

informerar

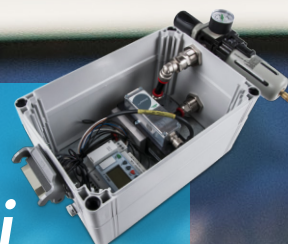
nummer 4 2014



Våra produkter ökar säkerheten i Göteborgs spårvagnar

Intervju med Lalla Fondin från Göteborgs Spårvägar

Sidan 10



Tryckgivare med CANopen® och J1939-protokoll för tuffa miljöer

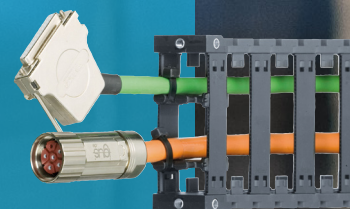
tec sis

Sidan 7

Samla dina inköp med **ReadyChain®**

Sidan 18

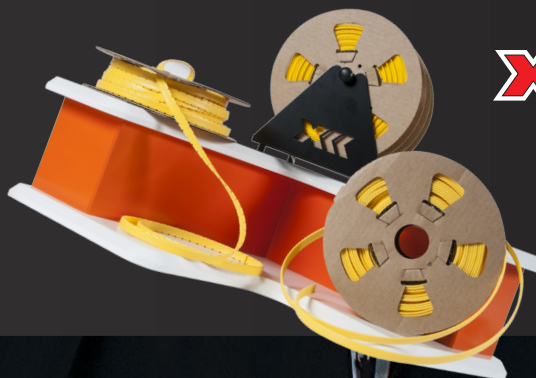
igus



Precis mätning från ny leverantör

IXTHUS
Instrumentation

Sidan 16



PARTEX
MARKING SYSTEMS

Halogenfri kabelmärkning

Sidan 3

Hallå där...

Jens Kjellsson

VD, OEM Automatic AB



2014 börjar närma sig sitt slut, hur summerar du det gångna året?

Det har varit ett händelserikt och positivt år! Vi har tagit in flera produktnyheter under året för att bredda vårt redan breda och djupa sortiment. Nu blir vi ännu bättre på att hjälpa våra kunder att skapa kostnadseffektiva lösningar för automationskomponenter i produkter och anläggningar.

Hur ser du på kommande år?

Vi ser positivt på framtiden och 2015 ser ut att kunna fortsätta i ungefär samma takt som 2014. Det närmsta året planerar vi att rekrytera 10-15 nya medarbetare för att tillgodose våra kunders efterfrågan på tillgänglighet och service.

Vi kommer även fortsätta utveckla vår hemsida och E-handel. Det ska bli enklare att hitta det man söker och beställa produkter via vår webb.

I oktober ställde ni ut på Scanautomaticmässan i Göteborg. Hur gick det?

Även om vi sett en nedgång i antalet besökare till våra mässor tycker jag att Scanautomatic var framgångsrik. Vi vill tacka alla våra kunder för förtroendet och att ni tog er tid att besöka vår monter för att träffa vår personal samt ta del av alla nyheter som vi visade.

Det börjar närma sig jul, vad blir din julkhälsning till kunderna?

Tiden har en förmåga att gå väldigt fort, vi är redan i slutet av november. Bara en dryg månad kvar till jul med allt vad det innebär, massor av förberedelser, julkappar, tid med familjen och god mat. Julhandeln kommer säkerligen även i år att slå nya försäljningsrekord.

Vi vill slå ett slag för de barn i världen som inte får ta del av dessa förmåner, varken under julen eller någon annan tid på året. Därför blir vårt julkort i år en gåva till Världens Barn.

På detta sätt vill vi tacka alla våra kunder för ett gott samarbete under året och önska er en riktigt God Jul och ett Gott Nytt År!



Världens Barn
Radiohjälpen 90 1950-6

Ur innehållet



Analoga gränslägen och fotpedaler
Bernstein, sid 4



Ingjutet kablage till Sucos tryckvakter
och Tecsis tryckgivare
Tecsis, Suco och Molex, sid 5



Mors Smitt kraftreläer i Sveriges energinät
Mors Smitt, sid 8



Flexibla rull- och kuleelement från Elesä
Elesä, sid 15



Följer ni den nya standarden?
Allen-Bradley, sid 17



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Jens Kjellsson
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck Elanders AB | upplaga 20 000 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

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 15 länder.



Halogenfri kabelmärkning

Vår leverantör Partex lanserar nu ytterligare ett tillbehör till märkmaskinen T800-Promark, den halogenfria kabelmärkningsprofilen PKZ20Q.

Profilen märks enkelt med T800-ProMark och finns tillgänglig på DN-rulle. PKZ20Q är förstansad varje 10 mm för att man enkelt ska kunna montera den med hjälp

av buntband runt kabeln. Finns även som ostansad för montage på hållare och heter PKZ20.



Märkmaskinen T800-Promark.

Fakta

- Snabbt och enkelt montage
- Halogenfri
- DN-rullar 20 m/fp

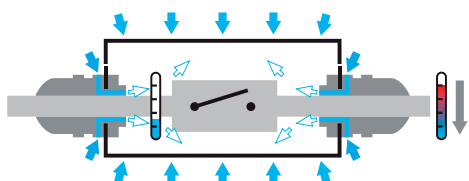


Webbkatalog: El-skåp/Märksystem
Kontakta: Erik Folke 075-242 41 53
erik.folke@aut.oem.se

Problem med kondens i kapslingar?

Tryck, temperatur och luftfuktighet ändras ständigt. Detta är ofta ett problem för elektriska apparater då kondens orsakar fel i kapslingar, sensorer och andra enheter.

WISKA har med sina ventingprodukter utvecklat en lösning som följer naturens klimat. Med hjälp av ett ePTFE-membran som andas, kan konstant tryckutjämning ske mellan insidan och utsidan av kapslingen. Därmed minimeras kondensbildningen.



