

INFORMERAR

#2 2017

EN KUNDTIDNING FRÅN OEM AUTOMATIC AB

ADVANTECH

**INDUSTRIANPASSAD BOX-PC
MED MODULÄRTÄNK** sid 10

DATALOGIC

**Ny serie ljusstråleskydd
med Open Safety** sid 20

LOVATO ELECTRIC

**Kompakt energimätning
upp till 80 A** sid 16

HARTING

**NYA RAMAR TILL
HAN-MODULAR** sid 7

EPEC

sid 14
**Epec erbjuder även
utvecklingsverktyg
och mjukvaror
till ditt styrsystem!**

Din helhetsleverantör
av styrsystem till mobila applikationer sid 12

Hallå där...

Niclas Fritz

Produktområdeschef, Process

Niclas är ny tillsatt produktområdeschef för det nystartade produktområdet Process här på OEM Automatic.

Vi stämde av läget med Niclas för att se hur han tänker inför sin nya uppgift.



Vad kommer du att bidra med i din nya tjänst?

Då jag har 20 års erfarenhet av försäljning här på OEM Automatic så vet jag vad kunderna förväntar sig av en leverantör. Jag har med åren lärt mig vad som är viktigt för kunden och att nu få vara med från starten i denna satsning för processkunder är väldigt inspirerande! Vi har nu satt organisationen för produktområdet så vi står redo att bearbeta/servas den svenska markanden på ett bra sätt.

Vad är ditt huvudfokus den första tiden?

Mitt huvudfokus kommer att ligga på att öka vår marknadsnärvaro och vara nära kunderna för att förstå deras behov och erbjuda lösningar som förbättrar processen/maskinen. Samtidigt har jag flera mycket intressanta tillverkare på ingång, vilka jag vill göra helt klart med så fort som möjligt. Vi kommer även att ha ett tätt samarbete med vår organisation i Danmark som är marknadsledande på den danska marknaden.

Ni kommer alltså att utöka med ännu fler tillverkare?

Absolut! Även om vi den senaste tiden genomfört en del förvärv (Kübler och Temflow) vilket gör att vi redan i dagsläget har både den kompetens och de tillverkare som krävs inom flera områden så finns det plats för fler. Vi för samtal med flera marknadsledande och specialiserade tillverkare som kommer att ge oss ett ännu bredare och djupare sortiment.



INFORMERAR

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

Ur innehållet



OEM Automatic - Din partner inom kraftautomation

På OEM Automatic har vi ett brett utbud av produkter som lämpar sig för installation inom segmentet kraftdistribution.

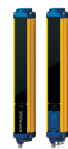
sid 4



Nu har det blivit enklare att beställa ljusstorn

Auer har tagit fram en rad kompletta ljusstorn från den befintliga ECO-serien för att underlätta vid beställning.

sid 7



Ny serie ljusstråleskydd med Open Safety

Med den nya serien från Datalogic kommunicerar ljusstråleskyddet direkt med säkerhets-PLC via säker bus, vilket innebär många fördelar.

sid 20



Dränkbara nivåtryckgivare från Aplisens

Aplisens erbjuder ett brett sortiment av dränkbara nivåtryckgivare för mätning av medier så som vatten, oljeblandat vatten samt olja.

sid 6



Industriella datorer från Neosys

Nya modeller av industriella datorer från vår tillverkare Neosys.

sid 18

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



TRCF - Triflex® R

TRCF - Triflex® R - det bästa alternativet med "snäpp-öppna"-kedjelänkar.

Kedjelänkarna på TRCF är helt öppningsbara, vilket gör att man enkelt öppnar och lägger i kablagen.

Därmed är iläggning av kablage med större diameter en enkel uppgift, till skillnad från det helt slutna TRC, där kablagen träs igenom hela längden på kabelkedjan.



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



Skanna koden
för att se en
installationsfilm!



- TRCF - sluten konstruktion med snäpplåsning
- Multidimensionell rörelse möjliggör ca $\pm 10^\circ$ rotation per kedjelänk i längsaxeln
- Enkel montering och demontering
- Slitstark och smutsavvisande
- 3-kammarsystem för inre avdelning



Infällt kompressionshandtag från Industrilås

Enkelt handtag för låsning i de flesta typer av applikationer.

Kompakt och enkelt kompressionshandtag från Industrilås. Det justerbara djupet på regeln gör detta handtag mycket användarvänligt. Kompressionen ser till att eventuell tätning komprimeras för att uppnå maximal tätning. Finns med eller utan lås.



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

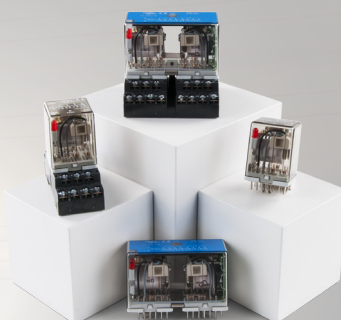
Industrilås



DIN PARTNER INOM KRAFTAUTOMATION

KRAFTRELÄER

- Upp till 12 A 110 V DC (AC1)
- Upp till 7 A 110 V DC (L/R=40 ms)
- Upp till 8 växlande kontakter
- Bygg ditt eget relä med "Solve All-concept"
- Flertalet olika kontaktkonfigurationer



Mors Smitt
A Wabtec Company



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

KRAFTPLINTAR

- Upp till 300 mm²
- Upp till 500 A
- Flera varianter
- DIN-skena eller bottenmontage
- Smarta lösningar



Webb: El-skåp / Radplint
Kontakta: Leif Algmark 075-242 41
leif.algmark@aut.oem.se

KAMSTRÖMSTÄLLARE & LASTFRÅNSKILJARE

- Upp till 1 600 A (AC21)
- Kompakt storlek
- Kundenpassat inom 24 timmar (PR12)
- Kan antingen botten- eller panelmonteras
- Många olika funktioner och montagesätt



BACO **Lovato**
electric



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

SÄKRINGAR

- 1 till 1 000 A
- 12 till 1 500 V
- Cylinder-/knivsäkring
- Montage i hållare
- Kraftmanöverkretsar



Webb: El-skåp / Säkringar/Jordfelsb
Kontakta: Linus Öberg 075-242 41
linus.oberg@aut.oem.se

På OEM Automatic har vi ett brett utbud av produkter som lämpar sig för installation inom segmentet kraftdistribution. Begreppet kraftautomation syftar till övervakande och kontrollerande automationsutrustning som är installerad i direkt anslutning till kraftdistributionsanläggningar.

