

informerar

nummer 2 2016



Sidan 21

Kapacitiv nivåvakt och Dk-mätare

för detektering av olika medier



Sidan 18

Låsbar brytare

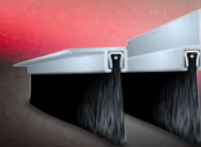
440G-LZ - Ny signalutgång för
dörr öppen eller stängd!



Sidan 17

Baco strömställare

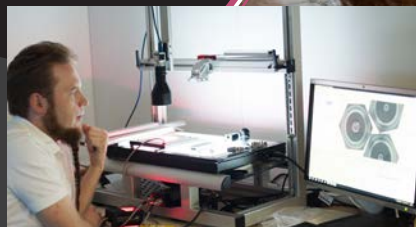
- nu med IP69K som standard



Sidan 5

Borstlister

Nykomling i mekanikfamiljen



TEMA
**BILDANALYS
& VISION**

Sidan 10



Sidan 6

PROFINET & EtherNET

direkt i läsaren!

Följ med in i vårt testlabb
för machine vision

Sidan 12

Hallå där...

Torbjörn Fjorde

Produktområdeschef, Bildanalys & Vision



Vad innebär egentligen Bildanalys & Vision?

Bildanalys och Vision, som är en svensk översättning av Imaging and Machine Vision, innebär att man använder kamerateknik för att få in bilder i en dator där de sedan behandlas och analyseras.

Vad kan denna teknik användas till i praktiken?

I ganska många år har denna teknik använts inom tillverkningsindustrin för att kontrollera att allt är helt, att alla delar sitter på rätt ställe eller att en förpackning är ren innan den fylls med livsmedel.

Hur har branschen utvecklats den senaste tiden?

De senaste åren har kamerorna blivit mindre och billigare vilket ger fler användningsområden, framför allt i tillämpningar med hög volym.

Alla människor kommer dagligen i kontakt med kameror även om man inte alltid tänker på det. Det finns kameror i datorer, mobiltelefoner, bankomater, bilar och på många andra ställen ute i samhället.

Berätta gärna om en rolig kundapplikation

Under stora idrottsevenemang finns ofta teknik som gör att tittarna kan få statistik om specifika spelare, exempelvis hur långt denne har sprungit eller hur många passningar spelaren har slagit. Denna teknik möjliggörs av bl.a. kameror som vi på OEM Automatic levererar. För mig som idrottsintresserad blir det så klart extra roligt!

Torbjörn Fjorde

Ur innehållet



Ny leverantör av processtryckgivare

Aplisens är vår nya leverantör av smarta processtryckgivare för mätning av tryck i applikationer som kräver hög noggrannhet.

sid 4



S45 - fotocell med både analog och digital utgång

Datalogic lanserar ny familj miniatyr-fotoceller med stor bredd av varianter.

sid 6



Ljusridån som passar i din maskin!

Nära ett farligt område? Trånga utrymmen? SLIM ljusridå är en innovation i maskinsäkerhet och ensam om att finnas i så många olika längder.

DATALOGIC

sid 8



Fläktlösa datorer för tuffa miljöer

Neosys fläktlösa industriadatorer är byggda för att klara kraven från många olika typer av branscher. T.ex. inom machine vision-applikationer med flera GigE/PoE-portar.

sid 14



Varning för kraftiga vindar

FPI och FPO är två nya modeller av filterfläktar från STEGO. Med hjälp av luftklaffar/kallrasskydd erhålls en högre prestanda i luftflödet vilket innebär att luften i exempelvis ett skåp kyls snabbare.

sid 20



informerar

Ansvarig utgivare **Jens Kjellsson**
redaktör och grafisk formgivare **Kristoffer Karlsson**
tryck **Östertälje Tryckeri AB** | upplaga 19 000 ex.
adress Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se

OEM AUTOMATIC

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 15 länder.





X **PARTEX**
MARKING SYSTEMS



T1000 har en rad nya funktioner, bl.a. svenska menyer.



Webb: El-skåp / Partex märkning
Kontakta: Erik Folke 075-242 41 53
erik.folke@aut.oem.se

Uppdaterad märkmaskin

ProMark T1000 är den senaste ProMark-maskinen och den är en uppgraderad version av ProMark T800.

T1000 är utrustad med flera nya funktioner, bl.a. finns nu menyerna helt på svenska och det finns även andra språk att tillgå. Skrivarens symbolbibliotek har utökats med fler specialtecken.

- Förenklad meny vid profilinställningar på svenska
- USB-port för direktanslutning till dator
- Avsedd för kabel-, lednings- och komponentmärkning

”Partex-menyn” på svenska gör att du enkelt kommer igång med maskinen. Allt du behöver veta är vilken profil du kör i maskinen och ProMark T1000 ställer själv in bästa textläge, teckenstorlek och klippdjup. Givetvis kan standardinställningar kompletteras med ytterligare valmöjligheter för den mer avancerade användaren.

Tack vare den bakgrundsbelysta displayen och maskinens tangentbord kan du snabbt börja producera märken för t.ex. kompletteringsarbeten. För de mer avancerade projekten finns en ny, uppdaterad version av WinSign, vilket gör att du skickar märkinformation för hela projekt från en PC och ger dig fullständig kontroll över din märkproduktion.

Välj rätt tidrelä - snabbt och enkelt!

Nu har vi tryckt en ny och uppdaterad upplaga av vår populära tidreläfolder i fickformat som gör det enkelt att välja rätt tidrelä från Crouzet.

I foldern finns beskrivning av tidreläernas olika funktioner både grafiskt och i klartext vilket gör det enkelt att välja rätt relä och funktion.

Tidreläerna finns i 1-poligt eller 2-poligt utförande för montage på DIN-skena och i 2-poligt utförande för montage i 11-pins sockel.

Samtliga modeller passar i normkapsling. Tidreläerna finns med singel- eller multifunktion och har multispänning.

Beställ foldern via QR-koden till höger, via vår hemsida eller genom att kontakta Andreas J Friberg.



Webb: El-skåp / Tidreläer
Kontakta: Andreas J Friberg 075-242 42 15
andreas.j.friberg@aut.oem.se



Skanna QR-koden för att beställa foldern!

Tidreläer
Med funktionsbeskrivning



APLISENS®

Ny leverantör av

processtryckgivare

Aplisens är vår nya leverantör av smarta processtryckgivare för mätning av tryck i applikationer som kräver hög noggrannhet och/eller möjlighet till justering av t.ex. mätområde och nollpunktsjustering.

Aplisens är en av de ledande tillverkarna av process-instrument, med huvudsäte i Warszawa. De erbjuder ett brett sortiment av smarta process-, differens- och nivåtryckgivare för tryckmätning av luft, vatten, olja och gas.

Med Aplisens smarta produkter får man högkvalitativa produkter med möjlighet till justering av t.ex. mätområde och nollpunktsjustering. Med HART-protokollet kan man enkelt kommunicera med produkterna och justera inställningar för att få ut optimal funktion av varje produkt i applikationen.

Förutom tryckgivare erbjuder vi även smarta temperaturgivare och flödesmätning med hjälp av differenstryck.