WISKA 
make power smile



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

Analoga gränslägen och fotpedaler



BERNSTEIN
safe solutions



Produktområde Sensor

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

De nyutvecklade kontaktblocken har en analog utsignal som är proportionell mot manöverpositionen.

Beroende på applikation finns olika möjligheter till utsignal. En linjärt ökande analog utsignal (0-20 mA eller 4-20 mA) eller en analog spänningsutgång (0-5 V eller 0-10 V) är möjlig.

Kontaktblocken har även en programmerbar PNP-utgång. Utgången aktiveras vid ett förutbestämt kopplingsläge som kan ändras när som helst.

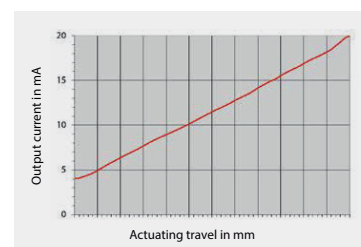
De analoga kontaktblocken i fotpedalerna har en utsignal som är proportionell mot pedal-läget. Som exempel kan detta användas till hastighetsreglering av olika maskiner. I detta fall kan även PNP-utsignalen användas för t.ex. indikering av uppnått gränsvärde.

Vid användning av kontaktblocken som positions- eller gränslägesbrytare får man en utsignal som varierar beroende av manöverhuvudets position. Den programmerbara PNP-utgången gör det enkelt att välja vid vilken position gränsläget ska sluta.

Fakta

- Analoga utgångar (0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA)
- Programmerbart gränsvärde för PNP-utgång
- Fotpedaler med eller utan skyddsskäpa

Fotpedalerna går att få med utgångarna 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA samt 4-20 mA, medan position/gränslägesbrytarna finns med 0-10 V eller 4-20 mA utgång.



Utsignalen från versionen 4-20 mA

Säkringar av typ gTr för transformatorer

Knivsäkringar för skydd av transformatorer i storlek 50-1 000 kVA.

Ferraz/Mersen lanserar nu säkringar för skydd av transformatorer med knivsäkringsutförande. De finns i storlekarna NH2 till NH4 400 V AC. Säkringarna är dimensionerade efter storlek på transformatorn som ska skyddas och finns från 50 kVA

till 1 000 kVA. Motsvarande strömmar är 72 A till 1 443 A (100 kA)

Säkringarna kan belastas med 3 gånger nominell ström i upp till 10 timmar.

Fakta

- Hög strömbegränsning
- Enkelt att dimensionera säkring/transformator
- Resistent mot åldrande



Webbkatalog: El-skåp/Säkringar

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

Ferraz Shawmut **Mersen**



Ingjutet kablage till Sucos tryckvakter och Tectsis tryckgivare

I och med våra nya övergjutna DT-kontakter kan vi nu erbjuda ett brett utbud av kablage till våra tryckvakter och tryckgivare.

Det ingjutna kablage medför att man slipper kontaktering och sparar på så vis tid och pengar. Även säkerheten och tätheten blir mycket bättre eftersom kontakterna är stumfyllda och uppfyller IP67.

Sedan tidigare har vi även övergjutna kablage i form av DIN43650, M12,

och AMP/JT. Dessa kablage finns med eller utan LED-indikering och passar våra tryckvakter från Suco och tryckgivare från Tectsis.



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

Fakta

- Stumfyllda kontakter
- IP67
- Med eller utan lysdiod
- Tidsbesparande kontaktering

Dockningsbara fästen för tablets och mobila datorer

Dessa fästen är helt kompatibla med övrigt sortiment från RAM vilket innebär att det går att montera fästena på det mesta, exempelvis genom bultning, på rör, via sugkopp etc.

Fakta

- Fästen för dockning av tablets och mobila datorer
- Anpassat för de vanligaste enheterna
- Används ihop med övrigt sortiment från RAM
- Finns låsningsbart
- Uttag: USB, RJ-45, VGA m.m.

Det nya fästet "IntelliSkin" är anpassat för alla tablets på marknaden. Det är låsbart och dockas med hjälp av skalet som monteras på tabletten.

Fästena för mobila datorer är konstruerade så att man enkelt kan lyfta ur enheten samtidigt som allt är dockat när enheten är placerad i fästet.

För mer information besök www.oemautomatic.se, eller kontakta oss så hjälper vi dig att hitta rätt fäste för din applikation.



Webbkatalog: El-maskin/Mekanik
Kontakta: Emil Jidskog 075-242 41 08
emil.jidskog@aut.oem.se

