

sid. 8-9

Kameralösningar

för fordon och maskiner

50-årskalas

Releco firar 50 år

sid. 7

Rullmaskiner

Vi levererar säkerheten!

sid. 14

Räkna med Müller!

Marknadsledande drifttidsmätare

sid. 6

Molex DIN-kablage drar till skogs

sid. 13

Hallå där... Torbjörn Fjorde

Produktområdeschef Bildanalys & Vision, OEM Automatic AB

I detta nummer av OEM Informerar presenterar ni en ny leverantör, Orlaco. Vilka är dem?

Orlaco är ett holländskt företag som har specialiserat sig på att utveckla och marknadsföra överblickslösningar för tunga fordon, anläggningsmaskiner och truckar.

Kan du beskriva deras produkter?

Utbudet består av tåliga, IP-klassade kameror som kopplas till en monitor, placerad i förarhytten på ett fordon. Kameror och monitorer, som är okänsliga för stötar och vibrationer ger en skarp och tydlig bild även under extrema förhållanden och dåligt ljus.

Varför behövs dessa produkter på marknaden?

Då de flesta större anläggningsmaskiner har begränsad sikt, innebär en kamera inte bara ökad säkerhet. Det ger också en mer ergonomisk arbetsmiljö då föraren inte behöver ändra arbetsställning för att försöka se bakåt eller åt sidorna.

Gaffeltruckar är exempel på en annan tillämpning där Orlaco's kameralösning innebär förbättrad ergonomi. Utan kamera måste föraren böja på nacken för att försöka se vart gafflarna kommer att hamna, ofta flera meter upp i luften. Med en kamera placerad mellan gafflarna, kan föraren enkelt via en monitor placerad vid ratten, kontrollera gafflarnas orientering utan att vrida på huvudet. En annan fördel med förbättrad sikt är att risken för kostsamma skador på pallställ och gods minskar betydligt.

Vad innebär detta för ert produktområde?

Utökningen av vårt sortiment kommer bl.a innebära att vi rekryterar en produktchef som kommer att bli specialist på dessa produkter samt utbilda våra säljare. Vi kommer att få en ny kundkategori att serva, vilket blir en rolig utmaning.

Vad mer marknadsför produktområde Bildanalys & Vision?

Vi har ett komplett sortiment av komponenter för applikations-utveckling inom bildanalys och vision.

Med hjälp av en kamera kopplad till en dator, kan man till exempel kvalitetskontrollera, klassificera eller mäta med mycket hög noggrannhet



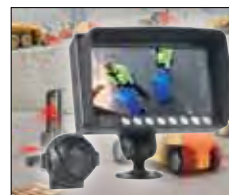
OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Mikael Thörnkvist
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck NRS Tryckeri AB | upplaga 26.500 ex.
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

Ur innehållet



Han-Modular 70 A Hybridmodul
Harting, sida 4



Industriella kameralösningar
Orlaco, sida 8-9



S8-serien - för krävande applikationer
Datalogic, sida 10



Spara plats med SNK plinten!
Entelec, sida 11



Millenium 3 - nu med fler funktioner, smart!
Crouzet, baksidan

Säkra lyft

"Vi uppskattar den enkla installationen och den höga kvaliteten som tecsis håller."

Tecsis kraftgivare övervakar personsäkerheten hos SRS Sjölanders

SRS SJÖLANDERS I OSBY konstruerar fordon som kör både på landsväg och järnväg. Via plattformar och personlyftar monterade på fordonen utför man service och underhåll på olika höjder. Ett övervakningssystem ser till att personkorgen inte kan överlastas, fastna eller på annat sätt utsätta människor för fara. Sedan några år använder SRS Sjölanders kraftgivare från vår tyska tillverkare tecsis som en vital komponent i sitt säkerhetssystem.

- Vi uppskattar den enkla installationen och den höga kvaliteten som tecsis håller, säger Morgan Kristensson, konstruktör på SRS Sjölanders.

Kraftgivarens hjärta är en mätcell, byggd på tunnfilmsteknik, svetsad in i kraftgivarens kropp. Det ger en konstruktion som är mycket stabil under lång tid tack vare att det endast är ett rostfritt material och

inte flera olika vilket är vanligt när det gäller konstruktion med trådtöjningsteknik.

I och med att kraftgivaren ingår i fordonets säkerhetssystem krävs dubbla analoga ut signaler, i detta fall 4-20 mA, för att erhålla ett s.k. redundanter system. Tecsis har högt fokus på att möta marknadens normer vad gäller säkerhet och kan leverera flera typer av godkännanden. Modellen ifråga heter F9301 och är konstruerad för att kompensera moment och hävstångseffekter som uppkommer beroende på var i korgen personen står. Det ger ett bekymmersfritt montage med hög säkerhetsfaktor inbyggd i givarkroppen.

