

INFORMIERAR

#3 2017

EN KUNDTIDNING FRÅN OEM AUTOMATIC AB



3D-sensorer

för inspektion & mätning

SmartRay

sid 26

sid 11

EFFEKTIV OCH SPARSAM

TRYCKREGLERING

ASCO



Ny kompakt medlem i DIMENSION-familjen

PULS

sid 12



ESG - Ecco Safety Group

Ny leverantör av varningsljus för fordon

ESG
ECCO SAFETY GROUP

sid 18



Lanseras
under
oktober!



VI LANSERAR sid 6
NY HEMSIDA
FÖR ATT MÖTA ERA BEHOV

Hallå där...

Markus Hyltbring

E-handelsansvarig

Markus Hyltbring är e-handelsansvarig på OEM Automatic och har därför en viktig roll i utvecklingen av den nya hemsida som kommer att lanseras under oktober.

Vi passade på att ställa några frågor angående den nya hemsidan.



Ni uppdaterar nu er hemsida, varför?

Jo, vi har under flera år identifierat ett antal förbättringsområden på vår hemsida där främst prestanda och navigation varit i fokus. Vi byter nu plattform helt vilket gör att vi får helt nya möjligheter med vår nya hemsida.

Varför är hemsidan så viktig för er?

Hemsidan är sedan många år tillbaka vår viktigaste kanal när det kommer till att presentera vårt breda produktsortiment. Det är bara på hemsidan vi kan visa vår djupa produktinformation inklusive måttskisser, CAD-filer, filmer etc. Vi ser även att antalet besökare på vår hemsida ökar stadigt, vilket är kul. Antalet kunder som använder våra e-tjänster ökar också stadigt vilket gör att vi behöver prioritera vår hemsida högre nu än för några år sedan.

Hur märker vi att hemsidan är lanserad?

Vi siktar på att lansera hemsidan under oktober månad och det kommer att märkas på många sätt. Dels är den nya hemsidan helt mobilanpassad, har en helt ny design och framförallt är den mycket snabbare. Alla ni kunder som har ett inloggningskonto på vår nuvarande hemsida kommer få information om hur ni enkelt kommer igång med orderläggning och pris-/lagerförfrågningar på den nya hemsidan. Där kommer ni märka en stor förbättring på hastigheten för pris-/lagerförfrågningar. Läs gärna mer om den nya hemsidans funktioner på sid 6-7.

Ur innehållet



Ny hemsida för att möta våra kunders digitala behov

Vi har under 2017 jobbat hårt med att skapa en ny och fräsch hemsida som vi räknar med att kunna lansera under oktober.

sid 6



Brett sortiment av luftcylindrar från Asco

Vi erbjuder ett mycket brett sortiment av luftcylindrar från Asco, som är en av de ledande tillverkarna av luftcylindrar i världen.

sid 8



Kompakt signallampa med integrerad LED

BACO lanserar nu en helt ny serie kompakta signallampor med integrerad LED för AC/DC-spänning.

sid 12



Fiberfotoceller för alla dina behov

Med fiberoptiska ledare leds ljuset fram till det stället där man vill göra sin detektering. Fördelarna med detta är bl.a. att man kan göra fiber i miniatyrförande.

sid 20



Ny leverantör inom vårt processortiment

ANDERSON-NEGELE utvecklar och tillverkar mätutrustning för att mäta och styra processvärden.

sid 22



INFORMERAR

Ansvarig utgivare **Jens Kjellsson**
redaktör och grafisk formgivare **Kristoffer Karlsson**
tryck Östertälje Tryckeri AB | upplaga 19 000 ex.

OEM Automatic AB

adress Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
www.oemautomatic.se | info@oemautomatic.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 14 länder.



Östertälje Tryckeri AB



MAXVU Rail

temperaturregulator på DIN-skena



Nu lanseras ännu en ny regulator från West Control Solutions, MAXVU Rail, som monteras på DIN-skena och har en tydlig OLED-display.

MAXVU Rail är framtagen för applikationer där regulatort/instrumenteringen ska sitta bakom panel, det vill säga i applikationer där man inte kontinuerligt läser av värden eller ändrar börvärde.

Den är en DIN-skenemonterad variant av panelversionen MAXVU och har ett antal tillagda funktioner som digital insignal och linjär utgång (4-20 mA, 0-10 V) som kan användas för reglering eller som mätvärdesomvandlare.

Regulatoren har en OLED-display med hög kontrast som ger tydlig visning med funktioner i klartext eller ikoner och som fungerar bra i både upplyst eller mörk omgivning.

Just grundprogrameringen har man tittat extra mycket på – det tar mindre än en minut att ställa in de vanligaste start-parametrarna och regulatort är därefter igång och reglerar. Det finns även en programvara där man kan göra alla inställningar mer överskådligt och spara ner för kommande behov, och som också är lämplig för serieproduktion.

MAXVU Rail kan användas för att styra en reglerkrets eller integreras i ett större system via Modbus RTU, t.ex. användas till en operatörs-panel där värden kan visas och ändras.

Regulatoren finns i två grundversioner:

- Standardregulator med två eller tre utgångar
- Temperaturbegränsare med FM-godkännande, när den används som övertemperaturskydd

Regulatoren passar in i många regler- eller mätapplikationer, oavsett om det är i serietillverkade maskiner eller i allmän industri där en liten, kompakt regulator ska sköta en enkel eller mer avancerad funktion.

MAXVU Rail är en kraftfull och ekonomisk reglerlösning för ett flertal applikationer:

- Ugnar, värmeskåp/kylskåp, inkubatorer m.m. - både reglering och övertemperatur (MVR limiter)
- Plast och gummi: verktygs-reglering, extrudering
- Livsmedel/dryckstillverkning: varmhållning, ölbryggning, allmänna matprocesser, paketering
- Allmänna temperaturprocesser: vätskebad, galvaniseringsprocesser, varmpressning, övervakning

- Universell insignal: termoelement, PT100, 4-20 mA/0-10 V mm
- Två eller tre utgångar; relä, logik eller linjär utgång (4-20 mA, 0-10 V mm)
- Flera larmfunktioner, med eller utan låsning
- Förenklad programmering – tio uppstartssteg
- Programmeras med tre knappar eller programvara

- RS485 Modbus RTU som tillval
- Timerfunktion; startfördröjning m.m.
- Kompakt format – endast 22,5 mm bred
- Manöverspänning: 24 V AC/DC eller 100-240 V AC



Webb: Elskåpskomponenter / Regulatorer
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86
patrik.thunell@aut.oem.se



Nokeval - Ändra, visa, gör om, skicka trådlöst, logga eller bara läs

Det finska företaget Nokeval har sedan 1980 tillverkat displayer, adapttrar och trådlösa transmitttrar/mottagare. Dessa enheter går att programmera för att passa en rad olika givare och applikationer, exempelvis PT100/1000, termoelement, analoga signaler, pulser eller för att göra om digitala signaler till analoga.



Display PM10/20

Den nya displayen går att anpassa till många olika applikationer. Den har i sitt grundutförande (1-radig display PM10) 4 st kortplatser som kan bestyckas med 2-kanaligt ingångskort, 2-kanaligt utgångskort eller ett alarmkort med 2 st reläer.

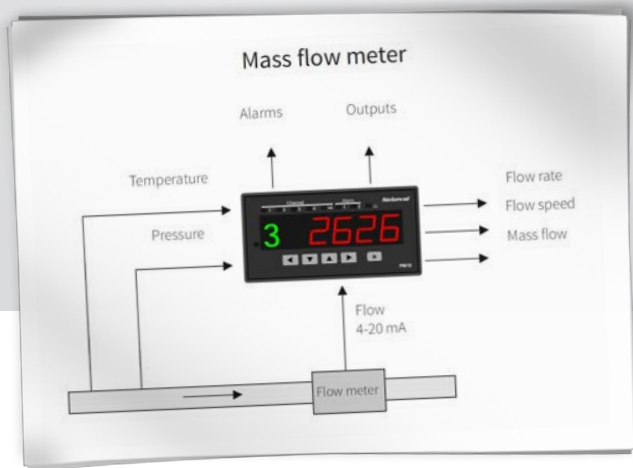
Som exempel kan alltså 4 st ingångskort användas för att läsa 8 st analoga signaler. Dessa signaler kan sedan linjäriseras, göra matematiska beräkningar, eller bara visa rådata.



