

Intressanta produkter för dig som arbetar inom skog och sågverk

sid. 8

Minska övertonerna

sid. 5

Upptäck nya generationens proportionalventil

sid. 15

"Metal Head"

Ultraljudet helt i rostfritt!

sid. 19

Hallå där... Daniel Wiberg

Marknadschef, OEM Automatic AB



Den 1 juli tillträdde du som ny marknadschef på OEM Automatic. Hur känns det?

Det känns utmanande och fantastiskt roligt. Jag och min grupp står inför många spännande utmaningar i vårt arbete med att utveckla och förbättra vår marknadskommunikation.

Kan du berätta lite om din bakgrund?

Jag kommer från Göteborg och är utbildad teknisk informationsdesigner. Innan jag kom till OEM Automatic i mars, arbetade jag som projektledare på Bosch Thermoteknik/IVT. Sedan tidigare har jag erfarenheter från Semcon Informatic och Volvo Cars där jag arbetat med katalogproduktion i tryckt form och för webben. Jag har även arbetat fyra år som utbildare inom ledarskap och grupputveckling.

Vad har du för framtidsplaner för marknadskommunikationen på OEM Automatic?

Vi kommer intensifiera utvecklingsarbetet med vår webb och dess funktioner för att ge kunden en ännu bättre upplevelse. Vi har som ett led i detta nyanställt och stärker upp teamet med mer kraft och kompetens.

Vi kommer även fortsätta arbetet med att utveckla våra tryckta kataloger som är uppskattade av kunderna. Inom katalogområdet finns en del intressanta idéer som gör att våra kataloger och vår webb kan länkas ihop. Detta kommer vi titta närmare på under hösten.

Berätta om din grupp

Vi har en bra blandning av erfarenhet och kompetens i gruppen som gör oss till en högpresterande marknadsavdelning. Avdelningen består av mig själv och fyra duktiga medarbetare Katarina, Louise och Kristoffer samt Johan som är projekthanterare. I oktober anställer vi ytterligare en medarbetare i form av Markus.

Vilka är de största aktiviteterna det kommande året?

Den största aktiviteten under hösten blir att byta vårt produktinformationssystem. Det blir en stor utmaning, men skapar också en trygghet för framtiden och fina utvecklingsmöjligheter. Parallellt med detta kommer vi även påbörja stora katalogproduktioner för våra produktområden El-skåp och Sensor under hösten.

Daniel Wiberg



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Jens Kjellsson
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck Elanders NRS Tryckeri AB | upplaga 21.000 ex.
adress Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
internet www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se

Ur innehållet



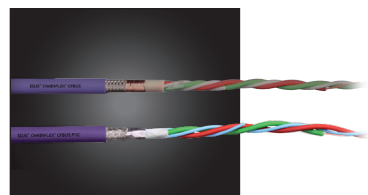
Nytt utseende på Crouzet's tidreläer, Crouzet, sida 4



Koll på vätskenivåer, Val.Co, sida 6



Panelkontakter för krävande miljöer, Brad from Molex, sida 14



BUS-kabel i rörliga applikationer, Igus, sida 16



Nytt industriellt kontaktdon för känsliga signaler, Harting, baksidan

Innan sommaren fick OEM Automatic ett spännande besök. 40 personer från Lekolar AB åkte de dryga 25 milen från Osby till Tranås för att besöka vårt logistikcenter. Efter ett datasystembyte upplever de att logistiken halkat efter i utvecklingen. Man valde då att besöka OEM Automatic för att få inspiration och insikt i hur vi effektiviserat vår logistik.

OEM AUTOMATICS LOGISTIKCENTER INSPIRERAR LEKOLAR AB

Fakta Lekolar AB

Lekolar AB är ett grossistföretag med 250 anställda i Sverige, Norge och Danmark, huvudkontoret ligger i Osby, norra Skåne. Företaget tillhandahåller skolan och förskolans värld med produkter, verktyg och inredningar.

Innan sommaren fick OEM Automatic ett spännande besök. 40 personer från Lekolar AB åkte de dryga 25 milen från Osby till Tranås för att besöka vårt logistikcenter. Efter ett datasystembyte upplever de att logistiken halkat efter i utvecklingen. Man valde då att besöka OEM Automatic för att få inspiration och insikt i hur vi effektiviserat vår logistik. Lekolars logistikchef, Staffan Ekdahl, hade vid ett tidigare tillfälle besökt oss tillsammans med lagerautomattillverkaren Kardex och blivit väldigt imponerad över kvaliteten och effektiviteten i våra logistikprocesser. Eftersom de själva står inför en modernisering av sin logistik, ville Staffan visa detta för sina anställda.

Dagen inleddes med fika och lite allmän information kring OEM Automatic som företag, logistikcentret och de dagliga arbetsrutinerna där. Sedan delades Lekolars personal upp i grupper för att gå en rundvandring i lokalerna och få djupare information vid fem olika stationer.

Vi passar på att be OEM Automatics logistikchef, Peder Ekefo, berätta lite om effektiviseringen av logistiken.

– Vi har fått mycket beröm av besökare för att det är så rent och snyggt. "Ni har gjort allt" säger många".

Men Peder är långt ifrån nöjd.

– Vi är inte ens halvvägs, utan vi höjer ribban hela tiden. Vårt mål med att effektivisera vår logistik är att projektet ska övergå i en livslång förbättringsprocess, som vilken annan process som helst i bolaget. Många menar på att det inte är möjligt på just deras företag. Men när man sen pratar mer detaljer och försöker få dem att förstå att man måste börja smått och växa in i arbetet, ha engagerade chefer och medarbetare, då börjar de ändå tro lite på det. Det är ganska vanligt att man drar igång stort och faller tungt, förklarar Peder.

Efter vår pratstund med Peder passar vi även på att växla några ord med Lekolars logistikchef, Staffan Ekdahl, som jobbat på företaget i 26 år. Han berättar att det har hänt mycket på företaget sedan han började.

– Vi har vuxit otroligt den senaste tiden. När jag började var vi fem personer som jobbade på lagret och nu är vi hela gänget som jag har med mig här idag.