Webb: Tryck & Flöde / Tryckgivare / Processtryckgivare

Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47

michael.fridlund@aut.oem.se

Smarta tryckgivare

- Noggrannhet från 0,075 % av tryckområde (specialversion 0,05 %)
- Utsignal: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 mA eller digital Profibus PA
- Programmerbar via HART-protokoll och/eller lokal display
- Tryckområde min 0-1 mbar, max 0-1000 bar
- 5 års garanti



Smarta differenstryckgivare

- Noggrannhet från 0,075 % av tryckområde (specialversion 0,05 %)
- Utsignal: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 mA eller digital Profibus PA
- Programmerbar via HART-protokoll och/eller lokal display
- Tryckområde min 0-4 mbar, max 0-70 bar
- 5 års garanti



Smarta nivåtryckgivare

- Noggrannhet från 0,1 % av tryckområde
- Utsignal: 4-20 mA
- Programmerbar via HART-protokoll
- Mätområde från 1 mH2O till 100 mH2O



Smarta temperaturgivare

- Noggrannhet 0,075 %
- Utsignal: 4-20 mA
- Universal insignal (volt/resistans)
- Programmerbar via HART-protokoll och/eller lokal display
- Mätområde från -200 till +550 °C



Borstlister

Nykomling i mekanikfamiljen

Användningsområdet för borstlister är mycket brett. Det traditionella användningsområdet är avtätning av smuts samt ljudisolering på dörrar och portar. Numera används dessa produkter även för att bl.a. skydda och guida detaljer vid förflyttning samt enklare avskrapning av transportband.

Vår stripsade borstlist i slitstark nylon används ihop med aluminiumprofiler i enmeterslängder. Borsten är stripsad för att uppnå en bättre tätning.

För applikationer där listen monterats på plåtkant finns borstlist på rulle.

Denna list är tillverkad i Polyamid (PA6) med en bärare i TPE/TPV. Denna produkt är lämplig för tätning av cirkulära, ovala, svängda eller vinklade ytor, den flexibla kroppen följer alla konturer.

För speciella applikationer kan vi hjälpa er att ta fram en borstlist som anpassas efter era önskemål.



Webb: El-maskin / Mekanik / Borstlister
Kontakta: Joacim Räsberg 075-242 42 85
joacim.rasberg@aut.oem.se

Ny serie **analog** mätvärdesomvandlare

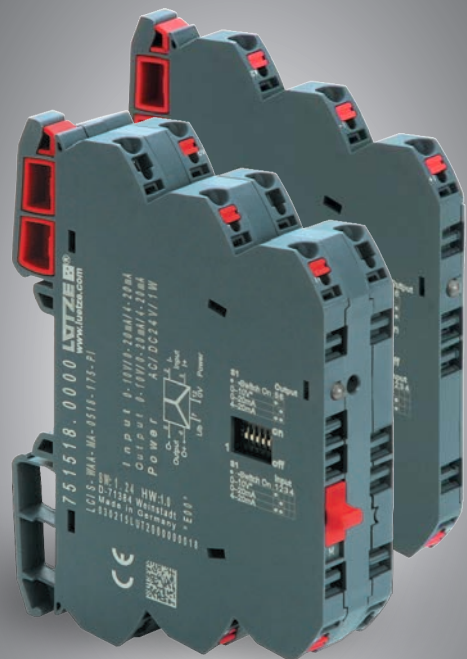
Bättre och bättre dag för dag! Så kan man sammanfatta Lützes nya analoga mätvärdesomvandlare.

Nu lanseras serie LCIS i samma kåpa som de tidigare plintreläerna. Dessa kompakta omvandlare på 6,2 mm för 24 V AC/DC eller 17,5 mm för 24-230 V AC/DC har en bygghöjd under 75 mm och uppgraderad prestanda.

- 2 500 V galvanisk isolation
- Strömutfångsimpedans: <500 Ω
- Upp till 4 olika märkningsmöjligheter
- Lasermärkta kabelanslutningar
- Skruv- eller Push-In-fjäderslutning



Webb: El-skåp / Mätvärdesomvandlare
Kontakta: Leif Algmärk 075-242 41 13
leif.algmark@aut.oem.se



LÜTZE 
SYSTEMATIC TECHNOLOGY

PROFINET & EtherNet direkt i läsaren!

Datalogic har nu kommit ut med en hel serie streckkodsläsare med integrerad anslutning för PROFINET, EtherNet/IP, EtherNet TCP/IP och PoE.

Med M12 kan man ansluta sig direkt till läsare via RJ45-porten i datorn för att göra sin programmering och kalibrering.

Mjukvaran för de kamerabaserade läsarna har också uppdaterats med en snygg design och en enkel "stegbaserad" programmeringsmetodik.



Webb: Sensor / Streckkodsläsare
Kontakta: Alexander Johansson 075-242 41 27
alexander.johansson@aut.oem.se



S45 - fotocell med både analog och digital utgång

Datalogic lanserar en ny familj miniatyrfotoceller med stor bredd av varianter.

En av varianterna är en analog fotocell som även har digital utgång. Finns i avstånden 20-80 mm alt. 30-200 mm. Med röd synlig LED, hög repeteringsgrannhet och linjäritet klarar givarna att detektera även varierande ytor.

Den digitala utgången med fönsterfunktion ger möjlighet att välja ett specifikt område där man vill ha detekteringen. Användbart där man inte vill detektera närområdet framför givaren.

32x20x12 mm hus i glasfiberförstärkt plasthus med IP67/IP69K ger en tålig liten givare som klarar rengöring och avspolning.

- Analog utgång 1-10 V DC
- Digital utgång med fönsterfunktion
- Upplösning ner till 0,12 mm
- Reaktionsid 500 µs
- IP67/IP69K
- Röd synlig LED





DS2100N / DS2200N

- 1D-koder
- 2 PROFINET-portar
- Inbyggd EtherNet-anslutning
- Inbyggd EtherNet Switch
- Roterbara M12-kontakter
- Läsavstånd
DS2100N: upp till 300 mm
DS2200N: upp till 600 mm



Matrix 210N

- 1D-, 2D-koder
- Integrerad EtherNet, EtherNet/IP och PROFINET
- Direkt & 90° läsfönster
- M12-kontakt för EtherNet



Matrix 300N

- 1D-, 2D-koder
- Integrerad EtherNet, EtherNet/IP och PROFINET
- Inbyggd PoE
- Roterbara M12-kontakter



Matrix 410N

- 1D-, 2D-koder
- Integrerad EtherNet, EtherNet/IP, Modbus och PROFINET
- Inbyggd PoE
- M12-kontakter

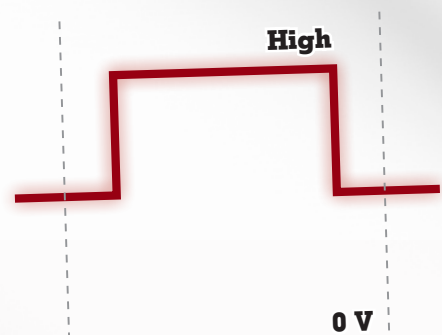
DATALOGIC™

Analog utgång



Ställbart inom mätområdet

Digital utgång



Fönsterfunktion
Ställbart inom mätområdet



Webb: Sensor / Fotoceller
Kontakta: Johan Rosell 075-242 42 25
johan.rosell@aut.oem.se

DATALOGIC™

Ljusridån som passar i din maskin!