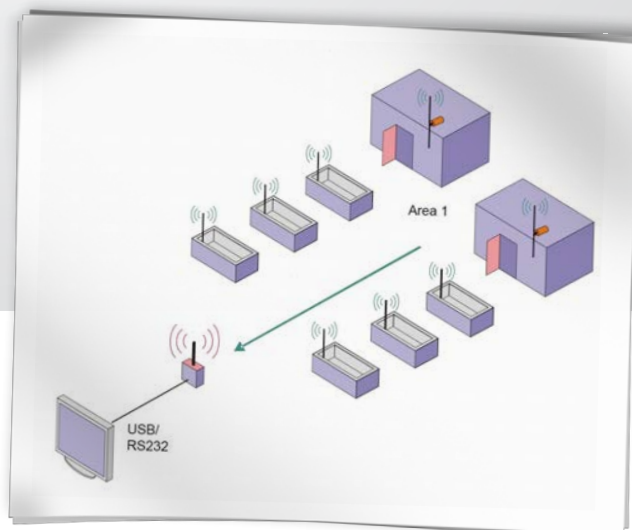
Trådlösa givare

För att få full kontroll och för att höja kvaliteten över hela processen kan denna trådlösa överföring av analoga signaler som mA, V, Thermoelement eller PT100/1000 vara en lösning.

Detta kan gälla t.ex. kyltransporter, rörliga ämnen, rumsövervakning eller helt enkelt för att slippa sladdar. Signalen går att länka över stora ytor och loggas för direkt eller senare analys.



Räkna fram massflödet från volymflöde, temperatur och tryckgivare.



Trådlös temperaturövervakning över stora ytor.



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

Nokeval

ReadyChain®

Vill ni spara upp till 80 % på era processkostnader? Då är ReadyChain®-konceptet något för er!

ReadyChain® är ett koncept där ni som kund kan få er kedja komplett monterad efter ert önskemål. Alla kablar är ilagda och färdigkapade i kedja färdigt att monteras.

ReadyChain® "Basic" är en komplett kabelkedja inklusive installerade chainflexkablar med öppna ändar. Märkta efter kundens önskemål.

ReadyChain® "Standard" är en komplett kabelkedja inklusive installerade och färdigkontakterade chainflexkablar som är optimerade att användas i en rörlig applikation. Vi erbjuder över 4 000 färdigkontakterade kablar enligt de 24 olika tillverkningsstandarderna, uppmärkta efter kundens önskemål.

- EN LEVERANTÖR
- EN FRAKT
- ETT ARTIKELNUMMER
- EN FAKTURA
- EN LEVERANS



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



Nya kopplingsur från **h u g o m ü l l e r**

Att styra larm, belysning, portlås m.m. har aldrig varit enklare med vår nya Easyline-serie!

Easyline består av en rad nya ur som finns både som dag- och veckour. Välj med 1 eller 2 kanaler, med eller utan astrofunktion.

På alla nya 1-kanalsur är både fas och nolla på nedsidan av uret, det innebär ett snyggt mon-tage, men framförallt blir det enklare.

Uren programmeras manuellt direkt via knapparna eller med Near Field Communication (NFC) via en smartphone med appen Save 'n carry.

Alla Easyline-uren har utbytbar batteri (CR2032) och batteriet håller i upp till 10 år.

SC1810EASY-230V / E 133 99 52 (1-kanal veckour)

SC1820EASY-230V / E 133 99 53 (2-kanal veckour)

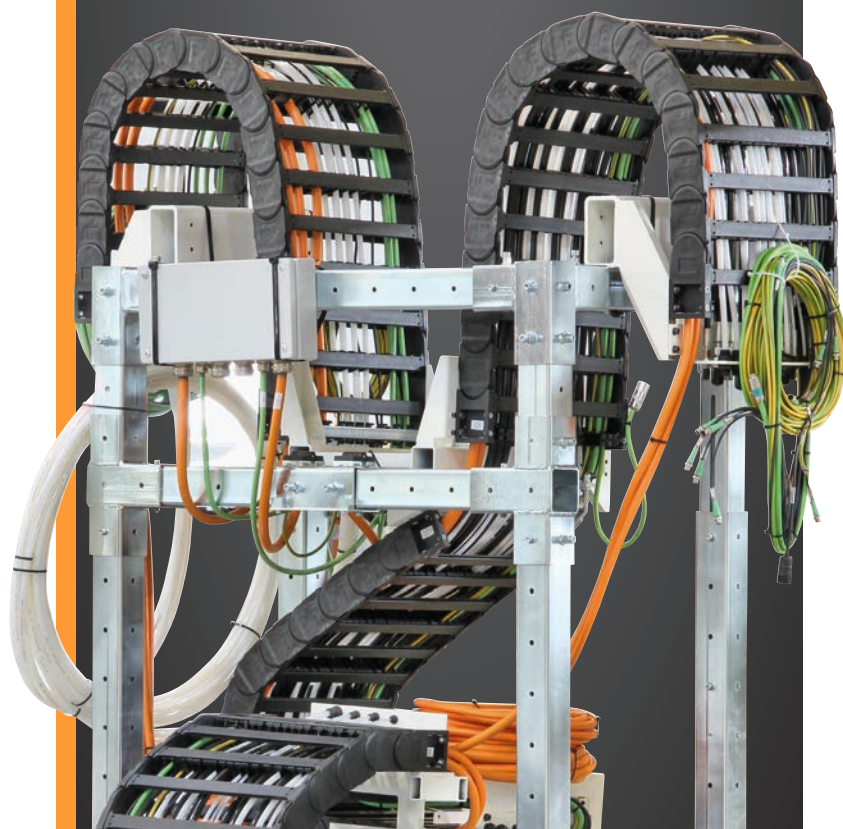
SC1813EASY-230V / E 133 99 54 (1-kanal dagur med astrofunktion)

SC1814EASY-230V / E 133 99 55 (1-kanal veckour med astrofunktion)

SC1824EASY-230V / E 133 99 56 (2-kanal veckour med astrofunktion)



Webb: Elskäpsskomponenter / Kopplingsur
Kontakta: Linus Hansson 075-242 41 53
linus.hansson@aut.oem.se



NY HEMSIDA FÖR ATT MÖTA VÅRA KUNDERS DIGITALA BEHOV

Det har alltid varit viktigt för oss på OEM Automatic att ha en hemsida som är fylld av nyttig och bra svensk produktinformation. Detta eftersom vårt sortiment är så brett och vi samtidigt vill erbjuda en djup produktkunskap med detaljerade ritningar och inkopplingsexempel tillsammans med CAD-filer och andra nyttigheter. Därför har vi under 2017 jobbat hårt med att skapa en ny och fräsch hemsida som vi räknar med att kunna lansera under oktober. Vi har främst fokuserat på tre områden när vi jobbat med den nya hemsidan - prestanda, navigation och responsivitet.

Testa gärna
våra e-tjänster
redan idag!



Den nya hemsidan är utvecklad för att fungera bra oavsett vilken enhet som används.

3 FOKUSPUNKTER

PRESTANDA

Till skillnad från vår nuvarande hemsida kommer den nya hemsidan att vara betydligt snabbare. Både när det gäller att klicka fram till rätt produkt via produktträdet och när man söker. Vår nya snabba sökfunktion gör att man nu kan komma direkt till det artikelnummer man söker på för att läsa mer om dess tekniska data etc.

Utöver det har även våra pris- och lagerförfrågningar mot vårt affärssystem blivit rejält uppsnabbade, vilket är viktigt för alla er kunder som använder hemsidan för våra e-tjänster.

