

informerar

nummer 3 2016



Mät och analysera din
energiförbrukning

Sidan 10

Intelligenta
kabelkedjor

Sidan 12



Kübler har något
på lut... Sidan 16

Radiostyrning
med säkert nödstopp

Sidan 26



Smart tryckgivare
APC-2000ALW

Sidan 22

STYRSYSTEM TILL MOBILA
APPLIKATIONER

Sidan 17



OEM AUTOMATIC

Tryck & Flöde



Ny produktöversikt
från Tryck & Flöde

Sidan 20

TEMA:



SCANAUTOMATIC

4-6 oktober | Svenska Mässan, Göteborg | Monter: B07:22

Hallå där...

Jens Kjellsson

VD, OEM Automatic AB



Ni ställer ut på Scanautomatic i år igen, varför det?

Det var självklart att vi skulle finnas på plats här på Scanautomatic i år igen med tanke på det positiva utfallet vi fick i samband med förra upplagan. Många bra kund- och leverantörmöten på samma plats kan inte bli annat än bra. Att bygga nätverk mellan kunder och företag kommer bli ännu viktigare framöver för att bibehålla bra relationer.

Vad händer mer på OEM Automatic?

Vi kan summera 2016 än så länge med att industrin i Sverige är välmående trots relativt stor turbulens ute i Europa och världen. Vi har haft bra försäljning och många spännande projekt tillsammans med både stora och små företag ute i landet. Det är viktigt att Sveriges industri fortfarande kan stå stark i konkurrensen. Vi lanserar även ett antal nya produkter nu på mässan, läs mer om dem längre fram i tidningen.

Vad ser ni för framtida utmaningar för automationsindustrin?

De trender vi ser hos våra kunder är stora investeringar i digitalisering och automatisering samtidigt som vi vet att det finns många väl-fungerande äldre maskiner som kommer kunna producera i många år till. Vi ser positivt på framtiden och ser fram emot att vara en bra leverantör till våra kunder under lång tid framöver.

Jag hoppas vi ses på mässan!



informerar

Ansvarig utgivare **Jens Kjellsson**
redaktör och grafisk formgivare **Kristoffer Karlsson**
tryck **Östertälje Tryckeri AB** | upplaga 20 000 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

Ur innehållet



Nytt sortiment av operatörs-paneler och industridatorer

Vi lanserar nu Advantechs industridatorer i vårt sortiment!

ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

sid 9



Han® ES Press - Enkel inkoppling med ett "klick"

HARTING har utökat sin standardserie Han E med denna Han ES press. Han ES Press-insatserna finns i storlekarna 6-, 10-, 16- och 24-polig.



sid 13



Möt vårt senaste tillskott av gränslägesbrytare från Comepi

I hjärtat av Italiens tillverkningshub Brianza, Milano, hittar vi Comepi, som står för vårt senaste tillskott inom vårt sortiment av gränslägesbrytare.



sid 18



Radiostyrning med säkert nödstopp

Vår nya leverantör JAY Electronique är specialiserade på standard och säker radiostyrning.



sid 27



Vakuumpgripdon med Coval-Flex

Serie MVG från Coval har blivit en stor succé på den svenska marknaden med sin moduluppbyggnad och zonindelning.



sid 23

OEM AUTOMATIC

OEM Automatic AB säljer komponenter för industri-automation. 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.



Välkomna till vår monter på



Den 4-6 oktober hälsar vi er åter välkomna till Scanaautomatic i Göteborg och till vår monter B07:22. Besök vår monter för att träffa vår personal som finns på plats för att svara på dina frågor, hitta lösningar på dina problem eller bara se till att du får en trevlig mässupplevelse.

Nyheter i vår monter

I vår monter hittar du massor av nyheter! Bland produktnyheterna presenterar vi bland annat intelligenta kabelkedjor från igus, energimätar- och multiinstrument från Lovato samt ett helt nytt sortiment av box- och panel-PC från Advantech. Förutom alla produktnyheter presenterar vi även ett stort antal nya tillverkare. Vi presenterar till exempel industriell fjärrstyrning från franska JAY Electronique, schweiziska KSR Kübler med avancerad nivåmätning, Aplisens från Polen med smarta tryckgivare och kontrollsystemsprodukter från finska EPEC.

Nyheter från mässan

Scanaautomatic är nordens största mässa för framtida automation och processteknik. I år ligger ett stort fokus på den digitala utvecklingen inom industrin. Den 4 oktober går även Automation Summit, det är en konferens med fokus på Sveriges industriella digitalisering.

Fri entré på mässan!

Vi hoppas så klart att just du vill komma till vår monter för att träffa oss. Skriv ut din biljett gratis på vår webb, där du även hittar mer information och nyheter om oss, våra produkter och om mässan.

Daniel Wiberg
Marknadschef OEM Automatic AB

GRATTIS!

Du håller nu i en av Sveriges största tidningar inom automationsindustrin. Tidningen ges ut helt gratis fyra gånger per år och är fylld av nyheter och spännande artiklar rörande automation.

Försäkra dig om att du får nästa nummer genom att besöka www.oemautomatic.se/oeminformerar

OEM AUTOMATIC

- grundat 1974 i Tranås

OEM Automatic är en av Europas ledande leverantörer av komponenter för industriautomation med ca 160 anställda och en omsättning på över 500 miljoner kronor. Ett brett och djupt sortiment, sammansatt av produkter från drygt 100 ledande tillverkare ger kunden en unik möjlighet att samla sina inköp från en leverantör.

1974 valde familjerna Franzén och Svenberg att starta ett familjeföretag i Tranås med fokus på den svenska marknaden. De startade då OEM Automatic AB med inriktning på försäljning av komponenter inom automationsindustrin. Den viktigaste ledstjärnan för oss i Sverige är fortfarande att vi ska vara våra tillverkares bästa marknads-

föringsalternativ på den svenska marknaden.

Genom ständig utveckling av kompetens, sortiment, kvalitet och service kommer vi fortsätta ge våra kunder bästa tänkbara stöd under många år framöver.

Ledande tillverkare

med ett brett sortiment

I över 40 år har vi utvecklat ett nära samarbete med specialiserade och ledande tillverkare från hela världen. OEM Automatic fungerar som tillverkarens säljorganisation på den svenska marknaden.

Våra tillverkare är specialiserade inom sitt område och ledande inom sin bransch. Genom att vara tillverkarens lokala organisation med fullt ansvar för

all försäljning kan vi erbjuda ett unikt sortiment, med över 25 000 artiklar från mer än 100 ledande tillverkare.

Vi delar in vårt sortiment i sex produktområden med separata organisationer för inköp, leveransbevakning, produktansvariga och säljare. Se sida 6-7 för mer information om våra produktområden.

Specialiserade tillverkare

För våra tillverkare innebär samarbetet med OEM att de får en stark och marknadsledande partner med cirka 5 000 köpande kunder.

