

informerar

nummer 4 2013

**Besök oss på
Elmia Subcontractor!**

sid. 8-9

sid. 13

**Liten
temperaturgivare**
med stort användningsområde

Låsbar brytare
för högsta säkerhetsnivå
sid. 14

sid. 7

Kontaktdon för upp till
10 000 matningscykler

Hallå där... Andreas Andersson

Produktområdeschef El-maskin, OEM Automatic AB



Den 12:e -15:e november ställer ni ut på mässan Elmia Subcontractor i Jönköping. Kan du berätta lite om mässan och varför ni ställer ut där?

Elmia Subcontractor är en viktig del i marknadsföringen av våra produkter och vårt erbjudande till kund. Mässan har sedan tidigare år haft ett positivt utfall vilket vi hoppas kunna få uppleva även detta år.

Vi ser fram emot många givande samtal med både befintliga och nya kunder.

Vad visar ni för sortiment?

I vår monter visar vi i huvudsak produkter från vårt nya sortiment av mekaniska komponenter. Vi har haft ett högt fokus under det senaste året på att skapa ett bra koncept kring dessa produkter. Vi känner nu att bassortimentet är bra, men vi jobbar hela tiden med att utveckla erbjudandet för våra kunder. Mässan blir nu ett ypperligt tillfälle att visa detta för såväl som befintliga kunder.

Naturligtvis kommer vi även att samtala med våra kunder om övriga behov inom vårt sortiment på OEM Automatic.

Produktområde El-maskin kommer snart ut med en ny katalog, vad har ni för nyheter i den?

Vi har en rad nyheter i katalogen, exempelvis två nya kontakt-donsserier från HARTING och ett nytt sortiment kring arbetsbelysning byggt på LED-teknik. Vi adderar också fler kablar till katalogen samt en rad nyheter kring energikedjor från igus. Vi kommer under mässan visa vår katalog samt presentera alla nyheterna som finns i den. Katalogen finns även att beställa på vår hemsida, www.oemautomatic.se.

På sid 8-9 i tidningen finns en översikt på det mekanik-sortiment vi kommer visa på mässan.

Vi ses på Elmia Subcontractor!

Andreas Andersson



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Jens Kjellsson
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck Elanders 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



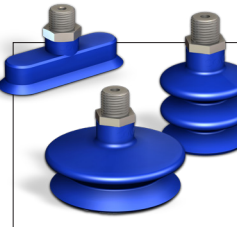
Rätt märkning till er applikation
Baco, sida 5



Inkapslade kabelkedjor
igus, sida 6



Dörrkontakt med hög brytförmåga
Stego, sida 7



Sugkoppen som inte lämnar märken efter sig
Coval, sida 14



Vi samlar all vår batterikunskap i batteripoolen
Batteripoolen, sida 15

TACK FÖR HJÄLPEN!

På OEM Automatic jobbar vi ständigt med att förbättra och utveckla vår verksamhet internt, men framför allt mot er kunder. Som ett led i denna förbättringsprocess gick vi innan sommaren ut med en kundundersökning.

Vi frågade er vad ni tycker om OEM Automatic utifrån fem olika områden. Vi fick in en stor andel svar och har under sommaren kunnat summera och bearbeta svaren. Konkreta förbättringsåtgärder kring marknadskommunikation och order/leveranshantering har inletts och kommer fortgå under hösten.

Vi vill rikta ett stort tack till alla er som medverkat i denna undersökning och hjälpt oss genom att tycka till om vår verksamhet och låtit oss ta del av era synpunkter och åsikter.

Jens Kjellsson
VD, OEM Automatic AB



Enklare märkning

T800-ProMark är den senaste märkmaskinen från svenska Partex. T800 har en rad nyheter för att underlätta märkning, bland annat nya tecken-typer, nytt symbolbibliotek och en användarvänlig meny med förprogrammerade inställningar. För att ytterligare öka flexibiliteten av maskinen kan man också använda tejp.

Tejpen finns i storlekarna 6, 9 och 12 mm i färgerna vit, gul och silver. Med tejpen kan man märka komponenter och tillsammans med Partex hylsor för lednings- och kabelmärkning även producera enkel märkning själv.