FÄRRE LEVERANTÖRER - LÄGRE TOTALKOSTNAD

Med ett brett utbud av produkter lämpade för kraftautomation blir vi tillsammans med vårt övriga sortiment ännu starkare som leverantör. Minska antalet leverantörer och administrativa kostnader tillsammans med OEM Automatic, vi har ett komplett sortiment av produkter för skåp- och maskinbyggare.



ENERGIMÄTARE & MULTIINSTRUMENT

- Komplettt sortiment
- Mätning och analys
- Hög mätnoggrannhet
- Expanderbara
- För LV-, MV- och HV-applikationer



Lovato
electric



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



STRÖMFÖRSÖRJNING

- 110 V DC
- Kraftig primärsida
- Hög driftsäkerhet
- Kompakta mått
- Från 0,6 A upp till 20 A



PULS



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

Dränkbara nivåtryckgivare

Aplisens erbjuder ett brett sortiment av dränkbara nivåtryckgivare för mätning av medier så som vatten, oljeblandat vatten samt olja.

Serie SGE-25 är Aplisens standard-nivåtryckgivare för att mäta nivå av vätskor där tryckgivaren sänks ner i det media som ska mätas.

Givarna är bestyckade med en noskon för mätning av lättflytande media och finns att tillgå i alla tänkbara mätområden från 1 meter upp till 500 meter, samt med valfri längd på kabeln.

Vid mätning av trögflytande media där det finns risk för att media fastnar i noskonen, erbjuder vi version

med utvändigt membran SGE-25C. Tack vare det utvändiga membranet erhålls en stabil mätning oavsett konsistens på det media som tryckgivaren mäter.

Nivåtryckgivarna har integrerat överspänningsskydd vilket bland annat skyddar produkten vid t.ex. blixtnedslag. De dränkbara nivåtryckgivarna finns att beställas med ATEX-certifikat samt marin-godkännande.

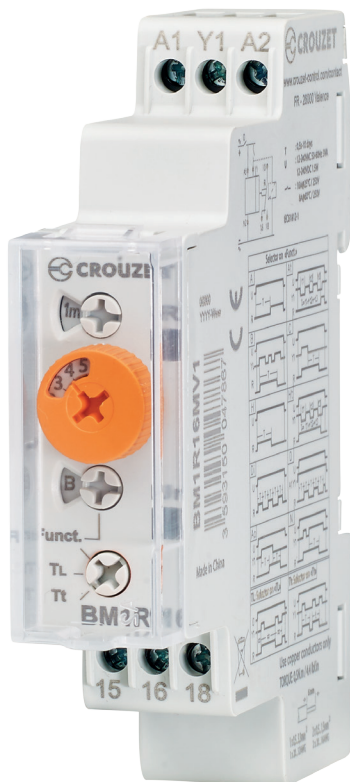


APLISENS®

- Mätområde: 1-500 meter
- För vatten, oljeblandat vatten och olja
- Diameter: 25 mm
- ATEX- och marinutförande



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



Det var på tiden!

Syr-Line är en ny tidreläserie från Crouzet. Syr-Line finns med multi- eller monofunktion och har multispänning på alla varianter.

Serien finns i en- eller tvåpoligt utförande vilka båda är 17,5 mm breda. Den kraftfulla reläkontakten på 16 A gör att tidreläet lämpar sig väl för exempelvis belysningsstyrning.

Varianterna med multifunktion har 12 olika inställbara funktioner som väljs via en omkopplare i fronten. På de modeller som har paus-/gångtidfunktion kan tiderna för paus- och gångtid ställas in separat. Samtliga varianter har ett inställbart tidsområde på 0,5 s till 240 h.

Syr-Line serien har en transparent skyddskåpa över inställningsrattarna för att förhindra ofrivilliga ändringar. Skyddskåpan kan enkelt demonteras om man ändrar inställningar ofta och vill få en enklare åtkomst.

- Multi eller monofunktion
- 12-240 V AC/DC
- 1x16 A eller 2x8 A
- 0,5 s – 240 h

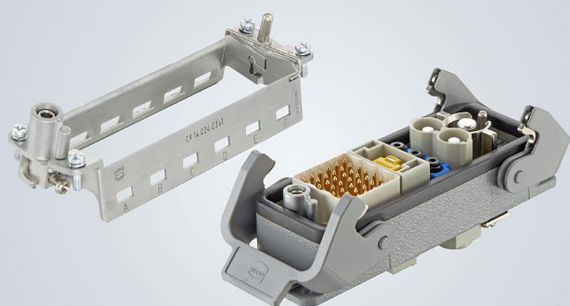


Webb: El-skåp / Tidreläer
Kontakta: Andreas J Friberg 075-242 42 15
andreas.j.friberg@aut.oem.se

CROUZET

NYA RAMAR TILL HAN-MODULAR

Den nya robusta Han-Modular-ramen är enkel att montera och man kan spara upp till 40 % vad gäller monterings-tid.



Den beprövade gångjärnsramen kommer i form av en extra stålfjäder i rostfritt stål som håller ramen på plats i öppet och stängt läge, vilket gör att det blir betydligt enklare och effektivare att montera dit insatserna.

Vid låsning av den rostfria stålfjädern hörs ett tydligt hörbart "klick"-ljud som säkert håller sammans ramen. Detta innebär att det hittills använda fixeringselementet kan undvaras helt.

I dag finns ca 100 st modulinsatser, exempelvis kraft, signal, data och luft och dessa passar självklart i de nya ramarna. Ramen är 100 % kompatibel med den något äldre varianten.

Dessutom är bokstäverna, som gör det enkelt vid montering, betydligt bättre uppmärksatta på den nya ramen.

- Fjäderkraft i öppet och stängt läge
- Tidsbesparande
- Enkel montering (införing av moduler)
- Hörbart "klick"-ljud



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

Nu har det blivit enklare att beställa **ljustorn**

Vår leverantör Auer har tagit fram en rad av kompletta ljustorn från den befintliga ECO-serien, de kompletta ljustornen finns i alla tre storlekar (40, 60 och 70 mm).

Det kompletta ljustornet innehåller alltid en rörsockel som är 100 mm hög och ljusmoduler i tre olika uppsättningar. Det finns även möjlighet att välja ett ljustorn med summer i både 24 V och 230 V.

Istället för att hålla koll på flera artikelnummer har dessa kompletta ljustorn bara ett artikelnummer. De levereras alltid färdigmonterade i en kartong, redo att kopplas in och det blir dessutom billigare än att konfigurera ett torn själv!