- Kunskap om den lokala marknaden
- Stark lokal marknadsnärvaro
- Marknadsför tillverkarnas produkter
- Återkoppling om kundernas krav på nya produkter
- Skapar logistiklösningar som möter kundernas krav



Kunder

För våra kunder innebär samarbetet att de får tillgång till ett unikt sortiment från världsledande tillverkare. Detta direkt från källan med en stark lokal partner.

- Tillgång till ett brett och djupt sortiment
- Hög leveranskapacitet
- Möjlighet att minska antalet leverantörer
- Djup produkt- och applikationskunskap
- Effektivare inköp



Specialister

på komponenter för industriautomation

Våra produktspecialister är tillverkarens förlängda arm in i OEM Automatic och jobbar nära tillverkarens organisation.

De har ofta ett samarbete direkt med tillverkarens utvecklingsavdelning och har med sin djupa kompetens möjlighet att hjälpa kunder med svårare tekniska problem.

Säljarna har kunskap om ett helt produktområdes produkter och har som främsta uppgift att arbeta nära kunderna för att bidra med kommersiell och teknisk rådgivning. Detta för att alltid hitta den bästa lösningen för kunden.



Alltid till hands

för snabbast möjliga service

Vi finns alltid nära dig, ständigt tillgängliga 24 timmar om dygnet. Genom personliga besök, mässor, kataloger, kundtidningar, webbplats och kundsupport.

Vårt huvudkontor och lager finns i Tranås. Vi har säljkontor på sex platser i Sverige samt systerbolag i totalt 14 länder.

Varje år gör våra specialiserade säljare ca 7 000 kundbesök. Det är alltid lätt att nå oss, vi ger snabb återkoppling, svar på dina frågor och lösningar på dina problem.

Våra medarbetare på kundsupport är välutbildade på vårt sortiment. De ger snabb och effektiv support per telefon, chatt och e-post.

Snabba leveranser

helt och hållet på dina villkor

Vårt logistikcenter ligger i Tranås och förser effektivt svenska, norska och danska kunder med leveranser. Sker beställningen senast kl. 16.30 via webben, levereras varorna ut samma dag och i de flesta fall har du som kund varorna dagen efter.

Vi har som mål att uppnå 97 % leveransprecision till våra kunder och tillsammans med våra tillverkare arbetar vi kontinuerligt med att öka effektiviteten och vår servicegrad.

Lagerförda produkter

25 000

Lagerutrymme

7 000 m²

Dagliga leveranser

400

El-skåp



El-skåp marknadsför komponenter för automatikskåp, kraftautomation och temperaturreglering.

Med mer än 40 års erfarenhet och ett tätt samarbete med våra tillverkare kan vi erbjuda ett komplett och konkurrenskraftigt produktsortiment. Våra komponenter riktar sig till automatikskåp, kraftautomation och temperaturreglering, det vill säga allt du behöver för skåpsbyggnation. Tillsammans med våra tillverkare och kunder utvecklar vi ständigt vårt sortiment för att tillmötesgå de kravställningar och behov som uppkommer.

Johan Lyckow
Johan Lyckow, produktområdeschef

El-maskin



El-maskin tillför kompetens och kvalitativa produkter för den maskinbyggande industrin.

Vårt sortiment för produktområde El-maskin består av kabel, energikedjor, kontaktdon, varningsprodukter, skyddsslang och kapslingar. Vi erbjuder även mekaniska produkter och tillbehör. Våra säljare och produktspecialister agerar supportande när ni som kund har ett behov eller en frågeställning. Vi kommer med fördel ut och besöker er för att tillsammans hitta den bästa lösningen för just din applikation.

Andreas Andersson
Andreas Andersson, produktområdeschef

Sensor



Sensorer, streckkodsläsare och tillbehör för maskinbyggnation och produktionsmaskiner.

Vi på produktområde Sensor hjälper dig som kund att hitta de bästa sensorlösningarna gällande teknik och tillgänglighet. Vi jobbar med marknadsledande tillverkare och har ett mycket brett sortiment av sensor-komponenter och tillbehör. Kombinationen av produkt och tillbehör gör att vi kan ta fram helhetslösningar, delmontera eller sampacka för bästa logistiklösning.

Pierre Bengtsson
Pierre Bengtsson, produktområdeschef

Säkerhet



Produktområde Säkerhet har tillsammans över 50 års samlad kunskap och erfarenhet av säkerhet runt maskiner.

Vi som jobbar på produktområde Säkerhet är specialister på komponenter och system för maskinsäkerhet. Sortimentet består bland annat av förreglingsbrytare, säkerhetsreläer, låssystem, ljusstråleskydd och klämlister. Genom ett nära samarbete med världens främsta tillverkare inom detta område erbjuder vi ett komplett och konkurrenskraftigt produktsortiment. Vi är medlemmar i SIS (Swedish Standard Institute) och anordnar utbildningar i standarder och maskindirektivet.

Stefan Thörn

Stefan Thörn, produktområdeschef

Tryck & Flöde



Komponenter för mätning styrning och reglering av vätskor och gasers flöden.

Tryck & Flöde erbjuder med kunnig personal och hög servicenivå ett komplett sortiment av komponenter för styrning och övervakning av vätskor och gaser. I första hand sker detta till maskin- och apparattillverkare men även till grossister och slutförbrukare. Vi representerar flera av marknadens främsta tillverkare med högt fokus på kvalitet och produktutveckling.

Magnus Ahlgren

Magnus Ahlgren, produktområdeschef

Bildanalys & Vision



Komponenter för avsyningsapplikationer, från optik och kameror till anpassade datorer och mjukvaror.

Produktområde Bildanalys & Vision tillhandahåller ett komplett sortiment av kameror och tillbehör för utveckling av alla typer av applikationer inom exempelvis industri, medicin och övervakning. Vi har lättanvända och konfigurerbara system för mätning och kvalitetskontroll med hög prestanda. Utöver detta har vi även ett sortiment av kompletta kamera- och backvarningssystem för ökad säkerhet runt fordon, truckar och entreprenadmaskiner.

Torbjörn Fjorde

Torbjörn Fjorde, produktområdeschef

Temperaturgivare för instick

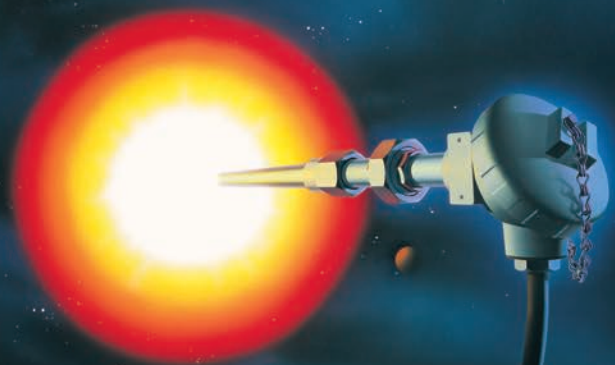
TC Ltd, vår engelska tillverkare av temperaturgivare, har "vanliga" standardgivare för instick eller med olika processanslutningar. De har även en mängd olika varianter av givare med mer udda montage.