Staffan är väldigt nöjd med dagen och berömmar oss för vårt logistikcenter och den fina strukturen.

– Nu ska vi åka hem och smälta det här, sedan är planen att dra igång vårt logistikprojekt i januari 2014, avslutar Staffan.

lekolar
– väcker lusten att lära

Elstyrda snedsätesventiler



För att tillgodose önskemål från marknaden lanserar vi nu en helt ny produkt från vår tillverkare Asco Numatics. Man har tagit fram en serie snedsätesventiler som till skillnad från traditionella snedsätesventiler styrs med el istället för tryckluft. Många har efterfrågat de positiva egenskaperna hos en snedsätesventil men det är inte alltid man har tillgång till tryckluft!

Likt traditionella snedsätesventiler är de nya elstyrda ventilerna pålitliga, robusta och har en livslängd på 1 miljon cykler, du kan med andra ord installera den och låta den "tuffa och gå".

Konstruktionen på ventilen tillåter drift med en mängd olika medier såsom luft, vatten, olja och andra trögflytande medier upp till 600 cSt. IP-klassen är 65 som gör att ventilen kan installeras i de flesta miljöer. Tack vare att ventilkroppen är i AISI 316L-stål klarar den att sitta monterad i korrosiva miljöer.

Vidare gör konstruktionen att flödets väg genom ventilen blir rak och medför att flödet blir högt vilket ökar produktiviteten. Likt vanliga snedsätesventiler gör designen att ventilen är mjukstängande för att undvika vattenslag. I det genomskinliga styrhuvudet sitter LED-indikering som visar ventils läge.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Karl Eliasson 075-24 24 223,
karl.eliasson@aut.oem.se

Effektförbrukningen för ventilen ligger på 12 W vid öppning/stängning och 0 W när ventilen hålls öppen (förutom LED-indikeringen). Tidsåtgång för att öppna/stänga ventilen understiger 2 sekunder.

Ventilerna finns i dagsläget i 2-vägsutförande med anslutningarna 3/8", 1/2" och 3/4". Ventilserien kan beställas med matningsspänning på 24 V DC eller 24 till 48 V AC/50-60 Hz eller 110 till 230 V AC/50-60 Hz (adapter tillkommer vid växelspanning). Vid spänningsbortfall stannar ventilen i sitt läge.

Fakta

- Pålitliga och robusta
- Lång livsläng (mer än 1 miljon cykler)
- Klarar många medier, även trögflytande
- Mjukstängande
- AISI 316L-stål i huset



Fakta

- Singel eller multifunktion
- 7 tidsområden: 0,1 sek-100 h
- Multispanning



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

Nytt utseende på Crouzet's tidreläer

Vår tillverkare av tidreläer, Crouzet, uppdaterar nu designen på sin tidreläserie Chronos 2. Förändringen innebär ett modernare utseende på kåpan, robustare och förbättrad elektronisk design. Den tekniska specifikationen är fortfarande densamma precis som benämningarna, exempelvis MUR1.

Förändringen genomförs för att tidreläernas utseende ska överensstämma med övriga reläer från Crouzet, exempelvis kontrollreläer samt för att framtidssäkra produkterna.

Generationsskiftet kommer att ske i två steg; reläer för DIN-skenemontage i M-kåpa (17,5 mm) och T-kåpa (22,5 mm) lanseras under hösten, tidreläer med P-kåpa för 11-polig sockel lanseras i början av 2014.

Minska övertonerna

Fakta

- 380-500 V AC
- Från 8 A till 320 A
- Ger säkrare drift och mindre belastning på kablar
- Idealisk för frekvensomformare

Schaffners övertonsfilter FN3416 minskar belastningen av övertoner på nätet. Mindre värme i kablage och säkrare nät bidrar till färre stopp i produktionen.

Filtren är idealiska för 6-puls likriktare, både diod och tyristor och uppgraderar en standardfrekvensomformare till en lågövertonsomformare enkelt och snabbt.

Filtren reducerar övertoner ner mot 10 % och hjälper till att uppfylla normerna IEEE-519 (TDD) samt EN61000-3-12 (THD).

FN3416 serien är ett kostnadseffektivt val där kraven på övertonsinnehållet inte ställs <5 %. Flera omformare kan kopplas parallellt mot filtret och installationen är enkel.



Webbkatalog/Produktområde El-skåp
Kontakta: Magnus Davidsson 075-242 41 43,
magnus.davidsson@aut.oem.se



Flexibla Strömtrafon



Vår leverantör Comadan utökar sitt program av analoga strömtrafo.

Nu finns modeller med flera val av mätområde på samma enhet. Valet görs med hjälp av bygel på toppen.

De finns i 2 modeller

- CS675-R1 kan väljas 0-10 A, 0-20 A eller 0-50 A
- CS675-R2 kan väljas 0-50 A, 0-100 A eller 0-150 A

Utgången är 4-20 mA. Produkten monteras direkt på DIN-skena eller skruvas fast i plåten.

Fakta

- Flera val på strömområde
- Montage på DIN-skena eller direkt på bottenlåt



Webbkatalog/Produktområde El-skåp
Kontakta: Leif Algmarm tel: 075-242 41 13,
leif.algmarm@aut.oem.se

Lysande handtag från Rohde

Den tyska tillverkaren Rohde har tagit fram en ny hantagsserie FG4-L som har inbyggd LED-belysning.

Handtagen kan lysa rött, grönt eller blått som då kan motsvara olika statusar på maskinen. På det viset får man en snabb uppfattning om vilken status maskinen har. Handtaget kan även beställas med eller utan växlande tryckknapp.