NAVIGATION

Tack vare vår unika produktbredd kan det ibland bli svårt att hitta det man söker. Det har vi försökt avhjälpa via en snabbare och mer överskådlig produktmeny tillsammans med en listning av alla våra produktgrupper i A-Ö. Det gör det mycket lättare att hitta till exempel en fotpedal eller en temperaturgivare.

Utöver själva menyträdet har vi fått till en ordentligt uppdaterad sökfunktion som är snabb och som samtidigt söker på flera olika typer av information på hemsidan. Sökresultatet är nu uppdelat i varianter, produkter, produktgrupper, varumärken och övriga informationssidor, vilket underlättar för er besökare att sortera och hitta just den typen av information ni söker efter. Vi specificerar nu också mer tydligt vilka tekniska egenskaper och ritningar etc. som gäller för vilket enskilt artikelnummer för att undvika missförstånd och felaktig information.

Eftersom vi har många produkter som ibland kan upplevas som ganska lika har vi nu även möjlighet att använda oss av filterfunktioner som underlättar produktvalet mycket. Framför allt om man redan vet att det exempelvis endast är produkter med en viss IP-klass eller matningsspänning man behöver. Dessa filter kommer vi utveckla och förfinas under hösten och vintern.

RESPONSIVITET

Självklart behöver vi en hemsida som anpassar sig responsivt till de olika skärmstorlekar som används av de som besöker oss. Den nya hemsidan fungerar mycket bra både på mobiler och plattor såväl som på stora skärmar vilket är viktigt för er kunder som behöver komma åt hemsidan även ute på fältet och inte endast på kontoret.

Detta är de tre huvudområden som vi fokuserat på under projektet men vi har även gjort en hel del andra förbättringar kring exempelvis e-handelsfunktionaliteten med enklare kassa, samleverans och tillfällig leveransadress. Har ni inte testat hur enkelt det är att se ert unika pris och aktuellt lagersaldo så skapa gärna ett webbkonto hos oss via formuläret på hemsidan eller genom att kontakta kundsupport.

Vi har även valt att presentera kontaktuppgifter till våra produktexperter direkt på respektive produkt vilket vi hoppas kommer underlätta för er kunder när ni behöver teknisk konsultation kring sortimentet.

Vi kommer självklart att fortsätta utveckla vår hemsida framöver och har ni funderingar eller frågor kring hur hemsidan fungerar så kontakta gärna mig eller kundsupport.

6
produktområden

3 000
produkter

35 000
varianter



Kontakta: Markus Hyltbring, e-handelsansvarig
075-242 42 08, markus.hyltbring@oemautomatic.se

VI SES PÅ
WWW.OEMAUTOMATIC.SE

Vi erbjuder ett brett utbud av luftcylindrar

Asco som är vår huvudleverantör av luftcylindrar har utvecklat deras kunskap och breddat deras sortiment i över 60 år, vilket har gjort dem till en av de ledande tillverkarna i branschen. Med deras bredd och kunskap inom området så kan vi hjälpa er att ta fram en passande produkt till er applikation.

Under mitten av 50-talet grundades företaget Joucomatic med huvudfokus på tillverkning av luftcylindrar och komponenter för styrning av tryckluft. De skapade sig ett starkt namn inom den pneumatiska branschen, där Joucomatic förknippades med kvalitet och lång livslängd.

OEM Automatic startade sitt samarbete med Joucomatic 1986 med att sälja luftcylindrar och pneumatikkomponenter.

I slutet av 80-talet köptes Joucomatic upp av Asco, som tillverkar magnetventiler, för att tillsammans få ett bredare och starkare utbud på den industriella marknaden.

Sedan 2016 marknadsför sig företaget under namnet Asco. Asco är etablerat över hela världen med olika fabriker och avdelningar. Deras avdelning för luftcylindrar är placerad i norra delen av Spanien, i staden Castro Urdiales, där de har produktion och lager.

Asco lagerför ett brett utbud av färdigmonterade standardartiklar som kan skickas till oss med deras veckotransporter.

De har även valt att lagerföra lösa komponenter, vilket låter dem tillverka kompletta luftcylindrar och kundunika lösningar som kan skickas från dem på mindre än fem arbetsdagar!

Luftcylindrar från Asco är framtagna för industriellt bruk och pneumatiska applikationer, där man även kan hitta produkter för lite mer krävande miljöer såsom ATEX-klassade och livsmedelsgodkända miljöer.



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

ASCO™



Rundcylinder

Serie 435 (ISO 6432)

Robust luftcylinder för smidigt montage i trånga utrymmen. Levereras som standard i cylinderhus av rostfritt stål vilket gör dem tåliga för aggressiva media, samt passande för de flesta industriella miljöerna.

- Rostfritt cylinderhus med kolvstång i kromat eller rostfritt stål
- Kolvdiameter: 8 mm till 25 mm
- Slaglängd: 5 mm till 1 000 mm



Kompaktcylinder

Serie 449 (ISO 21287)

Passande namnet så är det en cylinder i ett kompakt utförande för att spara plats ute i applikationen. Med stora kolvdiametrar och korta slaglängder så tar inte kolvstången någon större skada vid tyngre belastning, vilket ger den en utmärkt funktion för att lyfta eller trycka ifrån tyngre objekt.

- Aluminiumhus med kolvstång i kromat eller rostfritt stål
- Kolvdiameter: 20 mm till 100 mm
- Slaglängd: 5 mm till 400 mm



Profilcylinder

Serie 453 (ISO 15552)

En robust luftcylinder med en slät yta vilket gör den lättskött vid smutsiga industriella miljöer. Byggt enligt ISO 15552 vilket gör att den lätt ersätter gamla men såväl nya profilcylindrar som ska bytas ut.

- Aluminiumhus med kolvstång i kromat eller rostfritt stål
- Kolvdiameter: 32 mm till 100 mm
- Slaglängd: 5 mm till 2 000 mm



Luftcylinder med dragstångshållning

Serie 450 (ISO 15552)

Luftcylindrar med dragstångshållning är framtagna för att tåla tunga krafter och ge en lång livslängd. Här kan man bygga upp dem med riktigt stora kolvdiametrar och långa slaglängder.

- Aluminiumhus med kolvstång i kromat eller rostfritt stål
- Kolvdiameter: 25 mm till 200 mm
- Slaglängd: 5 mm till 2 000 mm



Rundcylinder i rostfritt stål

Serie 431 (ISO 6431)

Serie 431 är en nyframtagen serie hos Asco som håller en väldigt hög byggkvalitet och alla metallkomponenter är helt i rostfritt stål. Dessa luftcylindrar gör sig utmärkt i extrema miljöer där livslängd och funktion är kritiskt.

- Rostfritt cylinderhus med kolvstång i rostfritt eller syrafast rostfritt stål
- Kolvdiameter: 32 mm till 80 mm
- Slaglängd: 25 mm till 100 mm



Profilcylinder, livsmedelsgodkänd miljö

Serie 454 (ISO 15552)

En serie som är framtagen för livsmedelsgodkända miljöer och är godkänd enligt FDA-direktivet. Med en väldigt slät yta och en design med rundade kanter är den lätt att hålla ren. Ändplattorna är behandlade med ett rostfritt medel och alla ingående skruvar och muttrar är i rostfritt stål. Det går att få kolvstångstätningen i materialen PUR, FPM, FPM+PTFE och hela luftcylindern kan fås i ATEX-utförande.

- Aluminiumhus med kolvstång i rostfritt eller syrafast rostfritt stål
- Kolvdiameter: 32 mm till 100 mm
- Slaglängd: 5 mm till 1 000 mm

Normanpassat belysningsrelä för höga inrusningsströmmar

Belysningstekniken har under de senaste åren moderniserats. Traditionella glödlampor byts ut mot energisnåla ljuskällor såsom fluorescerande lampor och LED för att sänka energikostnaderna. Båda dessa ljuskällor har en sak gemensamt, de kan generera höga inrusningsströmmar.