På vår hemsida finns nu ett utökat sortiment av PT100- och PT1000-givare. Utöver dessa finns möjlighet att ta fram andra varianter på endast 8-10 dagar beroende på hur komplicerad givaren ska vara.

Alla standardprodukter, inklusive tillbehören, finns på lager hos TC Ltd och finns hos oss inom 4-10 dagar. Skulle det vara riktigt bråttom, kan vi skicka givarna med expresspaket på endast ett par dagar.

- Standardsortiment från lager
- Specialanpassningar
- Kompensationskabel för olika termoelement
- Kopplingar, dykrör och andra tillbehör

På vår hemsida visas vårt standardsortiment samt tillbehör, så som termoelementkontakter, kompensationskabel, kopplingar m.m. Allt för att kunna erbjuda en så komplett lösning som möjligt!



**TC
Direct**



Webb: El-skåp / Temperaturgivare/Fuktgivare
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86
patrik.thunell@aut.oem.se

Missa inte detta på mässan!

LÜTZE
SYSTEMATIC TECHNOLOGY

Ny kompakt plintreläserie LCIS från Lütze med en bygghöjd på endast 80 mm och en bredd på endast 6,2 mm.

Reläet har en symmetrisk design och kan vändas 180° för in- eller utgång utan att påverka några mått på ansluten DIN-skena. Lasermärkta anslutningar och ytterligare märkmöjligheter med standardmärkning 5x5 eller 6x12 mm. Välj mellan skruv eller Push-In-anslutning.

En patenterad pressteknik i tillverkningen utan lödställen i produkten medför en säker och konstant kvalitet genom hela dess livslängd. Besök oss gärna under mässan för gratis prov! Passa även på att nyttja vårt fina mässeerbjudande på dessa reläer!



- Höjd <80 mm, bredd 6,2 mm
- Vändbar 180° - samma relä för in- och utgång
- Push-In eller skruvanslutning
- Lasermärkta anslutningar
- Flera märkmöjligheter med standardmärkning



Webb: El-skåp / Reläer/Kontaktorer
Kontakta: Leif Almark 075-242 41 13
leif.almark@aut.oem.se

Nytt komplett sortiment av operatörspaneler och industridatorer

Vi lanserar nu Advantechs
industridatorer i vårt sortiment!

Datorerna finns både som panel-PC och box-PC. De finns i flera olika utföranden för att passa alla olika delar i verksamheten, från enklare modeller för exempelvis kontrollrum till modeller som lämpar sig för tuffa miljöer som livsmedelsindustrin med IP-klass upp till IP69K.

Advantechs datorer är modulära och kan anpassas efter de önskemål som finns. Det finns bland annat flertalet olika processorer och operativsystem att välja bland. Med hjälp av så kallade Idoor-moduler kan man välja de I/O man önskar, från olika fältbussar till enkla digitala in- och utgångar.

För enklare styrningar där man vill kommunicera direkt med ett PLC finns de två modellserierna WebOP-2000 och WebOP-3000, dessa finns i storlekar från 4,3" upp till 12,1". De har stöd för kommunikation med över 300 olika PLC-modeller och många olika anslutningsmöjligheter, exempelvis RS232, RS422, RS485, Ethernet, CAN och USB.

Detta innebär att oavsett vilket fabrikat styrsystemet har så kan samma panel användas. Panelerna kan kommunicera med upp till fyra enheter samtidigt, exempelvis PLC, streckkodsläsare, skrivare och PC. WebOP-2000 har ett integrerat operativsystem, RTOS (Real Time Operating System) medan WebOP-3000 har Windows CE 6.0 som operativsystem.

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



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

Mät och analysera din energiförbrukning



Nu lanserar OEM Automatic, tillsammans med Lovato Electric, ett komplett sortiment av energimätare och multiinstrument för användning i applikationer där man önskar mäta och analysera elektrisk energi.

Vi kan erbjuda allt från enkla, normanpassade energimätare som enbart visar aktiv energi till en avancerad, panelmonterad nätanalysator för avläsning av över 500 elektriska parametrar samt med loggfunktion och flertalet expansionsmöjligheter.

Gemensamt för samtliga instrument är att sidor för avläsning och menyer för programmering är enkelt uppbyggda för maximal användarvänlighet. Vidare är menyer uppbyggda på liknande sätt för hela sortimentet vilket underlättar för användaren när flera olika typer av mätinstrument används i ett system.

Energimätare - serie DME

I serie DME finns energimätare för 1-fas eller 3-fas, för direktmätning upp till 63 A eller mätning med externa strömtransformatorer.

- 1-, 2-, 3-fas energimätning
- För DIN- eller skruvmontage
- Kompakta mått
- Pulsutgång
- MID-certifiering



Multiinstrument och energianalysator - serie DMG

Serie DMG innehåller multiinstrument och nätanalysator. Multiinstrumenten mäter ström med externa strömtransformatorer och ger möjlighet till ytterligare information om energisystemet och innehåller fler funktioner jämfört med energimätarna.

- Finns för DIN-, skruv- eller panelmontage
- Avläsning av upp till 500 elektriska parametrar
- För LV-, MV- och HV-applikationer
- Komplet sortiment



Skräddarsy efter dina behov

Med expansionsmoduler kan mätare skräddarsys efter applikationen. Exempel på expansionsmoduler är kommunikation via RS232, RS485, Ethernet eller Profibus DP.

Vidare finns också expansionsmoduler för påbyggnad av ett antal olika typer av in- och utgångar, t.ex. digitala in, analoga in/ut samt reläutgångar.

Synergy - SCADA-system för energiledning

Synergy är ett fullskaligt SCADA-system för webbaserad övervakning och energiledning. Synergy innehåller alla de funktioner som behövs för att övervaka och hantera energisystem på ett enkelt och effektivt sätt. Med Synergy bygger man fritt de sidor man önskar för avläsning, tabeller, grafer m.m.



Xpress & Sam1 - Snabb och enkel avläsning och konfiguration via dator, mobil eller surfplatta

Mjukvaror för inställningar och av-läsning finns tillgängliga kostnadsfritt för dator, smartphone och surfplatta. Xpress är mjukvaran som klarar anslutning till en enhet i taget och kan användas för att läsa av aktuella mätvärden, göra inställningar, skicka kommandon samt visa aktiva larm.

SAM1 används för multiinstrument DMG600 och DMG610. Tillsammans med en WiFi-dongel programmeras enheten snabbt och säkert.