Webbkatalog: [El-skåp/Partex märkning](#)
Kontakta: Erik Folke tel: 075-242 41 53,
erik.folke@aut.oem.se



Han® HMC

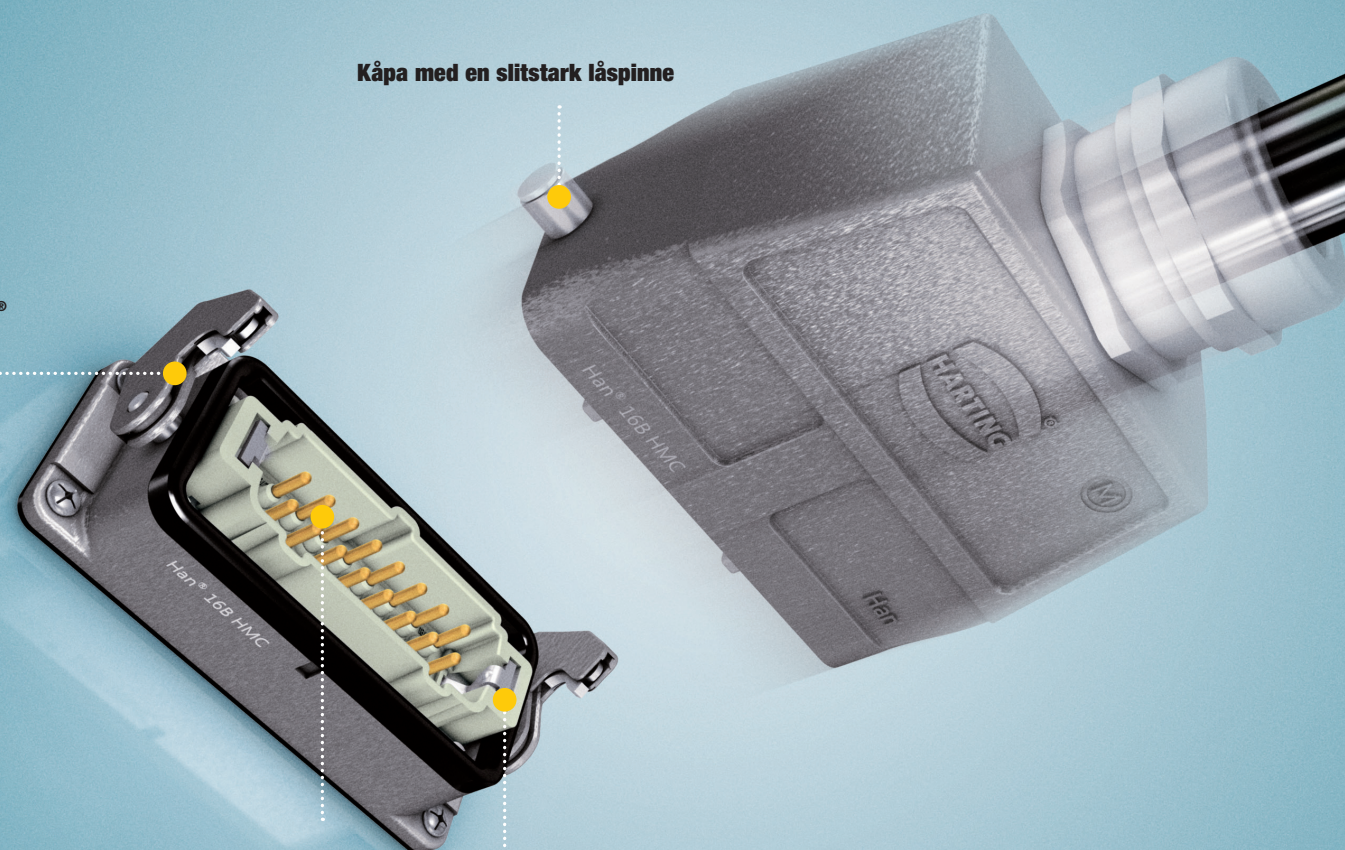
För en mängd olika typer av applikationer och upp till 10 000 matningscykler.



Pushing Performance

Kåpa med en slitstark låspinne

Han-Easy Lock®
låsbyglar



Guldpläterade Crimpkontakter

Jordning med högpresterande
fjäderkontakt

En serie kontaktdon för upp till 10 000 matningscykler

Serien Han® HMC (High Mating Cycles) har utvecklats på grunderna av HARTINGs beprövade Han®-standard sortiment. Just denna serie är framtagen speciellt för kunder som har en applikation som kräver mycket i- och urkopplingar. Variationen av insatser är stor, från standard- till Han®-Modularinsatser.

Det huvudsakliga användningsområdet är modulära maskiner men även industriella anläggningar samt inom laboratoriemiljöer i verkstadsindustrin.

Han® B HMC Kåpor/Chassiekåpor har en mycket lång livslängd och finns i en mängd olika storlekar. Med de guldpläterade crimpkontakterna i insatserna får du med denna serie en mycket flexibel och hållbar lösning.



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

Rätt märkning till er applikation

Se till att ni använder tydlig märkning på produkterna vilket gör det lättare för användaren, samtidigt som ni kan profilera er applikation.

Tillsammans med Baco kan vi på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt ta fram just de symboler och texter som ni vill ha för att skräddarsy er applikation. Symbolerna och texterna screentrycks på kapslingar och knappar. Tryckfärgen är mycket slitstark.