Tecsis kraftgivare har integrerad förstärkt ut signal som underlättar installation och inkoppling mot PLC o.dyl. utan behov av externa förstärkare. Därmed slipper man också lägga tid på kalibrering. En annan

fördel är att signalerna kan skickas längre sträckor utan risk för EMC-störningar och utan att signaltråden påverkar kvaliteten på ut signalen, vilket annars händer vid val av lastceller som ger ut mV/V-signaler.

- Vi är specialiserade på fordon för underhåll av bl a järnvägsnät och broar, där vi skräddarsyr olika typer av plattformar och personlyftar som oftast behöver ett övervakningssystem. Här känner vi att OEM Automatic är en bra samarbetspartner och att tecsis med sitt kraftgivarprogram verkligen möter upp våra högt ställda krav på flexibilitet och tillförlitlighet med olika typer av design och ut signaler, avslutar Morgan på SRS Sjölanders AB.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Henrik Sjölin 075-24 24 234,
henrik.sjolin@aut.oem.se

tecsis



Kraftgivaren monterad, mellan korgarm och korg.

SRS Sjölanders inspektionsfordon i uppdrag att syna undersida järnvägsbro.

En mångledad korgarm med räckvidd upp till 7 meter.

Han-Modular 70 A Hybridmodul



Han 70 A Hybrid modul är den senaste modulen i Han-Modular-serien. Detta är ett flexibelt system där man enkelt anpassar sitt eget kontaktdon. Applikationer som kräver både kraft och signal i samma insats är möjligt med denna Hybridmodul.

Moduler som finns idag är t.ex. kraft, signal, luft, RJ45 m.m. Detta sortiment uppdateras ständigt.

Till Han-Modular-serien passar standardkåpor men även Han-Yellock och det senaste tillskotten Han-Eco. (plastkåpan)

Den 1-poliga kontakten har axialskruvanslutning för ledararea 6 till 22 mm² (8-4 AWG)

Den 4-poliga kontakten har crimpanslutning för ledararea 0,14 till 22 mm².



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

Fakta

- 1-pol 70 A
- 4-pol 16 A
- Komplet sortiment av Han-Modular
- Flexibla lösningar

Tryckgivare med UL-godkännande



Fakta

- Max avvikelse 0,5 %
- Tryckområde från -1 till 600 bar
- DIN A-kontakt eller M12-kontakt som standard
- Utsignal 4-20 mA, 0-10 V m.fl.
- Hög tålighet mot vibrationer och chocker
- Hög tålighet mot EMC-störningar

Vår tillverkare Tecs is har en serie UL-godkända tryckgivare eftersom USA, Kina och andra länder ofta kräver det vid export.

Serien P3297 har ett kompakt format med G1/4" anslutning. Det finns möjligheter till kund Anpassningar med alternativa kontakter, tryckområden och utsignaler.

Underwriters Laboratories Inc. (UL), som har certifierat vår tryckgivare, är en oberoende organisation som har arbetat med produktsäkerhet sedan 1894. UL har 68 laboratorier och är verksamma i 102 länder. De testar 19.000 produkter, komponenter, material och system per år.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Peter Bladh 075-24 24 322,
peter.bladh@aut.oem.se

Baco 30 år

- tre decennier av framgång

År 2012 firar OEM och Baco 30 år av gemensamt samarbete!

Var med och fira vårt 30-års framgångsrika samarbete med Baco! Vi erbjuder alla nya kunder 30% rabatt på hela Baco's sortiment hos oss under perioden 12 mars t.o.m. 30 april 2012!

Baco – en specialist på strömställare. I deras sortiment finns tryckknappar, vred, kontaktblock, kamströmställare, lastfrånskiljare m.m.

- + *Leverans inom 24 timmar av kundunika kamströmställare och skyltar!*
- + *Baco står för hög kvalitet och modern design!*
- + *Kundanpassning är en av våra stora styrkor!"*

BACO®



Andra viktiga händelser 1982:

- Mats Wilander vinner Franska öppna mästerskapen i tennis
- Svenska regeringen beslutar och godkänner byggnation av flygplanet JAS 39 Gripen
- IFK Göteborg vinner UEFA-cupen i fotboll



Webbkatalog/Produktområde El-skåp
Kontakta: Mathias Thorberg, 075-24 24 257,
mathias.thorberg@aut.oem.se

ReadyCable

Färdigkontakterade motor-, servo-, broms-, encoder-, matnings- och feedbackkablar.