Energieffektivisering och ISO50001

Genom att vara ett energieffektivt företag sparar man både pengar och resurser men framför allt värnar man om miljön, vilket är något som blivit - och fortsätter att bli - allt viktigare.

Inom en industri- eller serviceorganisation bör energieffektivitet förbättras på ett kontinuerligt, planerat och interaktivt sätt. Detta kräver ett systematiskt tillvägagångssätt där standarden EN ISO 50001:2011 beskriver krav och ger vägledning.

ISO 50001 kan integreras med välkända ISO 9001 och ISO 14000, kvalitet- och miljöledningssystem. Likt dessa bygger ISO 50001 på olika faser för planering, implementering, verifiering och kontinuerlig förbättring.



För ISO 50001 krävs kontinuerlig energiövervakning med insamling och analys av relevant data på energiförbrukningen.

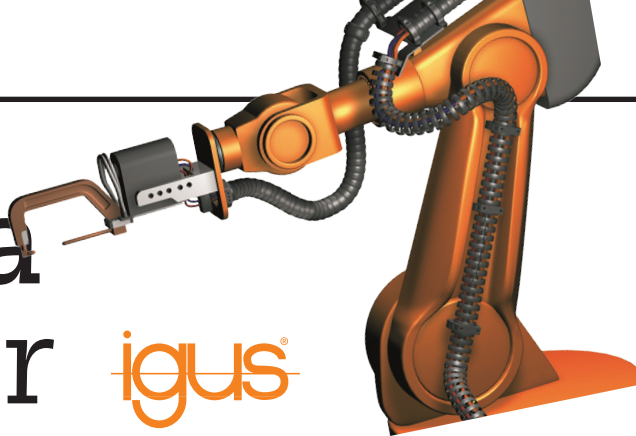
Synergy innehåller alla de funktioner som behövs för att övervaka och hantera energisystem på ett enkelt och effektivt sätt. Användaren får en noggrann överblick av sin energiförbrukning och kan utifrån detta göra en mycket precis utvärdering. Tillsammans med mätinstrumenten skapar Synergy den kompletta lösningen för företag som vill öka och kontinuerligt förbättra sin energieffektivitet enligt ISO 50001.



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



Intelligenta kabelkedjor

Tack vare det stora intresset för igus lösningar för robotar och hanteringen av kablagen under Scanautomatic 2014, kommer vi även denna gång visa den redan så populära triflexlösningen.



Intresset för igus lösningar var stort under Scanautomatic 2014.

Några spännande nyheter är också bland annat de intelligenta systemen som med hjälp av RFID känner av status och skick på kabelkedjesystemet och kan på så vis ge larm om det närmar sig underhållsbehov. Detta är en del av igus bidrag till Industry 4.0.

Ett driftstopp på grund av en trasig eller sliten kabelkedja kan vara mycket kostsamt. Med hjälp av igus intelligenta kabelkedjor kan oförutsedda driftstopp motverkas.



igus fortsätter att ta fram nya system för att skydda kablage och slangar ifrån oväntade maskinstopp, så håll utkik på vår hemsida för de senaste produktnyheterna.

Har du funderingar kring kedjor eller kablar så finns vi på plats för att hjälpa er med framtagning av lösningar eller val av produkter. Vi hjälper gärna till att hitta en lösning som fungerar för just dig!



Webb: El-maskin / igus Kabelkedjor
Kontakta: Thure Boiertz 075-242 42 36
thure.boiertz@aut.oem.se

Nya uppgraderade Releco C3-A30

Den nya C3-serien innehåller många förbättringar som förlänger livscykeln på reläet och även livslängden på hela anläggningen.

- Låg strömförbrukning genom den senaste generationen LED
- Det mindre måttet är resultatet av en förbättrad design
- Hög tillförlitlighet tack vare ny anslutningsteknik i reläet
- Utökad livslängd
- Ökat brandskydd med Polyamid



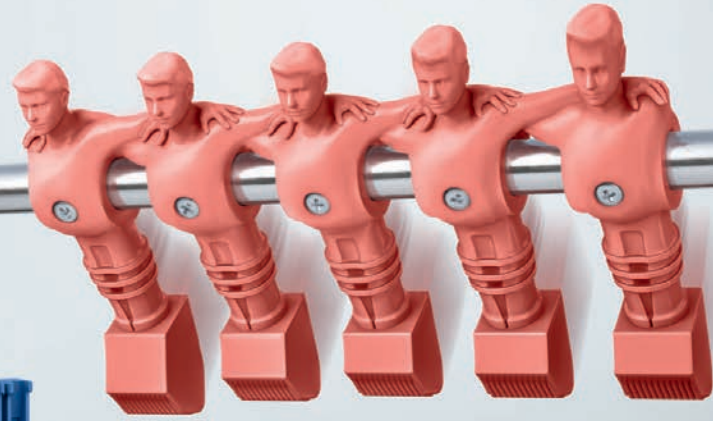
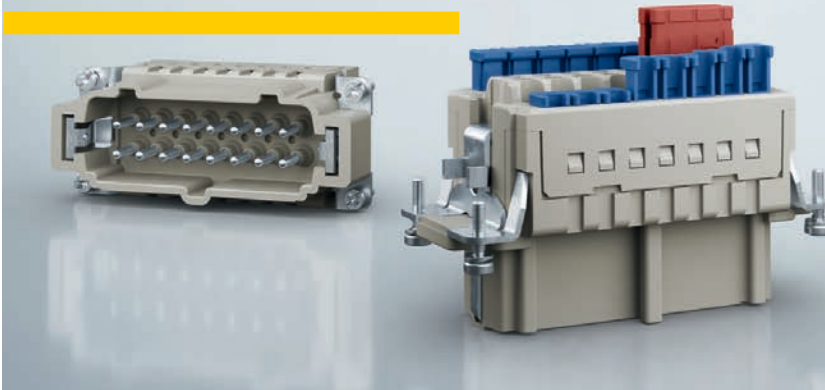
Webb: El-skåp / Reläer/Kontaktorer
Kontakta: Andreas Hvittfeldt 075-242 42 02
andreas.hvittfeldt@aut.oem.se



comat
RELECO

Han® ES Press

Enkel inkoppling
med ett "klick"



- Snabb montering (montage och demontage)
- Vibrationssäker
- Möjlighet till bygling
- "Klickljud"

HARTING har utökat sin standardserie Han E, med denna Han ES press. Han ES Press-insatserna finns i storlekarna 6-, 10-, 16- och 24-polig.

Denna insats är en riktig multiinsats, framförallt genom att man kan bygla direkt i insatsen och man då slipper att ha plintar i skåpet.

Han ES är mycket enkel att montera och det går snabbt att ansluta. Man ser även visuellt att insatsen är ansluten och det är en stor trygghet att man kan kontrollera att samtliga "klackar" är nedtryckta när den är klar.

Insatsen kräver inga specialverktyg, vilket gör den mycket smidigt att montera och demontera ute i fält.