Nära ett farligt område? Trånga utrymmen? SLIM ljusridå är en innovation i maskinsäkerhet och ensam på marknaden att finnas i så många olika längder.

SLIM säkerhetsljusridå är den perfekta lösningen för att skydda personer kring maskiner där platsbesparing och enkel användning är de viktigaste kraven.

Det stora utbudet av tillgängliga längder och upplösningar samt tre olika typer av fästen gör dess mekaniska installation mycket flexibel. Ljusridån är dessutom riktigt slimmad, endast 15x32 mm.

Upp till tre enheter kan kaskadkopplas för att skydda flera sidor av ett farligt område utan att förlora upplösning i hörnen.

SLIM har inbyggd övervakad återställning, ingång för övervakning av externa kontaktorer samt två säkra utgångar.

Detta innebär att ljusridån kan arbeta som "stand alone" och är inte i behov av någon speciell kontrollenhet.

SLIM håller högsta säkerhetsnivå, SIL 3 enligt EN 61508 och PLe enligt EN ISO 13849-1:2008.

- Upplösning 14, 24 eller 34 mm
- 34 olika längder i 30 mm intervaller
- Inga dödzoner
- Slimmad profil, 15x32 mm
- SIL 3, PLe



Webb: Säkerhet / Ljusstråleskydd
Kontakta: Jörgen Carlswärd 075-242 41 41
jorgen.carlsward@aut.oem.se



Liten och **robust** nivåvakt!

Tryck & Flöde presenterar FF31N från FineTek, en liten och robust sidomonterad mininivåvakt.

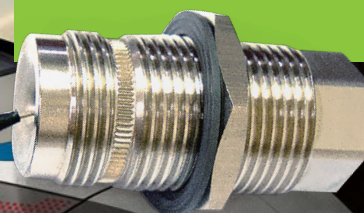
FineTek med utveckling och tillverkning i Taiwan har utvecklat en sidomonterad nivåvakt specialanpassad för tuffa miljöer såsom fordon med avloppstankar. Ett användningsexempel är nivåövervakning av svartvatten i kinesiska höghastighetståg.

Med tanke på eventuell turbulens som kan förekomma har kontakten en inbyggd fördröjning för att undvika falsk larm.

- IP67
- Driftspänning 24 V DC (16-35 V)
- Anslutningsgänga G3/4"
- Temperatur -40 till +70 °C
- Fördröjning 15 +/- 2,5 s



Webb: Tryck & Flöde / Nivåkomponenter
Kontakta: Eva Gäfvert 075-242 41 15
eva.gafvert@aut.oem.se



FineTek



Elstyrd slangklämsventil för 90 shore A

Sirais nya slangklämsventiler i 2- och 3-vägs utförande är utrustade med en elektrisk stegmotor i kombination med ett kretskort. Denna innovativa lösning bidrar till en begränsad strömförbrukning men når samtidigt en hög klämkraft på 80 N. Detta gör det möjligt att kontrollera slangar med hårdhet upp till 90 shore A. Slangklämsventilen är tillgänglig för 12-24 V.

Ventilen har flertalet funktioner för att möta kundens behov. Allt från ON/OFF-läge till proportionalstyrd med potentiometer eller analog ingång 0-5 V eller 4-20 mA.

Till ventilerna kan det användas slang med ytterdiameter upp till 9,5 mm och den har en öppnings-/stängningshastighet på 3,33 mm/s.

Denna ventilserie, S170 och S370, är den idealiska lösningen där mediet inte får komma i kontakt med ventilkroppen. Detta gör dem särskilt lämpliga för analys/medicin och livsmedelsapplikationer, men även enkla fyllnings- och tömningsapplikationer av olika slag.

Sirai programmerar och anpassar ventilen efter kundens behov så att installationen ska bli snabbare och enklare.



Webb: Tryck & Flöde / Ventiler / Magnetventiler
Kontakta: Eldar Karat 075-242 42 23
eldar.karat@aut.oem.se



Nya statiska reläer för 20 till 35 A

Crydoms nya DR22 är 22,5 mm bred och finns i upp till 35 A, vilket innebär att vi kan erbjuda betydligt kraftigare modeller än tidigare i denna relästorlek.

- Integrerat överspänningskydd
- Reläbredd 22,5 mm
- Finns som relä- eller kontaktorkopplad variant
- "Hiss-skrivar" som kan öppnas för t.ex. ringkabelskor

Denna serie har utvecklats för att på ett effektivare sätt kunna överföra värme till kylflänsen och är på flera punkter förbättrad jämfört med tidigare serier.

Reläerna har integrerad kylfläns som är optimerad för angiven belastning – men finns även som variant utan kylfläns för upp till 95 A, vilket är unikt för ett 22,5 mm relä.

DR22 är UL-godkänd (cULus/UL508) samt TUV-certifierad. Tillgängliga strömmar är 20, 30 och 35 A med ett universellt spänningsområde, 48-600 V AC på lastsidan.

Lagerförda varianter är nollvoltsstyrda för resistiva laster (värme). Reläer för DC-laster och direktstyrda (för t.ex. motorstyrningar) ingår i serien och finns mot förfrågan.



Webb: El-skåp / Reläer/Kontaktorer / Statiska reläer
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86
patrik.thunell@aut.oem.se



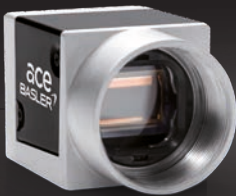
Tema

Bildanalys & Vision

Inom produktområde Bildanalys & Vision arbetar vi med ett brett sortiment av komponenter för avsyningsapplikationer till exempel kameror och optik, men även datorer och mjukvaror. Vårt produktsortiment består av ett stort utbud från ledande tillverkare.

Förutom nedanstående produkter erbjuder vi även andra komponenter såsom LED-belysning, frame-grabbers, filter, kablage och kamerakapslingar.

För oss är det viktigt att ha ett komplett sortiment för att kunna tillgodose alla kundbehov och även för att kunna leverera kompletta system till kunden.

**Kameror**

För bland annat optisk kontroll och robotguidning.

**Kameraoptik**

För olika sensorstorlekar och kameramodeller inom machine vision.

**Industriella datorer**

Som kombineras med kameraoptik och mjukvara.

**Fordonsteknik**

Bestående av backkameror och backvarningssystem.

**Mjukvaror**

Som är konfigurerbara samt med ett komplett utvecklingsbibliotek.

Vi hjälper dig!

Nedan ser du en del av vår organisation som mer än gärna hjälper dig om du har några frågor eller funderingar. Så tveka inte att kontakta oss!



