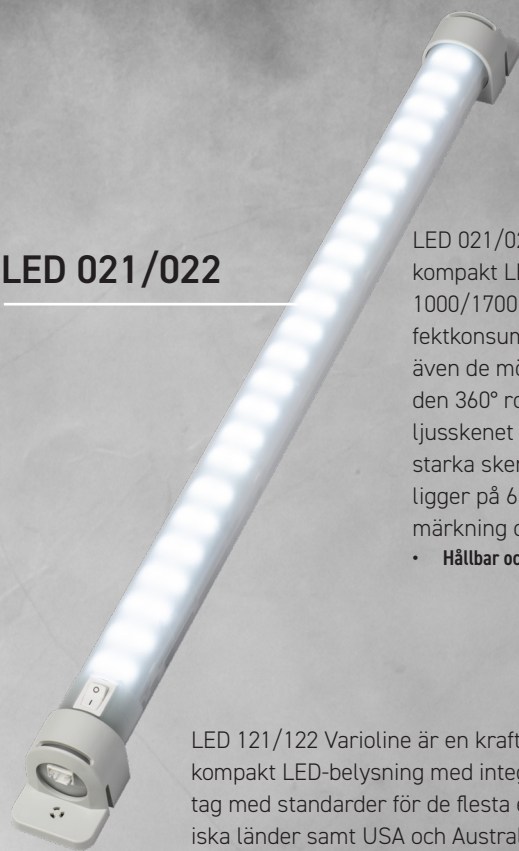
LYS UPP VARDAGEN MED BELYSNING FRÅN STEGO

Upplever du problem med belysning i ditt elskåp? Eller tycker du att det saknas tillval till din befintliga belysning? Vi har lösningen!

Den nya serien Varioline har flera tillval och med sin marknadsledande LED-teknologi får du premiumbelysning till ett konkurrenskraftigt pris.

Stego har tillverkat belysning till elskåp under många år och genom att plocka ut de bästa specifikationerna från tidigare serier i samverkan med ny teknologi har man tagit fram denna belysning i två olika modeller. En LED-belysning med integrerat uttag och en LED-belysning utan.

LED 021/022



LED 021/022 Varioline är en kraftfull och kompakt LED-belysning som avger otroliga 1000/1700 lm trots endast 11 W/16 W i effektkonsumtion. Det gör att serien lyser upp även de mörkaste hörnen i ditt elskåp. Med den 360° roterbara LED-tuben kan du rikta ljusskenet åt alla håll och man slipper få det starka skenet i ögonen. Färgen av LED-skenet ligger på 6500 K vilket underlättar för att se märkning och färger på kablage.

- Hållbar och underhållsfri LED-teknik

- Högt ljusflöde
- On/off switch, rörelsesensor eller dörrbrytaraktivering
- Effektkonsumtion 11 W/16 W
- Livslängd 60 000 timmar
- Magnet eller skruvfäste

LED 121/122



LED 121/122 Varioline är en kraftfull och kompakt LED-belysning med integrerat uttag med standarder för de flesta europeiska länder samt USA och Australien. Med belysning som avger mer än 1000/1700 lm lyses även de största golvskåpen upp och om du inte vill bli bländad av skenet kan du rotera LED-tuben 120°.

- Hållbar och underhållsfri LED-teknik
- Högt ljusflöde
- On/off switch, rörelsesensor eller dörrbrytaraktivering
- Effektkonsumtion 11 W/16 W
- Livslängd 60 000 timmar
- Magnet eller skruvfäste



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PHILIP!

☎ 075-242 42 24

✉ philip.molin@oemautomatic.se

TERMOMETER MED ANALOG UTSIGNAL



När det är avgörande med en lokal temperaturvisning på plats, samtidigt som en signalöverföring till centralstyrningen eller fjärrcentralen önskas, kan modellen TGT73 intelliTHERM® användas.

Genom kombinationen av ett mekaniskt mätsystem och elektronisk signalbehandling kan processtemperaturen avläsas, även om spänningsförsörjningen går förlorad.