Visst kan siffror "1", "2" och "3" eller texter som "UPP" och "NED" vara bra. Men med symboler blir det ofta både enklare att förstå vad som menas samtidigt som alla kan läsa ut symbolens betydelse internationellt, oavsett språk. Eftersom produkter exporteras och människor förflyttar sig till olika länder, är det viktigt att applikationernas manöver har en tydlighet.

Kontakta oss med era idéer om hur ni vill underlätta för era kunder, så hjälps vi åt med en bra lösning.



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

Fakta

- Rätt uppmärkning
- Profilskapande för applikationen/företaget
- Enkelt och kostnadseffektivt



BACO®

Ljustorn i tre olika storlekar



Auers ljus- och ljudenheter finns i en rad olika utföranden och installationer där kvaliteten eftersträvas.

Fakta

- Ny design
- 2 st. nya storlekar (40 och 60 mm)
- Mycket lång livslängd med underhållsfri LED teknik.
- IP66 certifierad enligt UL typ 4/4X/13

Med denna serie finns det betydligt mer valmöjligheter. Exempel på ljusmoduler är t.ex. fast-/blinkande sken, blix-/multiblix och en HP-variant (High Performance).

Detta gäller industrin och framför allt verkstads- och tillverkningsindustrin där övervakning och kontrollfunktioner är viktiga. Ljusmodulerna finns i sex färger (röd, grön, orange, gul, blå och klar).

Ett dubbelsidigt väggmontage gör det möjligt att ha upp till 10 st. ljusmoduler i samma enhet (fem moduler på varje sida).

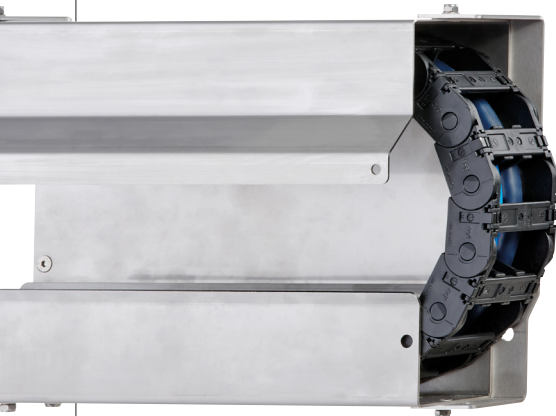


Webbkatalog: El-maskin/Varningsprodukter
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58,
joacim.burenby@aut.oem.se

auer
SIGNALGERÄTE

Inkapslade kabelkedjor

När det finns yttre omständigheter som kan skada energikedjan, har igus lösningen genom att leverera kedjan i en inkapslad enhet. Resultatet blir mindre störningar och mindre tid lagd på service.



Scanna qr-koden för att se en film om hur Microflizz rör sig



LBT Flizz

Detta är lösningen för att skydda kabelkedjan samt kabla i längre rörelser ifrån att störas av olika yttre omständigheter såsom snö och is.

Det kan vara en installation vid en reningsbas-sång eller långa åkrörelser i kustmiljöer som ställer krav på att det ska vara en driftsäker och underhållsfri lösning av kabelkedjan.

Möjligheterna är många men lösningen är enkel. igus® LBT Flizz® är en lösning som omfattar kabelkedja med en skyddande ränna vilket ger kedjan en täckande kanal där väder och vind inte riskerar att störa kedjans gång. Detta är särskilt bra vid väldigt långsamma rörelser som kan ge snö tid att bildas till is och på så sätt förstöra eller skada kedjan.

Fakta

LBT Flizz

- Enkel installation
- Lång livslängd
- En leverantör av kabelkedja, kablar och ränna
- Kompakt design

Fakta

Microflizz

- Låg installationshöjd
- Tyst gång
- Klarar höga accelerationer upp till 50 m/s
- Arbetshastighet upp till 6 m/s

Microflizz

För de mindre kabelkedjorna som skall utsättas för svåra miljöer med långa rörelser har vi Microflizz®.

Microflizz® från igus® är en aluminiumprofil med övre sektion som medför att längre åksträckor är möjliga i en skyddad miljö för de mindre kabelkedjorna. Profilens sektioner går att anpassa till rätt längd för att matcha kedjans rörelser.



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

Maskinfot med fast gängstång

Fakta

- Platta i polyamidbaserad teknopolymer
- Diameter 25 och 40 mm
- Gängstång i förzinkat stål
- Dimensioner M6-M10
- Belastningar 1500-3000 N

Elesa erbjuder nu en ny enkel maskinfot med hög kvalitet. Foten klarar belastningar upp till 3000 N och finns i flera dimensioner.