1400 kablage från runt 20 olika tillverkares standard. I många fall även i PUR och TPE som alternativ. Kort ledtid och hög kvalitet.

Stort sortiment på många olika kontakter efter önskemål, färdigt från fabrik i önskad längd.

Fakta

- Korta ledtider
- Ingen lägsta orderkvantitet
- Ingen kapningskostnad, kabellängd enligt Era önskemål
- Olika material beroende på miljö, PUR, PVC eller TPE



Webbkatalog/Produktområde El-maskin
Kontakta: Peter Nordell 075-242 43 12,
peter.nordell@aut.oem.se

Räkna med Müller!

Hugo Müller är specialiserade på tidsmätning och styrning, sortimentet består av kopplingsur och drifttidsmätare. Lättanvända produkter med estetisk design.

Fakta

- Elektromekaniska
- Hög kvalitet
- Skyddsklass IP50
- Driftspänning 12-300 V DC/
24-440 V AC

Tyska Hugo Müller är en av de leverantörer som har varit med sedan OEM Automatic startades på 1970-talet.

Idag räknas Hugo Müllers mekaniska drifttidsmätare som marknadsledande i Sverige. Anledningen är hög kvalitet, hög leveranssäkerhet samt ett brett sortiment av olika driftspänningar. I programmet med drifttidsmätare finns både panelmonterade och DIN-skenemonterade för normkoppling.



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

h u g o m ü l l e r

Driftindikering med strömreläer



HIL/HIH

MIC



För att mycket enkelt indikera att något fungerar (drar ström) så kan man använda Crouzet's strömreläer. Dessa finns i olika utförande och de täcker in mätområdena från 2 mA-100 A.

Med dessa olika typer av strömreläer kan man enkelt utföra installationen vid centralen och man slipper onödig kabeldragning till t.ex. en timer.

Vill man förenkla installation i en tvättstuga kan man använda strömreläet MIC med integrerad strömtrafo och dra ledningen till det man vill övervaka, t.ex. en fas till torktumlaren genom reläets strömtrafo.

När reläet känner att det flyter en ström genom trafon så sker en reläväxling och reläet fortsätter att vara draget tills strömmen försvinner. Denna reläväxling kan användas för att t.ex. starta utsugsfläkten när torktumlaren startar (drar ström) i tvättstugan.

Vill man ha en fördröjning av fläkten efter att torktumlaren stängts av så använder man ett frånslagsfördröjt tidrelä, typ MCR1, från Crouzet.

Önskar man lite mer noggrannhet eller 2-polig funktion så kan man använda HIL eller HIH. För strömmar över 20 A används EIT med tillhörande strömtrafo.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Erik Folke 075-242 41 53,
erik.folke@aut.oem.se



Ha den äran på 50-årsdagen!

Releco har varit en av de viktigaste leverantörerna till OEM Automatic så gott som från starten. I Sverige har Releco en tätposition bland industrireläer och anledningen är självklart den höga kvaliteten, det innovativa programmet samt en tillförlitlig leveranssäkerhet från både OEMs lager och från Relecos fabrik i Spanien.

Sedan 2006 ägs Releco av den Schweiziska relätillverkaren Comat, samgåendet med Comat gör att Releco som 50-årig relätillverkare idag är mer vital och har mer att erbjuda än någonsin förr.

Under året kommer vi genomföra ett antal aktiviteter för att uppmärksamma Releco, håll utkik i våra kommande nummer av OEM Informerar.

Releco, S.A. är ett företag specialiserat på tillverkning och utveckling av reläer, socklar och moduler för industriella applikationer.

Releco grundades 1962 och har idag en fabrik på 4000 m² utanför Madrid i Spanien. Med en försäljning på drygt 5 miljoner relän i över 60 länder räknas Releco idag som ett världsledande fabrikat av industrireläer.

Releco har fullständig kontroll över tillverkningsprocessen.