- Normanpassat
- Wolframkontakt
- 16 A nominell ström
- 800 A / 200 μ s

klarar av den höga inrusningsströmmen som kan genereras då transformatorn slår till. Inrusningsströmmen svetsar ihop kontakterna vilket innebär att det ej går att bryta upp lasten. Belysningen förblir på!

Ofta använder man alternativet att överdimensionera kontaktorer för att klara de höga inrusningsströmmarna, vilket tar onödigt mycket plats och

Traditionella elektromekaniska reläer kan få problem då kontakterna på reläet inte

kostar mer än nödvändigt. Lösningen heter CHI14 som är ett belysningsrelä med nollvoltsstyrning samt wolframkontakt som klarar av inrusningsströmmar upp till 800 A/200 μ s. Reläet är normanpassat för att passa i elcentraler och har modulmått på endast 17,5 mm och monteras på DIN-skena. Reläet har även en låg ljudnivå och passar därför utmärkt i offentliga miljöer.

Reläet kan även användas för att lösa problem med höga inrusningsströmmar i andra applikationer, som t.ex. moderna enheter som har en låg driftström men en mycket hög inrusningsström.



comat RELECO
WORLD OF RELAYS



Webb: Elskäpsskomponenter /
Reläer/Kontaktorer
Kontakta: Björn Claesson 075-242 42 24
bjorn.claesson@aut.oem.se

Övervaka fler processer med **nya Synergy V.7**

Synergy är ett fullskaligt SCADA-system för webbaserad övervakning och energiledning. Tidigare har mjukvaran använts tillsammans med produkter från Lovato Electric men i och med den senaste versionen löser man nu även övervakning av produkter från tredje part.

- Logga och spara data
- Generera egna sidor, grafer och tabeller
- Möjligt med flera användarrättigheter
- Övervakning av produkt från tredje part
- Svensk support

Med Synergy bygger man fritt de sidor man önskar för avläsning, tabeller, grafer m.m. Användaren installerar mjukvaran på en server som sedan används för åtkomst samt lagring av insamlad data.

Synergy är licensbaserat och licens löses efter antalet

enhet man vill övervaka till en engångskostnad. Det är möjligt att ha flera användare med olika

användarrättigheter på en licens. Med senaste versionen av Synergy kan användaren själv lägga till flera olika typer av produkter som kommunicerar via Modbus t.ex. olika givare eller befintliga energimätare från en annan tillverkare.

Licenser finns i två utföranden, licenser för Lovato-produkter och licenser för produkter från tredje part.



Lovato electric

Synergy



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



Säkrare linnödstopp med PNP-utgångar

Allen-Bradley Guardmaster lanserar nu ett helt nytt patenterat linnödstopp. Lifeline 5 är namnet på den nya serien och är en mikroprocessorbaserad lösning. Det ger avancerade funktioner och diagnostik som hjälper till att förbättra säkerheten samtidigt som produktiviteten förbättras.

Lifeline 5 förenklar installationen och möjliggör effektivare underhåll och felsökning. Detta gör Lifeline 5 till det mest avancerade linnödstoppet på marknaden idag. De nya linnödstoppen har två säkra PNP-utgångar (OSSD) som gör att de uppfyller högsta säkerhetsnivå enligt standard, även om flera kopplas i serie.

Lifeline 5 är godkänd enligt följande certifieringar/standarder:

- TÜV
- Ple, Cat4, EN ISO 13849
- SIL CL3, IEC 62061/IEC 61508
- EN ISO 13850 / IEC 61508

Lifeline 5 finns i tre utföranden med M12 8-polig kontakt, aluminiumversion med eller utan nödstoppknapp, IP66, samt rostfritt stål och IP69K.

- PNP-utgångar (OSSD)
- LED-indikering för uppspanning av lina
- Elektronisk övervakning av linspanningen med kompensering för temperaturer
- Upp till 100 meter lina



Webb: Maskinsäkerhet / Linnödstopp
Kontakta: Andreas Friberg 075-242 43 37
andreas.friberg@aut.oem.se

EFFEKTIV OCH SPARSAM TRYCKREGLERING

Vår tillverkare Asco erbjuder ett brett utbud av proportionalventiler för industriella applikationer. Nu lanserar de den nya serien Sentronic LP, som är en ersättare till föregångaren Pulstronic.

Sentronic LP är en mycket effektiv och sparsam lösning för en proportionella reglering av tryck. Den använder sig av en teknik där man har två styck små pilotventiler integrerade i produkten som jobbar med varandra för att kunna reglera tryck med hjälp av en signal på 0-10 V eller 4-20 mA. Detta gör att produkten håller en låg effektförbrukning på endast 4 W och kan hålla ett väldigt precist tryck en längre tid vid ett konstant flöde.

Vid strömavbrott är Sentronic LP byggd så att pilotventilerna ligger kvar i det satta värdet och håller kvar trycket utan att skapa ett tryckfall.

Intelligent digital kommunikation som är lätt att hantera via en M12-kabel ansluten till toppen av enheten. Man kan även välja till en display vilket gör att man får en visuell indikering av det satta trycket men som även ger tillgång till att reglera trycket direkt via två tryckknappar.



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

- För reglering av tryckluft och neutrala gaser
- Anslutning:
G1/4" (470 l/min),
G3/8" (1 300 l/min),
G1/2" (5 200 l/min)
- Tryckområde 0-3 bar,
0-6 bar eller 0-10 bar
- Styrsignal 0-10 V,
4-20 mA eller 0-20 mA

ASCO™



Ny kompakt medlem i DIMENSION-familjen

PULS imponerar ännu en gång med sitt utvecklingsarbete genom lanseringen av ett helt nytt 20 A spänningsaggregat i serie Dimension C, CP20.241, i ett otroligt kompakt format.

CP10.241 satte flera rekord vid lansering med bl.a. verkningsgrad och storlek i världsklass. CP20.241 sätter likt CP10.241 en ny standard på marknaden med en bredd på enbart 48 mm och en verkningsgrad på upp till 95,6 %.

Vidare finns stora fördelar med ett elektroniskt inrusningsströmskydd, aktiv PFC, temperaturområde från -25 till +60 °C och med ett stort antal godkännanden. Detta tillsammans med hög immunitet mot transienter gör att CP20.241 passar i de allra flesta applikationer. Standardversionen av CP20.241 har kraftiga skruvanslutningar.

Fler varianter av CP20 kommer att finnas tillgängliga: **CP20.241-S1** med fjäderarmsanslutning likt Dimension Q, **CP20.241-S2** med Push-in-anslutningar samt **CP20.241-R2**, som är ett spänningsaggregat med inbyggd redundans. Denna version har en inbyggd Mosfet på utgången vilket gör att man inte behöver en extern redundansmodul för att bygga en redundant lösning. Med inbyggd redundans sparar man värdefull plats på DIN-skenan och får ner antalet artikelnummer i lösningen. CP20.241-R2 har pluggbara kontakter för in-/utgång samt reläutgång för att underlätta ett eventuellt byte och möjliggöra byte utan att bryta spänning.



Webb: Elskåpskomponenter / Strömförsörjning
Kontakta: Gabriel Johansson 075-242 41 35
gabriel.johansson@aut.oem.se

BACO®



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



- 100-240 V AC wide-range ingång
- Endast 48 mm bred
- 20 % effektreserv, kontinuerligt tillgänglig upp till +45 °C
- HiccupPLUS
- "Easy fuse breaking" för tillförlitlig trippning av sekundära säkringar

PULS

Kompakt signallampa med integrerad LED

BACO lanserar nu en helt ny serie kompakta signallampor med integrerad LED för AC/DC-spänning.



- Kapslingsklass IP66/IP69K
- Integrerad LED
- Lång livslängd
- Byggdjup endast 37,2 mm
- Låg energiförbrukning

Den nya kompakta signallampan L20SC från BACO är robust för riktigt tuffa miljöer, samtidigt som dess design är modern och ger ett lyft för applikationens utseende. L20SC har kapslingsklass IP66/IP69K och slagtå-

lighetsfaktor IK05 för de tuffaste miljöerna.