Följande alternativ finns att välja mellan:

Byt ut "XX" mot 70, 60 eller 40 för att välja storlek på ljustornen, exempelvis "ECO70-Q01"

Artikelnummer	Beskrivning
ECOXX-Q01	Sockel 100 mm. Grönt, orange och rött fast ljus. 24 V
ECOXX-Q02	Sockel 100 mm. Grönt och rött fast ljus. 24 V
ECOXX-Q05	Sockel 100 mm. Blått, grönt, orange och rött fast ljus. 24 V
ECOXX-Q31	Sockel 100 mm. Grönt, rött och orange fast ljus + summer. 24 V
ECOXX-Q81	Sockel 100 mm. Grönt, rött och orange fast ljus + summer. 230 V



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



BLOCKMONTERADE PRODUKTER FÖR LUFTBEHANDLING

Vår tillverkare Asco erbjuder nu blockmonterade lösningar som levereras färdigmonterade i det utförande som ni önskar. Möjlighet finns att bygga upp till 20 st produkter i en komplett enhet i rad.

Under 2016 lanserade vi en helt ny serie med luftbehandlingsprodukter från vår leverantör Asco – Serie 652, som ersätter den förgående serien 112.

Serien innehåller produkter för luftbehandling, så som regulatorer, filter, filterregulatorer och dimsmörjare. Vi introducerade även koalescerande filter och aktiva kolfilter.

För blockmontage introduceras nu produkter så som:

- **Manuellt styrda avstängningsventiler i utförande-
na direktverkande eller med avluftning i nedkant**
- **Elektriskt styrda eller pilotstyrda snabbtömnings-
ventiler**
- **Blockregulatorer för separat reglering och fördel-
ning av luftflödet**
- **Säkerhetsventiler med nödstoppsfunktion**

Man har nu möjlighet att bygga upp till 20 st produkter i rad i en komplett blocklösning.

Alla tillbehör som exempelvis fästen, manometrar och elektroniska tryckgivare kan väljas till i uppbyggnaden utav blocklösningen så att ni får en helt unik lösning färdigmonterad. Vi kan hjälpa er att komma upp med en kundanpassad lösning och ta fram 3D-ritningar på den slutgiltiga produkten.

Kontakta gärna vår produktexpert via kontaktuppgifterna nedan så berättar han mer!

ASCO™

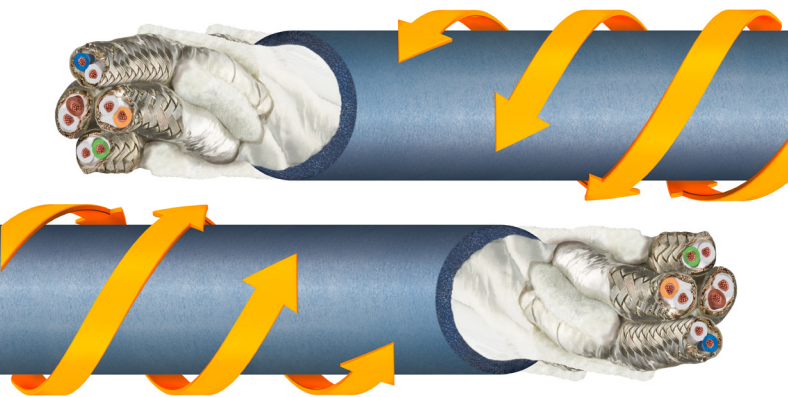


Webb: Tryck & Flöde / Luftbehandling
Kontakta: Eldar Karat 075-242 42 23
eldar.karat@aut.oem.se



Torsionstålig kabel från igus

igus erbjuder torsionstålig kabel för robotar, från Cat5e till Cat7, vilket ger en snabb och tillförlitlig dataöverföring.



Nyttja igus stora utbud av vridbara buskablar med ytttermantel i PUR.

Hos OEM Automatic hittar du alltid den minst kostsamma robotkabeln som garanterat klarar jobbet. CAT5e till CAT7 för extremt höga dataöverföringshastigheter kombinerat med mekaniskt tillförlitlig hållbarhet.

Kablarna är framgångsrikt testade och levereras med 36 månaders garanti.

- För torsion / vridande tillämpningar
- Ytttermantel i PUR
- Skärmad
- Olje- och kylmedelsresistent
- Flamskyddad
- Hydrolys- och mikrobresistent
- Från 1 m, inga kapkostnader
- 36 månaders garanti
- På lager i Tyskland



Webb: El-maskin / Högflexibel kabel
Kontakta: Peter Nordell 075-242 43 12
peter.nordell@aut.oem.se



Magnetventiler för dricksvatten

Sirais servostyrda ventiler serie L182 och L282 finns nu även med WRAS-godkännande. De kan nu beställas med EPDM-membran i både mässing och rostfritt utförande vilket gör att de uppfyller kraven för montage på dricksvattenledningar.

Ventilerna finns i storlekarna 3/8" upp till 1" i både strömlöst stängt och öppet utförande.

Eftersom de är servostyrda rekommenderas ventilerna till öppna system där det finns en tryckskillnad på minst 0,35 bar.

Ventilerna har en låg effektförbrukning, max 5,5 W och finns i spänningarna 12-24 V DC och 24 V AC, 115 V AC och 230 V AC.

- Låg effektförbrukning
- WRAS-godkänd
- Arbetstryck 0,35-16 bar
- Hus i mässing och rostfritt



Webb: Tryck & Flöde / Ventiler
Kontakta: Pontus Östlund 075-242 41 81
pontus.ostlund@aut.oem.se



INDUSTRIANPASSAD BOX-PC MED MODULÄRTÄNK

Att vara efterklok är lätt när det kommer till konstruktion och utveckling av olika applikationer. Det är inte alltid man tänker på alla kommunikationssätt man kommer kunna tänkas behöva. Med Advantechs nya modulära serie av industrianpassade box-PC's kan man lätt lösa dessa problem i efterhand.

För två år sedan lanserade Advantech iDoor-modulerna som sedan dess har utvecklats och blivit en familj av över 35 olika moduler. Dessa moduler väljs utifrån behov och stödjer mer än 450 olika protokoll. Detta i kombination med nytänk har skapat den modulära box-pc som lanseras under 2017. Två modeller har redan lanserats, en klient och en kontrollenhet. Du kan läsa mer om dessa modeller här till höger.

Den nya lager på lager-lösningen från Advantech möjliggör lagerläggning av standardenheten så att man på ett smidigt sätt kan konfigurera undre lagret beroende på hur applikationen ser ut just då. Alternativt om man efter en tid installerar ett nytt PLC med Modbus så kan man köpa till nedre lagret istället för att byta ut hela enheten till en enhet med mer anslutningar. Ett kostnadseffektivt sätt att vara efterklok på!



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

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



Med Advantechs modulärtänk kan du bygga ihop din dator helt efter dina egna önskemål.