Material:

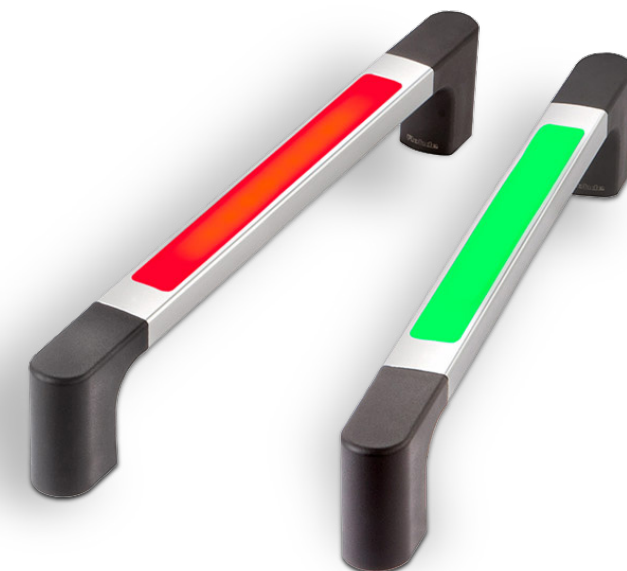
- Handtaget: Aluminium
- Sidostycken - glasfiberförstärkt polyamid PA6
- Gängade insatser - mässing



Webbkatalog/Produktområde Mekanik
Kontakta: Joacim Räsberg 075-242 42 85,
joacim.rasberg@aut.oem.se

Fakta

- IP65
- 24 V AC/DC 1 Amp
- Rött, grönt och blått sken
- 5 m kabel (8-ledare)



Miniline 2-serien får tillökning

Miniline 2-serien har nu utökats med ett 5 A aggregat (120 W) för 24 V DC. 73 mm bredd, stort paket godkännande och hög immunitet mot störningar/transienter. Dessutom en arbetstemperatur upp till +60 °C därmed kvalificerar sig ML120.241 för en mängd applikationer världen över.

Förutom standardaggregatet finns en version med NEC Klass 2 godkännande för export till Nordamerika.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Magnus Davidsson 075-242 41 43,
magnus.davidsson@aut.oem.se

Miniline 2 finns nu från 15 W till 120 W, serien kännetecknas av prisvärda lösningar med hög prestanda.

Fakta

- 115/230 V AC primärspänning
- Justerbar utspänning 24-28 V DC/ 5 A
- Verkningsgrad 90,4 %
- 3 års produktgaranti



PULS



Koll på vätskenivåer

Vår nya tillverkare Val.Co erbjuder lösningar för att övervaka vätskor i alla situationer.

Dessa lätthanvända nivåvakter finns i många olika utföranden för horisontell och vertikal montering. De ger säkert skydd för överfyllnad och varnar vid låg nivå i tanken.

Den sidomonterade och topmonterande nivåvakt kan användas för hög eller låg vätskenivå i tankar. Den stora bredden av modeller

och material på flottörer och rör gör att de passar i många olika miljöer, allt från vatten till aggressiva vätskor.

Fakta

- Invändig och utvändig montering
- N/O, N/C eller växlande kontakt
- Ex-utförande mot förfrågan
- Flertalet materialval: mässing, rostfritt, PVC, Polypropylen, PVDF och NBR (endast för flottören)



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Henrik Sjölin 075-242 42 34,
henrik.sjolin@aut.oem.se

Kantskydd och tätningsslister för skåp och maskiner

Tätningsslister och kantskydd för klämontage används oftast till maskiner där skarpa hörn eller vassa plåtar kan förekomma. Eller så har man ett skåp eller en dörr som ska tätas.

Dessa tillverkas av svart PVC och levereras som standard med integrerat stålklämband. Tätningsslapp eller tätningsskanal är gjort av EPDM-cellegummi. Finns i en mängd olika utförande och även special om volymen till-

låter. Normalt säljs de på rullar som innehåller 50 alt. 100 meter.

Andra färger levereras mot förfrågan.

Fakta

- PVC
- EPDM-cellegummi
- Klämområde från 0,5-6 mm
- Andra material på förfrågan



IndustrialLas



Webbkatalog/Produktområde Mekanik
Kontakta: Joacim Räsberg 075-242 42 85,
joacim.rasberg@aut.oem.se

Vi hjälper dig att bli mer effektiv!

På vår tekniska avdelning kundanpassar och förädlar vi produkter som underlättar i er produktion. Ni får ett kundunikt artikelnummer och slipper beställa en mängd artiklar för att få ihop t.ex. en plintrad.

Genom åren har vår tekniska avdelning blivit en allt mer viktig kugge i vårt dagliga arbete att hjälpa och supporta våra kunder.

Kontakta oss för offertförslag.

Här följer några exempel på vad vi gör idag

- Förbereder kapslingar med håll och förskruvningar
- Monterar plintrader efter önskemål
- Kontakterar kablar
- Bygger kundanpassade kamströmställare
- Specialmärkning för kopplingsplintar
- Kapar DIN-skenor i önskad längd
- Motor och växelmontage
- Bygger kompetta pumpaggregat
- Ventilstyrningar



KOMATSU®

Komatsu Forest ett företag synonymt med kvalitet

Komatsu Forest utvecklar, tillverkar och marknadsför maskiner och tillbehör, och är pionjärer på området mekaniskt skogsbruk.

Med en passion för teknik, en gedigen förståelse för verksamheten samt en produktutveckling som sammanför produktivitet, ergonomi och tunga miljöfrågor till knivskapa konkurrensfördelar, utökar de ständigt möjligheterna för skogsbruket.

I deras dagliga arbete, strävar Komatsu Forest alltid efter:

- Kvalitet i alla delar
- Hög produktprestanda
- Att sätta standarden för skogsmaskiner
- Att alltid lyssna för att bättre förstå kundernas behov
- Att arbeta med kontinuerliga förbättringar

Vi på OEM Automatic har under flera år samarbetat med Komatsu Forest och kan uppfylla deras högt ställda krav på komponenter med hög tålighet mot fukt, kraftiga vibrationer och varierande temperaturer.

OEM Automatics höga produktkunskap och breda sortiment tillsammans med tillförlitlig logistik, ger Komatsu Forest möjlighet att kontinuerligt utveckla och effektivisera sina produkter.

Vi på OEM Automatic uppfyller skogsindustrins högt ställda krav på komponenter med hög tålighet mot fukt, vibrationer och varierande temperaturer.