Tack vare det stora utbudet av olika utföranden kan TGT73-gasaktiverade termometrar anpassas till nästan alla processanslutningar eller platser. Med den justerbara vrid- och svängfunktionen kan displayen justeras exakt till önskad visningsvinkel. Den

utanpåliggande T-kopplingen, utan direktkontakt med mediet, gör att temperaturen kan mätas och regleras även om rördiametern är extremt liten.

Mätområdet justeras automatiskt med den mekaniska displayen, det gör att skalan över hela skalområdet motsvarar 4-20 mA eller 0-10 V.

Det finns även en 4-20 mA-version för användning i Ex-zon (ATEX, IECEx, EAC).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Kemisk, petrokemisk industri
- Olje- och gasindustrin
- Kraftteknik, förnybara energier
- Maskinbyggnad, anläggning och fartygskonstruktion

SPECIALFUNKTIONER

- Kostnadseffektiv temperaturmätning "2 i 1"
- Vätskedämpande display
- Skalområde från: -200 °C till +100 °C eller 0 °C till +700 °C
- "Plug-and-play", vilket innebär att ingen kalibrering är nödvändig



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA CLAUS!

☎ 075-242 41 11

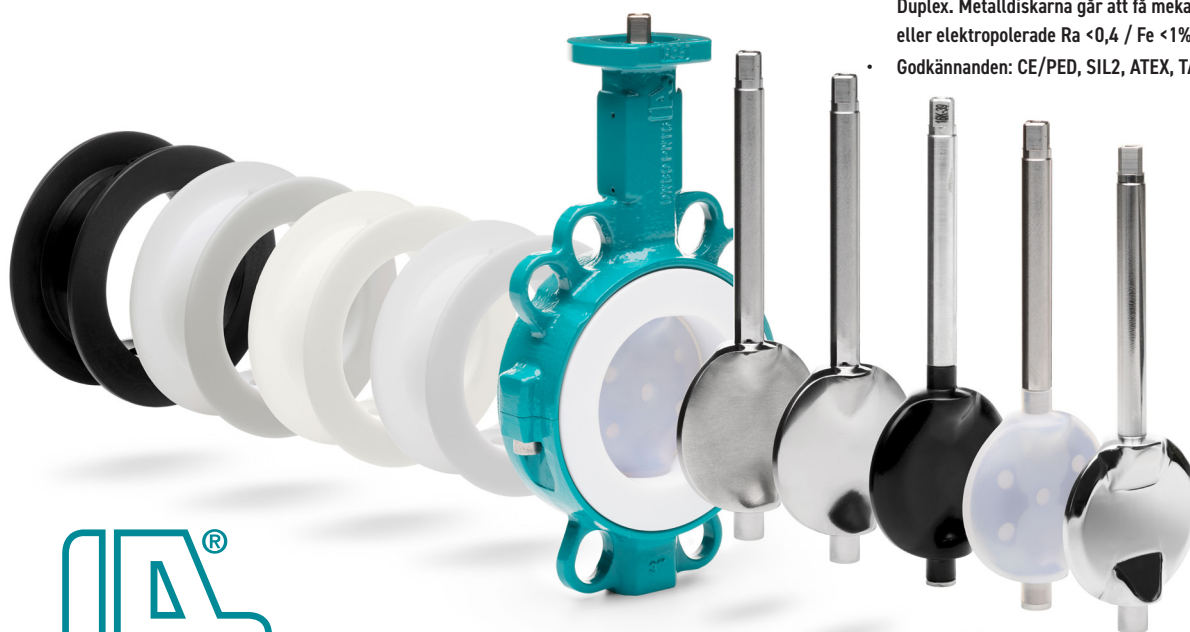
✉ claus.hauber@oemautomatic.se

VRIDSPJÄLLSVENTILEN UTAN KOMPROMISSER

PTFE-fodrad, centrerad vridspjällsventil för korrosiva vätskor eller applikationer med höga renhetskrav. Bianca är byggd för långvarig användning i mycket krävande media och miljöer upp till 16 bar.