Det går även att testa signaler direkt på insatsen för att säkerställa en säker anslutning.

HAN ES Press insats är en fjäderklämma som tål mycket vibrationer, vilket innebär att det är en perfekt lösning för både tuffare och lättare miljöer.



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

Låt oss på förädlingen effektivisera dina inköp

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

- Färre artikelnummer
- Färre leverantörer
- Effektivare inköp
- Lägre totalkostnad
- Enklare logistik



Kontakta: Jörgen Röhs 075-242 41 92
jorgen.rohs@aut.oem.se



Fakta förädlingen

Kunder	ca 400 st
Antal artiklar	ca 1 300 st
Montage	500 000 st/år

Brett standardsortiment från Elesa

Ny kategori med Elesas standard-sortiment finns nu på vår hemsida.

Elesa har mer än 20 000 artiklar i sitt sortiment. Vi har valt att lyfta fram ett standardsortiment för att kunna möta upp beställningar där leveranstiden är viktig. Detta innebär att det blir enkelt att välja en produkt som med största sannolikhet finns lagerförd.

Under produktområde El-maskin/Mekanik finns en kategori med produkterna i detta standardsortiment. I vår E-handel kan ni enkelt se tillgänglighet, pris och lägga er beställning.

elesa®



Webb: El-maskin / Mekanik

Kontakta: Joacim Råseberg 075-242 42 85
joacim.rasberg@aut.oem.se

Spara vikt med CCA-ledare i ditt kablage

IGUS har tagit fram de första kablarna med CCA-ledare, avsedda för användning i kedja.

- 40 % lättare än kopparledare
- Chainflex guarantee:
36 månader/10 miljoner dubbelslag
- UV-resistent, oljebeständig,
halogenfri
- Enkelledare 50-185 mm²

IGUS® CHAINFLEX® CF430.D

IGUS® CHAINFLEX® CF440

Tack vare CCA-ledare (Copper Cladded Aluminium) uppnås en viktbesparing på 40 %, utan att reducera livslängden.

Tack vare viktreduceringen kan val av kedja optimeras, vikten på hela applikationen minska och på så sätt även påverka valet av motorstyrka i Drive-systemet.



Webb: El-maskin / Högfleksibel kabel

Kontakta: Peter Nordell 075-242 43 12
peter.nordell@aut.oem.se

igus®

RAM Intelliskin underlättar för Tranås Räddningstjänst



Gör som Tranås Räddningstjänst - installera RAM Intelliskin för att alltid ha er tablet tillgänglig!

När Tranås Räddningstjänst uppdaterade sin FIP-bil var det aktuellt att använda en Microsoft-tablet för navigering under uttryckning. Kravet var att tabletten alltid skulle vara försedd med laddning, skyddad mot stötar samt vara låsbar. Valet blev då Intelliskin från RAM, som uppfyller alla krav samtidigt som kulleddssystemet gör det enkelt för alla förare av bilen att ställa in önskat läge.

När tablet eller telefon används i ett fordon är Intelliskin ett perfekt val. Enheten är alltid försedd med laddning och sitter stadigt i RAM's fäste.

Vid dagens slut dockas tabletten/telefonen enkelt i GDS-dockan på kontoret för att vara fulladdad på morgonen. Dockningsstationen kan ladda upp till 6 st enheter samtidigt.

I och med att det är samma kontakt till alla enheter är det enkelt att byta mellan olika fabrikat av tablets och telefoner.



Intelliskin är framtaget för Apple, Samsung och Microsoft. Hör av er till oss om ni vill ha hjälp med en fordonsmontering till ert fordon.

- Stötsäkert skal
- Integrerad laddning
- Samma dockning oavsett fabrikat på tablet/telefon



RAM[®]
MOUNTS[®]



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

Kübler har något på **lut!**

För dig som vill ha koll på din lutning, lanserar nu Kübler det senaste tillskottet inom lutningsgivare - IN88 CANopen interface. Antingen 1xM12 kontakter för drop liner eller 2xM12 för CAN IN/CAN OUT.

Huset i aluminium gör att redundanta lösningar är möjliga genom en stapelbar design. Givaren finns för både 1-dimensionell och 2-dimensionell mätning.

IN88 har även ett programmerbart filter för möjligheten att justera till en stabil och pålitlig signal.

För ökad säkerhet finns möjligheten med inbyggda gränslägesbrytare.



Hög IP-klassning

Den höga IP-klassningen och det utökade temperaturområdet gör att den passar utmärkt på mobila applikationer t.ex. kranbilar, timmerbilar och skogsmaskiner.



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

Kübler



- 1 Höjdinkel med en 1-dimensionell IN88
- 2 Korgens utjämningsnivå med en 2-dimensionell IN88
- 3 Chassits utjämningsnivå med en 2-dimensionell IN88

EPEC SUPPLIER OF THE TOTAL SOLUTION

Epec tillverkar styrsystem till mobila applikationer, för användning i extrema miljöer.

GLOBE - EPEC REMOTE MANAGEMENT SYSTEM

Globe är Epec's egen mjukvara som används för att fjärrläsa fordonens maskindata.

Besök vår monter under mässan så berättar vi mer om produkterna!



MADE IN FINLAND
Extreme conditions? Bring it on!



Kontakta: David Trygg 075-242 41 86
david.trygg@aut.oem.se

Möt vårt senaste tillskott av gränslägesbrytare



I hjärtat av Italiens tillverkningshub Brianza, Milano, hittar vi Comepi; som står för vårt senaste tillskott inom vårt sortiment av gränslägesbrytare.

Med gränslägesbrytarna i serien EP/EM kan vi erbjuda ett brett sortiment av gränslägen i både plast och metall.

Husets mått (30x16x49 mm) i kombination med en mängd olika manöverhuvuden gör det enklare för dig att hitta ett gränsläge som passar just i din applikation.

Gränslägesbrytarna finns med både ingjuten kabel och med M12-anslutning.

- Plast- eller metallkapsling
- 30 mm bred
- Stort urval av manöverhuvuden
- IP67
- Tvängsbrytande kontakt



Webb: Sensor / Gränslägesbrytare
Kontakta: Henrik Gyllenhammar 075-242 41 64
henrik.gyllenhammar@aut.oem.se

Handla - när och var du vill!

Vi har sedan flera år tillbaka gett er som kunder möjligheten att lägga er order direkt via vår hemsida.

Detta för att ni direkt ska kunna se aktuellt och korrekt pris och saldo innan order och för att ni ska kunna lägga er order när ni vill.



Fördelar för dig som webbkund

1. Se ditt unika pris och aktuella lagersaldo per artikel
2. Hantera ordermallar och se full orderhistorik
3. Lägg din order var och när du vill, dygnet runt
4. Lägg webborder innan 16.30 för att få lagervaror skickade samma dag

24/7

Du kan när som helst på dygnet lägga en order hos oss via vår e-handel

16:30

Webborder lagda innan 16:30 skickas samma dag

S15 - M18 fotocell i rostfritt hus

Från Datalogic har vi en tålig serie fotoceller i cylindriskt M18-hus. Både huset och kontakten är i rostfritt vilket ger en väldigt tålig givare.