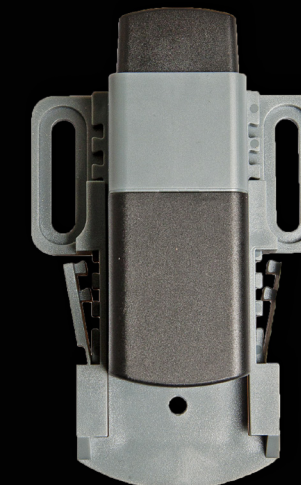
Maskinfot LX har fast gängstång i förzinkat stål och en platta i polyamidbaserad teknopolymer. Foten finns i diameter 25 och 40 mm och klarar belastningar mellan 1500-3000 N. Gängstången har dimensionerna M6-M10 och finns i flera längder. Levereras färdig att montera.



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



Dörrkontakt med hög brytförmåga



En robust dörrkontakt för att känna av dörrens position och som därmed exempelvis kan styra belysningen i ett skåp.

Dörrkontakten (DS013) övervakar positionen för skåpdörrar och finns i tre varianter, NC, NO, NC/NO. Till exempel kan den användas för omkoppling av en belysning när en dörr öppnas (NC), eller för att aktivera en fläkt när dörren stängs (NO). Det breda mekaniska justeringsområdet på dörrkontakten erbjuder mångsidiga användningsområden. Huset är reglerbart inom ett 35 mm intervall, medan skruvflänsen med ett slitsat hål erbjuder ytterligare 21 mm.

Brytkapaciteten är hela 10 ampere vid 250 V AC.

Fakta

- Justerbar position, utan verktyg
- Hög brytförmåga - 10 A
- Robust

Skåpsbelysning nu för 12 V DC

Stegos populära skåpsbelysning LED025 har fått en ny familjemedlem för 12 V DC.

LED025 skåpsbelysning lanserades för ett par år sedan. Belysningen har blivit mycket populär tack vare sina många fördelar. Ex. >60 000 timmars livslängd, snabbt montage med magnetfäste, snabb installation, brett spänningsområde och dagsljusfärg.

LED025 finns nu även för 12 V DC vilket gör att vi nu har en komplett serie från 12-48 V DC samt 100-240 V AC.



Fakta

- LED belysning
- 60 000 timmars livslängd
- Snabbt montage
- Snabb installation



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

**12-15
november**

monternr: A04:44

visioner
blir
verklighet

**Elmia
Subcontractor**

NORRA EUROPAS LEDANDE UNDERLEVERANTÖRSMASSA

Besök oss på mässan!

Vi ställer ut med vårt mekaniksortiment. Vår samarbetspartner RAM Nordic kommer även medverka i montern och visa produkter och nyheter. Varmt välkommen till vår monter och prata mekanik med oss!

SORTIMENT MEKANIK

Låssystem

- 90°-lås
- Cylinderlås
- Excenterlås



Spanjolettssystem

- Handtag
- Stångdrev
- Platt-/rundstång



Gångjärn

- Invändiga/utvändiga
- Led-/blockgångjärn
- Svetsning



Handtag

- Rör-/bygelhandtag
- Infällda
- Renrum



Rattar, vred och spakar

- Ställbara eller fasta
- Gångat hål
- Gångad tapp



Ställningsvisare

- Gravitationsstyrda
- Direktdrivna
- Digital/analog



Hjul och maskinfötter

- Ledbara
- Glidskydd
- Golvmontering/bultning



Rostfria produkter

- 90°-låssystem
- Handtag
- Gångjärn



**RAM
MOUNTS**

elesa

IndustriLås

DICTATOR

Rohde



SORTIMENT MEKANIK

Tätninglistor

- Kantskydd
- Tätning produkter
- Glasinfattningslist



Gasfjädrar

- Tryckande
- Dragande
- Blockerbara



RAM Montagefästen

- För skärmar
- Datorer, iPad
- Tangentbord
- Justerbara



Maskinkomponenter

- Inställningsbultar
- Magneter
- Dämpare



Säkra OSSD-utgångar förenklar!