David Trygg
produktchef fordonsteknik

☎ 075-242 41 86
✉ david.trygg@aut.oem.se



Zani Abdulovski
försäljningsingenjör

☎ 075-242 42 44
✉ zani.abdulovski@aut.oem.se



Johan Kastensson
försäljningsingenjör

☎ 075-242 43 34
✉ johan.kastensson@aut.oem.se



Henrik Olofsson
försäljningsingenjör, syd

☎ 075-242 40 21
✉ henrik.olofsson@aut.oem.se



Martin Persson
supportingenjör

☎ 075-242 42 45
✉ martin.persson@aut.oem.se



Jennie Andersson
inköp / kundsupport

☎ 075-242 41 01
✉ jennie.andersson@aut.oem.se

Vi arbetar endast med högkvalitativa och välkända tillverkare:



Rätt visionsystem ger stora besparingar

I Malmö ligger en stor del av vårt produktområde Bildanalys & Vision med bland annat en labbverksamhet där vi har möjlighet att hjälpa våra kunder att välja rätt lösning utifrån kundens unika behov av visionapplikation.

Martin Persson ansvarar för labbverksamheten på Malmökontoret. Han berättar att hans roll handlar om att i säljarbetet hjälpa kunden att hitta rätt lösning. Det är många kunder som har svårt att välja rätt typ av visionapplikation då det är många aspekter att ta hänsyn till.

- I labbet finns möjlighet att utföra olika tester, exempelvis ljussättning, för att identifiera rätt lösning för kundens behov.

Behovet av våra system finns i princip i hela tillverkningsindustrin där kontroll och kvalitet står i fokus och många kunder väljer att investera i de här systemen för att motverka produktionsstopp eller för att förhindra att felaktiga produkter hamnar hos slutkund.

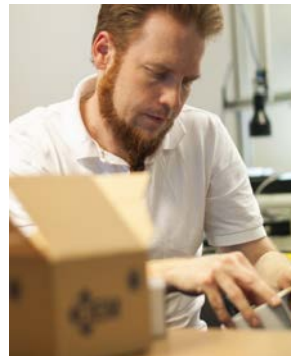
Vi har möjlighet att utföra tester för att identifiera rätt lösning efter kundens behov.

Kostnaden för att kassera en felaktig batch kan vara mycket stor och orsaken kan vara något så enkelt som ett feltryck. Dessa fall kan motverkas genom att en lösning från oss "läser av" texter eller mönster och verifierar mot ett givet värde. Det är ett typiskt exempel där investeringen i våra produkter kan betala sig snabbt.

Kundanpassade lösningar

När en kund inser att de behöver våra produkter kan det vara svårt för dem att välja rätt. Därför vill vi gärna ha en dialog med dem innan de lägger en beställning, då många system blir skraddarsydda för kundens specifika behov.

- Vi har säljare som är ute på fältet och fångar upp kunders behov men för att verkligen verifiera att lösningen kommer att fungera använder vi ofta vårt labb. Här kan vi testa med riktiga produkter och simulera det som kunden vill avsyna.



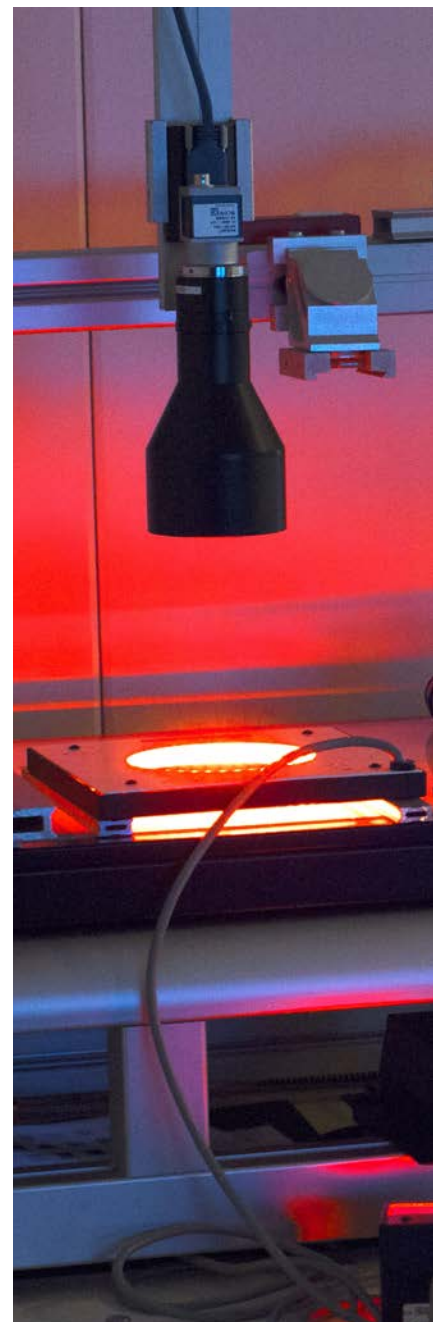
I labbet kan vi testa systemet innan det levereras till kunden.

Många olika behov

Med vårt kompetenta sortiment kan vi ta fram lösningar för att fylla de flesta behov. Det kunden och vi undersöker är exempelvis vilken optik som ska användas för en viss kamera och vilken upplösning som behövs för att lösa uppgiften.

- Som konsument jagar man ofta kameror med så många megapixlar som möjligt medan vi i vår bransch i stället behöver kameror och optik som kan hantera varje enskild pixel på ett bra sätt.

När kamera och optik är definierade behövs ofta en typ av belysning för att framhäva det som kunden vill avsyna.



Typen av belysning varierar beroende på hur produkten ser ut och vilka egenskaper som ska framhävas. För att framhäva produktens konturer kan exempelvis en bakgrundsbelysning eller en darkfield (låginklad) belysning vara lämplig. Om man vill hitta defekter på ett reflekterande material används ofta en diffus belysning.

Så för att kunna skapa ett labbscenario behöver Martin veta med vilken precision kunden behöver mäta. Utöver mätningprecisionen spelar även kundens fysiska förutsättnin-