ASCO
numatics™

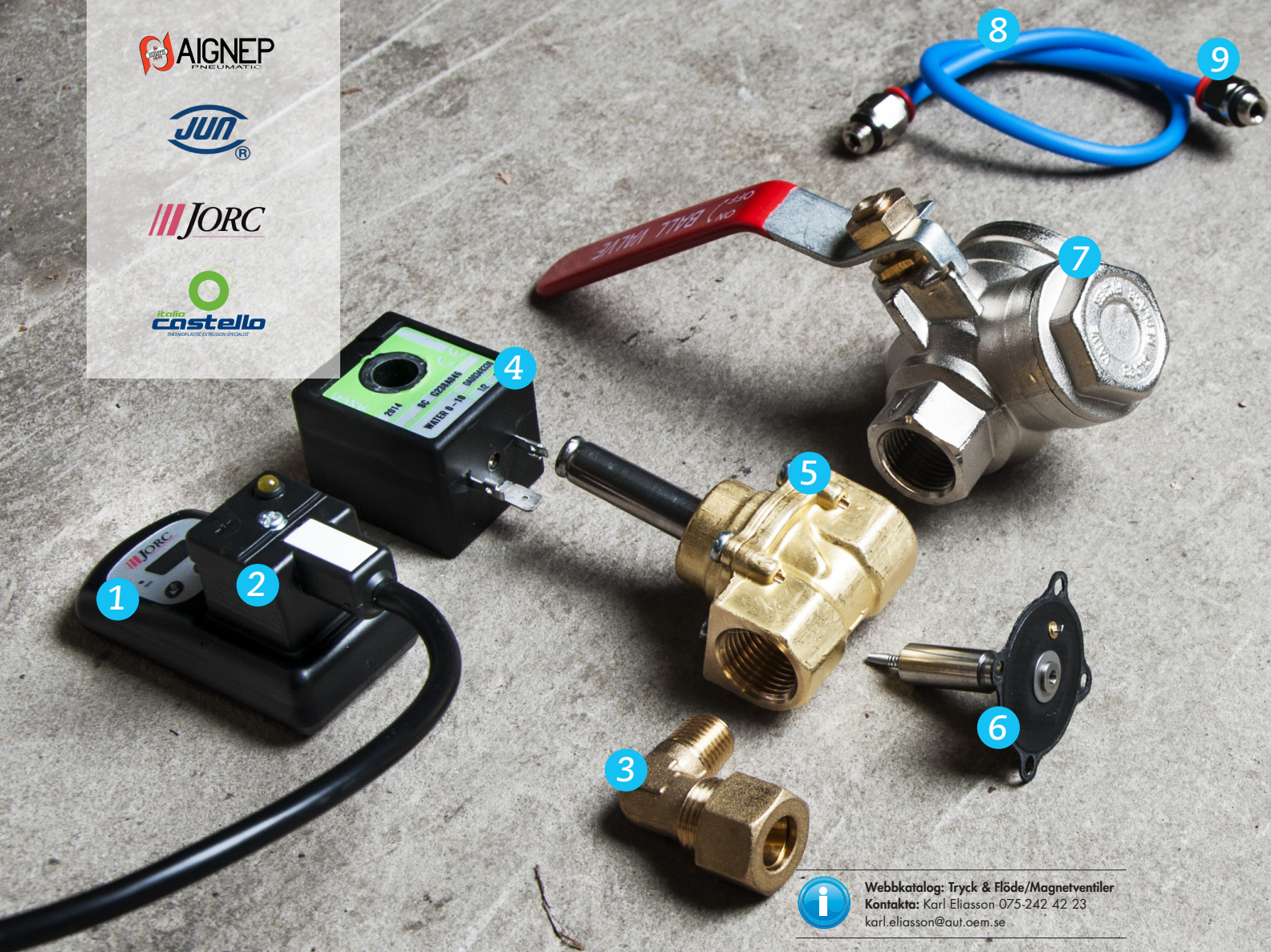
molex®
one company > a world of innovation

AIGNEP
PNEUMATIC

JUN®

JORC

italica
castello
THERMOPLASTIC EXTRUSION SPECIALIST



Webbkatalog: Tryck & Flöde/Magnetventiler
Kontakta: Karl Eliasson 075-242 42 23
karl.eliasson@aut.oem.se



Fakta

- Kapa själv röret i önskad längd
- Kontroll av vätskenivå
- Mediaberörda delar i mässing/nitril
- IP65

Bygg din egen nivåvakt

Vet du inte de exakta måtten på din tank eller finns inte den nivålängd du söker? Detta problem löser du enkelt med hjälp av vår monteringssats där du själv bygger ihop en nivåvakt efter dina behov.

VALCO

Tillbehör för våra magnetventiler

Här ser du de magnetventilstillbehör som du kan köpa av oss, separat eller färdigmonterade av vår förädlingsavdelning

- 1. Timer**
 - Lätinställda paus- och pulstider 0,1 s-99 h
 - Tydlig display med LED-indikering
 - Manuell testfunktion
- 2. Kabelkontakt med ingjutet kablage**
 - Helgjuten för bästa tätethet
 - Med eller utan lysdiod och transientskydd
 - Integrerad packning och skruv, IP67
- 3. Klämringskoppling**
 - Brett program, två serier i ren mässing, en i förnicklad mässing.
- 4. Spolar**
 - 30 000 bränntimmar
 - Inkapslingsmaterial i Epoxy eller PET
 - Finns även i ATEX-utförande
- 5. Magnetventiler 2-vägs och 3-vägs**
 - För luft, gas vatten och olja
 - Från storlek M5 till 3"
 - Från 0 till 150 bar
- 6. Reservdelssats till magnetventil**
 - Innehåller alla förslitningsdelar
 - Armerade membran
- 7. Tvåvägs filterventil 1/2"-2"**
 - Inbyggt filter som skyddar mot partiklar
 - För neutrala vätskor, gaser, luft och oljor
 - Klarar temperaturer -20 till +120 °C
- 8. Slang C.star**
 - Mycket flexibel. Kan böjas utan att vika sig
 - Klarar högre arbetstryck än PUR
 - Sträv yta ger bra grepp
- 9. Instickskoppling**
 - Inbyggt filter som skyddar mot partiklar

tec sis

Tryckgivare med CANopen® och J1939-protokoll för tuffa miljöer

Modell P3247 är vår nya, robusta tryckgivare, unikt framtagen för tuffa miljöer där digital signal önskas för enklast möjliga installation, i en och samma givare.

Tryckgivaren kan uppvisa mycket låga felavvikelser vid yttre påverkan av extrema temperaturer samt mekanisk chock och vibrationer då den är unikt designad för mobila applikationer, tillverkad helt i rostfritt stål.

Modellen är speciellt utvecklad för att möta de protokoll som förekommer inom mobil hydraulik, i en och samma version, CANopen® eller J1939. Ni kan få den konfigurerad enligt era önskemål för snabb och enkel installation.

Fakta

- Tryckområde upp till 1 000 bar
- Hög EMC-tålighet, 100 V/m
- Enkel M12-elanslutning eller Y-kontakt
- Skyddsklass IP69K



CANopen®
J1939

Kapa själv röret i önskad längd för att få rätt larmnivå och koppla sedan samman den med flottören och processanslutningen. Brytaren till flottören sitter skyddad för att den ska kunna användas för diverse vätskor. Denna monteringsats finns i flera olika utförande för att passa er applikation och installation.