Fakta

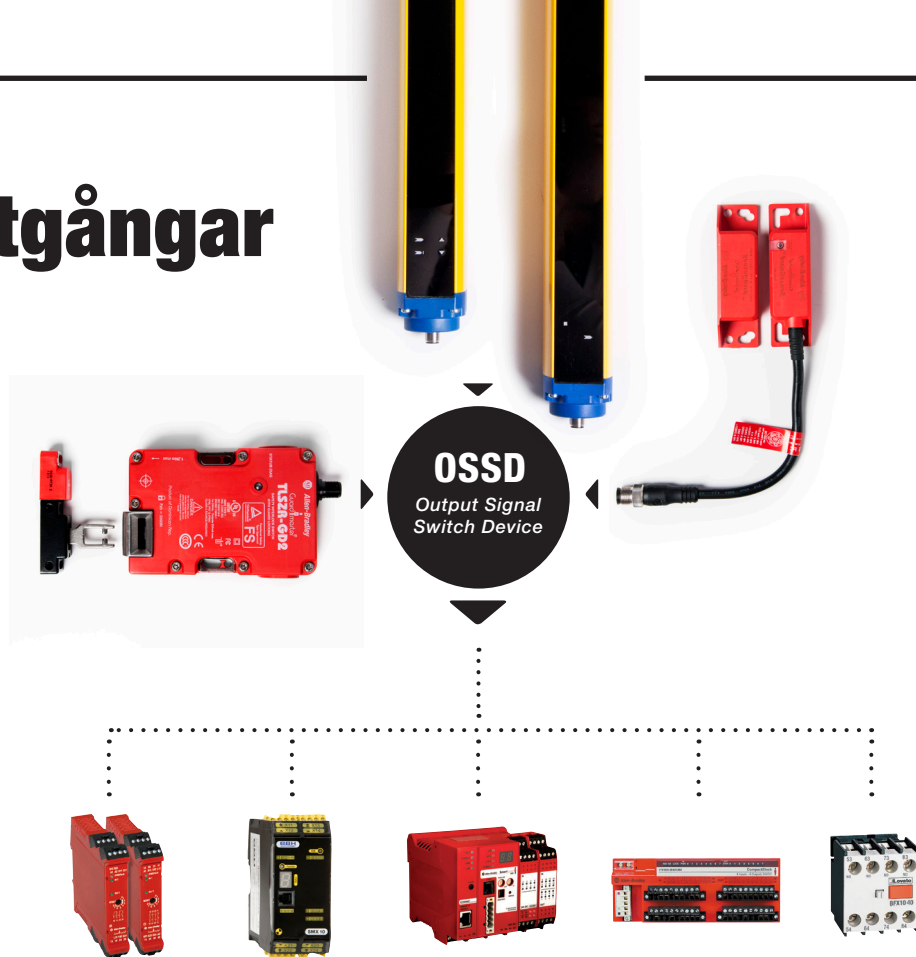
Ansluts enkelt till:

- Kontakter
- Säkerhetsrelä
- Säkerhets-PLC
- Säkra I/O

Tack vare "öppna" säkra OSSD-utgångar på t.ex. föreggelsbrytare och ljusstråleskydd kan de enkelt anslutas till ett säkerhetsrelä eller en säkerhets-PLC oavsett fabrikat.

I vårt sortiment finns bland annat beröringsfria givare, låsbara nyckelbrytare, ljusstråleskydd med säkra OSSD-utgångar. När dörren är stängd, stängd och låst eller om ljusstråleskyddet är opåverkat skickas dubbla OSSD-signalerna (24 V DC pulståg) ut.

Det går att seriekoppla flera produkter och ändå behålla högsta säkerhetsnivån, PL e enligt EN ISO13849-1 och SIL 3 enligt EN 62061.



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

Lovato
electric

DATALOGIC

BBH
PRODUCTS

Allen-Bradley
Guardmaster

Utökat sortiment av kabelkanaler

Från italienska Canalplast kommer ett av marknadens bredaste program av kabelkanaler och tillbehör.

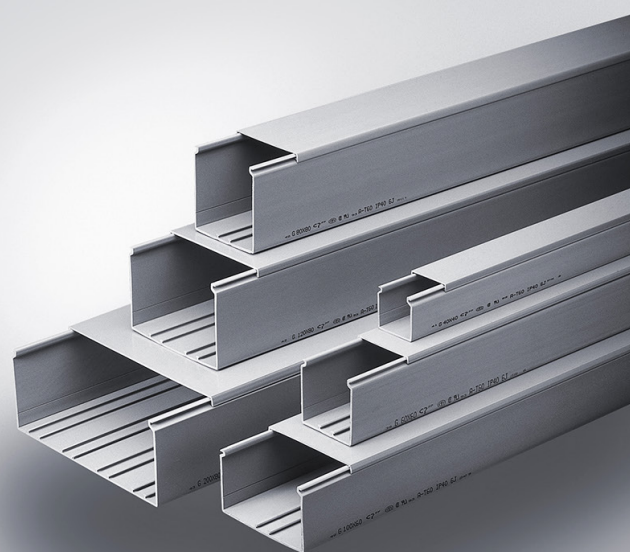
Standard PVC-kanaler - E/4 kännetecknas av en hög kvalitetskänsla och en stor mängd godkännanden. Som tillbehör finns bl.a. ett lättmonterat märksystem och kabelhållare för att dela av kanalen och hålla kablarna på plats.