UNO-2271G

UNO-2271G är den första med detta tänk och även minst i sin klass. I grundutförandet har den måttet 100x70x30 mm vilket gör den till världens minsta industrianpassade box-pc med en energiförbrukning på enbart 12 W.

- 2 ST GIGABIT ETHERNET-PORTAR
- 1 ST USB 3.0
- HDMI MED FULL HD-UPPLÖSNING
- WINDOWS 10 EMBEDDED SOM STANDARD

Räcker det inte med standardanslutningarna så kan denna klient byggas ut med ett extra lager vilket ger möjlighet till iDoor-lösningen. Detta ger möjlighet till en mängd olika anslutningar och protokoll att kommunicera över.

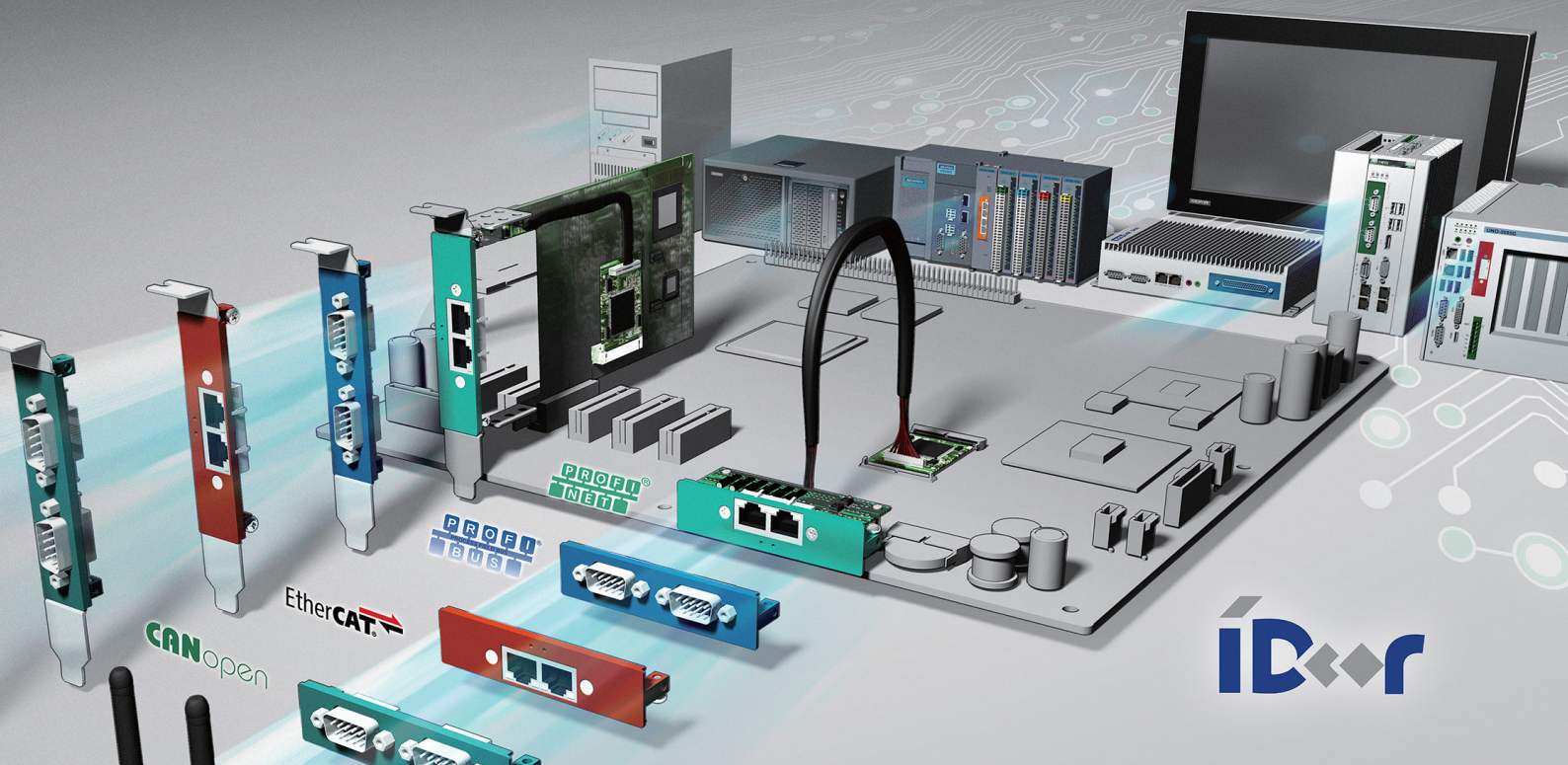


UNO-2484G

UNO-2484G är kontrollpanelen med samma tänk. Denna använder sig av en kraftfull Core I-processor från Intel. Som standardutförande levereras den med följande anslutningar:

- 4 ST GIGABIT ETHERNET-PORTAR
- 4 ST USB 3.0
- 2 ST DISPLAYPORTAR
- 4 ST COM-PORTAR VARAV 2 ST RS232 OCH 2 ST RS232/422/485

Med ett extra lager på denna modell kan man välja att antingen ha fyra stycken extra iDoor moduler, fyra stycken extra displayportar för totalt sex stycken skärmar eller två stycken hotswap-hårddiskar.



OEM AUTOMATIC

- din helhetsleverantör!



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

HOKUYO UXM Laserscanner

- 190° detektering upp till 80 m
- Inbyggd värmare
- IP67



PIL Ultraljudsgivare

- Avkänningsavstånd upp till 6 000 mm
- Analog eller digital utgång
- Finns även varianter i rostfritt



EPEC 3606 Styrenhet

- Kompakt styrenhet med 21 st I/O
- Arbetstemperatur -40 till +85 °C
- Stöt- och vibrationstålig till 100G



DATALOGIC S85 Avståndsmätare

- Mätområde upp till 20 m
- Analog utgång
- 2 digitala utgångar



CONTELEC Vert-X32E Vinkelgivare

- CAN-OPEN
- 2-Bus redundant
- Obegränsad mekanisk livslängd





EPEC 6112 12" Display

- CAN-, Ethernet-, RS232- och USB-interface
- CANopen- och SAE J1939-kommunikation
- 5 st I/O tillgängliga



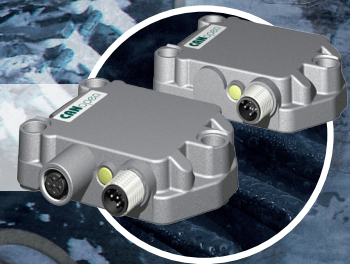
EPEC 5050 Styrenhet

- Kraftfull styrenhet med 65 st I/O
- Arbetstemperatur -40 till +85 °C
- Stöt- och vibrationstål till 100G



ORLACO EMOS Ethernetkamera

- Kompakt kamera
- Under 100 ms fördröjning
- IP69K



KÜBLER IN88 CAN Lutningsgivare

- CAN-open Interface
- Programmerbart signalfilter
- Hög IP-klass



MOLEX I/O-central med ingjuten kabel

- Kabel för låga temperaturer
- 4 eller 8 portar
- LED-indikeringar



EPEC 3724 Styrenhet

- Beprövad design med 52 st I/O
- Arbetstemperatur -40 till +85 °C
- Stöt- och vibrationstål till 100G

OBS! Maskinen på bilden är endast ett exempel på fordon där produkterna kan användas. Epecs styrsystem används i Ponsse maskiner.