Signallampan har integrerad LED med lång livslängd upp till 100 000 timmar beroende på färg. Den har ett byggdjup på endast 37,2 mm, vilket skapar mycket bra möjligheter i placeringen av signallampan då utrymmet bakom frigörs.

Signallampans integrerade LED klarar av både AC- och DC-spänningar, vilket gör att den passar i flera olika applikationer, samt att man minimerar antalet artiklar vid inköp och i lagerhållning.

L20SC finns i spänningarna 24 V AC/DC, 130 V AC/DC och 230 V AC/DC. Signallampan har en mycket låg energiförbrukning, vilket gör att man vid behov kan driva dem med mycket små resurser.

Produktkvaliteten garanterar BACO genom hela 10 års garanti!

ROBUST, FLEXIBEL OCH TILLFÖRLITLIG PANEL-PC

Industri 4.0 är ett hett ämne, fler och fler jobbar mot det för att få en så effektiv och lönsam verksamhet som möjligt. Med hjälp av övervakning och loggning av maskiners beteende kan man snabbt förutse problem men även snabbt ställa om en produktion för att korta ledtider och bli mer flexibel.



Webb: Elskåpskomponenter / Industridatorer
Kontakta: Linus Öberg 075-242 41 97
 linus.oberg@aut.oem.se



WebAccess

FLEXIBILITET

De fem olika storlekarna på displayer kombineras med de tre olika boxmodulerna vilket erbjuder ett brett utbud av plattformar som kan användas till en mängd olika applikationer.

SNABB ANPASSNING

Plattformarna kan snabbt anpassas och konfigureras efter behov. Detta gör att du sparar tid och pengar och enkelt hänger med i marknadens trender.

ENKELT UNDERHÅLL

Boxmodulerna kan enkelt plockas bort för enkelt underhåll. Man slipper alltså montera bort hela plattformen.

UPPGRADEBAR

Modulsystemet gör att ni som kunder enklare och billigare kan installera uppgraderingar. Ni kan helt enkelt bara byta ut en modul mot en mer avancerad vid behov.



KONTROLLPANEL TPC-5000

- Optimerad och robust
- Senaste generationens
- Stödjer expansion via
- M.2, och antenn
- Överensstämmer med
- Panel- eller VESA-mon



iDOOR CODESYS
 WebAccess/HMI

Med hjälp av Advantechs flexibilitet vad gäller panel-PC's så kan man anpassa sin enhet utifrån hur applikationen ser ut. Advantech introducerar i år den modulära panel-PC'n. Detta innebär att man kan separera monitorn från själva datorn för att på ett snabbt sätt kunna montera monitorn i en maskin innan man programmerat klart datorn, eller till och med innan man vet vad man ska kunna tänkas behöva för hårdvara för just den tänkta applikationen.

Då datorn dockas i efterhand på monitorn behövs ingen kabeldragning. Detta underlättar vid uppgradering av hårdvara, montering samt vid byte av skärm.

Denna serie kommer i tre olika varianter; en anpassad för kraftfullare applikationer så kallade kontrollenheter, en variant för mindre krävande applikationer, klienter och en variant för enbart webbaserade applikationer.

En nyhet med denna panel-pc är att antenner för NFC- och wifi finns inbyggda i monitorn. Detta resulterar i att man exempelvis kan använda monitorn som en accesspunkt för wifi eller ha en personlig inloggning i systemet via NFC.

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

s/HMI

WebAccess/SCADA

WISE-PaaS/RMM

THINMANAGER

Industrial Web Terminal and Monitor

Industrial Thin Client

Control Panel

EL

Kapslingsdesign
s Intel® Core™ F-processor
iDOOR, PCIe, SSD-disk,

IEC 61010-2 och IEC 61131-2
tage

rs
MI WISE-PaaS/RMM



MODULÄR BOXDESIGN

Displayer och boxmoduler är dockade och kopplas samman med en board-to-board connector som enkelt kan integreras med en mängd olika touchpaneler för att möta alla era behov.



WIFI/NFC-KOMMUNIKATION

Wifi/NFC-antennen som är inbyggd i frontpanelen gör att man slipper bygga om befintlig design. Plattformen erbjuder direkt stöd för trådlös kommunikation utan ytterligare kabeldragning.



IP66-KLASSADE TRUE-FLAT-FRONTANEL

Den IP66-klassade true-flat-frontpanelen förser systemet med både ett modern utseende och skydd mot vatten och damm. Det gör även att panelen enkelt kan rengöras.



SMARTA KNAPPAR

Monitoren är försedda med touchknappar på frontpanelen som kan programmeras till valbar funktion.



ENKEL INSTALLATION

Med dess unika snäppdesign, installeras systemet enkelt av en person och kortar därmed ner installationstiden. Systemet stödjer panel-, vägg-, ställ- och VESA-montage.



IEC 61010-2-CERTIFIKAT

Robust industriellt HMI-certifikat försäkrar att kontrollpanelen levererar de bästa kontroll- och monitoreringsmöjligheterna.



IDOOR-STÖD

Idoor-teknologin möjliggör valbarhet av kommunikationsprotokoll. Du kan exempelvis välja att lägga till trådlöst nätverk, profinet, fler COM-portar m.m för att göra systemet komplett.



BRETT SPÄNNINGSOMRÅDE (24V~/20%)

Ett brett spänningsområde försäkrar stabilitet i instabila miljöer.



PLATS FÖR 2.5" FLYTTBAR HÅRDISK

Enkelt att byta ut eller uppgradera befintlig hårdisk.



ENKEL ANPASSNING

Systemen kan skräddarsys för att passa ditt företags profil.

INDUSTRIELL TUNN KLIENT TPC-2000

- Kompakt, slimmad, modular design
- Senaste generationens Intel® Atom™-processor
- Valbar iDOOR-kommunikationsmodul och flyttbar M.2-lagring
- Industrigodkänt brett temperaturområde
- Innehåller WISE PaaS/RMM för hantering av tillgänglighet
- Panel- eller VESA-montage



INDUSTRIELL WEBBTERMINAL OCH MONITOR TPC-1000

- Kompakt, slimmad, modular design
- Lättmonterad iDOOR-modul
- Energieffektiv RISC-baserad webbterminal
- Valbar smart I/O- och kommunikationsmodul
- Konfigurerbara videointerface med PIP-funktion
- iLINK för längdistansöverföringar
- Panel- eller VESA-montage



iDOOR THINMANAGER

WebAccess/SCADA WISE-PaaS/RMM

iLINK

EFFEKTIV KVALITETSKONTROLL AV DIN GARDEROB

Mitt i de småländska skogarna, i det lilla samhället Hultsfred, reser sig en enorm anläggning. Där tillverkas en produkt som en väldigt stor del av Sveriges befolkning har i sitt hem nämligen IKEAs garderobsserie Pax och företaget heter IKEA Industry. OEM Automatic har varit med och effektiviserat produktionen av deras garderober och vi styrde därför söderut för att höra varför Jim Pihel, projektledare på IKEA Industry, valde oss på OEM Automatic som leverantör.

IKEA INDUSTRY i Hultsfred tillverkar IKEAs garderobsserie Pax, som nog de allra flesta svenskar någon gång har varit i kontakt med på ett eller annat vis. Fabriken har ca 150 anställda som arbetar femskift dygnet runt för att årligen kunna producera knappt 2,7 miljoner garderober till Sverige, Tyskland, Nederländerna, Belgien och Polen. Målet är dessutom att under en treårsperiod öka den siffran till 3,2 miljoner enheter. De har därför tagit hjälp av OEM Automatic för att optimera delar av sin process.