Som komplement till slitsade kanaler lanseras nu även den täckta kanalen "Tipo-G" i PVC. Hela serien finns i samma storlekar som de slitsade kanalerna. Typiska användningsområden är hisschaft, maskininstallationer och andra applikationer där man inte behöver tråda ut signalkablage.



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

CANALPLAST



Märklisten går att kombinera med Partex PPA-profil.

Ny layout på säkerhetsprospekt

Scanna koden för att beställa prospektet



På produktområde Säkerhet har vi tagit fram en helt ny layout på prospekt för våra olika produkter, först ut är Castell låssystem och Datalogic ljusstråleskydd.

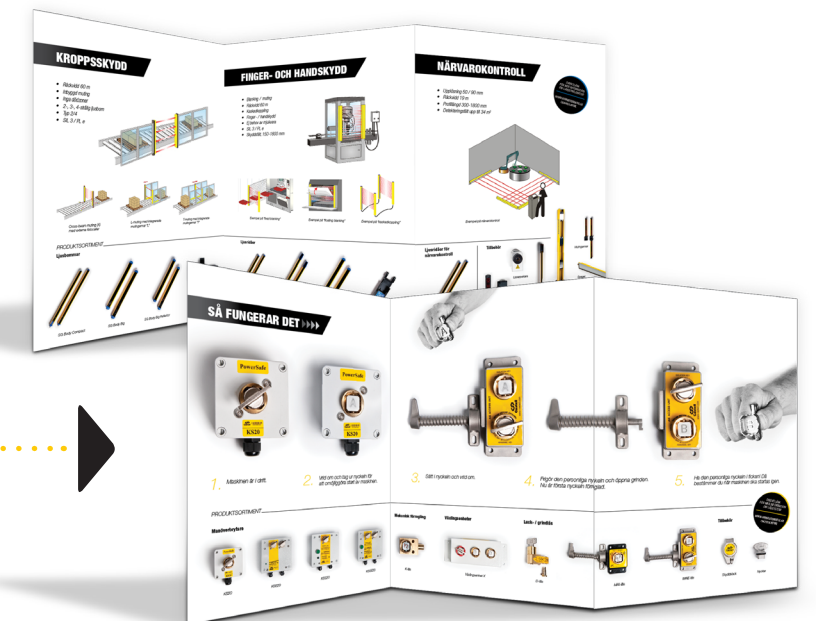
Ett nytänkande med bilder och illustrationer beskriver på ett enkelt sätt olika produkters användningsområde, vilket kommer underlätta komponentvalet för olika applikationer. Prospektet är gjort så att man lätt får en god överblick av både sortiment och applikation.

Datalogic Automation är en av Europas största tillverkare av ljusstråleskydd för personsäkerhet med mer än 30 års erfarenhet av sensorer och över 20 registrerade patent. I sortimentet finns bl.a. ljusridåer och ljusbommar i olika längder och upplösningar, säkra fotoceller, stativ, speglar m.m.

DATALOGIC

Castell är världens största tillverkare av mekaniska låssystem. Med över 90 års erfarenhet är Castell ett begrepp inom låssystem. Produkterna är robusta och tåliga och designade för att skydda personal som arbetar i farliga maskiner eller i farliga miljöer.

Castell



Optimering av sortimentet

Vi lanserar nu den nya 262-serien från Asco Numatics som ersätter de gamla serierna 262 och 272. Tanken bakom den nya serien är att optimera sortimentet för att kunna förbättra leveranstider. En förändring är att spolarna numera är gröna vilket är ett steg i Asco Numatics led att öka igenkänningsfaktorn på ventiler.

Den nya serien finns både i 1/8"- och 1/4"-anslutning samt med både strömlöst stängd och öppen funktion. Ventilerna är direktverkande vilket gör att de jobbar från 0 bar, och beroende på genomlopp klarar de tryck upp till hela 150 bar.

Ventilerna är anpassade för både lik- och växelström vilket gör att man kan lagerventil utan spole och komplettera med spole efter behov av spänning. Tätningmaterial är som standard nitril men Viton, EPDM och Teflon finns som tillval vilket möjliggör drift med många olika medier.

Fakta

- För höga tryck (upp till 150 bar)
- Flera olika tätningar för kompatibilitet med många vätskor/gaser
- Utbytbar spole mellan AC- och DC-spänning



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



ASCO
numatics

20 år av framgångsrikt samarbete

Tillsammans med Tecsis, beläget utanför Frankfurt har OEM Automatic haft två framgångsrika decennier.

Fakta

- Huvudkontor och produktion i Tyskland
- 90 års erfarenhet av instrumentproduktion
- Familjeägt i flera generationer
- Bred produktportfölj inom kraft, tryck och temperaturinstrument

I 20 år har vi på OEM Automatic varit med och utvecklat Tecsis produktprogram i Sverige inom kraft-, tryck- och temperaturmätning.