Ventilkroppen går att få i segjärn, epoxy-coating 80µ eller i rostfritt stål 1.4409 som Wafer, LUG- eller U-sektion. Tack vare utbudet av antistatiska diskar och fodermaterial kan den också användas i explosiva miljöer. Versioner med hög renhetsklassning LABS-fri finns tillgängliga.

- Dimensioner: DN32 DN900
- Fodermaterial: PTFE, PTFE antistatisk, Ultraflon®, Ultraflon® antistatisk, Ultralene™
- Diskmaterial: PFA, PFA antistatisk, rostfritt stål, Hastelloy, Duplex. Metaldiskarna går att få mekaniskt polerade Ra <0,8, eller elektropolerade Ra <0,4 / Fe <1%
- Godkännanden: CE/PED, SIL2, ATEX, TA-luft, FDA



IA®
InterApp



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA CLAUS!

☎ 075-242 41 11

✉ claus.hauber@oemautomatic.se

SÄKRARE 24 V DC MED KOMMUNIKATION

Smarta säkringar ger dig möjlighet att fjärrstyra till exempel strömstyrka och se historik.

Lützes elektroniska säkring kan ihop med deras gateway anslutas till en kommunikationsbuss som tillåter en enkel fjärråtkomst. Du kan övervaka varje säkring i realtid och se exempelvis inställd märkström, karakteristik, aktuell last och spänning. Det finns även en loggfunktion för att följa historiken på varje säkring.

Varje säkring kan startas och stoppas manuellt, du kan även se hur många gånger säkringen har varit spänningssatt.

Med Lützes elektroniska säkring undviker du kostsamma resor och långa produktionsstopp, du har kontroll över dina säkringar ifrån kontorsstolen och på så sätt sparar du och ditt företag både tid och pengar.

- CANopen
- PROFINET
- PROFIBUS
- EtherCAT

LÜTZE 
SYSTEMATIC TECHNOLOGY



ROBIN MYLLYVAINIO

☎ 075-242 41 42

✉ robin.myllyvainio@oemautomatic.se

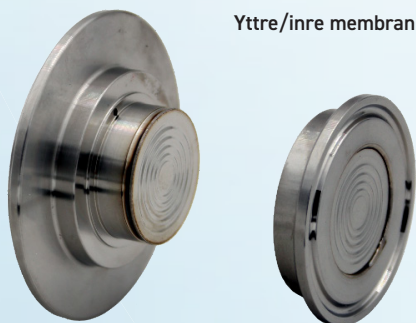
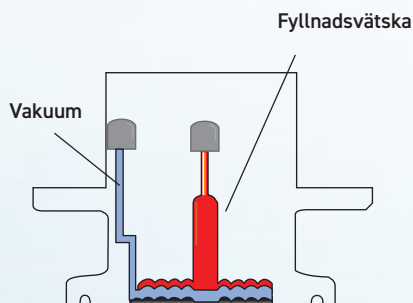
DUBBELT MEMBRAN MOTVERKAR RISK FÖR KONTAMINATION

Anderson-Negeles nya Sentinel DFI-teknologi (Diaphragm Failure Indication) ger genom dubbelt membran och automatiskt larm ett överlägset skydd mot dolda membranfel.

En stor nackdel med vanliga trycksensorer är att produkt, i vissa fall av membranskador, kan komma i kontakt med fyllningsvätska och/eller icke-sterila inre delar. Skadan på membranet kan till och med förbli oupptäckt över flera produktionscykler, vilket kan orsaka kontamination i produkt och därmed stora förluster rent ekonomiskt.

För att skapa en säkrare process, erbjuder den unika Sentinel DFI-teknologin en ytterst tillförlitlig hjälp. Genom ett dubbelt membran förbättras skyddet mot kontamination radikalt, även om det yttre membranet spricker.

Viktigast av allt, med kontinuerlig elektronisk larmad övervakning upptäcks en membranskada omedelbart i styrsystemet. På så vis räddas både ren kassering av produkt samt att rätt defekta trycksensor kan bytas ut mellan produktionscyklerna.