SIDA 8-13

TEMA SKOG

Tryckvakter som skyddar dig och ditt system

Kontakta: Adam Bjellquist 075-242 41 32, adam.bjellquist@aut.oem.se

Prisvärda vakter med kompakt design, hög IP-klass och mycket hög kvalitet. Används bland annat till broms- och hydrauliksystem som övervakning. Finns även i rostfritt utförande för vattenapplikationer eller andra krävande medier.

- Hög IP-klass
- Kompakt
- Olika sorters kontakteringar
- Ställbar upp till 200 bar
- Hög övertryckstålighet upp till 600 bar

suco



Varningsljus Ø 90 mm, LED

Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58, joacim.burenby@aut.oem.se

Varningsljus med LED 90 mm. Robust konstruktion för att klara tuffa applikationer. Samtliga modeller med kapslingsklass IP65 och bajonettfattning för enkelt montage. Modeller för rörmontage finns på förfrågan.

- LED, fast eller blinkande sken
- LED, blixtsken
- LED, 3 färger i samma modul
- Finns även "High Performance"

trauer
SIGNALGERÄTE



Exempel på produkter ur vårt sortiment som används inom skogsindustrin

Nivågivare designad efter kundens specifikation

Kontakta: Henrik Sjölin 075-242 42 34, henrik.sjolin@aut.oem.se

- Valbar utsignal: PNP, Ohm eller förstärkt utsignal: 4-20 mA, 0,5-4,5 V, 0-10 V etc.
- Mätområde upp till 6 m
- Material: plast, mässing eller rostfritt stål
- Stort utbud av elkontakter: M12, DIN och DT m.m.



VALCO

Robust tryckgivare

Kontakta: Henrik Sjölin 075-242 42 34, henrik.sjolin@aut.oem.se

Tryckgivare, modell 3354, är unikt konstruerad för att klara tuffa förutsättningar som förekommer inom mobil hydraulik. Stort utbud av tryckområden och anslutningar finns att tillgå. Mätcell med tunnfilmsteknik gör den långtidsstabil så du undviker servicebehov.

- Tryckområde upp till 1000 bar
- Hög shock- och vibrationstålig
- Kompakt med hög IP-klass

tec sis



Montagefäste RAM

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

Ett kullsystem för elektroniska produkter som tillåter montering på nästan allt. Den patenterade gummikulan motverkar vibrationer och gör justeringen i alla riktningar mycket enkel. För displayer, skärmar, iPad's, datorer, telefoner eller annan utrustning.

- Marint aluminium
- Vesa och AMP'S standard
- Upp till 9,1 kg
- Vibrationsdämpande

RAM
MOUNTS



forts. Exempel på produkter ur vårt sortiment som används inom skogsindustrin

Oljebeständigt DIN-kablage för låga temperaturer

Kontakta: Henrik Sjölin 075-242 42 34, henrik.sjolin@aut.oem.se

Detta DIN-kablage är speciellt framtaget för mobil hydraulik där det är viktigt med flexibla kablage vid låga temperaturer och även att de är oljebeständiga.

- -40 °C till +90 °C i rörliga applikationer
- TPE/PUR-kvalitet
- Lätt att skala
- Oljebeständig

mPm[®]
molex



LED Arbetsbelysning

Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58, joacim.burenby@aut.oem.se

LED arbetsbelysning är lämplig för användning under mycket tuffa förhållanden. Baksidan av huset har stora kylflänsar för optimerad värmeavledning.

En lampa med lysdioder har mycket lång livslängd och låg strömförbrukning med sin lilla storlek är detta ljus mycket lätt att placera och är lämplig för tex.: lastbilar, SUV, Bumper, skogsmaskiner, anläggningsmaskiner, skogsmaskiner/skogskranar, gaffeltruckar, etc.

- Hus i Aluminium
- Från 750 LM-5600 LM (Lumen)
- Stöt- och vibrationstålig



Handtag Vector

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

Infällt T-handtag med 4 mm kompressionfunktion med ingjuten bult för montering med mutter. Används ofta inom automotivindustrin till luckor, dörrar, huvar m.m.

- Infällt
- IP65
- Zink / rostfritt stål
- Cylinderlås / hänglås



Industrilås

Kompakt magnetventil

Kontakta: Karl Eliasson 075-242 42 23, henrik.sjolin@aut.oem.se

Denna magnetventil kan t.ex. användas för insprutning av tillsatsmedel i motorer på skogsmaskiner. Magnetpolens låga effekt gör den lämplig för drift i mobila applikationer.

- Viton[®]-tätning som gör att ventilen klarar en rad olika medier och temperaturer
- Kvadratisk plunger som förhindrar kalkbeläggning
- Spole i Epoxy och O-ringar ger god beständighet mot fukt och kondens

ASCO
NUMATICS



Kamerasystem

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

Kameror med hög kvalitet byggda för att klara de tuffa miljöer som finns inom skogsindustrin. Kan utan problem tvättas med högtryckstvätt, står emot oljor på ett föredömligt sätt. Monitorer och kameror är EMC-certifierade.

- IP69K på kamerorna
- IP67 på monitorerna
- Plug and Play-system, 12-60 V-anslutning

ORLACO
Specialized Camera Solutions



IR-kamera

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

IR-kamera är ibland ett måste för att få en bra bild i väldigt mörka miljöer. Där passar denna kamera som är byggd med samma målsättning som de övriga kamerorna, nämligen kvalitet. Självklart är den EMC certifierad.

- IP69K
- 68° och 118° vinkel
- Vibrations- och stöttålig
- -40 °C till +85 °C

ORLACO
Specialized Camera Solutions



Exempel på produkter ur vårt sortiment som används inom sågverksindustrin

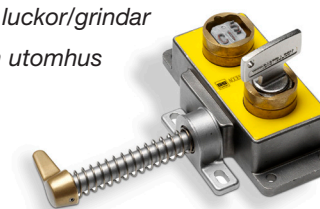
Undvik olyckor med en robust dörrövertvakning

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

Öppningsbara skydd som luckor och grindar in till farliga maskinrörelser, skall ha någon typ av förregling. Här är låssystem från Castell särskilt lämpade eftersom det ställs höga krav på ingående komponenter när det gäller miljötålighet och tillförlitlighet.