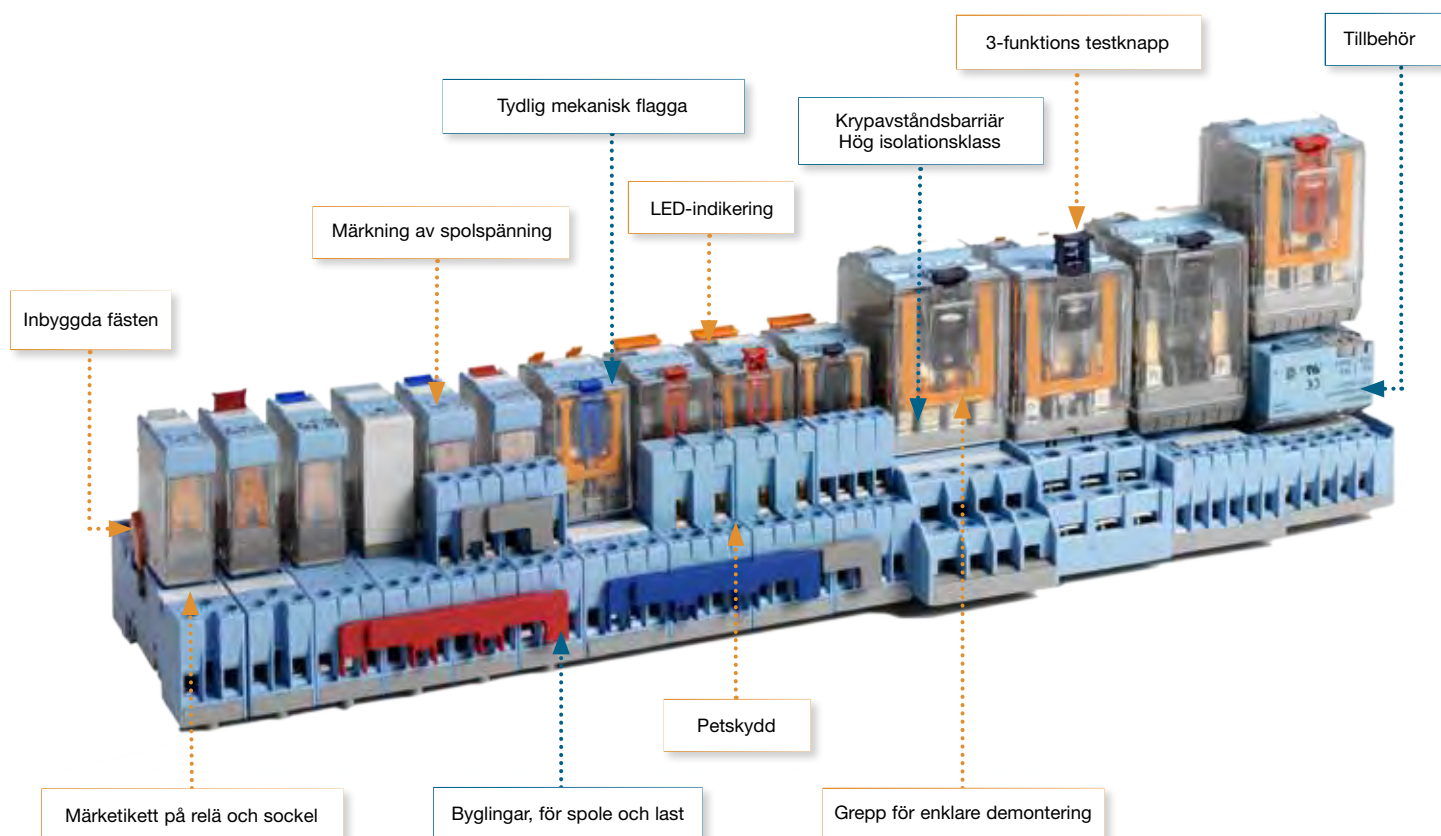
- Utveckling och design
- Laboratorium
- Gjutning
- Metallbearbetning
- Tillverkning av plastdetaljer
- Lindning av spolar
- Montering av reläkontakter
- Slutmontering
- Test och kvalitetskontroll, 100 % av reläerna körs i testbänk innan leverans



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



ETT RELÄSORTIMENT MED UNIKA FÖRDELAR



Industriella kameranlösningar för fordon och maskiner



Maskiner som arbetsredskap blir allt mer avancerade men människor krävs fortfarande för att övervaka och styra dem. En bra överblick är nödvändig för att arbetet skall kunna fortlöpa smidigt. Orlacos industriellt anpassade lösningar ökar säkerheten samt förbättrar effektiviteten i verksamheten. Resultatet blir en omedelbar ekonomisk vinning!

Orlaco är ett holländskt företag som har utvecklat och levererat effektiva överblickslösningar med kamera/monitor i mer än 16 år för olika former av fordon och maskiner, både på land och i vattnet. Kameranlösningarna är anpassade för professionell användning i tuffa förhållanden som t.ex. på entreprenad- och anläggningsmaskiner, lastbilar, gaffeltruckar, utryckningsfordon etc.