Vi lagerför standardlängderna 0,5 m, 1,0 m och 1,5 m, kontakta oss om ni önskar andra varianter.



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



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



Mors Smitt kraftreläer i Sveriges energinät

Det finns tydliga krav som måste uppfyllas på produkter som används i Sveriges kraftnät. Holländska Mors Smitt uppfyller dessa krav och kan därför användas i Sveriges stamnät som innefattar ställverk, transformatorstationer m.m.

Mors Smitt används idag av stora kraftbolag världen över så som; Tennet i Nederländerna, RWE i Tyskland & EDF i Frankrike.

Med funktioner som Fast Switching, "blow-out"-magnet och möjligheten att bryta laster upp till 7 A vid 110 V DC (L/R=40 ms) blir Mors Smitt ett kraftfullt alternativ i segmentet kraftautomation.

Releco som vi på OEM Automatic jobbat med under lång tid i vår produktportfölj tillhanda-håller godkända produkter för installation i Sveriges Kraftnät. Nu ställer sig även Mors Smitt i samma led och vi kan nu erbjuda ett ännu bredare reläsortiment till våra kunder.

Fakta

- Upp till 12 A 110 V DC (DCI)
- Upp till 7 A vid 110 V DC (L/R=40 ms)
- Stort urval av tillvalskomponenter
- Upp till 8 växlande kontakter
- Flera olika modelltyper
 - Trip-reläer
 - Bistabila reläer
 - Modeller med mekanisk flagga



Webbkatalog: El-skåp/Kraftreläer
Kontakta: Andreas Hvittfeldt 075-242 42 02,
andreas.hvittfeldt@aut.oem.se

Täta Ethernetswitchar

IP67-klassade Ethernet switchar ger en snabb, robust och säker Ethernet-anslutning direkt på maskinen.

Tack vare switcharnas robusta utförande med M12/Ultra-Lock anslutningar, brett temperaturområde och IP67 går det att montera dem direkt på plats. Detta medför bl.a. minskad kabeldragning för nätverkskablage och lägre installationskostnader.

Switcharna finns med 8 portar i det klassiskt 60 mm breda formatet samt ett kompakt 30 mm format med 5 portar.

Fakta

- Unmanaged
- M12/Ultra-Lock anslutningar
- Drifttemperatur -40 till +75 °C
- Kompakt utförande
- LED-indikeringar för status



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

UL-godkända Automatsäkringar

Vi erbjuder ett brett urval av automatsäkringar, 1-125 A från vår tillverkare Lovato.

Lovatos automatsäkringar serie P finns från 1- till 4-poligt utförande. Säkringarna är godkända enligt UL-1077 och tillverkade enligt IEC/EN 60947-2.

Välj mellan B-, C- och D-karakteristik

B-karakteristiken är lämplig att använda vid lätta induktiva laster där inkopplingspiken är låg, till exempel värmelaster, samt vid applikationer med längre kablar för att uppfylla utlösningssvillkoret.

Används främst för kabel- och ledningsskydd i belysning och styrkretsar. Momentan utlösning 3-5xIn.

C-karakteristiken är lämplig att använda vid induktiva laster eller blandade laster (resistiv och induktiv) med låg inrusningsström så som belysning, vägguttag och små motorer.

Används för kabel- och ledningsskydd för apparater med mindre inkopplings-/inrusningsströmmar. Momentan utlösning 5-10xIn.

D-karakteristiken är lämplig att använda vid laster som ger hög inkopplingspik, till exempel transformatorer, svetsapparater, urladdningslampor och större motorer. Momentan utlösning 10-14xIn

Tillbehör

Automatsäkringarna kan även plomberas och har flagga för indikering av status. Tillbehör finns som hjälpkontakter, underspänning/shuntutlösare och bygglingskammare.

Fakta

- Brytförmåga 10 kA
- TUV- och UL 1077-godkända
- Serie P1 från 1-63 A
- Serie P2 från 80-125 A