- Lätt att montera
- Ingen el-dragning till luckor/grindar
- Klarar tuff miljö, även utomhus

Castell



Säkrad 24 V DC

Kontakta: Magnus Davidsson 075-242 41 43, magnus.davidsson@aut.oem.se

Puls erbjuder båda redundanta system och DC-UPS lösningar för 24 V DC. Med dessa system ökar driftsäkerheten. Givarpositioner och data räddas vid nätbortfall.

- DC-UPS upp till 20 A
- Redundanta system upp till 40 A
- Enkel installation

PULS



Exempel på produkter ur vårt sortiment som används inom sågverksindustrin

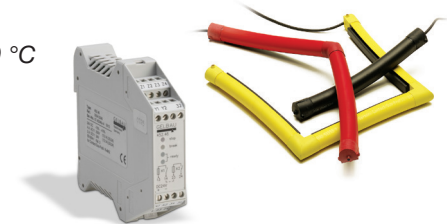
Nödstopp och klämskydd

Kontakta: Jörgen Carlswärd 075-242 41 41, jorgen.carlsward@aut.oem.se

Säkerhetsreläer för nödstopp och klämlister som motsvarar kraven som ställs direkt i mobila applikationer såsom temperatur och spänningsvariationer.

- 8-36 V DC
- -25 °C till +70 °C
- Fjäderplintar

GELBAU



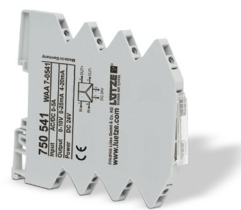
Mätvärdesomvandlare och gränsvärdesrelä

Kontakta: Leif Almqvist 075-242 41 13, leif.almqvist@aut.oem.se

Analoga signaler, temperatur, resistans, tryck, flöde m.m. kan omvandlas och galvaniskt skiljas och ge en standardsignal på utgången till ert mät-, styr- eller övervakningssystem. Vi erbjuder ett brett sortiment av mätvärdesomvandlare och gränsvärdesreläer beroende på applikation och önskemål. Från 6 mm bredd.

- 3-4 vägs galvanisk isolation
- Automatisk kalibrering
- Analog utgång och/eller relä

LUTZE
SYSTEMATIC TECHNOLOGY



Interfacereläer för tuffa miljöer

Kontakta: Ulrik Lundh 075-242 41 67, ulrik.lundh@aut.oem.se

Finska Delcon tillverkar driftsäkra interfacereläer för tuffa miljöer. Används idag som ett standardrelä inom sågverk och övrig processindustri.

- Hanterar induktiva laster med hög frekvens
- Galvanisk isolation 4 kV, 8 mm krypavstånd
- Effektiv störeliminering



DELCON

Rostfri märkning PKS

Kontakta: Erik Folke 075-242 41 53, erik.folke@aut.oem.se

Material i syrafast stål för märkning av kablar, rör och komponenter. Hög kvalitet med stor beständighet och utmärkt läsbarhet.



- Kundanpassade lösningar
- Säkert montage med rostfria buntband
- Enteckensatser i sortimentslådor (A-Ö, 0-9)

PARTEX
MARKING SYSTEMS

Pålitligt nödstopp

Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57, mathias.thorberg@aut.oem.se

Vid allvarligt tillbud är det viktigt med ett pålitligt nödstopp. Baco har ett robust nödstopp som är kompakt och lättmonterat. Detta passar mycket bra i ex. sågverk tack vare sin höga IP-klass och slagtlighet.

- Mycket kompakt
- Hög IP-klassning IP66
- Robust och slagtlig IK05/07
- Modern design

BACO



Laser, unik för varje applikation

Kontakta: Rickard Jeppsson 075-242 40 21, rickard.jeppsson@aut.oem.se

Lasrar som är anpassade för industriella miljöer med hög IP-klassning och M12-anslutning. Kan konfigureras efter önskemål vilket gör det lättare att hitta en laser som passar varje unik applikation som t.ex. för optisk kontroll med kamera och visuell indikering.

- IP67
- M12 eller M18 hus för enkelt montage
- 5-30 V DC
- Olika våglängder t.ex. röd och grön



Fakta om Bravikens Sågverk

- Råvara: Grantimmer
- Process: Sågverk
- Produkter: Grantråvaror
- Varumärken: Standardträ - centrum och sidoämnen
- Produktionskapacitet: 550 000 kubikmeter/år
- Antal anställda: 97

HOLMEN
TIMBER

PiL
ULTRASCHALL-SENSORIK

Bravikens sågverk ökar driftsäkerheten med nya ultraljudsgivare

Braviken tillverkar konstruktionsvirke av gran i Skandinavien största och modernaste sågverk. Ultraljudsgivare från OEM Automatic förenklar sorteringen av virke och ökar driftsäkerheten.

EFFEKTIV OCH STORSKALIG TILLVERKNING

Braviken har en modern produktion för att skapa högkvalitativt virke i flera olika längder och typer. Redan i sågverksprocessen sorteras virket efter hållbarhet. Därefter torkas det med tryckkramar och konditionering för att bli stabilt i formen. Slutligen sågas det i flera olika längder efter kundernas behov. Allt sker i en automatiserad process.

PROBLEM MED DETEKTERING VID PLANSORTERAREN

Mikael Jansson på Braviken kontaktade OEM Automatic för att förbättra sorteringen av trä i produktionsprocessen. Problemet var att deras befintliga fotoceller ibland missade att detektera trädetaljer. Träet har naturligt flera olika nyanser, från väldigt ljus till mattsvalt. Tillsammans med damm i luften ledde detta till fel i detekteringen. Vi kom fram till att en lösning med ultraljudsgivare skulle ta bort dessa problem.

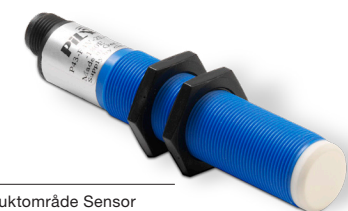


”Efter övergången från fotoceller till ultraljud har driftsäkerheten ökat avsevärt. Vilket gav möjlighet att ytterligare öka produktionstakten.