- Idealisk för läkemedelsprocesser och sterila applikationer med temperaturer upp till +177 °C
- Digitalt larm vid skadat membran
- Noggrannhet på 0,10 % över hela tryckområdet
- Mediaberörda delar har elektropolerad yta på Ra ≤0,2 µm
- Material- och kalibreringscertifikat ingår
- Egensäkert för användning i klass I, avdelning 1, grupp A-D

TILLVERKA DINA EGNA SKYLTAR PÅ BARA NÅGRA MINUTER

Det har aldrig varit enklare att designa och tillverka dina egna skyltar med Partex mjukvara Promark Creator.



- Färdig skylt på några minuter
- Kostnadseffektivt
- God kemisk resistens mot alkoholer och oljor
- UV-motstånd

SE FILMEN PÅ VÅR HEMSIDA ELLER
I VÅR YOUTUBE-KANAL



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ROBIN!

☎ 075-242 41 42

✉ robin.myllyvainio@oemautomatic.se

X **PARTEX**
MARKING SYSTEMS

RÖRET MED MÅNGA MÖJLIGHETER

Har du omrörare eller turbulent vätskeyta i tanken? Då kan en bypass-kammare på utsidan vara den bästa och enklaste lösningen.

Bypass-kammaren från KSR Kuebler tillverkas förberedd för guddad radar av valfritt fabrikat eller för nivåmätning som bygger på annan princip. Produkten tillverkas kundunik med ett stort urval av processanslutningar och varianter av rostfria stål. Utförandet är anpassat för tuff miljö. Bypass-kammaren kan beställas

förberedd med ventilation och ventil eller plugg för dränering. KSR Kuebler erbjuder också monteringshjälp av nivågivare och guddad radar.

- Bypass-kammare till guddad radar eller flottörnivågivare
- Arbetstemperatur -196 °C till +450 °C
- Tryck upp till 500 bar.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15

✉ eva.gafvert@oemautomatic.se



VISSTE DU ATT...

...vår första affärsidé var att allt i vårt sortiment skulle vara så litet och lätt att det skulle kunna tappas på tårna.

Detta stämmer till stor del än idag, men visst har vi produkter i vårt sortiment som du inte vill tappa på tårna.



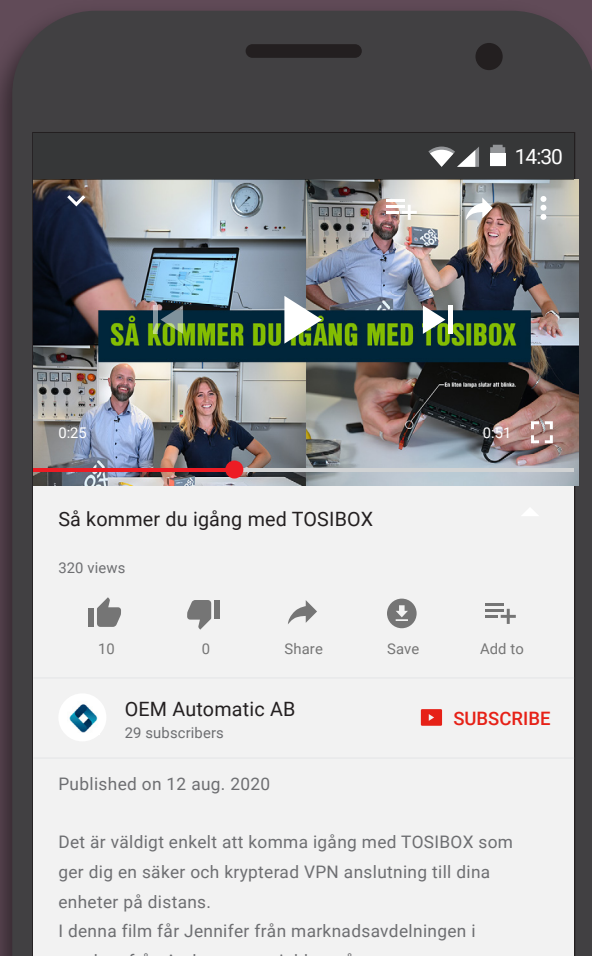
En av de tyngsta kabeltrummorna vi säljer väger t.ex. upp emot

2 ton



En vridspjällsventil från vår tillverkare InterApp kan väga

2,6 ton



MISSA INTE VÅRA FILMER!