Den höga IP-klassen (IP69K) gör att den lämpar sig väl för applikationer där givarna utsätts för kontinuerlig rengöring eller annan avspolning.

Flera olika tekniker för att täcka in alla olika användningsområden, t.ex. direktavkännande med bakgrundsavbländning som jobbar med en tydlig röd punkt. Den blir då både färg- och formokänslig.



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

Användningsområden

- Vid krav på rengöring
- Livsmedelsapplikationer
- Läkemedelsapplikationer
- Vid mekanisk påverkan
- Bearbetningsmaskiner
- Mobila maskiner

- Rostfritt stål AISI 316L
- M12-kontakt i metall
- Potentiometer för inställning
- IP69K



DATALOGIC™

Direktavkännande fotocell 5 m med grön riktnings-LED

Direktavkännande fotocell som går upp till 5 m med bakgrundsavbländning. Arbetar med osynlig infraröd LED men har utrustats med en tydligt synlig grön LED för att underlätta inriktningen.

- Direktavkännande upp till 5 m med Time of Flight teknik
- Infraröd LED för detektering, grön LED för inriktning
- Två separata utgångar
- I/O Link

Det gröna ljusfältet visar även hur stor träffyta fotocellen får.

Fotocellen har två stycken separata utgångar för exempelvis min- och maxavstånd.

Litet kompakt hus på endast 50x50x24 mm.



Användningsområden

- Närvarodetektering på transportbanor
- Löser detektering av föremål framför bakgrund utan att den stör
- Nivåkontroll på vätskor (ej transparenta) eller fasta material
- Kollisionsskydd på exempelvis traverser eller AGV'er



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

Kolvflödesvakter/ kolvflödesmätare

Modell WY arbetar lägesoberoende, har lokal visning och många alternativa utsignaler. Detta gör denna serie till en flexibel lösning inom mätning av vattenflöde.

Fördelar

- Valfri monteringsriktning
- Rörslutningen kan sitta kvar vid service eller instrumentbyte
- Stort mätområde
- Synglas med inbränd skala
- Kontaktfunktion: slutande eller växlande
- Analog utsignal: 4-20 mA eller 0-10 V

Användningsområden

- Kylsystem
- Fordonsindustri
- Kemisk industri
- Kraftanläggningar m.m.



Webb: Tryck & Flöde / Flödeskomponenter
Kontakta: Claus Hauber 075-242 41 11
claus.hauber@aut.oem.se



Ny produktöversikt från Tryck & Flöde

Nu finns en helt ny produktöversikt från Tryck & Flöde. Den innehåller en översikt på hela vårt sortiment.

Beställ den på www.oemautomatic.se

Standardtryckgivare nu tillgängliga i mbar-tryckområden

Vår standardtryckgivare P3297 finns numera tillgänglig i låga mbar-tryckområden för både relativa och absoluta tryck samt för vakuum.

Med start från 50 mbar och uppåt passar dessa för mätning av nivå i både stationära och mobila tankar, men även för tryckmätning av vätska och gaser i de flesta applikationer.

- Tryckområde från 50 mbar upp till 1 000 bar
- Mediaberörda delar i syrafast stål
- Hög tålighet mot vibration och chock
- UL-godkänd

Modellen är en kompakt tryckgivare som erbjuder ett stort utbud av tryckområden, processanslutningar och utsignaler.



Webb: Tryck & Flöde / Tryckgivare
Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47
michael.fridlund@aut.oem.se

tec sis



OEM AUTOMATIC

Tryck & Flöde
Produktöversikt



Vi kan nivå!

OEM Automatic har nu nöjet att för första gången presentera KSR Küblers produktsortiment med nivåövervakningsutrusning under Scanautomatic 2016.

KSR Kübler är en av världens ledande tillverkare av nivåindikatorer, nivåmätare och nivåvakter. Med hög flexibilitet och med kundens önskemål och krav i fokus hjälper vi dig, tillsammans med KSR Kübler, att lösa dina behov av nivåövervakning.

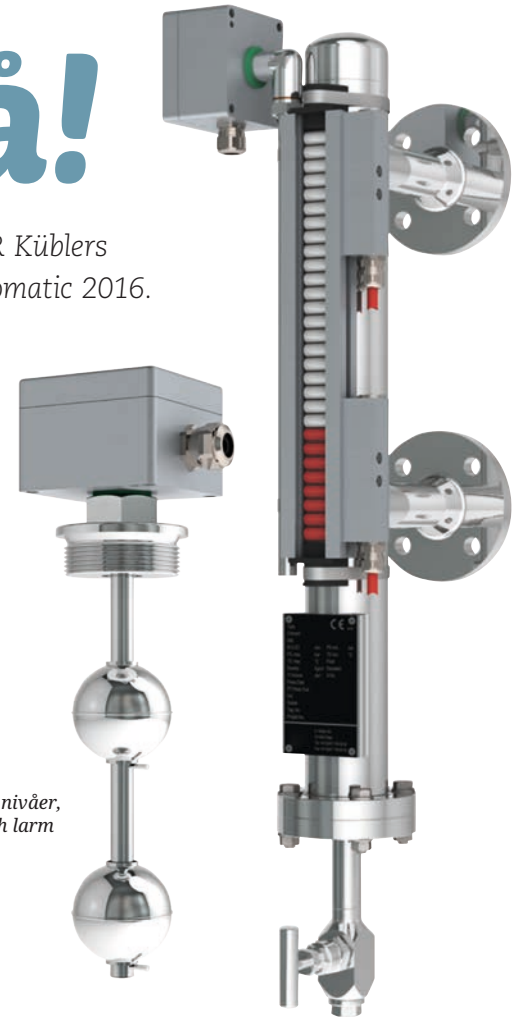
KSR Küblers produkter tillverkas för hög driftsäkerhet i tuffa miljöer som offshore, process-, energi-, kemisk-, och livsmedelsindustri.

Välkomna till vår monter!