Systemet är okänsligt för stötar och vibrationer och garanterar en tydlig och skarp bild även under extrema förhållanden, kameran har faktiskt bättre syn i mörker än det mänskliga ögat. Högkvalitativa material och stränga kvalitetskontroller garanterar driftsäkerhet och en lång livslängd.

Orlaco är marknadsledande och är väl kända internationellt för sin expertis, sin omfattande innovativa kapacitet och kvalitet på sina produkter och tjänster. De tillverkar sina system under strängaste kvalitetsstandarder och är ISO 9001-2000 och 2003/97/EG certifierade. E-märket garanterar att kameran inte är känslig för externa störningar och att den inte kan orsaka störningar på andra funktioner.

Fakta

- Temperaturområde -40 °C till +85 °C
- Uppvärmrt kamerahus med IP69K-klassning
- Enkel att installera med "plug-n-play"- princip
- Brett sortiment med bl a integrerad GPS funktion som tillval
- SLR-glas i monitor ger skarp bild i solljus



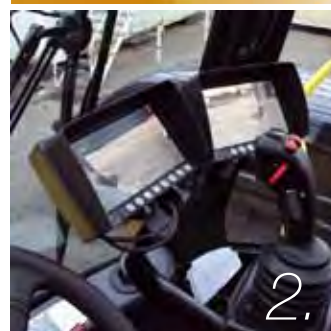
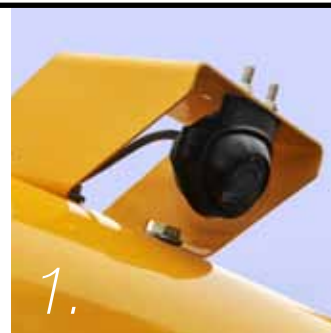
Webbkatalog/Produktområde Bildanalys och vision
Kontakta: Daniel Strandberg 075-242 42 44,
daniel.strandberg@aut.oem.se



Specialised Camera Solutions



Orlacos överblickslösningar finns tillgängliga som färdiga kit eller som separata komponenter”



1. Operatören har ett begränsat synfält i en stor maskins omedelbara närhet och det är ofta då skador uppstår, antingen på själva maskinen, personer eller föremål i omgivningen

2. Sittplatsen i ett fordon är standard och ett nedsatt synfält innebär att man ofta måste inta onaturliga positioner för att kunna följa vad som händer, som kan leda till belastningsskador. En kameralösning från Orlaco ger operatören de extra ögon som behövs.

3. Vid lyft och positionering av pallar på höga höjder krävs det att operatören är noggrann. Ett litet misstag kan orsaka skador på både pall, varor och inredningar.

Med ett Orlacosystem syns varje balk/hinder tydligt på skärmen samt att bilden är extremt noggrann och skarp. Föraren kan även se i dåliga ljusförhållanden, tack vare kamerans inbyggda belysningsfunktioner.



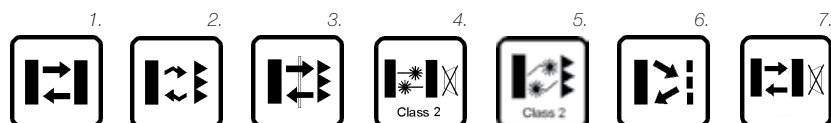
S8-serien

för krävande applikationer

Datalogics S8-serie erbjuder en hög prestanda på detekteringsegenskaper vad gäller hastighet, noggrannhet och möjligheter.

Fotocellerna finns med både röd LED och röd laser. Flera varianter har coaxial lins

d.v.s. sänder och tar emot i samma lins. Man kan välja med en potentiometer om det skall vara ljus eller mörkerkopplad funktion. Anslutningen är med M8-kontakt eller M12-kontakt pig-tail. Husstorlek endast 14 x 42 x 25 mm. IP67



1. Direktavkännande
2. Mot polariserad reflektor
3. Mot polariserad reflektor för transperanta föremål
4. Direktavkännande bakgrundsavbländad med laser
5. Mot polariserad reflektor med laser
6. Kontrastsensor
7. Direktavkännande med bakgrundsavbländning

DATALOGIC™



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



Exempel på Elcos statiska reläer; för panelmontage eller med kylfläns och bara 22,5 mm bred



Testa våra statiska reläer

För ett år sedan lanserade vi italienska Elco som ett kompletterande fabrikat på statiska reläer med flera innovativa modeller.

Elco har ett stort antal varianter för olika strömstorlekar, med eller utan kylfläns, för DIN-skena eller montage på kyldon.

Serie SSR08 är Elcos volymserie och har lysdiodindikering och löstagbart lock, d.v.s. är valbar IP00 eller IP20.