EPEC

ORLACO
Specialised Camera Solutions

Kübler

molex

På nästa sida kan du läsa om
Epecs utvecklingsverktyg
och mjukvara!

Frustrerande med långa utvecklingstider vid nykonstruktion?

Intresserad av att korta tiden från konstruktion till färdig produkt? Med hjälp av Epecs mjukvarupaket kommer ni korta er programmerings- och testtid markant!

Söker ni nya styrsystems lösningar för er mobila maskin? Nu finns möjligheten att minska antalet konstruktionstimmar för detta. Epecs mjukvaror har färdiga och testade funktionsblock för kommunikation över olika CAN-protokoll. Ta chansen och kontakta oss så visar vi hur ni kan spara tid under utvecklingsarbetet.

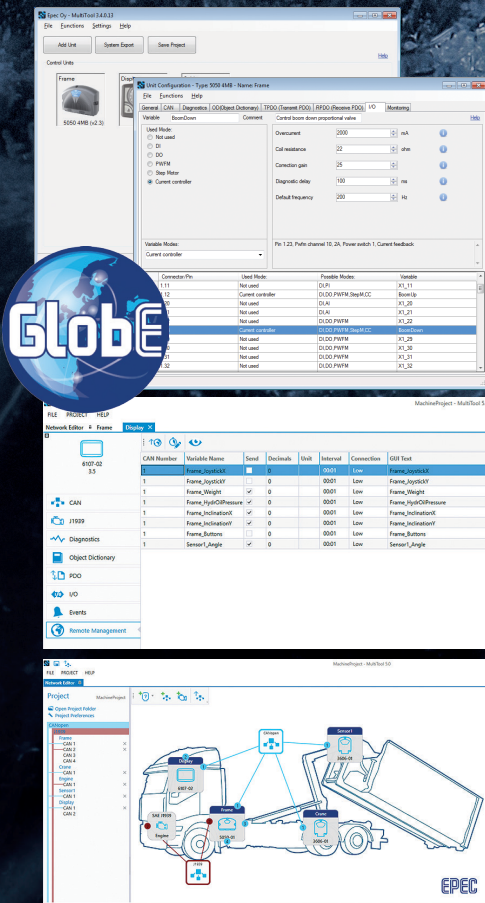
**Epecs utvecklings-
verktyg är gratis om
du arbetar med
deras enheter!**

Epec MultiTool

MultiTool hjälper utvecklare att fokusera på funktionalitet, det vill säga det som gör er maskin unik. Tack vare det välplanerade gränssnittet i Epec MultiTool, sparar ni mycket tid i delar av konstruktionsarbetet.

Den normalt så tidsödande processen med att sätta upp CAN-kommunikation och programmering av I/O har aldrig varit enklare!

- Arbeta med hela styrsystemet i ett projekt
- Snabb konfiguration av CANopen-kommunikation med ett användarvänligt användargränssnitt
- Automatiserad SAE J1939-kommunikation med fördefinierade PGN's
- Lättanvänt interface för konfiguration av I/O
- Många diagnosfunktioner är automatiskt inkluderade i koden
- Library Manager säkerställer att du har korrekta bibliotek i ditt projekt
- Skapa ditt CODESYS-projekt, med CAN-kommunikation, I/O och diagnostikfunktioner redan implementerade i koden – med bara ett musklick
- Lätt att sätta upp kommunikationen för fjärrövervakning av din maskin tillsammans med Epec Globe



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

EPEC

Epecs utvecklingsverktyg och mjukvaror



MultiTool

- Lättanvänt konfigurationsverktyg
- Grafiskt användargränssnitt
- Skapar automatiskt CODESYS-projekt
- Spara upp till 20 % tid i utvecklingsarbetet
- Hantera hela styrsystemet i ett enda projekt



CANmoon

- Övervaka och konfigurera CANbus-kommunikation
- Ladda upp applikationen och mjukvaran i styrenheterna
- Lättöverskådligt användargränssnitt
- Lagrar CAN-trafik – Möjliggör Offline-diagnostisering
- CANmoon synkroniserar fullt ut med Epec MultiTool



VTE

- Virtuellt I/O-interface, ersätter traditionell manuell testmiljö
- Möjligt att köra automatiska testsekvenser
- Går att koppla in fysiska styrenheter
- Lätt att ta med sig hela testmiljön för test i fält



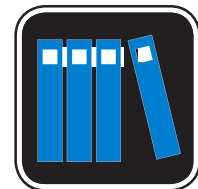
Globe

- Epec Globe® Molntjänst
- Övervaka och logga maskindata och alarm
- Uppdatera styrsystemets mjukvara
- Maskinspårning
- Övervaka styrsystemets I/O-interface
- Uppdatera och ändra maskininställningar



ISOBUS

- Bibliotek för ISOBUS-kommunikation
- Uppfyller ISO standard 11783
- Hanteras enkelt i MultiTool



Libraries

- Stödjer CODESYS 2.3 & 3.5
- Stort urval av testade funktionsblock
- Spara tid och undvik buggar i applikationen

Kommande nyheter i 3000-serien



3720

Epecs 3720 är en ny generation av den populära 2020-enheten. Med denna kan du styra upp till 10 ventilar samtidigt.

- Samma design som 2020, nytt innehåll
- 59 I/O-pins
- 24 PWM-utgångar
- 10x2 AI/FB



3610

Epecs 3610 är en ny kompakt styrenhet. Antalet I/O i förhållande till storlek är unikt och ger er en kostnadseffektiv lösning. En ny unik möjlighet med denna styrenhet är att du kan få den med en inbyggd accelerometer för att kunna mäta lutningen av exempelvis en bom.

- High side current measurement
- Accelerometer som tillval
- 1 CAN eller 2 CAN
- 1 CAN och RS232 i samma enhet
- 23 I/O

LÅT OSS GÖRA JOBBET!