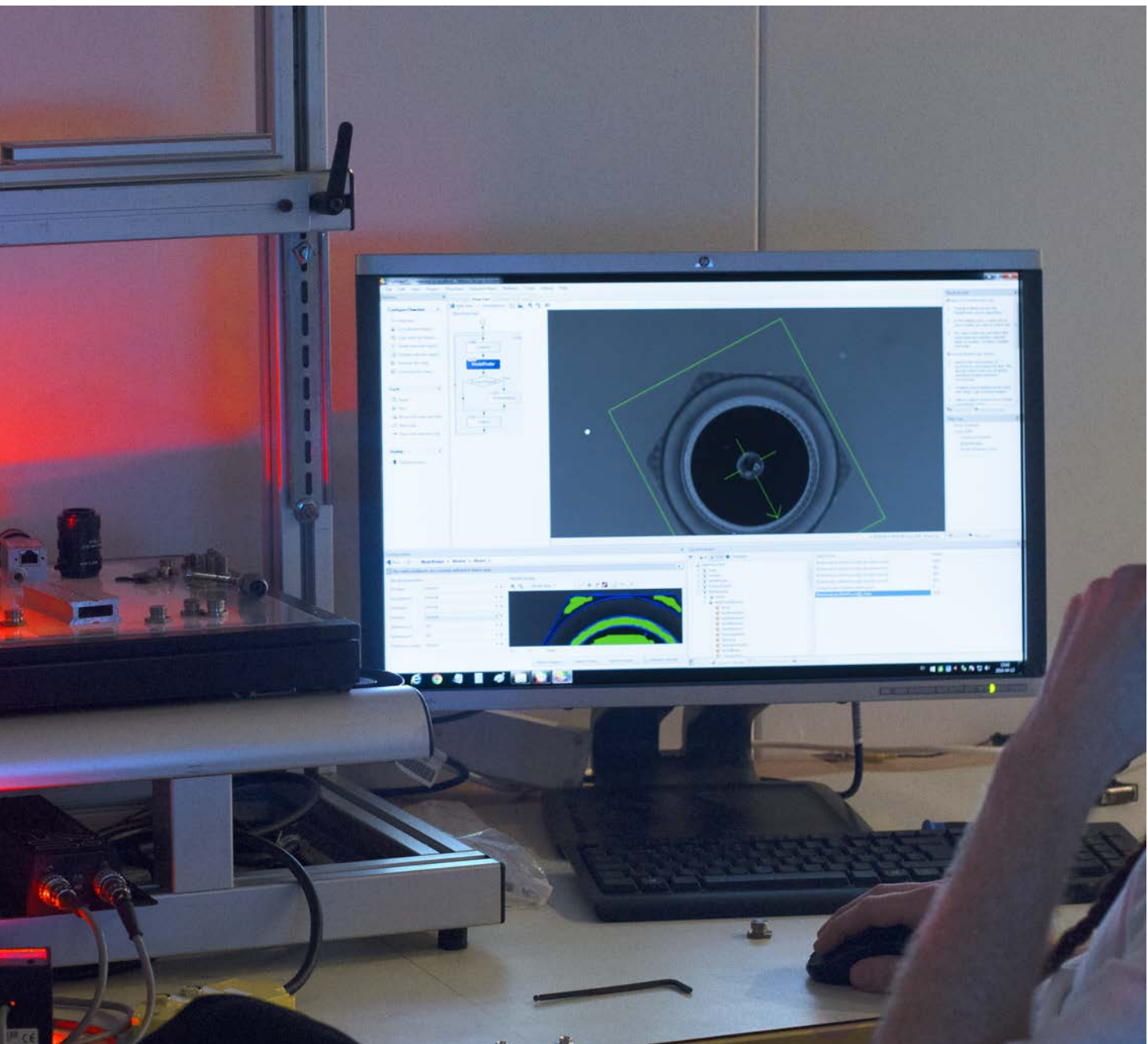
gar in, alltså i vilken miljö utrustningen skall användas, inom vilka avstånd produkt och övrig utrustning är placerad och vad det finns för förutsättningar att placera kamera och objektiv i denna miljö. När allt detta är klargjort kan Martin börja specificera vad systemet bör innehålla.

Avancerad mjukvara från Matrox

I sin roll använder Martin "Design Assistant", en mjukvara från leverantören Matrox som är baserat på Matrox Imaging Library.

- I Design Assistant har jag möjlighet att på några minuter konstruera en anpassad visionapplikation som kan hantera avancerade mätningar. Till detta använder jag olika typer av kameror, objektiv och belysning för att få fram den lösning som passar kunden bäst.

Som vanligt är vi på OEM Automatic inte nöjda förrän kunden är nöjd och därför känns det bra att få testa utrustning och utbilda kunden i systemet innan vi avslutar affären.



FLÄKTLÖSA DATORER FÖR TUFFA MILJÖER

Neosys fläktlösa industridatorer är byggda för att klara kraven från många olika typer av branscher. T.ex. inom machine vision-applikationer med flera GigE/PoE-portar och för mobila lösningar med intelligent tändnings-system och CAN-bus-port. Datorerna har ett temperaturområde från -25 till +70 °C som standard.

iVIS-200

Med denna unika industridator får man tillsammans med en standard industrikamera (exempelvis Basler Ace) en flexibel smartkamaralösning anpassad för just era behov.

- Inbyggd GigE/USB3/USB2-kameragränssnitt
- Unik DTIO-teknologi för exakt trigger/strobekontroll
- Inbyggd LED-controller
- M12-kontakter för vattentät design

POC-120

Ultrakompakt fläktlös dator som lämpar sig för applikationer med begränsade utrymmen.

- Kompakt design - endast 15x10x3,4 cm
- Två GigE-portar och tre USB-portar
- I/O-expansionsgränssnitt för ODM-projekt

Nuvo-5000

Genom att integrera senaste tekniken som Intel® Skylake-processorer har Neosys skapat en kraftfull och flexibel lösning för mängder av applikationer.

- Intel® 6:e Gen Core™ i7/i5/i3, 35W/65W CPU
- MezIO™-gränssnitt för enkelt expansion av funktionalitet
- Upp till 6x GigE-portar som stödjer 9,5 KB jumbo frame
- Patenterad kassett för PCI/PCIe add-on-kort alt. Hot-swappable 2,5" HDD/SSD

Nuvo-2510VTC

En väl anpassad fläktlös industridator för mobila applikationer.

- Dubbla mPCIe- och USIM-socklar för 3G-, LTE-, WLAN-, BT- eller GPS-moduler
- Intelligent tändningssystem
- 1x CAN buss-port kompatibel med CAN 2.0A/B
- Patenterade dämpade fästen för fordonsinstallation



Webb: Bildanalys & Vision / Industriella datorer
Kontakta: Torbjörn Fjorde 075-242 41 51
torbjorn.fjorde@aut.oem.se



Enkelt, noggrant, komplett och avancerat Matrox Design Assistant

Matrox Design Assistant är en utvecklingsmiljö där machine vision-applikationer skapas genom att man bygger ett flödesschema istället för att skriva traditionell programkod.

Förutom att bygga ett flödesschema är det möjligt för användarna att direkt utforma ett grafiskt operatörsgränssnitt till applikationen.