Nu kan du till exempel se hur du enkelt kommer igång med TOSIBOX.

Utöver det hittar du produktpresentationer, intervjuer och mässfilmer på vår hemsida och Youtube-kanal.



NYA MEDARBETARE

Vi hälsar följande personer välkomna till oss på OEM Automatic!



ANDREAS KÄLLMING

Andreas är ny produktchef på Bildanalys & vision och utgår från kontoret i Tranås.



EMELIE SUNDBERG

Vi hälsar Emelie välkommen som produktansvarig för Elskåpskomponenter i Tranås.

3 SNABBA FRÅGOR

1. Vad är viktigast för dig på en arbetsplats?
2. Vad är det roligaste med ditt jobb?
3. Har du någon förebild?

1. Varierande arbetsuppgifter och möjlighet att forma och påverka sin roll tillsammans med kollegorna.
2. Jag är ny i branschen, så det roligaste just nu är att lära känna alla produkter, leverantörer och kunder.
3. Nja, egentligen inte. Entusiasmerande personer med mycket driv ser jag dock upp till.

1. Bra kommunikation med kollegorna. Jag lägger också stor vikt vid att bygga upp en bra relation med min närmaste chef.
2. Det roligaste med mitt jobb är att ha möjligheten att utvecklas och kunna ge ett gott bemötande mot kunder och leverantörer.
3. Min sambo är en stor förebild när det kommer till karriären. Från att inte ha någon kunskap inom sin bransch till projektledare inom bara ett par år.

I NÄSTA NUMMER AV **iNSPO**

PRODUKTNYHETER

Från flera av våra

100

leverantörer

KUNDCASE

Vi besöker Gyllensvaans möbler i Kättilstorp.

”
Från två timmar
ställt tid till noll

VAKUUMSKOLAN

Hur mäter vi vakuum?
Hur väljer du rätt sugkopp?
Hur väljer du rätt ejektor?
och mycket mer...



UTE 9 DECEMBER

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

NY PLATTFORM FÖR AI-APPLIKATIONER

Nuvo-7166GC är Neusys nya ruggade plattform för AI-applikationer med support för NVIDIA Tesla T4.

Neusys patenterade kassetmodul är specialutvecklad för att via en lufttunnel kunna kyla den passiva kylflänsen på ett Tesla T4. Denna design garanterar arbetstemperaturer upp till +60 °C med 100 % CPU och GPU belastning.

Genom att kombinera fantastisk inferensprestanda, kraftfull CPU och expansionsförmåga är Nuvo-7166GC en perfekt, robust plattform för mångsidiga AI-applikationer.

- Support för NVIDIA® Tesla T4 GPU
- En extra PCIe x16 slot med plats för expansionskort
- Patenterad kyldesign för -25 °C till +60 °C wide-temperature drift
- Intel® 9th/ 8th-Gen Core™ 35W/ 65W LGA1151 CPU
- 6x GigE portar, 802.3at PoE+ option (ports 3-6)
- M.2 2280 M key NVMe (Gen3 x4) socket
- 4x USB 3.1 Gen2 portar och 4x USB 3.1 Gen1 portar
- Plats för två 2.5" SATA HDD/SSD med RAID 0/1 support
- MezzIO™ interface



APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Autonomous Driving
- Machine Learning
- AI Inference
- Virtual Reality

**UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELOF!**

☎ 075-242 43 14

✉ elof.jonsson@oemautomatic.se**NEOUSYS**
TECHNOLOGY

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

WEBB www.oemautomatic.se | E-POST info@oemautomatic.se**iNSPO**Anmäl dig till vårt digitala
nyhetsbrev på vår hemsida