Serie SC1-22D är en annan viktig modell, endast 22,5 mm bred för DIN-skena och klarar lastströmmar upp till 25 A.

Elco är dessutom ett prisvärt alternativ - välkommen att testa oss nästa gång!

Fakta

- För DIN-skena eller panelmontage
- En-, två- eller trefasstyrning
- För lastströmmar upp till 80 A
- Statiska smalreläer 6,3 mm (4 A AC resp. 10 A DC)



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

Laddare för startbatterier



primepower

Vi utökar vårt sortiment med processorstyrd laddare från Primepower till startbatterier.

Laddaren är i sitt kompakta och robusta utförande perfekt för tuffa miljöer. Eftersom laddaren är ingjuten i epoxy tål den stötar och vibrationer mycket bra.

Det optimala och kontrollerade laddningsförloppet ger en säker laddning med hög verkningsgrad. Den finns i både 12 V- och 24 V-utförande från 7 A upp till 17 A.

Laddaren är även anpassad för den nya Kalcium/Kalcium-tekniken.

Fakta

- Laddar alla typer av startbatterier
- Tål tuffa miljöer
- IP 67 vattentät
- Liten och kompakt



Webbkatalog/Produktområde Batteri
Kontakta: Fredrik Byström 075-24 24 327,
fredrik.bystrom@aut.oem.se

Spara plats med SNK plinten!

ABB
entrelec®

ABB/Entrelec's nya skruvplintserie SNK sparar plats och tid. Plintarna är förmonterade 10 och 10 och snäpps snabbt och enkelt på DIN-skenan.

Monteringsklacken ger dig också 100 % säkerhet och förhindrar felaktig montering. Plinten klarar även en storlek större kabelarea på mindre byggbredd, exempelvis 4 mm² kabel i 5 mm bred plint, 6 mm² i 6 mm bred plint o.s.v.

Fakta

- Sparar 20 % plats
- Dubbla bygglingsmöjligheter med skruvlösa byglingar
- Patenterad märkyta, flera märkalternativ
- Förmonterade 10 och 10
- Vridstyva
- Godkännande för hela världen + ATEX

Patenterad märkyta med flera alternativ på märkning t.ex. med märkpenna, tejp eller standardmärkning. Dubbla bygglingsmöjligheter på alla plintar upp till 16 mm² med skruvlösa byglingar förkortar monterings tiden.

I serien finns även väningsplintar, säkringsplintar, fränkskiljbara plintar och tillbehör som exempelvis ändstöd med märkållare på endast 5 mm bredd. Generös kabelingång för en eller flera kablar med eller utan ändhylsa och dessutom en mängd andra funktioner som gör det enkelt för dig som användare.



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



20%
platsbesparing

Vridddämpare

För mjuk och kontrollerad vridrörelse

Ibland kan det vara svårt att applicera en vanlig bromscylinder med en linjär rörelse i en applikation. Alternativet kan vara en vridddämpare som enkelt kan monteras ihop med ett gångjärn eller t.o.m. vara ett gångjärn.



Fakta

- Kontrollerad dämpning i en rotationsrörelse
- Moment upp till 700 Nm
- Dämpning medurs, moturs eller åt båda håll
- Förinställd eller inställbar dämpning
- Plast-, aluminium- eller stålhus
- RoHS-godkännande enl. direktiv 2002/95/EC
- Beräkningsprogram för enkel dimensionering

Weforma är ett företag som specialiserat sig på dämpning av olika rörelser inom industrin och OEM Automatic har under många år marknadsfört deras sortiment av industristötdämpare på den svenska marknaden. Nu utökar vi det samarbetet med att också marknadsföra Weformas breda sortiment av vridddämpare.

Vridddämparna finns för moment upp till 700 Nm så de skall passa all typ av industri där man vill uppnå en kontinuerlig bromsverkan i en rörelse. Det kan t.ex. vara luckor som inte skall falla ner okontrollerat eller en axel som skall bromsas i sin rörelse. Överallt där man vill ha en kontrollerad och mjuk rörelse.

För att göra urvalet enkelt har Weforma ett beräkningsprogram som snabbt tar fram den modell som passar bäst i applikationen. Med korta leveranstider och möjlighet till anpassningar ligger lösningen och väntar bakom hörnet.

Ring oss för mer information!



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Martin Esbjörnsson 075-242 41 47,
martin.esbjornsson@aut.oem.se

Weforma

Ny verkstadsladdare



Vi utökar vårt sortiment på batteriladdare med en helt ny produkt från Prime Power.