VAD ÄR FÖRDELARNA MED ATT ANVÄNDA ULTRALJUDSGIVARE JÄMFÖRT MED FOTOCELLER?

- Trä varierar kraftigt i färg, från väldigt ljus till svart. Fotoceller kan ha svårt att få tillbaka tillräcklig med reflekterat ljus från svarta ytor. Ultraljud är helt oberoende av ytans färg.
- I dammig miljö tränger ljudvågor igenom dammet betydligt effektivare än ljus. Ultraljud klarar därför större beläggning av damm på membranet.
- Med ultraljudsgivare kan man ställa in exakt avstånd för avkänningen och slippa bli störd av reflektioner från blanka ytor i bakgrunden.
- Fotoceller vid en ytterport eller som är riktade uppåt riskerar att störas av solen eller elektriskt ljus. Ultraljudet bortser helt från störljus.

Efter övergången från fotoceller till ultraljud har driftsäkerheten ökat avsevärt. Vilket gav möjlighet att ytterligare öka produktionstakten



Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Johan Rosell 075-242 42 25,
johan.rosell@aut.oem.se

En- eller tvåkanalig digital termostat

Fakta

- 35 mm bredd
- NTC-givare (alt 4-20 mA insignal på förfrågan)
- Inställbar mellan -30 °C till +99 °C
- För DIN-skena/normkapsling

Från italienska Elco kommer en uppdaterad version av serie ELTH35, som nu ändras till ELTH352. Detta gör att den kan användas på fler sätt än den tidigare versionen:

- Som enkanalig med en NTC-givare och två separat inställbara reläutgångar
- Som tvåkanalig med två NTC-givare som styr var sin reläutgång

- Variant med en reläutgång och en programmerbar 0-10 V-utgång
- Variant med en skalbar 4-20 mA ingång och en NTC-ingång som styr var sin utgång

Termostaterna levereras med en givare monterad på ingången, för övervakning av t.ex. rums- eller skåpstemperatur.

Om temperaturen ska övervakas i t.ex. en maskin eller annat utrymme kan denna givare bytas ut mot en med längre kabel.

Elcos termostater finns även i en enkanalig version som är 17,5 mm bred.

Se vår hemsida för utförligare information.



Webbkatalog/Produktområde Temperatur
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86,
patrik.thunell@aut.oem.se



Robot i fokus



Igus system för att förhindra Triflex® från att hänga ner och vara i vägen för din robot heter Triflex® RS.

Med den låga installationen tar den väldigt liten plats och finns med en rad olika adapterplattor för att passa ett stort urval av de olika robotar som finns på marknaden idag.

Principen bygger på fiberstavar som är förmonterade inne i Triflex®-kedjan, vilket gör att all kedja som normalt skulle hänga ner vid vissa lägen av programmen, nu dras tillbaka så att det är fritt runt och under armen på din robot.

Igus erbjuder hela lösningen för din robot, från första axeln fram till den sista med en rad olika produkter och tillbehör.



Webbkatalog/Produktområde Maskin
Kontakta: Thure Boiertz tel: 075-242 42 36,
thure.boiertz@aut.oem.se

Fakta

- Bra vid stora variationer på robotens rörelser
- Kräver lite installationsutrymme
- Inga ingrepp på roboten tack vare adapterplattor



Panelkontakter för krävande miljöer

Panelkontakterna är idealiska för applikationer som kräver en tät anslutning med överlägsen EMI/RFI-skärmning i system med stora vibrationer.

Brad® Micro-Change® M12-panelkontakter är konstruerade för att tåla tuffa kommersiella och industriella miljöer. Deras överlägsna konstruktion ger en pålitlig

Fakta

- IP67, IP69K
- Rakt eller vinklat kretskortsmontage
- -40 till +85 °C

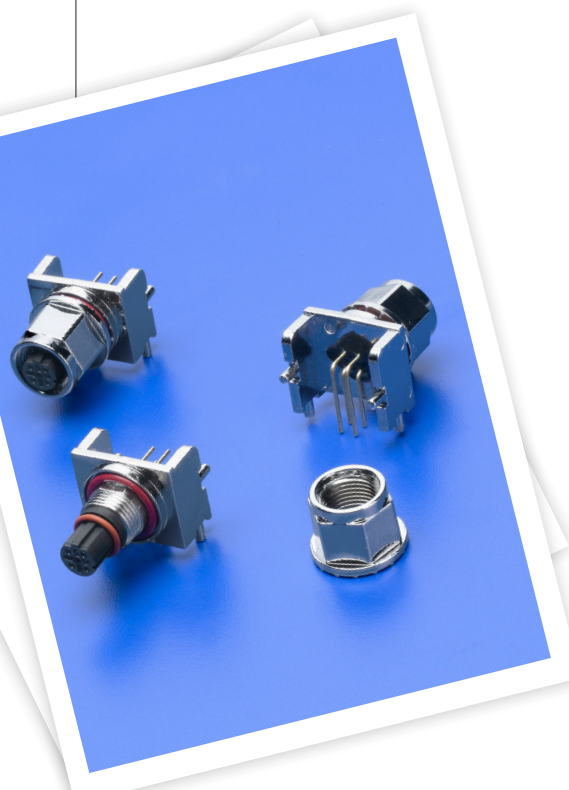
anslutning för kontrollenheter i kommersiella fordon, fabriksautomation och petrokemisk utrustning. Panelkontakterna är anpassade för nätverksanslutning i både Ethernet och CAN bus samt i passiva applikationer såsom diskreta och analoga sensorer.

Panelkontakterna är honor och finns i 4-polig D-kodat och 5-polig A-kodat utförande.

Den pressgjutna konstruktionen ger 360° EMI-/RFI-skärmning.



Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Henrik Gyllenhammar 075-242 41 64,
henrik.gyllenhammar@aut.oem.se



Brad
from **molex**

Sentronic^{Plus} nya generationens proportionalventil

Fakta

- Direktverkande
- Med eller utan display
- ATEX godkänd
- Kaskad koppling

En uppgraderad version av proportional ventilserien Sentronic^{Plus} från ASCO Numatics är här.