Sedan många år tillbaka har vår förädlingsavdelning levererat tusentals kundanpassade produkter. Detta för att underlätta arbetet i era applikationer.

På vår förädlingsavdelning kundanpassar och förädlar vi produkter som underlättar i er produktion. Ni kan få ett unikt artikelnummer att beställa på och slipper då beställa en mängd olika artiklar för t.ex. en plintrad. Vi kapar och stansar DIN-skenor i längder och antal helt enligt era önskemål.

Plintmärkning kan vara tidskrävande om man ska märka från olika sortets kartor. Låt istället oss printa er specialmärkning så slipper ni krångel och sparar dessutom tid och pengar. Utöver detta erbjuder vi kontaktering av kablar, kundanpassning av kamströmställare, kapning av kabelkanaler samt förberedning av kapslingar med hål och förskruvningar m.m.

VI ERBJUDER BLAND ANNAT KUNDANPASSADE:

- Plintrader
- Plintmärkningar
- Längder på DIN-skenor
- Kamströmställare
- Längder på kabelkanaler
- Kapslingar med hål och förskruvningar



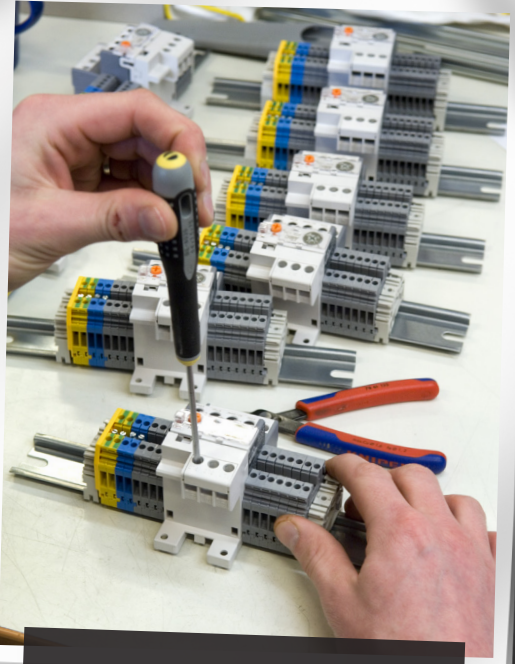
- Endast 4 moduler bred
- Direktanslutning upp till 80 A
- Mätning av aktiv energi med noggrannhet enl. IEC/EN 62053-22, class 0,5s
- Belyst LCD-display
- Med RS485



Vi frågor angående vår förädlingsavdelning
 Kontakta: Jörgen Röhs 075-242 41 92
 jorgen.rohs@aut.oem.se



*Låt vår förädlingsavdelning printa er specialmärkning
 så sparar ni både tid och pengar.*



Kundanpassade plintrader.

Kompakt energimätning upp till 80 A

DMED301 är det senaste tillskottet av energimätare i Lovato Electric's DMED-serie. Energimätaren klarar direktanslutning till 3-fassystem upp till 80 A.

DMED301 är utrustad med RS485 vilket möjliggör kommunikation via Modbus-protokoll eller användning med Lovatos egna mjukvaror Xpress och Synergy.

DMED301 hanterar mätning och övervakning av exempelvis: förbrukning aktiv energi, förbrukning reaktiv energi, spänning, ström, aktiv- och reaktiv effekt, effektfaktor m.m. Mätaren är mycket kompakt, normanpassad och monteras snabbt och enkelt på DIN-skena.



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

Lovato
 electric

Industriella datorer från Neousys

Neousys levererar industriella datorer för fläktlös drift i omgivningstemperaturer upp till 70 °C. I det breda sortimentet finns allt från små, ultrakompakta datorer till datorer med maximal prestanda för krävande applikationer.



Nuvo-6108GC

Kraftfull, industriell GPU-plattform med NVIDIA GPU och Intel Xeon-processor.

Nuvo-6108GC är den första industriella GPU-plattformen med stöd för high-end-grafikkort. Med kraftfull prestanda är detta en perfekt lösning för applikationer som artificiell intelligens, VR, förarlösa fordon eller CUDA.

- Stöd för Intel Xeon E3 v5 och 6th-Gen Core i5/i7
- Stöd för NVIDIA GPU
- Två x8, Gen3 PCIe slot



POC-300

Kompakt, prisvärd dator med Intel Apollo Lake Atom-processor.

POC-300 är en kompakt datorlösning för alla typer av applikationer inom exempelvis industri, machine vision eller övervakning där storlek och pris är viktigare än maximal prestanda.

- Ruggad design för -25 till +70 °C, fläktlös drift
- En Gigabit Ethernet-port samt två GigE PoE+-portar
- Två USB 3.0- och två USB 2.0-portar
- Kompatibel med MezIO-moduler för I/O och kommunikation



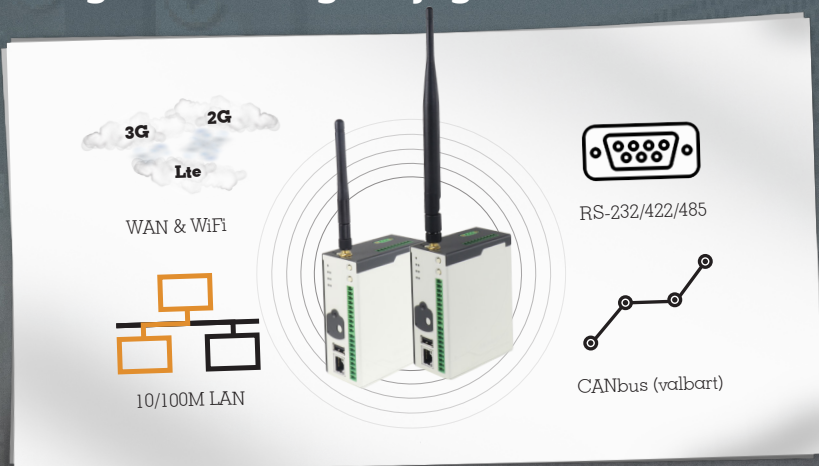
IGT-20

ARM-bestyckad IoT, IIoT och Automation Gateway.

IGT-20 är bestyckad med en mängd olika in- och utgångar så som USB, 2.0, RS-232/422/485 och CAN Bus (option). Via en mini PCIe slot kan IGT-20 kommunicera via exempelvis 3G, 4G eller WIFI.