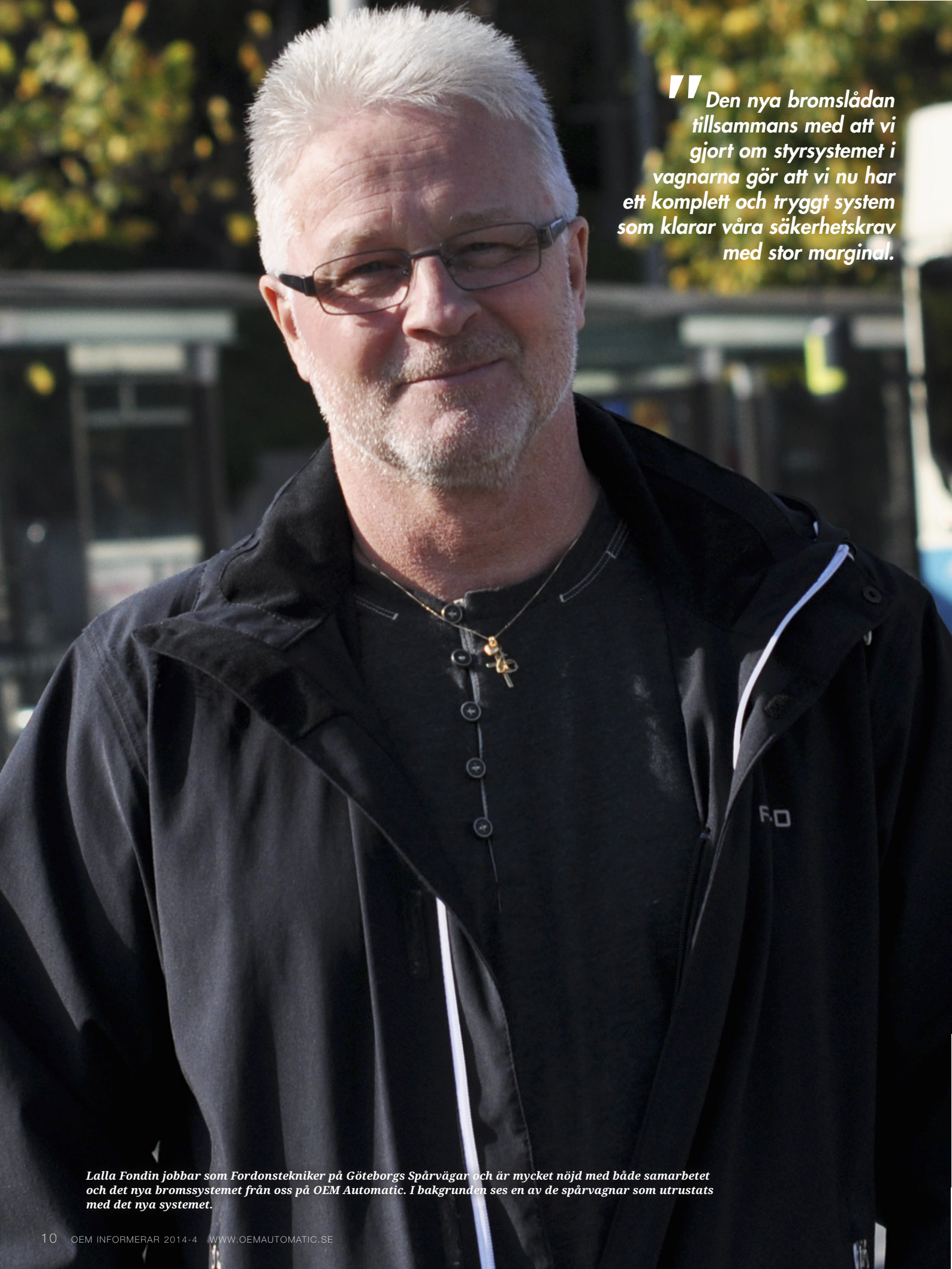


Webbkatalog: El-skåp/Reläer/Kontaktorer
Kontakta: Leif Algmärk 075-242 41 13
leif.algmärk@aut.oem.se



Fler produkter från Lovato som kontaktorer och motorskydd m.m. hittar du på vår hemsida eller i vår nya El-skåp-katalog





Den nya bromslådan tillsammans med att vi gjort om styrsystemet i vagnarna gör att vi nu har ett komplett och tryggt system som klarar våra säkerhetskrav med stor marginal.

Lalla Fondin jobbar som Fordonstekniker på Göteborgs Spårvägar och är mycket nöjd med både samarbetet och det nya bromssystemet från oss på OEM Automatic. I bakgrunden ses en av de spårvagnar som utrustats med det nya systemet.

Våra produkter ökar säkerheten i Göteborgs spårvagnar

Göteborgs Spårvägar jobbar ständigt med att förbättra säkerheten för resenärerna. Vi är stolta över att leverera produkter som gör bromssystemen i spårvagnarna både bättre och säkrare.

GÖTEBORGS SPÅRVÄGAR har funnits och varit en del av Göteborg i över 130 år. Varje år görs över 145 miljoner resor ombord på deras bussar och spårvagnar. Det motsvarar nästan 440 000 resor varje dag. Året om.

Det pågår ständigt ett förbättringsarbete för att öka säkerheten för resenärerna. Under 2011 beslutade man att byta bromssystem på vagntyperna M31. Det befintliga systemet var närmre 30 år gammalt och mekaniskt. Reservdelar fick specialbeställas och blev därmed väldigt kostsamt.

Avdelningen "Teknik och utveckling" på Göteborgs Spårvägar tog fram en prototyp för en ny bromsstyrning som sedan lades ut på anbud.

OEM Automatic såg detta som ett intressant projekt. Med produkter från områdena Tryck & Flöde, El-skåp, Sensor och El-maskin tog vår förädlingsavdelning fram

forts. nästa sida »



Michael Fridlund från OEM Automatic har drivit projektet med Göteborgs Spårvägar och har under tiden haft tätt kontakt med Lalla Fondin.

fortsättning »

ritningsunderlag, byggde prototyp och ansvarade för slutproduktionen av den kompletta enheten till Göteborgs Spårvägar som man sedan vann anbudet med.

Bromslådornas funktion i vagnarna

I en spårvagn fungerar bromsarna inverterat som på lastbilar. Vilket innebär att bromsarna ligger på när vagnen står still och lyfter när man kör.

Bromslådorna ser till att luften som styr bromsarna ligger på den nivå som styrdatorns signaler ger. Signalerna i sig kommer från förarens körhandtag. Exempelvis när föraren vill bromsa vagnen ska lådorna styra så att rätt luftmängd släpps ut och vagnens inbromsning sker på rätt sätt, förklarar Lalla.

Vilka fördelar ser ni med bromslådan jämfört med den gamla lösningen?

- Vi har dubblat barriärerna då det finns två lådor på varje vagn, en för vardera boggi, vilket ger ett säk-

rare system. Underhållet på bromslådan är mindre jämfört med gamla modellen vilket minskar underhållskostnaderna, säger Lalla.

Lalla fortsätter förklara att systemet funktionellt känns mycket säkrare nu.

- Den nya bromslådan tillsammans med att vi gjort om styrsystemet i vagnarna gör att vi nu har ett komplett och tryggt system som klarar våra säkerhetskrav med stor marginal.

Hur har samarbetet med OEM Automatic fungerat?

- Alldeles förträffligt. Under projektet har vi haft en tät dialog och OEM Automatic har varit tillmötesgående i alla lägen. Vi är jättenöjda, avslutar Lalla.