För att möta marknadens krav och behov släpps nu en mer variabel proportionalventil med nästa generations teknologi.

Nya Sentronic Plus kombinerar den beprövade, och på marknaden välkända, analoga mekaniken med flexibiliteten från den digitala elektroniken.

Den nya elektroniken erbjuder fler inställningsmöjligheter via PC, samt kaskadkoppling för komplexa applikationer.



Webbkatalog/Produktområde Pneumatik
Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47,
michael.fridlund@aut.oem.se

Anslutningsstorlekar från DN 3 upp till DN 20 med tryckområden från 0-100 mbar upp till 0-50 bar, samt för vakuum 0-(-1) bar.



BUS-kabel i rörliga applikationer

Fakta

- Ingen minsta orderkvantitet
- Ingen kapningskostnad
- Minsta böjningsradie från 10xØ
- Kabellängd enligt era önskemål
- Beroende på appl. PUR, TPE eller PVC

Från vårt sortiment med BUS-kabel från IGUS kan vi erbjuda en lösning till de flesta protokoll som används på marknaden.

Med IGUS erfarenhet och utveckling av högflexibla kablar kan du säkerställa driften i applikationen.

De olika protokoll som finns tillgängliga är

Profibus, Interbus, CAN-Bus, Device-Net, CC-Link, Profinet, Ethernet m.m.

För att se alla varianter besök vår hemsida.



Webbkatalog/Produktområde EI-Maskin
Kontakta: Peter Nordell 075-24 24 312,
peter.nordell@aut.oem.se



Kraftreläer från Mors Smitt

Fakta

- Upp till 12 A 110 V DC, DC1
- Upp till 7 A vid 110 V DC, L/R=40 ms
- Upp till 8 växlande reläkontakter
- Bistabila reläer
- Modeller med mekanisk flagga och manuell återställning

Holländska Mors Smitt har tillverkat reläer sedan 1902, idag är man specialiserad på kraftreläer för krävande DC-applikationer. Produktportföljen med reläer är fokuserad på marknadssegment som, kraftgenerering och distribution, petrokemiska- och vattenreningsanläggningar samt allmänna industriella applikationer.

Tillsammans med befintliga leverantörer som Releco och Delcon kan OEM Automatic nu erbjuda ett unikt utbud av kvalitetsreläer. Gemensam nämnare är att våra produkter säkerställer funktion och ett säkert interface, från de minsta signalströmmar upp till kraftigt induktiva lastspänningar.

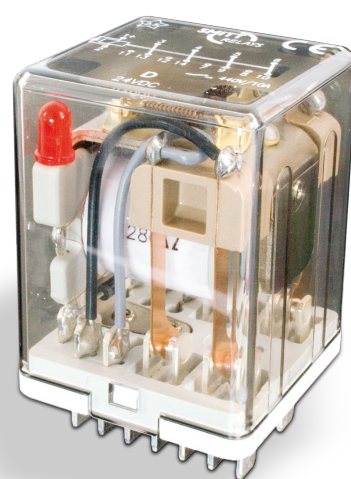
Solve-All konceptet

Reläerna i Mors Smitts D-serie baseras på konceptet Solve-All, detta innebär att man väljer ut de kontaktkonfigurationer, spölspänningar och tilläggskomponenter som krävs för applikationen. Reläerna är utvecklade för att klara krävande applikationer inom exempelvis kraft, i denna miljö ställs höga krav på livslängd och säker funktion.

Mors Smitts reläer i D-serien har hög brytförmåga vid DC-spänningar upp till 350 V DC och lämpar sig väl även för induktiva DC-laster. I kombination med många valmöjligheter och upp till 8 växlande kontakter finns stora möjligheter att skraddarsy en lösning för anläggningen. Alla produkter går igenom omfattande tester, produktionen genomförs enligt högsta standard och är certifierad enl. ISO 9001:2008 samt ISO 14001. Generellt för denna reläserie gäller lång elektrisk livslängd och låga livscykelkostnader.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Ulrik Lundh 075-242 41 67,
ulrik.lundh@aut.oem.se



Täcker avbrott utan underhåll



Puls nya buffertenheter baseras på s.k. Superkondensatorer eller Ultrakondensatorer som har mycket stor förmåga att lagra energi och därmed öka uppbackningstiden.

Buffertmodulen kopplas parallellt med spänningsaggregatet och täcker upp dippar och fluktuationer som kan uppstå på nätet. Modulen är helt underhållsfri till skillnad mot traditionella DC-UPS-lösningar där batterier

måste bytas i jämna intervaller. Livslängden är den samma som Puls spänningsaggregat vilket innebär en problemfri drift i över 10 år.

Undvik dyra stillestånd, långa uppstartsprocesser och förlorad data till en låg investeringskostnad och snabb installation.

Vi lanserar två modeller för 24 V DC och max 15 A.

UC10.241. Bufferttid på 16 s. vid 10 A och 8,5 s. vid 15 A.

UC10.242. Bufferttid på 32 s. vid 10 A och 17 s. vid 15 A

Reläutgångar indikerar när kondensatorbanken är fulladdad och när den är aktiv, vidare finns en ingång för extern urkoppling.

Fakta

- Superkondensatore (EDLC) istället för batteri
- Aktiv laddning för maximal livslängd
- -40 °C till + 60 °C arbetstemperatur
- Korta uppladdningstider



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Magnus Davidsson 075-242 41 43,
magnus.davidsson@aut.oem.se

Flexibel massflödesmätare för högre flöden

Fakta

- Metalltätningar för högsta täthet
- Enkelt självprogrammering av vilken gas som den skall mäta.
- Valbar insignal/utsignal: 0-5 V DC, 0-10 V DC, (0) 4-20 mA, Profibus, RS485, DeviceNet, EtherCAT
- Max avvikelse 1 % av mätvärdet

Brooks nya serie av digitala massflödesmätare och regulatorer har nu utökats med modell GF81. Den har samma utmärkta data vad gäller stabilitet och repeternoggrannhet som modell GF40 och GF80, men nu med högre flödesområde, upp till 300 sl/m.