- Tryckområde upp till 400 bar
- Mediatemperatur upp till +400 °C
- Material: Rostfritt stål, mässing, titan, alloy C, PVC, PP, PVDF, ECTFE, PFA
- Hög noggrannhet och utsignaler såsom 4-20 mA / 0-10 V / HART / Profibus och Foundation Fieldbus
- Godkännanden: ATEX, SIL, GL, BV, ABS, LR, EAC, PED/CE, 3A, WHG



Webb: Tryck & Flöde / Nivåkomponenter
Kontakta: Claus Hauber 075-242 41 11
 claus.hauber@aut.oem.se
Kontakta: Eva Gäfvert 075-242 41 15
 eva.gafvert@aut.oem.se



Nivåvakt för flera nivåer, pumpstyrning och larm

Nivåindikator som indikerar nivån lokalt och/eller med elektrisk utsignal

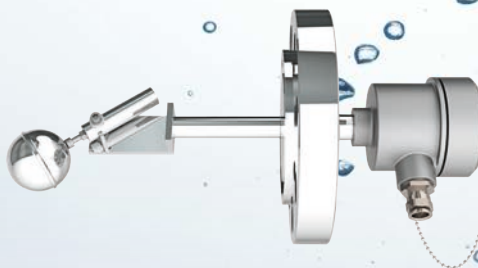
Vi erbjuder många olika varianter av nivåmätare:



Toppmonterad nivåindikator



Nivåmätare 3A, hygiengodkänd



Sidomonterad nivåvakt med testfunktion



Nivåmätning med hög noggrannhet

OEM Automatic presenterar en prisvärd magnetostriktiv nivåmätare från Val.co på Scanautomatic 2016. Val.co med tillverkning i Milano tillverkar nivåvakter och nivåmätare för flytande och fasta medier i standard- och kundanpassade utföranden.

Den magnetostriktiva nivåmätaren tillverkas i olika material som rostfritt stål, PVC, PP, PVDF och mässing samt i kundanpassade längder. Tankanslutningar finns i olika varianter och storlekar från 1" gänga upp till flänsstorlek DN125. Enkelt montage och enkel elanslutning och används med fördel i bland annat industri-anläggningar.

Magnetostriktiv nivåmätare för kontinuerlig nivåmätning bygger på Wiedmann-effekten som ger en exakt mätning av vätskenivåer. Den elektroniska enheten sänder en puls till en vågledare i mätaren och magneten i flottören fångar upp ett pulsgenererat eko som detekteras av samma elektronikenhet.

Nivåmätaren har flera utgångsalternativ såsom analog 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-4,5 V eller digital utgång 2xPNP samt Val.co protocol RS485.

- Hög noggrannhet $\leq 1\text{mm}$
- Analog- eller digitalutgång
- Elanslutning M12 kontakt
- Tryck 50 bar
- Temperatur $+150^{\circ}\text{C}$
- Kapslingsklass IP67



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

VAL.CO

Smart tryckgivare APC-2000ALW

APC-2000ALW är en smart processtryckgivare för mätning av tryck i applikationer som kräver en robust tryckgivare med hög noggrannhet och möjlighet till justering av t.ex. mätområde och nollpunktsjustering.

Smarta tryckgivare från Aplisens är lämpade för mätning och övervakning av relativa tryck, absoluta tryck och undertryck för luft, vatten, olja och gas.

APC-2000ALW är en robust processtryckgivare med hög noggrannhet och med möjlighet att justera t.ex. mätområde, nollpunkt och karakteristisk.

Med hjälp av HART-protokoll kan man på ett enkelt sätt kommunicera med tryckgivaren via datorn och optimera inställningarna för respektive applikation. Justeringarna kan även göras via den lokala displayen.

Displayhuvud och display kan roteras så att man alltid har en god visuell överblick av aktuellt tryck i systemet.

Tack vare ett stort utbud av processanslutningar och möjlighet till förprogrammering av mätområde utifrån applikationens behov, erbjuder vi kundanpassade lösningar.

APC-2000ALW har ett stort utbud av certifikat såsom ATEX, SIL2, DNV, BV, PED m.fl.

- Noggrannhet 0,075 % av mätområdet
- Utsignal: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 mA eller digital Profibus PA
- Programmerbar via HART-protokoll och/eller lokal display
- Mätområde från 0-5 mbar till 0-1000 bar (relativt), samt för undertryck och absoluta tryck



Webb: Tryck & Flöde / Tryckgivare
Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47
michael.fridlund@aut.oem.se

5 års garanti

APLISENS®



Vakuumgripdon med Coval-Flex

Vakuumgripdon Serie MVG från Coval har blivit en stor succé på den svenska marknaden med sin moduluppbyggnad och zonindelning som enkelt möjliggör kundunika lösningar för optimerade vakuumlöft.

Med det nya gripmaterialet Coval-Flex, som monteras på MVG-gripdonet, erbjuder vi ett slitstarkt och följsamt gelmaterial för lyft av till exempel aluminiumburkar, konserver och glasbehållare.

- För hantering av t.ex. aluminiumburkar och glasbehållare
- Finns i 2 tjocklekar: 3 mm och 6 mm
- Hålmönster anpassas till applikationen
- Kundanpassade lösningar

Tack vare det följsamma materialet som sluter tätt runt produkten säkerställs ett säkert lyft med hög vakuumnivå.

Hålmönstret i Coval-Flex plattan skräddarsys utifrån applikationens mönster för att optimera vakuumlöftet.

Med MVG's moduluppbyggnad kan vi enkelt erbjuda kundanpassade gripdonslösningar med till exempel separata vakuumzoner och storlekar på gripdonet utifrån kundens önskemål.

Förutom Coval-Flex kan vi bestycka gripdonen med sugkoppar eller skumplatta, det är även möjligt att välja olika material för respektive vakuumzon.



Webb: Tryck & Flöde / Vakuumprodukter
Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47
michael.fridlund@aut.oem.se

Du glömmer väl inte kablaget?

Vi erbjuder M8-M12-kablage med Molex WSOR som täcker de allra flesta behoven!

Den nya WSOR-kabeln (Weld Slag Oil Resistant) klarar förutom svetsstänk och olja även förläggning i kabelkedjor, vilket gör att den passar i de flesta applikationer. Dessutom är den UV-resistent.

Alla kablarna finns som lagerstandard i längderna 2, 5 och 10 meter för snabba leveranser.

molex®



Webbkatalog: Sensor / Kontakter och I/O-centraler
Kontakta: Henrik Gyllenhammar 075-242 41 64
henrik.gyllenhammar@aut.oem.se



BRETT UTBUD AV MAGNETVENTILER FÖR INDUSTRIELL MILJÖ

*"Med ett sortiment på
80 000 unika magnetventiler
tar vi fram en ventil
för just din applikation"*

Asco Numatics har tillverkat magnetventiler sedan 1910 och har en enorm bredd i sitt utbud för att kunna möta de flesta kundunika applikationer.

De står för ett känt varumärke och är en ledande leverantör av magnetventiler, som förknippas med kvalitet och kundunika lösningar.

OEM Automatic började distribuera Asco Numatics produkter 1992 och de har genom åren blivit en våra största leverantörer.

Våra ventiler från Asco Numatics har lång livslängd tack vare slitstarka armerade membran och högkvalitativa spolar i Epoxy med en brinntid på ca 30 000 timmar.

Med ett brett utbud av material klarar vi allt från harmlösa medier till tuffare processmedier och tryckområden från vakuum upp till 100 bar.