- Ingen programmering nödvändig
- Välbeprövat verktyg för att analysera, lokalisera, mäta och verifiera
- Ett enda programverktyg för att skapa både logik och operatörsgränssnitt
- Hårdvaruoberoende miljö som stödjer alla datorer med valfria GigE Vision- eller USB3 Vision-kameror



Operatörsgränssnitt

Enkelt att anpassa efter önskemål:

- Begränsa operatörens behörighet
- Ändra och/eller visa parametrar
- Visa processens statistik och historik
- Stöd för flera kameror i samma vy



Webb: Bildanalys & Vision / Mjukvaror
Kontakta: Torbjörn Fjorde 075-242 41 51
torbjorn.fjorde@aut.oem.se

Växla enkelt
mellan flödes-
schema/bild och
operatörsvy

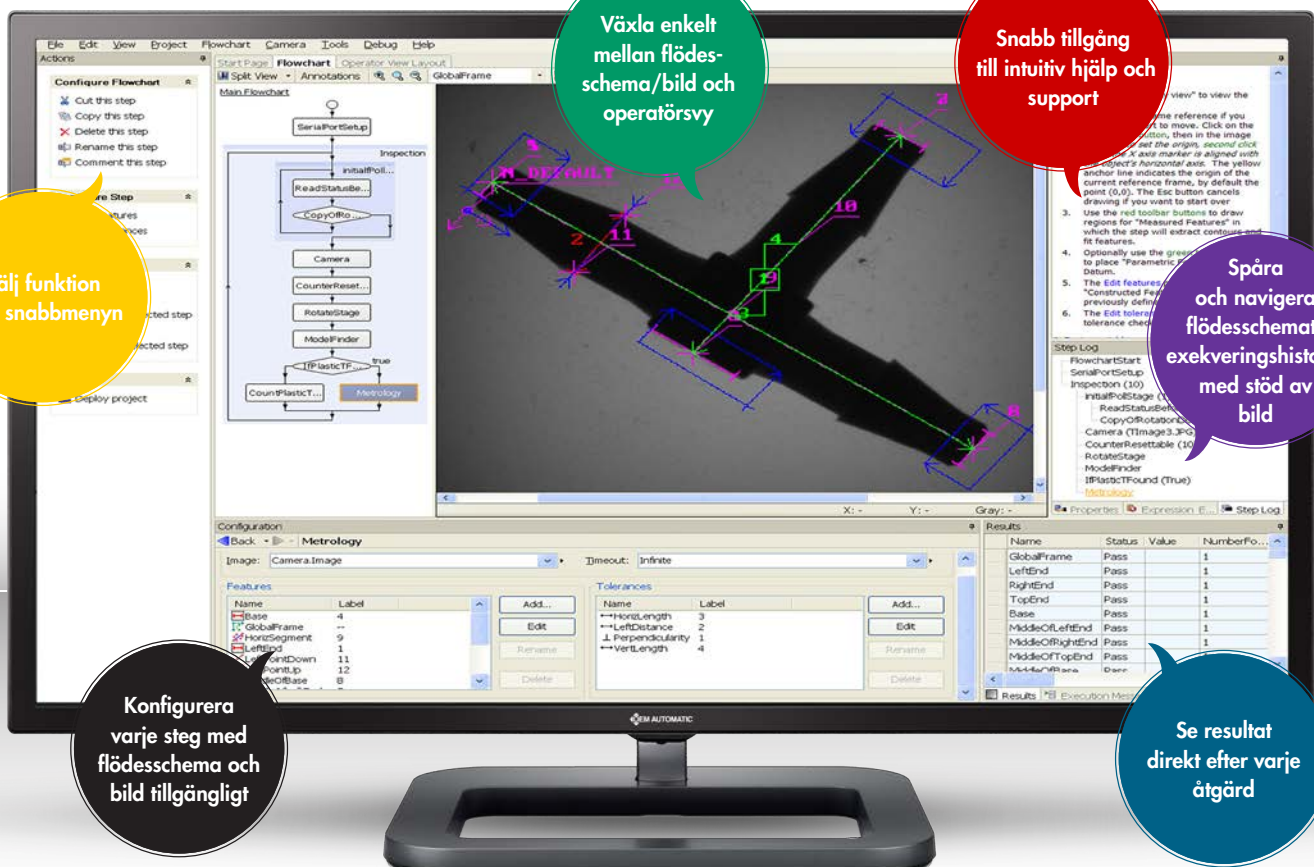
Snabb tillgång
till intuitiv hjälp och
support

Välj funktion
från snabbmenyn

Spåra
och navigera
flödesschemats
exekveringshistorik
med stöd av
bild

Konfigurera
varje steg med
flödesschema och
bild tillgängligt

Se resultat
direkt efter varje
åtgärd



Ny generation klotkamera från Orlaco



FAMOS är en värdig efterträdare till AMOS och CMOS. Den robusta kameran kan användas på alla typer av fordon, från gaffeltruckar till containerfartyg. Orlaco har gjort ändringar både i yttre och inre design.



- IP68 enligt IEC 60529
- IP69K enligt DIN 40050-9
- -40 till +85 °C
- 12-24 V DC

Orlaco har med den nya inre designen lyckats minska antalet ingående komponenter, vilket medför att tillförlitligheten har ökat. AMOS- och CMOS-kamerorna var fyllda med gas för att motstå fukt. FAMOS är idag istället fylld med en speciell tvåkomponents Automotive filler, vilket innebär att FAMOS är garanterat vattentät, detta gäller även mot vattenånga och damm. Tack vare denna konstruktion har kameran även förbättrats mot stötar och vibrationer samt att det har bidragit till ett ännu bättre EMC-skydd.

Kamerahuset är gjort av högkvalitativ industriell plast, som är motståndskraftig mot smuts och aggressiva vätskor.

Kameran har en ljuskänslighet på 0,05 Lux och den nya linsen har uppvärmt glas som standard, med en extra hård beläggning för att förhindra repor.

FAMOS finns med följande vinklar: 170°, 129°, 118°, 102°, 80°, 60°, 40° och 20°.

FAMOS är helt bakåtkompatibel, så har du en AMOS- eller CMOS-kamera som behöver bytas ut så går det bra att ersätta dessa rakt av med FAMOS.

Med FAMOS har Orlaco nått en ännu högre klass för sina kompaktkameror.



Webb: Bildanalys & Vision / Fordonskameror
Kontakta: David Trygg 075-242 41 86
david.trygg@aut.oem.se

Digitalt eller analogt

Nyheter på den digitala sidan från Orlaco.

- EMOS – Ethernetkamera
- HMOS – High Digital Coax-kamera
- 10" Monitor – Endast för High Digital Coax-kameror

Har du en HMI eller en panel-PC med egen skärm i din maskin som du vill använda för att se även backkameran? I och med att Orlaco nu lanserar en helt ny Ethernet-kamera så öppnas denna möjlighet för dig.

Vill du ersätta dina speglar på din maskin så tveka inte att höra av dig! Då använder vi en High Digital Coax-kamera istället.



Vi ses väl
på mässan?

Monter A:603

ENTREPRENAD[®] LIVE
Fackmässan nära
entreprenörerna

www.entreprenadlive.se

8-10 september

Stora Holm, Göteborg

Komplett sortiment av kameror

för alla typer av applikationer



Vi erbjuder ett komplett sortiment av kameror för all tänkbara applikationer. Surfa in på vår hemsida för att klicka runt bland:

- Areakameror
- Linjekameror
- IP-kameror
- Time of Flight
- Blockkameror
- Modulkameror
- Smartkameror
- Värmekameror



Webb: Bildanalys & Vision / Kameror
Kontakta: Torbjörn Fjorde 075-242 41 51
torbjorn.fjorde@aut.oem.se

BACO® strömställare

- nu med IP69K som standard

Baco strömställare för 22,5 mm har nu utvecklats med förbättrad prestanda, och ger nu upp till skyddsklass IP69K, vilket omfattar större delen av produktsortimentet.