LÄTTÖVERSKÅDLIG SKÄRM GARANTERAR KVALITETEN

Garderoberna består av en spånski-va, folierad med en pappersbaserad folie som limmas på spånskivorna. Detta görs i den första linjen av sju och denna förser sedan övriga linjer med material. Varje del består av en under- och en överfolie där överfolien viks över kanterna och möter underfolien. I denna process finns en tolerans på hur stort glappet får vara. För att på ett effektivt sätt kon-

trollera att glappet inte överskrider toleransnivån, installerades två visionsystem med USB3-kameror, belysning, industridatorer och mjukvara.

- Tidigare använde vi manuell avsyning, man kände helt enkelt efter alternativt använde speglar för att se hur stort glappet var. Detta var på många sätt krångligt och det var svårt att se om man höll sig inom toleransnivån. Därför valde vi ett system för att slippa detta och för att underlätta för operatören. Vi får med det nya systemet en bra översikt och vi kan på avstånd enkelt se om allt är som det ska, kommenterar Jim.

PRODUKTER SOM MÖTER DE HÖGA KVALITETSKRAVEN

Fabriken tillverkar garderober med fyra olika folieringar – vit, svart, ek och vitek och dessutom med ett antal olika ytbehandlingar. Detta gör att det ibland kan vara svårt att få fram bra kontraster i bilden. På vårt testlab i Malmö testades rätt

belysning och filter fram. Röd belysning i kombination med rött bandpassfilter gav det bästa resultatet, då det gav bra kontraster på samtliga folieringar. InCoilmjukvaran används för att från skärmen visuellt kunna övervaka processen. I framtiden finns det även möjlighet att uppdatera mjukvaran till en fullskalig visionmjukvara.

Innan applikationen installerades i fabriken testades kameror, mjukvara och skärmar på plats i OEM Automatics testlabb för att säkerställa funktionen för kunden.

- Vi valde att samarbeta med er för att vi vet att ni har bra produkter, då jag arbetat med er tidigare. Då fungerade allt jättebra! Man får dessutom väldigt bra support och hjälp med de frågor som uppstår. Ni har varit på plats vid ett flertal tillfällen och frågat hur det går och ni har alltid ställt upp vid behov. Det är också väldigt lätt att hitta reservdelar till applikationerna om det skulle behövas, avslutar Jim.

ACA1300/200UM
MONOCHROM USB3-KAMERA



BASLER
the power of sight

C125-1620-5M
5 MPIXEL, 1/2,5" OPTIK



BASLER
the power of sight

APG/30D-AD
KAMERAKAPSLING IP61



apg

LL5806-625IC
RÖD LINJEBELYSNING



ai
ADVANCED
ILLUMINATION

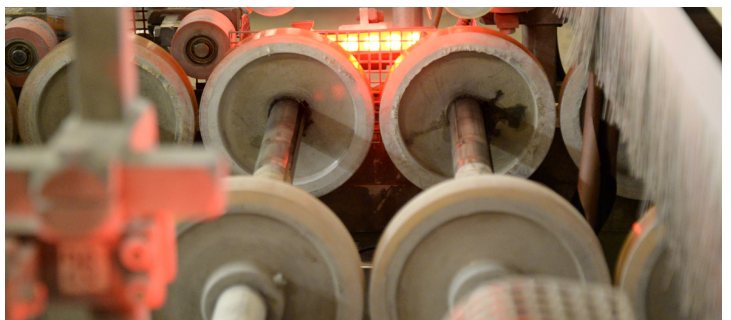


"Vi får med det nya systemet en bra översikt och vi kan på avstånd enkelt se om allt är som det ska."

Jim Pihel, projektledare på IKEA Industry



På skärmen kan man tydligt se om folieringen håller tillräckligt hög kvalitet.



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

IKEA Industry

F/BP635-25.5
RÖDA BANDPASSFILTER



MIDOPT
MIDWEST OPTICAL SYSTEMS, INC.

POC-200
ULTRAKOMPAKT, FLÄKTLÖS DATOR
MED MJUKVARAN INCOIL



NEOSYS
TECHNOLOGY

FPM-2120G-R3AE/V
TOUCHSKÄRM



ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

RAM-246U-D + RAM-201U-D
FÄSTEN



RAM
MOUNTS

ESG - Ecco Safety Group

Ny leverantör av varningsljus för fordon

ESG (Ecco Safety Group) är en ny kompletterande partner på varningsljus. ESG har lång erfarenhet inom varningsljusbranschen, detta tack vare att flera välkända varumärken tillhör ESG som exempelvis Britax, Premier Hazard och ECCO. ESG finns representerade i över 100 länder via egna säljbolag och partners.

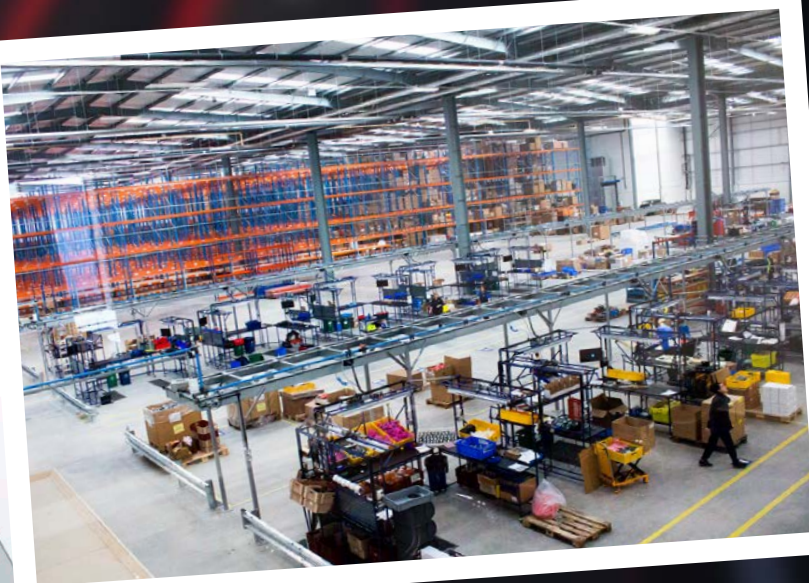
Ecco har varit en stark spelare på marknaden sedan 1972, där de står för innovation, hög kvalitet och fantastisk kundsupport. Deras utveckling har alltid ett högt fokus mot att göra arbetsfordon mer synbara i dagens stressiga och intensiva trafikmiljö.

I sin nya anläggning i Leeds, som var inflyttningsklar under 2016, så kommer de tillverka sitt varningsljus-sortiment för den europeiska marknaden. I och med den nya anläggningen så kan ESG producera mer enheter med bättre testmöjligheter i sin egna anläggning vilket i sin tur medför att de kan vara mer flexibla i sin produktportfölj och kan få nya produkter på marknaden på kortare tid.

Deras sortiment är fokuserat på ljusramper, roterande och blixtrande varningsljus, interiörbelysning, positionsljus och backalarm. Tack vare deras breda sortiment kan vi hjälpa dig med många tänkbara ljusapplikationer till just din mobila applikation.

I samarbete med deras utvecklingsavdelning så kommer vi kunna erbjuda dig kundspecifika lösningar på såväl ljusramper som andra varningsprodukter. Under kommande nummer av OEM Informerar får ni stifta närmare bekantskap med deras produktportfölj.

ESG
ECCO SAFETY GROUP



Webb: El-maskin
Kontakta: Tim Karlsson 075-242 41 08
tim.karlsson@aut.oem.se



Varningsljus

Eccos varningsljus finns i både blixtrande och roterande utförande. Utbudet på storlek och ljuskälla är så brett att det täcker upp de flesta applikationers behov.



Ljusramper

Ecco har idag ett av det mest omfattande sortimentet av ljusramper på marknaden. Med längder från 590 upp till 1 890 mm finns en ljusramp för alla tänkbara applikationer.



Blixt- och positionsljus

I Eccos sortiment finns många olika typer av positionsljus, blixtljus, reflexer och bakljus. Det breda sortimentet ger dig som kund stora valmöjligheter när du utrustar din mobila applikation, allt för att du ska bli så synlig som möjligt i din specifika arbetsmiljö.