I vårt sortiment finner du bl.a. direktverkande ventiler, servostyrda membranventiler, luftstyrda snedsätesventiler, proportionellt styrda ventiler och ventiler anpassade för medicin och analys.

De miljöer där vi kan hitta magnetventiler är bl.a. automation, vattenrening, medicin och analys, renblåsning och explosiva miljöer.

Ta en titt på vår hemsida för att se vårt sortiment av magnetventiler från Asco Numatics.

Kontakta gärna vår avdelning Tryck & Flöde så hjälper vi dig att komma fram till rätt ventil!



**ASCO
numatics™**



Webb: Tryck & Flöde / Ventiler

Kontakta: Pontus Östlund 075-242 41 81
pontus.ostlund@aut.oem.se

Kalibrera din mätare i tid!

Har du funderat över om din flödesmätare visar rätt? Kanske är det dags för en kalibrering?

MesaLab (Bios) tillverkar flödeskalibratorer för luft och neutrala gaser med hög noggrannhet.

Dessa precisionsinstrument har kommit att bli en "måste ha"-produkt för alla som vill ha koll på sina massflödesmätare/regulatorer.

Defender (portabel)

Defender modell 510-530 finns med tre mätområden; 5-500 ml/min, 0,05-5 l/min samt 0,3-30 l/min, med en noggrannhet på 1,2 % som standard.



Defender 530+ har samma mätområde som övriga i serien, men med en noggrannhet på 1 %. Dessutom kan en gasfaktor läggas in för att kunna simulera olika gaser vid kalibrering.

FlexCal är "storebror" till Defender och kan mäta upp till 50 l/min och har en noggrannhet på 0,5 %.

DryCal (stationär)

DryCal 800 har fått en ny basenhet men har kvar sina fem olika flödesceller med flödesområden från 0,5 ml/min upp till 100 l/min och en noggrannhet på 0,15-0,25 %.



De stora DryCal 1020 och 1500 har samma prestanda som förut, med flödesområden på 5-500 l/min och 15-1500 l/min och en noggrannhet på 0,25 % och 0,4 %.



För dig som har behov av att kalibrera en större mängd flödesmätare eller massflödesmätare, finns ett s.k. Flexisystem. Med denna lösning görs cellbyten automatiskt tillsammans med flödesbänkar och styrelektronik för att på så sätt ställa in rätt flöde och styra massflödesregulatorerna.



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

Intelligenta funktioner med nya PLUS-serien



Nu har Suco utökat sitt tryckvaktsprogram med Plus-serien, utrustade med en rad intelligenta funktioner.

I versionerna NO/NC (Normalt öppna/Normalt slutna) med integrerade kontakter som till exempel Deutch, Amp superseal, M12x1 med flera, kan vi nu erbjuda säkerhetsfunktioner som kortslutningskydd, kabelbrottsdetektering samt skydd mot backspänning.

Den absolut vanligaste felorsaken för tryckvakter är backspänning.

- Kortslutningsskydd
- Kabelbrottsdetektering
- Backspänningsskydd

Genom att nu kunna erbjuda vakter med inbyggt skydd tar vi bort en felkälla som du som kund tidigare har varit tvungen att lösa själv. Detta skydd reducerar även EMC-störningar.

Kommande funktioner är kallstartsfunktion, överspänningsskydd, vaktstatus (LED) och överspänningsskydd med automatisk återställning. Vissa av funktionerna kommer att kunna kombineras med varandra.



Webb: Tryck & Flöde / Tryckvakter
Kontakta: Adam Bjellquist 075-242 41 32
adam.bjellquist@aut.oem.se

Radiostyrning med säkert nödstopp

Vår nya leverantör JAY Electronique är specialiserade på standard och säker radiostyrning. Deras långa erfarenhet och kunskap av radiostyrda applikationer, tillsammans med ett brett och djupt, modernt sortiment gör dem till en perfekt partner för denna typ av lösningar.

Handkontroller

Här finns en handenhet för varje applikation, allt från enklare med två knappar upp till enheter med både knappar, vred, joysticks, display, feedback på analoga larm m.m.

- Nödstopp
- SIL 3/Pl e
- Display
- Feedback (vikt, larm m.m.)



3-läges hålldon

Ett kompakt och ergonomiskt trådlöst 3-läges hålldon med fyra funktionsknappar. Det uppfyller högsta säkerhetsnivån (SIL 3/Pl e).

- 4 funktionsknappar
- SIL 3/Pl e
- Laddningsbart batteri
- IP54



Mottagare

Safirserien erbjuder en stor variation av in- och utgångar på sina mottagare, analoga, digitala, reläkontakter eller nätverk.

- Analoga ingångar
- Logiska ingångar
- Transistorutgångar
- Reläutgångar
- Säkerhetsrelä
- CANopen, Profibus, DeviceNet, Powerlink m.fl.



Hög säkerhet för operatören

Safirserien har nödstopp som uppfyller SIL 3 enligt EN61508 och Pl e enligt ISO13849. Utöver detta finns funktioner för att ytterligare höja säkerheten i de applikationer som kräver det, t.ex. IR-uppstart, zonbegränsningar och funktionsknappar som uppfyller SIL 2/ Pl d. Vissa funktioner kan även begränsas med lösenord m.m. Hela Safirserien finns också godkända för ATEX.



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



SCANAUTOMATIC

Besök oss under mässan
för att titta på vårt tema
om kraftautomation!



Hämta ett kraftprospekt
i vår monter eller beställ
det via vår hemsida!



Kraftreläer

7 A / 110 V DC
L/R = 40 ms



Kraftplintar

Upp till 300 mm²



Energimätare och multiinstrument

För LV, MV och HV



Säkringar

Upp till 1 000 A / 1 500 V



Kamströmställare och lastfrånskiljare

Upp till 1 600 A



Strömförsörjning

För 110 V DC

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Släpar ni med Ethernet?

En släprings funktion är att överföra kraft och signaler från fasta till roterande delar och numera även Ethernetbaserade protokoll!

SR120 är moduluppbyggd med upp till 20 kanaler som kan kombineras mellan kraft, signal och kommunikation efter behov. Släpringen klarar även av mediaöverföring i form av pneumatik eller hydraulik.

Med M12-kontakter och förskruvningar som monteras antingen

radiellt eller axiellt blir inkopplingen enklare och snabbare.

Kübler har lyckats kombinera den långa livslängden på 500 miljoner varv och serviceintervallen på 100 miljoner varv med en hög rotationshastighet.

- Modulbyggt system
- Ethernet-kompatibel
- Överföringshastighet upp till 100 Mbps
- Skärmat metallhölje
- M12-anslutningar

Kompatibla Ethernet-protokoll:

- EtherCAT
- Profinet
- Ethernet IP
- Powerlink



Webb: Sensor / Släpringar

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

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