Verkstadsladdaren är kompakt och kraftfull och klarar såväl 12 V som 24 V-system. Laddaren är omkopplingsbar mellan 12 V 60 A och 24 V 60 A vilket fyller verkstadens alla behov.

Att laddaren är polaritetsskyddad och gnistfri gör den säker att använda och det enkla montagget medför en snabb installation.

Komplett med 3 meter kablage och kraftiga batteriklämmor.

Fakta

- Omkopplingsbar mellan 12 V 60 A och 24 V 60 A
- Polaritetsskyddad
- Gnistfri
- Liten och kompakt 268 x 125 x 85 mm



Webbkatalog/Produktområde Batteri
Kontakta: Fredrik Byström 075-24 24 327,
fredrik.bystrom@aut.oem.se

primpower

Molex DIN-kablage drar till skogs

För att kunna leverera DIN-kablage till skogsmaskinsbranschen krävs det att kablagen är flexibla, oljebeständiga och klarar temperaturer ner till -40 °C. Vår tillverkare Molex har numera ett nytt DIN-kablage som uppfyller dessa krav.

Skogsmaskinstillverkaren Rottne och SP maskiner, som tillverkar skördaraggregat, är några av de kunder som använder kablaget idag. De såg stora fördelar med att det var extremt rörligt vid låga temperaturer och dessutom lätt att skala, vilket sparade tid i produktion.

DIN-kablaget är främst framtaget för skogsmaskiner, men är även anpassad för andra miljöer då det är halogenfritt, flamsäkert och även beständigt mot; syror, lösningsmedel och hydraulikvätskor.

Rottne och SP använder sig idag av tre olika varianter, DinA, AMP och dubbel-DIN med DinA-kontakter. Har ni behov av dessa eller önskar andra kontakteringar så hör av er till oss, vi skräddarsyr ert kablage utefter, spänning, krets, kontaktering och längd på kabeln.



Skördare från Rottne med ett skördaraggregat från SP Maskiner



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Pontus Östlund 075-24 24 181,
pontus.ostlund@aut.oem.se

Brad[®]
from **molex**

mPm[®]

Fakta

- -40 °C / +90 °C i rörliga applikationer
- Lätt att skala
- Oljebeständig
- 100 % testade

Rullmaskiner

- OEM Automatic levererar säkerheten

Vi tror att vårt säkerhets-PLC, SMX, kan spela en viktig nyckelroll kring rullmaskinerna. Detta säkerhets-PLC håller koll på stillestånd, reducerad hastighet, acceleration, och övervarv via pulsgivare.

Till detta PLC ansluter man också ljusstråleskydd, låsbara förreglingar m.m.

SMX jobbar med pulsgivare (gärna befintlig) vilket innebär att SMX kontrollerar att valsarna verkligen står stilla innan tillträde ges in till rullmaskinerna.



SMX kontrollerar att rullmaskinerna verkligen snurrar med reducerad hastighet vid frammatning osv.

Om något oväntat inträffar så ger SMX stoppkommando till överordnat system. SMX sänder även ut kommunikation till överordnat system.

Det är möjligt att överföra data som ingång och utgångsstatus men även analoga data för status av hastighet och positionering. Istället för att bygga ut befintligt styrsystem vilket är både dyrt och tidskrävande är SMX ett kostnads- och tidseffektivt alternativ för att lösa säkra varvatal/stilleståndsövervakning.



SIL3-klassade komponenter för funktionssäkerhet

SMX-serien tillsammans med SIL3-klassade pulsgivare från Kübler garanterar en säker och tillförlitlig funktion då dessa enheter är anpassade för varandra.

Med SIL3-klassade pulsgivare underlättas arbetet att verifiera att rätt SIL repektive PI-nivå uppfylls.

SMX-serien är ett programmerbart säkerhets-PLC som inte bara erbjuder en säker övervakning av ljusridåer, dörrbrytare, nödstopp, två-handsstyrning m.m. Den övervakar även hastigheter och säkra positioner hos ett flertal axlar

på en maskin. Kübler tillhandahåller nu även SIL3/Pl e klassade pulsgivare.

Med SMX säkerhets-PLC följer man standard 61800-5-2 "Funktionssäkerhet hos varvtalsstyrda elektriska drivsystem" och uppnår högsta säkerhetsnivå SIL3 enl. EN IEC 62061 och Pl e enl. EN ISO 13849-1.

Med SMX följer man de krav vad gäller rörliga delar som står i det nya maskindirektivet som började gälla från 29 Dec 2009.