- Industriellt ARM-baserat system med förinstallerad Debian
- Kompakt design, för trådlösa gatewayapplikationer
- Temperaturområde: -25 till +70 °C
- Matning 8-25 V DC

Många anslutningsmöjligheter



Anslutningar

- Poweknapp
- 4 x system LED
- 6 x programmerbara LED
- USIM Slot
- Ext- T-flash
- USB 2.0
- 10/100 M LAN
- DC-in
- 2 x RS-232/422/485
- 2 x programmerbara knappar
- mPCIe (endast USB)
- 4 x DI & 4 x DO
- RS-232 (console)
- Isolerad CANbus (option)

Dubbla microSD



Externa

- User data
- Easy access
- Push-push slot
- NOT hot-pluggable
- SDHC upp till 32 GB

Interna

- OS & system
- Easy deployment
- Locked slot
- SDHC upp till 32 GB



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

Ny serie ljusstråleskydd med Open Safety

Med den nya serien från Datalogic kommunicerar ljusstråleskyddet direkt med säkerhets-PLC via säker bus, vilket innebär många fördelar.

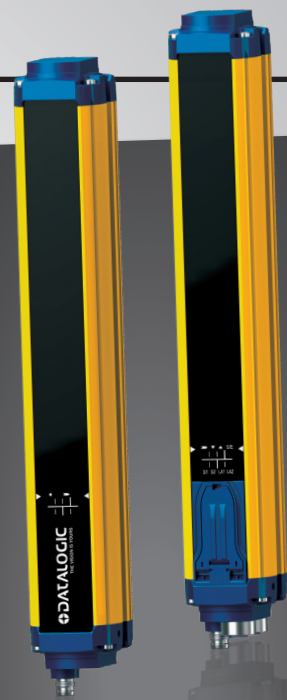
Datalogic har tagit fram en helt ny serie ljusstråleskydd med integrerad Open Safety, vilket innebär att ljusbommen/ljusridån ansluts direkt ut på det säkra nätverket. När ljusstråleskyddet har anslutits får man fullständig information till PLC:

- Modell, serienummer, firmwareversion
- Nodenummer
- Fullständig status
- Spänning av/på
- Varningar, felmeddelanden, Lockout conditions
- AV/PÅ-status
- AV/PÅ-status av varje enskild diod
- All konfigurering som muting/blanking m.m. görs direkt i säkerhets-PLC



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

DATALOGIC™



Enklare driftsättning - snabbare, säkrare, billigare

- Mindre kabeldragning - endast plug-in-kontaktidon
- Ingen manuell konfigurering - parametrar är en del av CPU

Högre maskintillgänglighet

- Komplet intern diagnos finns i systemet och kan sändas ut via Internet
- Mindre risk för manipulering - lösenordsskyddat

Säker märkning från **PARTEX MARKING SYSTEMS**

Vid brand släpper plaster ifrån sig halogener som vid kontakt med fukt bildar saltsyra. Gasen som uppstår är direkt livsfarlig och syran mycket frätande. Lösningen på detta - halogenfri märkning!

Halogenfritt är ett måste på flera ställen så som sjukhus, skolor, tunnelbanor och tåg, men det blir allt fler som använder det även i industriellt bruk.

Vi erbjuder hela Partex halogenfria sortiment, så väl kabelmärkning som ledningsmärkning och komponent-märkning.

För dig med märkmaskin har vi även passande profiler i halogenfritt material, så att du enkelt kan skriva ut brandsäker märkning själv.

Det halogenfria alternativet, märkbar skillnad!

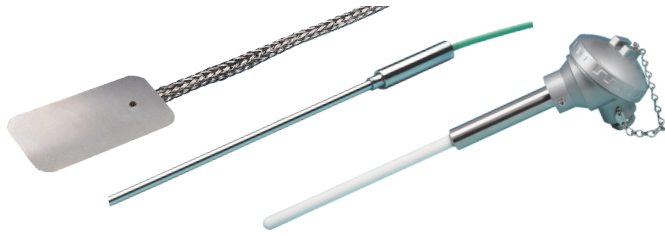


Webb: El-skåp / Partex Märkning
Kontakta: Linus Hansson 075-242 41 53
linus.hansson@aut.oem.se



Specialanpassade temperaturgivare

TC Ltd, vår engelske tillverkare av temperaturgivare, har förutom ett stort standardutbud även möjlighet att specialtillverka givare.



På hemsidan presenterar vi ett utvalt sortiment av standardgivare, utöver dessa finns möjlighet att ta fram andra varianter på 8-10 dagar beroende på hur "avancerad" givaren är.

När man tar fram en givare behövs bland annat:

- Storlek och utförande på givaren (instick, för skruvmontage osv)
- Temperaturlängd, både på själva givaren och eventuellt kablage
- Signaltyp (PT100, NTC, typ av termoelement, 4-20 mA osv)
- Kabeltyp, kabellängd, skärmad eller inte
- Andra önskemål eller krav som har betydelse för funktion eller inpassning

På vår hemsida finns ett brett utbud av tillbehör, t.ex. termoelementkontakter, färdiga paneler med kontakter, kompensationskabel, kopplingar m.m - vi har allt du behöver för din unika lösning.

Kontakta oss gärna så tar vi fram ett förslag på en anpassad givare!



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



Ny hemsida för att möta **era** behov

Det har alltid varit viktigt för oss på OEM Automatic att ha en hemsida som är fylld av nyttig och bra produktinformation på svenska. Därför kommer vi efter sommaren att lansera en nya hemsida med många nya funktioner.

För att förbättra och förenkla för er kunder att hitta rätt produktinformation kommer vi efter sommaren att upgradera vår hemsida till en helt ny nivå. Vi kommer till exempel göra produktinformationen mer strukturerad vilket möjliggör produktfiltrering för att underlätta att välja rätt produkter.

Vi kommer även specificera mer tydligt vilka tekniska egenskaper, illustrationer och tillbehör som gäller för varje enskilt artikelnummer. En förbättrad och riktigt vass sök tillsammans med snabbare prestanda kommer göra det lättare att upptäcka hela vårt breda sortiment.

Dessutom kommer den nya hemsidan fungera bra oavsett vilken skärmstorlek man väljer att surfa på (mobil, platta eller storskärm), allt för att du som kund ska kunna nå oss var och när som helst.



Frågor angående den nya hemsidan?
Kontakta: Markus Hyltbring 075-242 42 08
markus.hyltbring@aut.oem.se

Digital tryckmätare från Tecsis

Tecsis digitala tryckmätare är den perfekta lösningen för lokal, digital visning av tryck med bra noggrannhet! Behovet av extern matningsspänning uteblir tack vare batteridrift.

Förutom tydlig presentation av aktuellt tryck har mätaren även en trendgraf som visar rådande tryck jämfört med mätarens hela arbetsområde. Den har också en max- och minfunktion som enkelt aktiveras med displayknapparna.