Upptäck möjligheterna med vår förädlingsavdelning

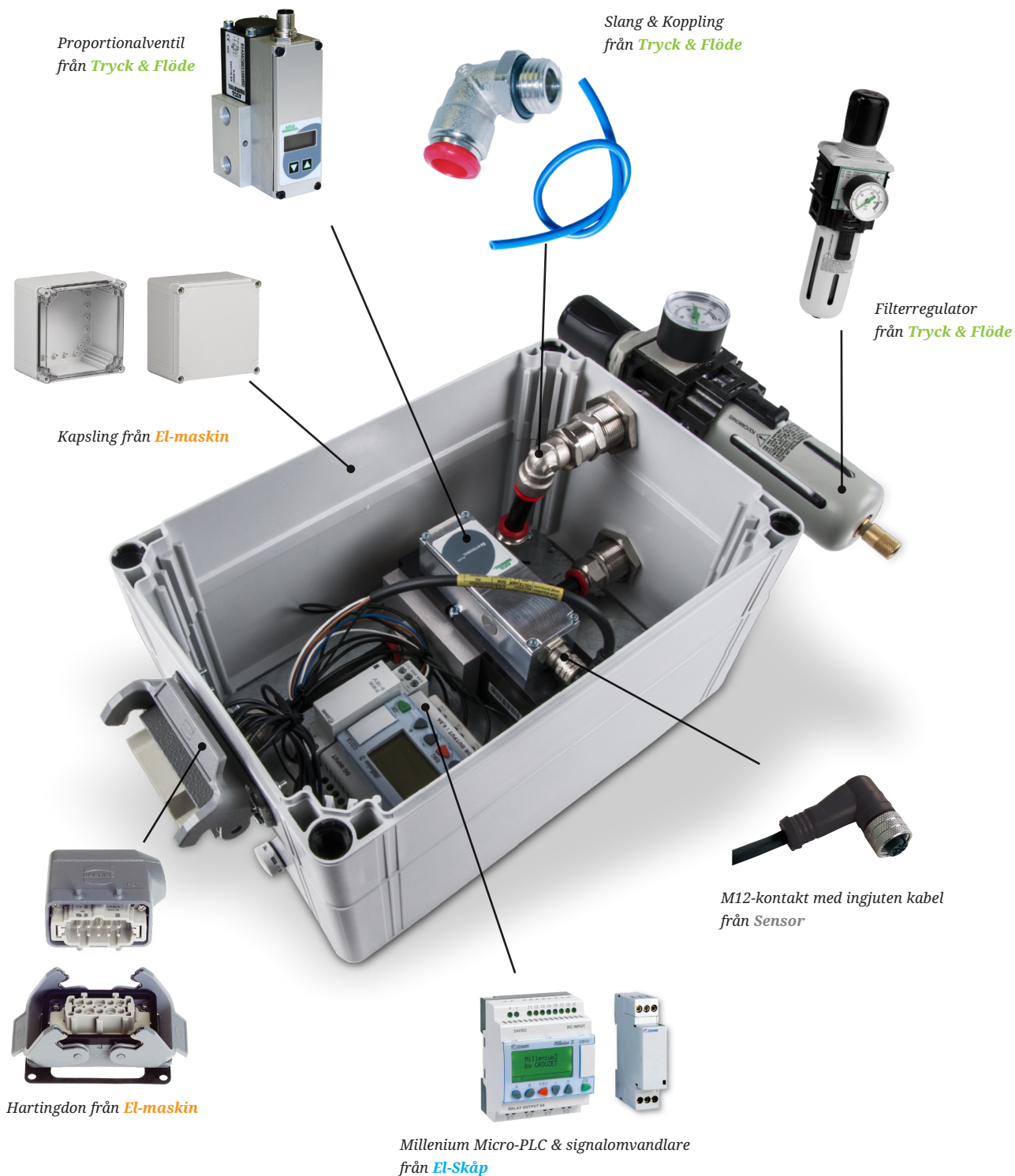
Vår förädlingsavdelning monterar, anpassar och förädlar komponenter från våra olika produktområden, exakt efter dina behov. Den färdiga lösningen beställer du sedan smidigt med ett beställningsnummer.

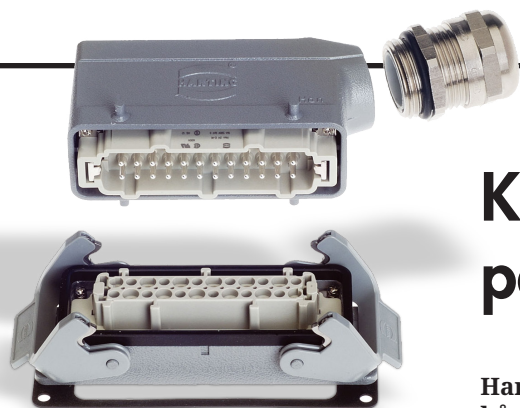
I bromssystemen till Göteborgs Spårvägar har våra duktiga montörer satt ihop ett flertal komponenter från fyra produktområden till en artikel.

Låt oss hjälpa dig att frigöra resurser och förenkla administrationsprocessen till en lägre totalkostnad.

Vilka produkter sitter då i bromslådan?

Produkterna nedan är exempel på vad som tillsammans bildar bromslådan till Göteborgs Spårvägar. Ett flertal produkter från fyra av våra sex produktområden har monterats ihop till en enhet av vår förädlingsavdelning. Produkten beställs sedan på ett beställningsnummer. Smidigt och enkelt, tycker vi!





Kompleta kontaktdon på **ett** artikelnummer



Han-Kit består av kåpa, chassiekåpa, stiftinsats, hylsinsats och förskruvning

Denna serie är ett alternativ från HARTING där användaren har möjlighet att beställa ett komplett kontaktdon med ett artikelnummer. Varje sats innehåller kåpa, chassiekåpa och insatser som krävs för att montera ett komplett kontaktdon. Dessa kit är till stor fördel för användare som oftast använder standardlösningar.

Tillgängliga versioner i serien Han-A är 3-, 4-, 10- eller 16-poliga kontakter.

Tillgängliga versioner i serien Han-E är 6-, 10-, 16- eller 24-poliga kontakter i aluminiumkåpa.