Fakta

- SIL3/Pl e klassade pulsgivare, både absoluta och inkrementella
- Säkerhets-PLC för säker övervakning av rörelser
- Kommunikationsmoduler för alla språk



Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta (Pulsgivare): Anton Stjernspetz 075-242 41 27,
anton.stjernspetz@aut.oem.se



Webbkatalog/Produktområde Säkerhet
Kontakta (SMX-serien): Jörgen Carlswärd 075-242 41 41,
jorgen.carlsward@aut.oem.se

Ökad säkerhet i bowlinghallar

En användarvänlig lösning

Eftersom en standardlösning är omöjlig i detta sammanhang så tar vi fram unika lösningar med hänsyn till takhöjd, utrymme och arbetssätt etc. tillsammans med kunden på plats. Vi ombesörjer även installation i de fall kunden önskar.

En som anlitat oss som leverantör för att öka säkerheten är ägaren av Tranås Bowlinghall, Joachim Karlsson.

Vad tycker du om Arbetsmiljöverkets krav?

Till en början kändes det onödigt och jag var orolig för hur det skulle påverka mig i mitt dagliga arbete. Ju mer jag har satt mig in i Arbetsmiljöverkets krav och riskerna med att jobba i maskinerna, desto mer bekväm kände jag mig med att installera den nödvändiga utrustningen.

Hur har de nya kraven påverkat ditt arbetssätt?

Visst har jag fått ändra mitt arbetssätt men i det stora hela ser jag bara fördelar med detta. Jag känner mig mycket säkrare idag när jag arbetar i maskinerna då jag vet att de inte kan starta när jag befinner mig innanför avskärmningarna. Jag har fortfarande full tillgång till hela maskinen och med den ökade säkerheten känner jag mig helt trygg då jag jobbar i den.

Varför valde du OEM Automatic som leverantör?

Jag visste sen tidigare att de har lång erfarenhet av säkerhetsfrågor och de presenterade en användarvänlig helhetslösning som jag inte hittade hos någon annan leverantör. Säljaren från OEM Automatic var väldigt lyhörd för mina önskemål och behov. När de sen kunde leverera en komplett lösning med montering och elinstallation så var valet enkelt.



Webbkatalog/Produktområde El-skåp

Kontakta: Stefan Thörn, 075-24 24 261,
stefan.thorn@aut.oem.se

Ny förpackning på ovalprofil

Använd den nya DN-rullen till din MK9-maskin för att göra din märkproduktion mer kostnadseffektiv.

Rullarna finns i areastorlekarna 0,5-4,0 mm² och med gul som standardfärg. Meterantalet på rullarna avgörs beroende på vilken area man önskar, t.ex. ger 0,5 mm² rullen 60 m och 4,0 mm² 30 m.

Tillsammans med dessa rullar och rullstället MK9-RS3 har man den perfekta kombinationen till sin MK9 maskin.

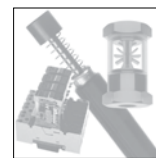


X_{CC} PARTEX
MARKING SYSTEMS



Webbkatalog/Produktområde El-skåp

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

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Millenium 3

- nu med fler funktioner, smart!

Här presenterar vi Crouzet's nya serie Micro-PLC Millenium 3 "Smart." Med **Smartmodellerna** får du tillgång till samtliga funktionsblock i mjukvaran och även möjlighet att bygga ett nätverk med Millenium-enheter för att exempelvis öka antalet I/O eller utbyta information mellan enheterna.

Via en expansionsmodul agerar Smartenheten master i systemet och kan sedan ha upp till sex stycken slavenheter kopplade till sig.



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

Fakta

- Enkel programmering
- Analoga I/O som standard
- Möjlighet till Master-slav funktion
- Integrerat årsur med kalender



Nyfiken på att lära dig programmera Millenium 3?

Anmäl dig till någon av våra grundkurser nedan.

Kursen är en bra repetition för dig som vill fräscha upp befintliga kunskaper, men passar även bra om du för första gången vill börja utforska alla möjligheter med Millenium 3.

Vi kommer gå igenom de vanligaste funktionerna, samt hur man kan använda modulerna med display för att visa och ändra värden på t.ex. timers och förvalsräknare.

Teori varvas med praktik.

GÖTEBORG 12 april

Hotell Scandic Opalen

STOCKHOLM 6 september

Hotell Scandic Kungens kurva

SUNDSVALL 23 maj

Hotell Scandic Sundsvalls city

TRANÅS 15 November

Badhotellet

Skicka din anmälan till madelene.engdahl@aut.oem.se

Vi vill ha er anmälan senast två veckor innan kurstillfället.

Kostnad: 600:- (Fika och lunch ingår)



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