Backvarnare

Ecco är idag världsledande på backvarnare och finns representerade hos många stora maskintillverkare.

I det breda sortimentet finns traditionella backvarnare med bara entonig signal men även med multifrekvent ljud.



Interiörbelysning

Eccos nya sortiment av interiörbelysning erbjuder många väl designade lösningar för belysning i hytten eller i lastutrymmet på fordonet.



Speglar

Ecco erbjuder ett brett sortiment av speglar och tillhörande armar för att möta de tuffaste kraven som ställs både på väg- och terrängfordon.

Fiberfotoceller för alla dina behov

Med fiberfotoceller separerar man elektroniken från detekteringsområdet. Med fiberoptiska ledare leds ljuset fram till det stället där man vill göra sin detektering. Fördelarna med detta är att man kan göra fiber i miniatyruutförande samt att de klarar miljöer med krävande temperaturer eller elektriska störningar.

Fiberförstärkare

I förstärkaren sitter elektroniken med sändaren och mottagaren. Här ställer man även in känsligheten, vid vilken ljusmängd som skall aktivera utgången.

F71 - Förstärkare med potentiometerinställning



- Potentiometerinställning
- Snabb, ner till 30 μ s
- Interferensskydd upp till 8 enheter

F80 - Förstärkare med display och Tech In-knapp



- Teach In för inställning
- Display
- High speed / long range mode

Ridåfiber FTVW7YBC



- Detekteringsbredd 10 mm
- Känner upp till 1 000 mm
- Klarar detektera ner till Ø0,2 mm

Konvergent lins FZV191YBC



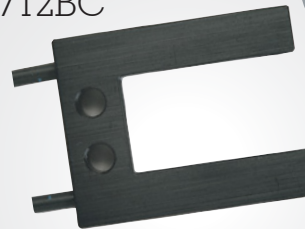
- Klarar transparenta eller olikfärgade ytor
- Avkänningsavstånd 0-6 mm
- Endast 4 mm i tjocklek

Fiber för höga temperaturer



- Sändare/mottagare eller direktavkännande
- Klarar -60 till +350 °C
- Finns med metallhölje

Fibergaffel FU712BC



- 12 mm gaffelgap
- Endast 5 mm tjock
- Aluminiumhus

Fiber med böjlig spets FRS84BC / FTS5BC



- 70 mm lång böjlig spets
- Endast Ø1,3 mm i spetsen
- Finns både som sändare/mottagare och direktavkännande



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

TAKEX
TAKENAKA SENSOR GROUP

NY LEVERANTÖR INOM VÅRT PROCESSORTIMENT

ANDERSON-NEGELE utvecklar och tillverkar mätutrustning för att mäta och styra processvärden. I 35 år har de levererat hygieniskt certifierade mätinstrument till de mest krävande aktörerna inom pharma- och livsmedelsindustrin, där kraven på hygien och kvalitet är särskilt höga.

TEMPERATUR

- Temperaturgivare med aseptisk sensorficka
- Kalibrering, byte, rengöring utan att avbryta processen
- Snabb responstid – mekanisk fjädermekanism
- ATEX-certifierade



TRYCK

- Tryckmätning i rör (från 1/4") och behållare
- Hög noggrannhet och snabb responstid
- Ytkvalitet för medieberörda delar ner till Ra >0,2 µm
- Upp till +177 °C processtemperatur



FLÖDE

- Magnetiskt induktiv flödes- och volymmätning av vätskor med minst 5 µS/cm
- Kalorimetrisk flödesvakt för rena medier, torrgående övervakning
- 3A-certifierad turbinflödesmätare för fyllning och dosering
- Ultraljudsflödesvakt för medier med grumlighet >1 NTU



Som partner till ANDERSON-NEGELE kan vi erbjuda våra kunder unika och kostnadseffektiva lösningar inom områdena temperatur, tryck, flöde, nivå och turbiditet.

Förutom kännetecken som hög ytkvalitet och minimering av "döda punkter" så har ANDERSON-NEGELE utvecklat speciella aseptiska installationssystem såsom PHARMadapt (inom pharma) och CLEANadapt samt FLEXadapt (inom livsmedel). Dessa system säkerställer att sensorerna kan installeras på de flesta befintliga processanslutningar till största möjliga flexibilitet.

All utveckling och tillverkning sker naturligtvis med hänsyn att tillgodose kraven från FDA, 3A och EHEDG.



Webb: Tryck & Flöde
Kontakta: Claus Hauber 075-242 42 25
claus.hauber@aut.oem.se

Brett sortiment av processkomponenter

Vi marknadsför ett av Skandinavians bredaste sortiment av komponenter för reglering och övervakning av vätskor och gaser inom livsmedels-, läkemedels- och kemiindustri. Vi representerar flera av marknadens ledande tillverkare, som alla har ett starkt fokus på kvalitet och produktutveckling.

Vi erbjuder med kunnig personal och hög servicenivå ett komplett sortiment av komponenter för reglering och övervakning av vätskor och gaser inom processindustrin.

NIVÅ

- Potentiometrisk nivåmätning utan rörliga delar, okänslig för skum och vidhäftning
- Tryckgivare med dubbla membran, hermetiskt tillsluten = inga driftproblem p.g.a. kondens
- Konduktiv nivåvakt med flera nivåpunkter
- Kapacitiv nivåvakt, oberoende av vätskans konduktivitet, okänslig för vidhäftning



TURBIDITET

- Hög repeterbarhet och snabb responstid
- Kompensation för optikbeläggning/försmutning
- Färgberoende mätning (våglängd 860 nm)
- Immunitet mot reflektioner i små diametrar



SANITARY BY DESIGN

ANDERSON-NEGELE

Nu är de här!

De nya styrenheterna från finska Epec OY är nu i produktion och finns för beställning. Det är inte bara elektroniken som fått sig en uppgradering utan även märkningen av enheterna har fått sig en uppdatering. Den främre dekalen kommer bara innehålla produktbeteckningen, versionsbeteckning kommer att finnas på baksidan.

Gemensamma tekniska data

- **16/32 bitars microcontroller 100 MHz**
- **Temperaturområde drift:
-40 till +85°C**
- **CODESYS 2.3-programmering**

EPEC



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

 **ORLACO**
Specialised Camera Solutions



FAMOS IR LED

FAMOS 170°



Epec 3720

Styrenhet 3720 är optimerad för hydraulstyrning med många PWM-utgångar och feedbackpinnar. Styrenhetens I/O-interface är kompatibelt med föregångarens 2020 för att ge möjlighet att enkelt uppgradera till nyare teknik för de kunder som redan använder 2020 som styrenhet.

- 1024 kbyte RAM-minne för applikationsfunktion
- 8 kbyte non-volatile memory FRAM för applikationsparametrar
- 24 PWM-utgångar, totalt 59 I/O-pinnar, kapabel att kontrollera upp till 10 par av proportionalventiler

Finns i tre olika standardutföranden:

E30B3720-21 (2A feedback, utan intern CAN terminering)

E30B3720-01 (1A feedback, utan intern CAN terminering)

E30B3720-02 (1A feedback, med intern CAN terminering)



Epec 3610

I den nya styrenheten 3610 finns flera nya funktioner i ett kompakt och robust utförande.

- 2 xCAN eller 1xCAN + RS232 seriell port
- High-side current measurement på 6 PWM-utgångar, 2 sjunkande utgångar
- Totalt 23 I/O, alla pinnar går att välja som ingångar
- Integrerad 3-axlig accelerometer
- Pt1000-mätning, valbar option i mjukvaran
- LED för snabb diagnostik

Finns i tre olika standardutföranden:

E30B3610-01 (Kompatibel I/O med Epec 2038 med low-side current measurement, RS232 interface)

E30B3610-42 (2xCAN, high-side current measurement)

E30B3610-52 (2xCAN, high-side current measurement, integrerad accelerometer)

Nya produkter - nya möjligheter!

Orlaco har utökat sin kamerafamilj FAMOS med ytterligare kameror.