Fakta

- Kompleta kontaktdon
- 3-24 poliga
- IP 65
- 10 och 16 A

Versionerna av storleken Han 3 A finns även med plastkåpa. Insatserna är specificerade för spänningar från 230 till 500 V och strömmar från 10 till 16 A beroende på version.



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

Kubiska varningsprodukter i 4 storlekar



Kubisk varningsljusserie från AUER i både ljus- och ljudutförande.

Q-serien är en serie varningsljus med modern LED-teknik och xenon blixtsken. Den unika linsen ger ett klart och starkt ljus med god spridning.

LED-tekniken erbjuder lång livslängd, låg strömförbrukning och bättre hållbarhet i förhållande till vibrationer. Produkten är mycket kompakt och har en modern design.

A-serien är en robust och kraftfull Multisirensserie med upp till 63 olika toner. Tontabellen inkluderar internationella och standardiserade toner för t.ex. brandlarm.

Dessa två serier kan monteras direkt på vägg eller i tak. Produkterna har kabelingång i botten och på sidan.

Både serie Q och A kan kombineras och monteras ihop på ett mycket enkelt sätt med hjälp av ett specialanpassat monteringskit.

Alla produkter är UL-godkända.



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

Fakta

Q-serien

- 4 storlekar (94-228 mm)
- IP66
- LED/xenon
- Fast-/blinkande- eller blixtsken

A-serien

- 4 storlekar (94-228 mm)
- IP66
- Upp till 127 dB (63 toner)



Temperaturgivare med snabba leveranser

TC Ltd är vår nya leverantör av temperaturgivare, både på standardgivare och specialanpassade givare med leverans till er på några dagar. Dessutom till riktigt bra priser!

TC Ltd har tusentals givare på lager i alla tänkbara kombinationer - en stor fördel för er som kund.

Normalt kan vi leverera givare inom 5-8 dagar och med expressfrakt kan vi kapa ytterligare några dagar i transporttid. För helt kundunika givare tar det ytterligare några dagar, beroende på hur avancerad givaren är att tillverka.

Vi visar ett urval av sortimentet på vår hemsida, finner du inte vad du söker, kontakta oss. Se även tillbehör som termoelement-kontakter, kompensationskabel, kopplingar mm.

Fakta

- Termoelement
- Resistansgivare
- Ex-klassade givare
- Tillbehör



Flexibla rull- och kulelement från Elesä

Skapa unikt anpassade rullbanor för hantering av gods med Elesäs modulära rullbanor.



Webbkatalog: El-maskin/Mekanik
Kontakta: Emil Jidskog 075-242 41 08
emil.jidskog@aut.oem.se

Rull- och kulelementen fixeras i aluminiumprofiler och skapar modulära rullbanor för godshantering i olika riktningar, glidande eller för kvarhållande ytor. Kombinera kulelement med rullelement för applikationer inom olika områden; matnings- och lossningsbänkar i anläggningsmaskiner, lagrings- och plocksystem, förpackningsmaskiner osv.

Den låga friktionskoefficienten mellan kulan och kulhållaren eller rullen och rullhållaren eliminerar behovet av smörjningsunderhåll. Aluminiumprofilens design erbjuder en "snap-in"-montering av rullelementen utan behov av skruvar eller andra fästordningar.

Rullelementen kan därför snabbt tas bort och ersättas utan demontering av hela rullbanan.

Fakta

- Enkelt att kombinera för unika lösningar
- Verktygslös "snap-in"-montering
- Smörjningsfritt

elesa



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

Linjära potentiometrar för precis mätning

IXTHUS
Instrumentation

Produktområde sensor lanserar nu linjära potentiometrar för absolut mätning från Ixthus instrumentation.

Givarna finns i längder upp till 3 meter och har en repeter Noggrannhet på $\pm 0,01$ mm och en linjäritet på $\pm 0,05$ %. Potentiometrarna finns antingen med utskjutande axel eller en släde som rör sig över profilen. De linjära potentiometrarna är anpassade för montage i industriell miljö vad gäller material och pålitlighet i mätprincipen.



Webbkatalog: Sensor/Linjära potentiometrar
Kontakta: Pierre Bengtsson 075-242 42 71
pierre.bengtsson@aut.oem.se

LED025 - skåpsbelysning

STEGO

En belysning med många bra egenskaper som blivit mycket populär i skåp- och maskinapplikationer.

LED025 har en mängd fördelar till skillnad från traditionell belysning. Exempelvis >60 000 timmars livslängd med LED-teknik, snabbt montage med magnetfäste, brett spänningsområde, flera olika monterasätt och dagsljusfärg för att nämna några.

LED025 finns i spänningarna 12 V DC, 24-48 V DC samt 100-240 V AC. Dessutom finns den att beställa med IR-sensor, så slipper ni jobbet med att

montera dörrkontakt, vilket gör det hela ännu enklare!

Användning av magnetfäste i kombination med exempelvis spiralkabel ger flexibilitet så att man kan flytta runt belysningen i applikationen. Mycket användbart i bland annat apparatskåp.

Fakta

- LED-belysning (50 ljuspunkter)
- 60 000 timmars livslängd
- Snabbt montage
- Snabb installation



Webbkatalog: El-skåp/Skåpsbelysning
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57
mathias.thorberg@aut.oem.se



IR-sensor



Skruvfäste

Magnetfäste

Följer ni den nya standarden?

För ganska exakt ett år sedan publicerades standarden SS-EN ISO 14119:2013 "Förreglingsanordningar för skydd - Principer för konstruktion och val". Under en övergångsperiod på 18 månader gäller även SS-EN 1088, men från och med april 2015 gäller dock bara den nya standarden.