Vår styrka är att i tätt samarbete med ingenjörer hos Tecsis, kunna erbjuda högklassiga produkter där OEM Automatic ofta varit med och tillfört önskad funktion enligt kundens behov.

Tecsis är ett välrenommerat företag med högt fokus på att ligga i framkant inom kvalitet, tillförlitlighet, produktutveckling och service, nu och framöver.

På detta uppslag följer ett axplock av produkter vi kan erbjuda ur deras breda produktprogram.

tec sis

Flexibla lösningar för tryckgivare

Fakta

- Arbetsområde mellan 0..0,4 bar till 0..1600 bar, även vakuum
- Max. linjäritetsavvikelse kan fås till 0,125 % av utsignal
- Utsignal, 4-20 mA, 0-10 V, 0,5-4,5 V m.fl.

Nu lanserar vi en ny generation standardtryckgivare som möter flera olika krav på funktion och behov. Vi kan erbjuda den i små och medelstora serier genom en ny innovativ produktionsprocess.

Tecsis nya modell P3278 tillgodoser alla tänkbara kombinationer av tryckområde, noggrannheter och anslut-

ningar. Den har flera alternativ för processanslutning och elförsörjning. P3278 finns även med en innovativ nollpunktjustering utan att behöva öppna upp givarhuset.

Tecsis har en unik tillverkningsprocess, kvalitetstest och slutkontroll. Därför bifogar vi en testrapport utan kostnad till varje givare.



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

Liten temperaturgivare med stort användningsområde

Från Tecsis kommer en temperaturgivare som är framtagen för serieproduktion med hög prestanda kombinerat med bra ekonomi.

Fakta

- Temperaturområden: -20 °C till +40 °C, 0 till 60°C och 0 till 120 °C
- Instick 25 alt 50 mm
- Tvåtråds 4-20 mA, 10-36 V DC
- Anslutning G 1/4" A eller 1/4" NPT

Givaren har små mått, är mycket robust och kompakt, klarar 600 bars tryck och har tätningsklass IP67. Med andra ord framtagen för krävande miljöer som till exempel arbetsfordon och hydraulikanläggningar.

Huset och insticket är helt i rostfritt stål med M12-anslutning för signalen. Givaren har inbyggd transmitter med utsignal 4-20 mA inom några fasta temperaturområden.

Se vår hemsida för utförlig information.



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



Givarhuset bygger knappt 55 mm – en kompakt givare som passar i krävande miljöer

Batteridrivna digital tryckmätare



tec sis

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

Mätaren har smarta funktioner som trendgraf, min- och max.-värdesfunktioner samt att man enkelt kan välja mellan bar, Psi eller Mpa.

Digitalmanometern finns med flera olika tryckområden från 0..2 upp till 700 bar. Mätare med arbetsområde över 50 bar har samtliga medieberörda delar i syrafast stål samt är utan interna packningar för att möjliggöra en säker funktion för en stor grupp av varierande medier.



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

Fakta

- Tryckområde upp till 700 Bar
- Bra noggrannhet 0,5 %
- Max. och min. indikering
- Valbar enhet, Bar, Psi eller Mpa

Mätaren finns i två olika versioner (P3961 och P3962) där den senare nämnda har fler funktioner, såsom belyst display, nollpunktsjustering, en extra siffrad där max.-värdet kan visas och svivande tryckanslutning. Manometern kan då roteras 300° för smidig avläsning. Huset på manometern är i rostfritt stål med möjlighet att få svart gummiskydd.

Kraftgivare med stabila egenskaper

Med mätcell av tunnfilmsteknik som på atomisk nivå är sammanfogad med givarkroppen, ger Tecsis kraftgivare en unikt stabil konstruktion för och mäta både tryckande eller dragande laster, designade utefter er konstruktion.

Kraftgivaren är komplett kalibrerad med önskad förstärkt utsignal, så som 4-20 mA, 0-10 V, 0,5-4,5 V m.fl.

Detta ger en givare med hög tålighet mot yttre faktorer så som EMC-störningar eller stora temperaturförändringar.

Arbetsområde från 1 kN och högre och vi kan erbjuda givare som möter både förhöjd säkerhetsklassning eller Ex-utförande.