- Tryckområde upp till 700 bar
- Maxavvikelse 0,5 %
- Valbar enhet; bar, psi eller Mpa
- Max- och minindikering

Mätarmodellen finns med tryckområden från 2 upp till 700 bar. Mätare med arbetsområden över 50 bar har samtliga medieberörande delar i syrafast stål och är utan packningar för att passa till flera sorters medier.



Manometern finns i två modeller; P3961 och P3962. Den sistnämnda har även funktionerna belyst display och extra siffrerad för presentation av maxvärdet. P3962 har dessutom ett roterbart hus 360° för lätt avläsning i alla riktningar. Huset är robust och i rostfritt stål med svart gummiskydd som möjligt tillval.

Manometern kan även köpas komplett med servicekit där väska och kopplingar ingår.



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



tecsis

Mekaniska rullbane-system från Elesä

De mekaniska rullbanesystemen från Elesä är lämpliga för hantering av gods i alla typer av applikationer.



Ett modulärt rullbanesystem från Elesä. Modulerna monteras snabbt och enkelt i tillhörande aluminiumskena med hjälp av snap-in-montering.

Systemen finns i flera olika storlekar och material, de minsta rullarna innebär lägre buller samt reducering av vibrationer. Aluminiumskenor går att få i längder upp till 3 m.



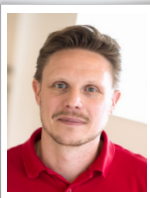
Webb: El-maskin / Mekanik
Kontakta: Joacim Räsberg 075-242 42 85
joacim.rasberg@aut.oem.se

elesa

Vad händer på personalfronten?

Vi är mycket stolta över alla våra härliga medarbetare. Därför hälsar vi nedan personer varmt välkomna till OEM Automatic! Vi gratulerar även ett helt gäng till sina nya tjänster!

Nyanställda



Per-Anders Görebrant

Per-Anders är säljare på det nya produktområdet Process i Tranås.



Mikael Jenei

Även Mikael är säljare på Process men är stationerad i Stockholm.



Martin Lägermo

Martin är nyanställd säljare på El-skåp, stationerad i Malmö.



Kenneth Wallner

Kenneth är ny säljare i Göteborg på produktområdet El-skåp.



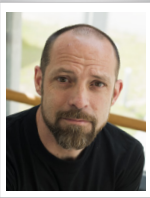
Lotta Fransson

Lotta är nyanställd service-tekniker på vår förädlingsavdelning i Tranås.



Carina Karlsson

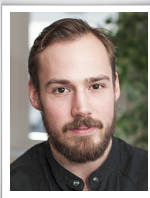
Carina är också ny på vår förädlingsavdelning i Tranås.



Olle Bjurulf

Även Olle är ny medarbetare på förädlingsavdelningen.

Nya tjänster



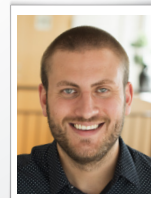
Alexander Johansson

Alexander har bytt tjänst från produktansvarig till säljare på Sensor i Göteborg.



Simon Hörlin

Simon går från kundsupport till att bli säljare på El-maskin i Malmö.



Jesper Ljungqvist

Jesper testar nya utmaningar när han byter logistikcentret mot kundsupport.



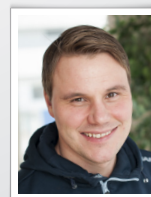
Niclas Fritz

Niclas är chef för vårt nya produktområde Process.



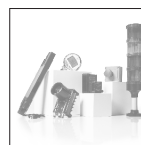
Magnus Davidsson

Magnus tar över som produktområdeschef för El-skåp.



Michael Fridlund

Michael är ny marknadsgruppschef för produktområde Tryck & Flöde.

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

VÄRLDENS MINSTA OCH MEST INTELLIGENTA LASERSCANNER FÖR MASKINSÄKERHET!

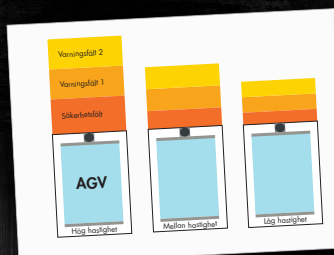


Webb: Säkerhet / Säkerhetslaserscanner
Kontakta: Jörgen Carlswärd 075-242 41 41
jorgen.carlsward@aut.oem.se

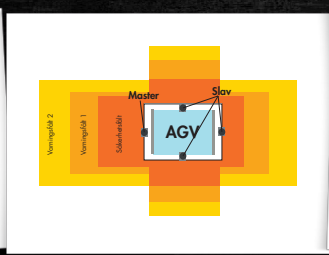
UAM-05 är, med sitt byggmått på endast 80x80x95 mm, världens minsta och mest intelligenta säkerhetslaserscanner med valbara upplösningar från hand till kroppsskydd (30, 50 och 70 mm).

UAM-05 finns nu med ytterligare funktion, exempelvis Laser Off Mode och Scan Skip. Laser Off Mode innebär att man kan sätta laserscannern i standby-läge och Scan Skip innebär att man kan stänga av lasern för ett antal cykler.

Både Laser Off Mode och Scan Skip hjälper till att reducera eventuella störningar från andra optiska enheter. Utökningar av funktioner i mjukvaran är exempelvis att man nu kan spegelvända och rotera fält. Det finns nu även möjlighet att vända på displayen vid montering av laserscannern uppochner.



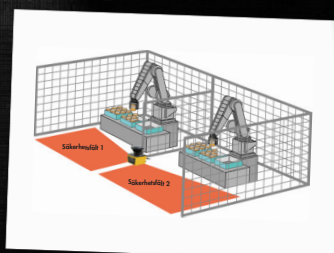
I AGV-applikationer ändras fälten beroende på hastigheten hos AGV:n. Även hastighet och riktning övervakas via encoderna.



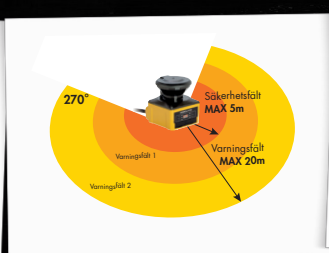
Upp till fyra enheter kan samman-kopplas med hjälp av RS-485 för master-/slavdrift. En enhet fungerar som "master" och kommunicerar med upp till tre "slavar".



Rädata kan erhållas via Ethernet för programmerbar navigation, samt input/output-läge.



Laserscannern kan övervaka två fält med var för sig två OSSD-utgångar.



Upp till 5 m säkerhetszon och 20 m alarmzon kan konfigureras.



Program kan sparas på SD-kort, så att programmet kan sparas direkt till laserscannern utan en dator.



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