Några viktiga förändringar i den nya standarden

- Begränsningar för seriekoppling av elektromekaniska kontakter
- Ökade krav på att försvåra manipulering
- Olika nivåer på kodning av brytare (låg, medel, hög)
- Olika klassningar på brytare (Typ 1-4)
- Feluteslutning (Fault exclusion)

Sammanfattningsvis kan man säga att när ni använder unikt kodade egensäkra brytare i era applikationer blir allting både enklare och säkrare.

I tabellen nedan kan du se vad den nya standarden innebär för säkerhetsnivån beroende på teknik.

	"Gammal teknik"			Ny teknik		
	Nyckel-brytare	Kodad beröringsfri brytare	Läsbar nyckel-brytare	Unikt kodad beröringsfri brytare	Unikt kodad läsbar nyckel-brytare	Unikt kodad läsbar brytare
Exempel	Trojan 5	MC1	TLS GD2	Sensaguard	TLS-Z GD2	440G-LZ
Typ (§4.1*)	2	4	2	4	4	4
Elektromekaniska kontakter (E)/OSSD (O)	E	E	E	O	O	O
Nivå på kodning (§7.2*)	Låg	Låg	Låg	Hög	Hög	Hög
Ev behov av feluteslutning för att nå en högre säkerhet (§8.5*)	X		X		X (Gäller bara läsfunktionen)	
Vad innebär detta för er?	En lösning med denna typ av brytare ställer bl.a. högre krav på hur brytarna ska monteras, t.ex. högt eller dolt. När det gäller seriekoppling av dem så hamnar man på max. Pl c i de flesta applikationer. Detta p.g.a. att det är svårt att upptäcka ev. fel.			Med dessa egensäkra brytare blir allting mycket enklare. En enklare installation både mekaniskt och elektriskt. Dessa kan också enkelt seriekopplas med bibehållen högsta säkerhetsnivå Pl e.		

* enligt SS-EN ISO 14119:2013



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



Allen-Bradley

Guardmaster®

Beställa kedja från ett håll, kablar från ett annat och kanske kontaktidon från en tredje leverantör.

Jaga orderbekräftelser och leveranstider ifrån alla och identifiera godset när det väl kommit hem. Kanske saknas rätt utrustning eller erfarenhet när detta sen ska sättas ihop till en komplett bestyckad kedja?

Med igus® kontakterade och förmonterade kedjor, är monteringsinstruktioner ett minne blott. Du får en färdigbyggd komplett lösning, ingen montering krävs.



Webbkatalog: El-maskin/Energikedjor
Kontakta: Thure Boiertz 075-242 42 36
thure.boiertz@aut.oem.se

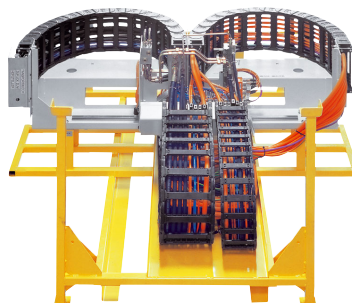


Trött på att jaga material från olika leverantörer?
Samla dina inköp med ReadyChain®

igus® har erfarenheten som krävs, 50 års erfarenhet. 50 års utveckling och förfinande av energitillförseln i rörliga applikationer.

Inget mer stök med kablar, kontaktering eller montera avdelare, fästen, eller andra tillbehör. Med **ReadyChain®** är kontakterna redan anslutna till kablarna, som installeras och separeras i rätt ordning i kedjan.

Behöver ni en komplett kedjelösning av hög kvalitet och minska era omkostnader med kortare leveranstider, välj **ReadyChain®**!



Readychain Advance



Readychain standard



Readychain basic



Kit

Fördelar för er som kund

- En leverantör
- Ett artikelnummer
- En leverans
- En frakt
- En faktura



Tack för ditt besök i vår monter på Scanautomatic!

Vi vill passa på att tacka alla som tog sig tid att besöka vår monter, hoppas ni fick glädje av besöket. Det är ett stort nöje för oss att träffa kunder, blivande kunder och andra kollegor i branschen.

Mässan gästades av totalt 10 000 besökare och det var många som valde att stanna till hos oss. Stämningen i vår monter var på topp och det blev många trevliga och givande möten!

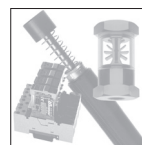
Förutom att visa vårt breda och djupa sortiment hade vi i år en hel del produkt-nyheter och nya leverantörer att visa er, vilket var extra roligt. En av våra leverantörer, Molex, bjöd även på uppskattade seminarier om I/O och Profinet.

Vi ser positivt på resultatet av mässan och vill ännu en gång tacka alla besökare, det är er förtjänst att det blev tre så lyckade dagar.

Hoppas vi ses igen i Jönköping den 11-14 november i monter A04:44 då vi ställer ut med delar av vårt sortiment på Elmia Subcontractor!

Hälsningar
Daniel Wiberg, Marknadschef och mässansvarig



**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Handla av oss när du vill!

Vi har sedan flera år tillbaka gett er som kunder möjligheten att lägga er order direkt via vår hemsida. Detta för att ni direkt ska kunna se aktuellt och korrekt pris och saldo innan order och kunna lägga er order när ni vill.

Många kunder uppskattar även möjligheten att kunna skapa egna ordermallar för återkommande orders.

Kontakta er säljare eller bli webbkund direkt på vår hemsida för att testa på vår e-handel.

För frågor och kommentarer gällande e-handelslösningen, kontakta oss gärna.



E-handelsansvarig
Kontakta: Markus Hyltbring 075-242 42 08
markus.hyltbring@aut.oem.se

24/7

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

16:30

Webborder lagda innan 16:30 skickas samma dag

Fördelar för dig som webbkund

1. Se ditt unika pris och aktuella lagersaldo per artikel
2. Hantera ordermallar och se full orderhistorik
3. Lagg din order var och när du vill dygnet runt
4. Senare orderstopp - lägg webborder fram till kl. 16.30 för att få lagervaror skickade samma dag

Är du inte redan webbkund?
Bli det idag!

Kontakta er säljare eller bli webbkund direkt på vår hemsida

**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