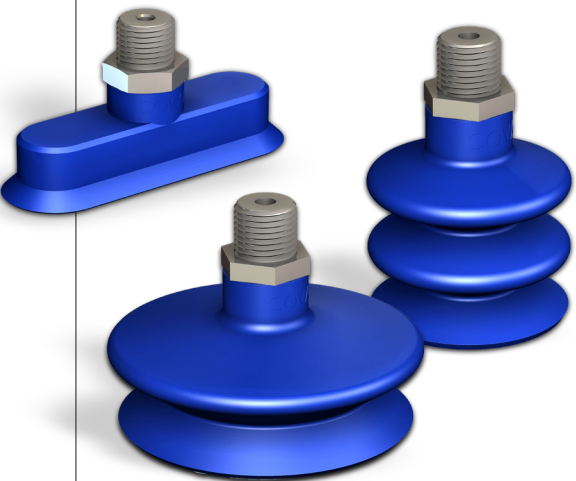


Webbkatalog: Tryck & Flöde / Kraftgivare/Lastceller
Kontakta: Henrik Sjölin 075-242 42 34,
henrik.sjolin@aut.oem.se



tec sis

Sugkoppen som inte lämnar märken efter sig



Coval har utvecklat ett nytt sugkopps-material som går under namnet Siton®. Det är ett silikonfritt material som inte lämnar märken efter sig på det man lyfter.

Sugkoppar i Siton® är speciellt framtagna för plastgiutningsindustrin och andra typer av industrier där sugkoppen inte får lämna några spår efter sig, t.ex. vid lackering av detaljer.

Siton® har en temperaturspecifikation på 0 °C till 160 °C, därför lämpar den sig bra att använda vid hantering av exempelvis plastdetaljer från ett formverktyg. Det är även ett utmärkt materialval vid hantering av glas-skivor, där silikon kan skapa permanenta märken i glaset.



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

Fakta

- Silikonfritt material lämnar inga märken
- Klarar temperaturer från 0 °C till 160 °C
- Upp till 30 % längre livslängd jämfört med andra material
- Bra oljeresistens



Fakta

- PL e enligt EN ISO 13849-1
- Två säkra OSSD-utgångar
- RFID-kodad
- M12-kontakt (8-polig)
- IP69K
- Låskraft 2000 N



Allen-Bradley

Guardmaster®

Tack vare den inbyggda RFID-mottagaren uppfyller TLSZ-GD2 högsta säkerhetsnivån, PL e enligt EN ISO 13849-1 och SIL 3 enligt EN 62061. Detta är samma teknik som används i vår populära beröringsfria givare Sensaguard. RFID-mottagaren upptäcker om nyckeln skulle gå av och stänger då av de båda säkra OSSD-utgångarna.

Brytaren lämpar sig alltså för farliga applikationer men också för krävande applikation såsom livs-medels- och läkemedelsindustrin eftersom den håller skyddsklass IP69K. TLSZ-GD2 finns i två varianter, frigör nyckel spänningssatt eller frigör nyckel spänningslös.

På båda varianterna sitter en M12-kontakt för snabbt och enkelt montage/utbyte. Brytaren har samma fysiska mått och hålbild som TLS-GD2 vilket underlättar utbyte vid eventuell uppgradering till PL e.



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



Specialistkompetens och bra produkter tillsammans med snabba svar och leveranssäkerhet gör det tryggt att göra affärer med oss.

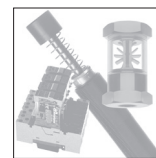
VI SAMLAR ALL VÅR BATTERIKUNSKAP I BATTERIPOOLEN

Den 1 september 2013 bildade vi ett nytt bolag - Batteripoolen. Bolaget är en sammanslagning av produktområde Batteri inom OEM Automatic och Svenska Batteripoolen. I det nya bolaget samlar vi all vår spetskompetens inom batterier och i samverkan med våra tillverkare erbjuder vi en unik produktbredd och kompetens.

Vi strävar alltid efter att utveckla service och erbjudande för att kunna växa vidare på den svenska marknaden med allt fler nöjda kunder.

Besök vår nylanserade hemsida:
www.batteripoolen.se



**B**SVERIGE
PORTO BETALT

- Kontakta gärna mig för mer information eller när ni vill ha hjälp med valet av rätt mätare!

Sho-Rate™ för noggrann flödesmätning

För er som har behov av tydlig avläsning av flöden för både luft/gaser eller vätskor, har vi ett brett utbud av flödesmätare, med eller utan reglerventil, i olika storlekar och flödesområden.

Brooks serie 1350/1355 har en robust och tillförlitlig design med stora valmöjligheter när det gäller materialval i kontakt med mediet.

Mätarna är enkla att installera på panel och kan bestyckas med integrerad flödeskontroll vid variation av in- eller utloppstryck.

Brooks nya serie mätare 1250/1255 har bestyckats med lättavläst skala genom att glaset har förstörande effekt tillsammans med en 180° betraktningssvinkel. Båda serierna finns med skallängd 65 mm, 150 mm alt. 250 mm och mätområde från 0,18 l/tim (luft) eller 3,3 l/tim (vatten) med repeternoggrannhet $\pm 0,5\%$.

**BROOKS**
INSTRUMENT

Kontakta: Bengt Edling 075-242 42 52,
bengt.edling@aut.oem.se

**OEM AUTOMATIC**

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