GF81 är bestyckad med metalltätningar för att säkerställa högsta täthet för en säker drift och mätning. GF-serien programmeras enkelt om av användaren vad gäller tänkbara varianter av gaser och ut signaler. Detta möjliggör att man själv enkelt kan programmera massflödesmätaren för olika processer och signalbehov, samt bara behöva använda en och samma modell.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Thomas Bergstrom tel: 075-242 42 51,
thomas.bergstrom@aut.oem.se



Övervaka stora oljeflöden



HONSBERG
INSTRUMENTS

Kolvflödesvakten HR2V finns nu även för olja och kompletterar vår tidigare modell HD2K, som har anslutningarna 1/4" -1". HR2V används för högre flöden och anslutningarna 1 1/4"-2".

Med den specialkonstruerade kolven kan flödesvakten övervaka upp till 160 l/min med ett tryckfall mindre än 1 bar. Som standard säljs den med en justerbar reedkontakt, men säljs även med analog utsignal, visuell visning och i ATEX-utförande. Detta medför att den kan användas i många olika applika-

tioner för flödesmätning och flödesövervakning. Vaktens robusta och solida konstruktion kan beställas i förnicklad mässing eller rostfritt stål.

Fakta

- Tryck upp till 200 bar
- Viskositetskompenserad för 20 – 330 mm²/s
- Lågt tryckfall
- 10-160 l/min



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Henrik Sjölin 075-242 42 34,
henrik.sjolin@aut.oem.se

Klass A slår klass B

ENSTO

Fakta

- UL-godkänd och Gost R-certifierad, lämplig för export av instrumentpanel/utrustning till USA och Ryssland
- Kan användas till:
 - Både aluminium- och kopparledare
 - För att byta mellan aluminium- och kopparledare utan extra kabelklämmor
 - Inmatning (kortslutningstestade)
- Lämplig för ett stort utbud av ledare. En enda klämma kan användas till många olika områden, även för fler- och mångtrådiga kablar utan hylsa

Ensto Clampo Pro-klämmorna är certifierade och möter kraven från de senaste standarderna. De är kortslutningstestade klass A-klämmor, lämpliga för alla aluminiumkopplingar. Genom att välja Ensto Clampo Pro-klämmor till dina aluminiumledare använder du garanterat alltid rätt klämmor.



Klämmorna har testats och certifierats enligt SS-EN 61238-1:2003 och är indelade i klasserna A och B.

Klass A-klämmor är kortslutningstestade och lämpliga för både utrustning och allmän användning samt som inmatningsklämmor.

Klass B-klämmor är inte kortslutningstestade och kan enbart användas i kretsar som är skyddade med snabba säkringar, inte med vanliga säkringar eller krettsäkringar för motor som vanligtvis används inom industrin.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Leif Almark tel: 075-242 41 13,
leif.almark@aut.oem.se



Rostfria ultraljud har funnits, problemet har dock varit att man inte kunnat göra fronten i detta material och då har givaren haft en svag punkt i alla fall.

Nu har vår tillverkare PIL kommit fram till en lösning på detta problem och tagit fram ett nytt ultraljud, "Metal Head", med rostfri kropp och front.

"METAL HEAD"

ULTRALJUDET HELT I ROSTFRITT



Dessa ultraljud är helt inkapslade i rostfritt (IP68 och IP69K), så man kan även utsätta fronten för aggressiva vätskor och avspolning med högtryck.

I och med att de används i olika krävande miljöer har man också ökat temperaturområdet upp till +80 °C.

Ultraljuden finns både med gängad kropp och helt slät där detta krävs för att möjliggöra rengöring.

Lämpliga applikationer för dessa ultraljud är:

- Livsmedel, övervakning av nivåer, och svärdetekterade produkter.
- Process- / kemikalieindustri.



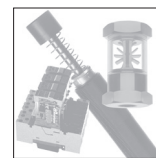
Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Johan Rosell 075-242 42 25,
johan.rosell@aut.oem.se



Fakta

- Husstorlek M30 eller slät 30 mm i diameter
- Avkänningsavstånd 1500 mm
- Digital utgång / Analog utgång 0-10 V eller 4-20 mA
- IP68 / IP69K



**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Nytt industriellt kontaktdon för känsliga signaler

Fakta

- 21-polig
- 6,5 A
- IP67
- Kompakt kontaktdon

Harting lanserar nu en ny insats i Han® 3A-serien. Den nya 21-poliga insatsen är speciellt framtagen för känsliga signaler i tuffare miljöer.

Hartings nya 21-poliga Han® 3A-insats klarar flera signaler på mindre yta. Harting lanserar också den ny kåpan Han-Yellock 10 som passar för alla olika modeller av Han® 3A-serien. Dessutom erbjuds ett omfattande utbud av kåpor för olika miljöer, till exempel kåpor i aluminium, plast, EMC eller rostfritt.



Webbkatalog/Produktområde EI-maskin
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58,
joacim.burenby@aut.oem.se



Du missar väl inte våra

Millenium 3 seminarier?

Lär dig programmera våra Micro-PLC Millenium 3 från Crouzet.

Under hösten kommer vi att hålla två grundkurser samt en fortsättningskurs i hur man programmerar våra Micro-PLC från Millenium 3.

Grundkursen passar dig som saknar tidigare erfarenhet av programmering eller dig som

vill fräscha upp dina befintliga kunskaper. Målsättningen med grundkursen är att lära sig att använda de grundläggande funktionerna i mjukvaran och därigenom bygga egna program.

Fortsättningskursen är inriktad på kommunikation med Millenium 3 via touchpaneler och hur man upprättar fjärråtkomst via Netbiter.

Utbildningsdagarna består av både teori och praktik.

Kurstillfällen

- Göteborg – 26/9 Grundkurs
- Tranås – 6/11 Grundkurs
7/11 Fortsättningskurs

För mer information och anmälan,
kontakta Andreas J Friberg



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Andreas J Friberg 075-242 42 15,
andreasj.friberg@aut.oem.se



OEM Automatic AB

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