Den ena kameran är en 170° kamera som ger dig ett stort siktområde intill din maskin. Lämpar sig väldigt bra som komplement på runtomsvängande maskiner med begränsad sikt i bakre högra hörnet eller som extra hjälp vid högersvängar med lastbil.

Den andra är mer en ersättningskamera till gamla AMOS-kamerorna. Det är en IR-kamera med infrarött ljus. LED-dioderna sitter installerade innanför det tunna skalet som omsluter kameran så att de inte kan skadas. Gör sig bäst i applikationer med begränsad eller ingen belysning alls. Kameran växlar snabbt mellan mörkerseende till att fungera som en vanlig FAMOS-kamera.

- 12/24 V
- IP69K (Epoxyfyllda)
- Gjuten kamerakontakt
- -40 till +85 °C



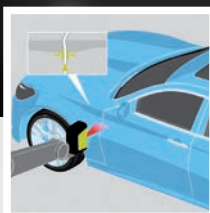
Webb: Bildanalys & Vision / Fordonsteknik
Kontakta: David Trygg 075-242 41 86
david.trygg@aut.oem.se

3D-sensorer för inspektion och mätning

SmartRay utvecklar och tillverkar avancerade 3D-sensorer för alla typer av applikationer. Sensorerna som är baserade på triangulerings-teknik skickar ut data i form av 3D PointCloud eller Z-Maps. Utöver 3D-data kan man även få ut intensitet och linjetjocklek.



En mängd användningsområden:



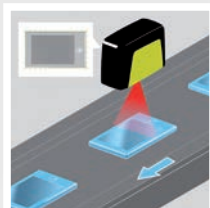
Kontroll av dörr-springa på bilar



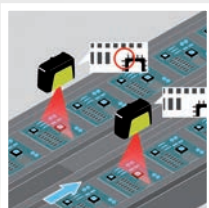
Kontroll bildörrars svetsömmar



Avläsning av text på däck



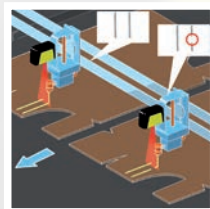
Montering av smartphoneskal



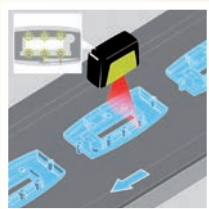
Kontroll av kretskort



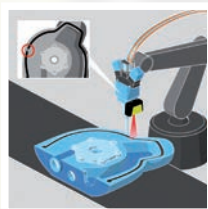
Automatiserad TV-montering



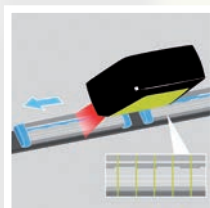
Fördelning av förpackningslim



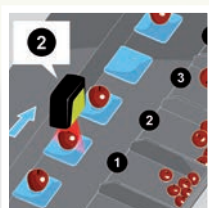
Kontroll av plastgjutning



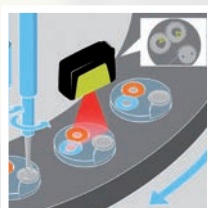
Kontroll av pumptätning



Inriktning av rakblad



Kontroll av storlek och form på frukt



Kalibrering av klockor

Med hjälp av ett användarvänligt verktyg går det snabbt och enkelt att konfigurera sensorerna.

- GigE-interface
- Vertikal upplösning ner till 0,37 μm
- Lateral upplösning ner till 5,8 μm
- Arbetsfält upp till 250 mm
- Skanningsfrekvens upp till 6 kHz
- IP65

SmartRay



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



HAN-Modular Pneumatikmodul i metall

HARTING lanserar nu ett helt nytt luftstift i metall som är mycket robust.

HARTINGs nya luftstift i metall är mycket robust, vilket lämpar sig för exempelvis produktionsanläggningar där man ansluter och kopplar ur ofta.

Med detta nya stift får man också ut ett högre arbetstryck. Istället för den tidigare övre gränsen på 8 bar (plastkontakter) kan de nya stiften motstå tryck på upp till 10 bar - permanent. Detta betyder att metallstiften kan hantera hela spannet för lågt tryck.

- Pneumatisk modul lämplig för 10 000 cykler
- Robusta kontakter av metall (utan att använda styrstift)
- Optimerad flödes hastighet för maximal effektivitet
- Två anslutningssätt tillgängliga (tidsbesparing med push pull-anslutningsteknik)
- 10 bar tryck med 3, 4, 6 mm slanganslutning



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



Nya medarbetare

Vi är mycket stolta över alla våra härliga medarbetare!
Vi hälsar därför nedanstående personer hjärtligt
välkomna till oss på OEM Automatic!



Björn Claesson

Björn är ny produktansvarig för bland annat interface- och industrireläer på produktområde Elskåpskomponenter i Tranås.



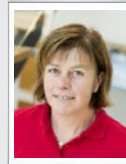
Oskar Hermansson

Oskar är vår nya säljare på produktområde Maskinsäkerhet. Han kommer att hålla till i Tranås när han inte är ute och besöker våra kunder.



Axel Dahl

Axel är ny säljare på produktområde Sensor i Malmö och tar hand om våra kunder i södra Sverige.



Helene Fröjd

Helene är ny medarbetare på vår förädlingsavdelning på vårt logistikcenter i Tranås.



Stefan Lindström

Stefan är ny produktansvarig för tryckgivare, tryckmätare, flödesgivare och flödesvakter. Stefan hittar ni på Tryck & Flöde i Tranås.



Björn Johansson

Björn har precis anställts som projektansvarig på vår förädlingsavdelning i Tranås.



Juliette Svensson

I Göteborg hittar ni produktområde Tryck & Flödes nya säljare Juliette.



Elin Gustafsson

I sin roll som ny kvalitetssamordnare på vårt logistikcenter i Tranås, ser Elin till att vi alltid håller högsta kvalitet.

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

20 nya kameror med Sonys senaste IMX-sensorer

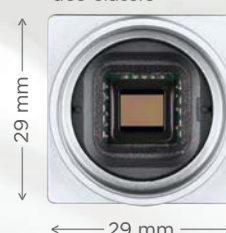
Basler lanserar tjugo nya, högupplösta kameror baserade på Pregius och Starvis sensorer från Sony. Alla kamerorna finns i färg och monokrom variant.

Modell	Format	Interface	Upplösning	Bildfrekvens	Sensor	Slutare
acA4112-20UM/UC	ace L	USB3	4096x3000	23 fps	IMX304	Global
acA4096-30UM/UC	ace L	USB3	4096x2168	32 fps	IMX267	Global
acA4096-40UM/UC	ace L	USB3	4098x2160	42 fps	IMX255	Global
acA4112-30UM/UC	ace L	USB3	4096x3000	30 fps	IMX253	Global
acA4024-29UM/UC	ace U	USB3	4024x3036	31 fps	IMX226	Rolling
acA3088-57UM/UC	ace U	USB3	3088x2064	59 fps	IMX178	Rolling
acA4112-8GM/GC	ace L	GigE	4096x3000	8 fps	IMX304	Global
acA4096-11GM/GC	ace L	GigE	4096x2168	12 fps	IMX267	Global
acA4024-8GM/GC	ace U	GigE	4024x3036	8 fps	IMX226	Rolling
acA3088-16GM/GC	ace U	GigE	3088x2064	16 fps	IMX178	Rolling



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

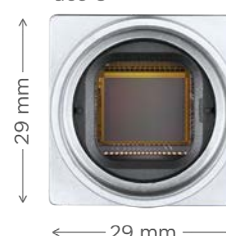
ace classic

**GiGE**
VISION
USB
VISION
CAMERA
Link

ace L

**GiGE**
VISION
USB
VISION

ace U

**GiGE**
VISION
USB
VISION**BASLER**
the power of sight**OEM AUTOMATIC**

OEM Automatic AB

ADDRESS Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås | TELEFON 075-242 41 00
FAX 075-242 41 19 | www.oemautomatic.se | info@oemautomatic.se