Strömställareserien omfattas självklart även av IP66 och med möjlighet till IP67. Detta ger en komplett produktserie där produkterna kan placeras i de flesta förekommande applikationer, exempelvis i miljöer som kräver högre skydd från damm, avspolning med högt tryck och med hög temperatur, samt även nedsänkning i vatten.

Den förbättrade klassningen gäller för alla tryckknappar, vred, nödstopp och signallampor som tillverkats fr.o.m vecka 36 2015.

För att få hjälp med vilket behov ni har, besök vår hemsida och läs mer om de olika kapslingsklasserna IP66, IP67 och IP69K.



Webb: El-skåp / Strömställare/Knappar
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57
mathias.thorberg@aut.oem.se



Pssst...

Nu smyglanserar vi vårt nya, kompletta sortiment av energimätare och multi-instrument från Lovato Electric. Missa inte att surfa in på vår hemsida för att se vad vi kan erbjuda.

I en modern värld där energiförbrukning och elkvalitet ska kontrolleras på ett effektivt sätt krävs det noggranna och användarvänliga instrument.

Energimätare och multiinstrument från Lovato Electric finns i en mängd olika utföranden och med expansionsmöjligheter för att passa i ett stort antal olika applikationer. Expansionsmoduler möjliggör bl.a. eget val av kommunikationsport och loggning av data i instrumentet. Mjukvaror för både PC och smartphones gör det enkelt att programmera, läsa av och övervaka hela energisystem genom användarvänliga gränssnitt.

- Kompletta sortiment av energimätare och multiinstrument
- Tillhörande sortiment av strömtransformatorer
- Mjukvaror för programmering, avläsning och övervakning
- Instrument som passar i LV-, MV- och HV-applikationer



Webb: El-skåp / Energimätare och Multiinstrument
Kontakta: Gabriel Johansson 075-242 41 35
gabriel.johansson@aut.oem.se

Lovato
electric



Låsbar brytare

440G-LZ - Ny signalutgång för dörr öppen eller stängd!

Från Allen Bradley Guardmaster kommer en ny variant av den låsbara brytaren 440G-LZ. Det är den nya signalutgången på brytaren som indikerar dörr öppen eller dörr stängd.

Det finns applikationer där man vill veta att luckorna är stängda innan låskommando ges eller där man vill ha koll på om luckan öppnats när den varit olåst. 440G-LZ finns med hög eller låg kodning och i varianter som antingen låser med spänning eller låser upp med spänning. Brytaren uppfyller kraven enligt den nya standarden SS-EN ISO 14119:2013.

- Signalutgång för dörr öppen eller stängd
- PLe/SIL 3 både på låsfunktion och dörrposition
- Låskraft 1 300 N
- Två säkra OSSD-utgångar
- IP69K



Webb: Säkerhet / Förräglingsbrytare
Kontakta: Niclas Fritz 075-242 41 56
niclas.fritz@aut.oem.se



Allen-Bradley

Guardmaster®

Triflex® RSE - Automatiskt återdragningsystem för Triflex® TRC, TRE och TRCF

Triflex® RSE återdragningsystem används för att hålla E-kedjan på en robotarm och för att förhindra hängande kedja som riskerar att fastna i roboten.

Kraven på energiöverföringssystem ökar med större och fler användningsområden. I dag är det inte bara kablar och slangar som sitter på tillverkningsrobotarna utan också rör för t.ex. bultar, nitar och spikar.

Eftersom dessa inte är förenliga med små böjningsradier, använder den nya Triflex® RSE en enkel linjär indragning utan böjar, fiberstavar eller valsar.



Besök vår hemsida
för att se en
instruktionsfilm om
Triflex® RSE

- Kompakt design
- Inga loopar
- 600 mm utdragslängd
- Kortare kabellängder, då det inte finns någon böjning
- Mer kostnadseffektiv
- Platsbesparande konstruktion
- Finns för Triflex® storlekar 60-125



Webb: El-maskin / igus kabelkedjor
Kontakta: Victor Pettersson 075-242 41 05
victor.pettersson@aut.oem.se



SCANAUTOMATIC

Kom och träffa oss under Scanautomatic 2016!

I oktober går årets upplaga av Scanautomatic av stapeln i Göteborg. Välkommen att besöka oss i vår monter!

Den 4-6 oktober 2016 är det dags för nästa upplaga av Scanautomatic i Göteborg. Scanautomatic är Nordens största mötesplats för den tillverkande industrin.

Mässan lockar ca 300 utställare och över 10 000 besökare och innehåller utöver den stora monterutställningen även seminarier, utbildningar och aktiviteter.

Så välkomna att ta en kopp kaffe i vår monter medan du bekantar dig med våra produkter och vår personal!

Vi ses i oktober!



Varning för kraftiga vindar



FPI och FPO är två nya modeller av filterfläktar från STEGO. Med hjälp av luftklaffar/kallrasskydd erhålls en högre prestanda i luftflödet vilket innebär att luften i exempelvis ett skåp kyls snabbare.

- Snabbt montagesätt
- Högt luftflöde med luftklaffar
- FPI/FPO för optimalt luftflöde
- Standardmått

FPI och FPO - Ny teknik med luftklaffar / kallrasskydd

Filterfläktar i ny teknik med luftklaffar för utlopps-luften, vilket gör att man ökar luftflödet och sparar på behovet av filtermatta.

STEGO har lyckats få ut en betydligt högre luftvolym, vilket gör att man kan använda mindre fysisk storlek på filterfläkten och samtidigt få ett högre luftflöde med mer kyleffekt.

Luftflöde "IN" (FPI)

Mer standard i applikationer - luften sugs in i kapslingen - nu effektivare med luftklaffar/kallrasskydd.

Luftflöde "UT" (FPO)

Vid behov av riktigt högt luftflöde - luften evakueras ut från kapslingen - mycket effektivt med luftklaffar/kallrasskydd.

Snabbt montage

Tack vare speciellt utvecklade och patenterade montageklämmor, monteras filterfläkten utan verktyg mycket snabbt i skåpet.

Hög skyddsklass

FPI och FPO har IP54 vilket ger ett bra skydd mot fukt och damm. Filterfläktarna har genomgått tester och klarar av både VDE och UL.



Filterfläkten monteras snabbt och säkert med ett enkelt fingertryck.



Luftklaffar ger ett högt luftflöde och samtidigt en hög IP-klassning.



Webb: El-skåp / Klimatreglering / Filterfläktar/Fläktar
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57
mathias.thorberg@aut.oem.se



Kapacitiv nivåvakt och Dk-mätare

för detektering av olika medier

Har du olja i vattnet? Vilken koncentration är det på yoghurten?



Med vår kapacitiva gränsvärdeskontakt och Dk-mätare kan du på ett effektivt och prisvärt sätt övervaka min-/maxnivå samt mäta vad du har för medium och i vilken koncentration.

Tack vare det stora mätområdet från Dk 1 (luft) till Dk 175 samt att den är livsmedelsgodkänd enl. EHEDG (FDA) går den att använda till väldigt många olika sorters livsmedel, vätska som pulver.

- Påverkas minimalt av skummande, högviskösa eller häftande material
- Klarar både CIP och SIP
- 2x kontaktfunktioner och 1x analogutgång för Dk-värde
- Utan visning, med funktions-LED eller med programmerbar display
- Påverkas inte av kondensat



Kontakta: Claus Hauber 075-242 41 11
claus.hauber@aut.oem.se



Bränslenivåmätare med LED-indikering

Val.co har sedan 30 år tillverkat nivåkomponenter och tillsammans med Val.co erbjuder vi bränslenivåmätare i kundanpassade utföranden.



Bränslenivåmätaren lämpar sig bra i tuffa miljöer.

Bränslenivåmätaren konstrueras och tillverkas efter kundspecifikation med avseende på längd, tankanslutning och utsignal.

För att enkelt kunna se nivån under tankning rekommenderar vi ett anslutningshus med LED-indikering. LED-indikeringen fungerar utan strömförsörjning i 5 till 7 minuter under tankning för att med fem blinkningar indikera att strömförsörjningen är tillbaka.

Om det är ont om plats för montage går det också att beställa bränslenivåmätare med integrerade anslutningar för avluftning, påfyllning och tömning.

- IP68
- Temperaturområde -40 till +110 °C
- Utsignalsalternativ 0,5-4,5 V, 0-10 V, Ohm eller 4-20 mA
- LED-display (röd, gul, grön)



Webb: Tryck & Flöde / Nivåkomponenter
Kontakta: Eva Gäfvert 075-242 41 15
eva.gafvert@aut.oem.se

HARTING PushPull Signal

En innovativ produkt anpassad för lite känsligare signaler.



Webb: El-maskin / HARTING Kontaktdon
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58
joacim.burenby@aut.oem.se

- Enkel och säker signalöverföring
- Tidsbesparande lösning (HARTING PushPull-mekanism) för automation och robotteknik
- Pålitlig signalöverföring, enkel och okomplicerad, fullt skärmad kontakt 360°
- Två varianter av insats: 10-polig (50 V/5 A) eller 20-polig (50 V/2 A)
- Komplett sortiment - allt från kretskortsmontage till kabelkontakt
- IP67

Smarta distributionsblock

ABB/Entelec presenterar en ny serie distributionsblock med smart och kompakt design. Välj mellan 6 olika modeller från 80 A upp till 400 A.

- 6 modeller, 80-400 A
- 180° vändbart lock med teknisk data och typ
- Samma artikel för flerpolut montage via glidfäste på sidan
- Accepterar både koppar- och aluminiumkabel
- 1500 V DC anpassad för solpanel-inverters

Dessa nya DBL-distributionsblock kan användas både vid singel- eller flerpoluta montage. Blocken kan enkelt monteras ihop via ett glidspår på sidan som låser produkterna samman i önskat polantal.

Locket kan vändas 180° beroende på inkommande kabel och har tydlig

informaton om tekniska data och typ. Montage på DIN-skena eller direkt på bottenytan. Alla block levereras med märksats, L1, L2, L3, N, PE, + och -.

1 000 V AC / 1 500 V DC enligt IEC 60947-7-1, 1000 V AC/DC enligt UL1059.



Webb: El-skåp / Radplint / Skruvplint serie 5000
Kontakta: Leif Algmarm 075-242 41 13
leif.algmarm@aut.oem.se

Vill du veta hur vi gjort Göteborgs spårvagnar säkrare?

På vår hemsida kan du läsa om just detta, men såklart även om andra kunder som vi har hjälpt på olika sätt.



www.oemautomatic.se/kundcase

GLAD SOMMAR

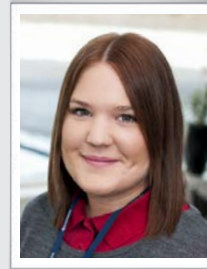
Vi på OEM Automatic vill önska alla våra läsare en riktigt skön sommar!

Vi vill också påminna er om att vi håller öppet som vanligt under hela sommaren.

Nästa nummer av OEM Informerar kommer ut den 14 september.

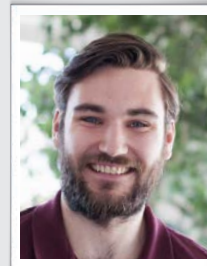
Nya medarbetare

Vi hälsar följande personer välkomna till oss på OEM Automatic AB!



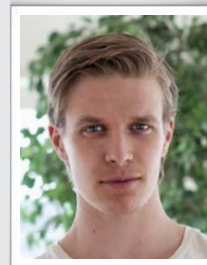
Sara Andersson

Sara är vår nya receptionist efter att tidigare ha arbetat på vårt logistikcenter.



Dennis Jalmarsson

Dennis är säljare på produktområde El-skåp, distrikt Stockholm.



Tim Karlsson

Tim är ny produktansvarig på El-maskin och ansvarar för varningsprodukter samt arbetsbelysning.

Följ oss på LinkedIn!

Här kan du läsa om de senaste produktnyheterna, platsannonser, pressreleaser m.m.

Gå in på OEM Automatic AB på LinkedIn och klicka på "Följ" så håller vi dig uppdaterad.



www.linkedin.com/company/oem-automatic-ab

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Gasflödesmätare från Ritter

- Volymmätning av gaser
- Flödesområde från 0,5-10 000 l/h
- Pulsutgång
- Noggrannhet: 0,2% O.R.
- Mekaniskt räkneverk

Ritter har i över 60 år tillverkat dessa roterande trumgasmätare för att på ett enkelt sätt och med hög noggrannhet mäta ett gasflöde utan att exakt veta gasens sammansättning.

Mätarna passar i de flesta applikationer där man vill ha kontroll på flödet i sin process, såsom biogasanläggningar, raffinaderier, fordonsindustri, läkemedelsindustri, sjukhus, lab och R&D.

För att passa olika gaser finns ett antal olika plastmaterial och packningsvätskor att välja mellan. Även vid höga tryck finns höljen i rostfritt stål (316 Ti) för max tryck 35 bar.

Trumgasmätare (TG05 - TG50)

Mätarna behöver ingen strömförsörjning för att mäta utan gasflödet vrider runt en trumma som är tätad med en packningsvätska. Mängden registreras sedan av ett mekaniskt ur.

Som tillval finns en pulsgenerator för loggning, termometer och en tryckgivare för beräkning av massflödet.

MilliGasCounter (MGC01)

Denna mätare skiljer sig från den roterande trumman. Den har en upp och nedvänd kopp i packningsvätskan som vickar fram och tillbaka. Registreringen sker med en display med pulsutgång som är batteridrivna.



MilliGasCounter har ett flödesområde från 1-1000 ml/h.



Webb: Tryck & Flöde / Flödeskomponenter
Kontakta: Thomas Bergström 075-242 42 51
thomas.bergstrom@aut.oem.se
Kontakta: Bengt Edling 075-242 42 52
bengt.edling@aut.oem.se

Ritter
Made in Germany

OEM AUTOMATIC

OEM Automatic AB

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

FAX 075-242 41 19 | www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se