

informerar

nummer 4 2012

sid. 12

Tillökning i mekanikfamiljen

sid. 5

Renblåsningsventiler för aggressiva miljöer

sid. 14

Anslutningsbox för ljusbommar

sid. 6

ATEX-klassade tryckgivare

sid. 15

Fotoceller i rostfritt hus

sid. 8-9

Automation **för kraftindustrin**

Hallå där... David Trygg

Produktansvarig, OEM Automatic AB



Vi har tidigare lanserat Orlaco's produkter för entreprenadmaskiner och truckar men nu lanseras även sortimentet för industriapplikationer, vad innebär detta?

Eftersom produkterna håller så hög kvalitet och IP-klass lämpar de sig även väldigt bra till industriapplikationer. Monitorer och kameror uppfyller även högt ställda krav på vibrationer och stöttålighet. Detta ger oss möjlighet att bredda vår kundbas.

Hur används dessa kameror i industrin?

Många av våra kunder har svårt att övervaka sina industriprocesser vilket vi nu kan erbjuda en lösning för.

Den höga IP-klassningen på kameran (IP69K) gör att den även kan användas inuti maskiner för övervakning. Monitorn har också en hög IP-klass (IP67), vilket gör att vi kan montera den väldigt nära maskinen utan några risker för att damm eller vatten ska tränga in och skada monitorn.

Finns det några speciella funktioner eller egenskaper som lämpar sig bra i industrimiljö?

Det breda sortimentet av olika bländaröppningar gör det möjligt att anpassa utrustningen efter den process som behöver övervakas. Ta t.ex. kameran med den minsta bländaröppningen på 17°, med den kan vi övervaka väldigt detaljrika processer, jämför det med den största bländaröppningen på 131° som kan användas för att övervaka ett större område.

Med denna satsning ser vi möjligheten att lösa problem åt våra redan befintliga kunder.

Vad blir kundnyttan med denna satsning?

Vi vet att det idag finns ett behov inom industrin för övervakning av t.ex. robotceller men även andra miljöer där personsäkerheten behöver säkras. Ett exempel är om en operatör snabbt behöver överblicka flera processer samtidigt. Här kan man koppla ihop upp till 4 kameror med en monitor där alla kameror visas i en bild. Därifrån kan operatören välja att titta på en bild för att se varje enskild process mer detaljerat. Där kan vi tillgodose detta behov.

Det breda sortimentet av olika linsöppningar gör det möjligt att anpassa utrustningen efter den process som behöver övervakas.

David Trygg, Produktansvarig



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Mikael Thörnkvist
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck Elanders NRS Tryckeri AB | upplaga 26.000 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



Låsbar brytare för PL e-applikationer
Allen Bradley, sida 4



Industristötdämpare
Weforma, sida 7



Visuell övervakning för industrin
Orlaco, sida 10



Gångjärn för marina applikationer,
Industrilås, sida 11



S8 Inox, fotocellfamilj i rostfritt hus,
Datalogic, sida 15

Tryck och Flöde

kopplade nya grepp hos Aignep

I slutet av sommaren åkte hela styrkan på vår avdelning Tryck och Flöde till Brescia i norra Italien för att besöka Aignep, vår tillverkare av kopplingar. Matteo Pomelli från Aignep gav en grundlig lektion i deras produktprogram och vi bjöds på en rundvandring i deras nya fabrik som invigdes för två år sedan. Alla imponerades av automatiseringsgraden i fabriken såväl som på lagret.

Förutom kopplingar har Aignep även produktion av pneumatikventiler och cylindrar samt luftbehandlingsprodukter. En växande produkt är Infinity, Aigneps system för luftdistribution, där man sedan början av 2010 levererat 50 mil rör till olika tryckluftsanläggningar.

Aigneps kopplingsprogram är mycket brett, ca 15 000 olika artiklar; Insticks- och påstickskopplingar, klämrings- och snabbkopplingar samt ett stort antal rördelar. Nedan visas ett urval av instickskopplingar, där alla har gripling med extra många "tänder" för säker fixering av slangen. De har även läpptätning istället för o-ring och tätar därför även en ej helt rund slang.

Produktexempel ur Aigneps program

Serie 50.000

- Finns med röd eller svart ring (färgmärkning för plus-/minusrörelse på cylinder)

Serie 55.000

- Patenterad gänga (Swiftfit) passar både NPT och BSP
- Delvis i plast för minimerad vikt med bibehållen hållfasthet

Serie 57.000

- Frikopplingsring i metall. Används där kopplingen utsätts för exempelvis svetssprut
- Finns med vitontätningar för miljöer med hög temperatur

Serie 60.000

- Syrafast stål SS316
- Vitontätningar som standard
- Livsmedelsgodkända



Aigneps nya fabrik och huvudkontor ligger mycket vackert beläget i Brescia. Precis i början av Alpenna, mellan Madonna di Campiglio och Gardasjön.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Per Strandgren 075-242 42 46,
per.strandgren@aut.oem.se

Ny serie ljustorn, "ECO-modul"



Auer, vår tillverkare av varningsprodukter lanserar nu en ny ljustornsserie, utrustad med den senaste LED-tekniken. Denna nya serie är betydligt mer kompakt än tidigare och har försetts med ny design.

Modulerna monteras ihop med en enkel bajonettanslutning och kan därför återöppnas i alla positioner. Det finns även nya varianter av socklar. Förutom det populära snabbfästet finns nu också en sockel för dubbelsidigt montage.

Serien finns även med traditionell glödlampsteknik.

Modulerna går att beställa i 3 olika storlekar: 40 mm, 60 mm och 70 mm, där storlekarna 40 mm och 60 mm är nytt för just denna serie.

Nya ljusmodulsvarianter är t.ex. Multiblixt och en HP (High Performance) variant.

Med denna serie har du betydligt fler valmöjligheter.

Komplett sortiment av LED-moduler

- LED, fast ljus
- LED, blinkande ljus
- LED, blixtljus
- LED, multiblixtljus
- LED, fast ljus (High Performance)
- LED, blixtljus (High Performance)
- LED, multiblixtljus (High Performance)



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

Fakta

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

Låsbar brytare för PL e-applikationer

Rockwell Automation lanserar nu en ny låsbar nyckelbrytare TLSZ-GD2, som uppfyller högsta säkerhetsnivån, PL e enligt EN ISO 13849-1. Detta tack vare den inbyggda RFID-tekniken, samma teknik som används i våra populära beröringsfria givare Sensaguard.

Fakta

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

Om nyckeln skulle gå av i brytaren eller lossna kommer RFID-mottagaren upptäcka detta och stänga av de båda säkra OSSD-utgångarna. Brytaren lämpar sig också för tuffa applikationer såsom livsmedels- och läkemedelsindustrin eftersom TLSZ-GD2 håller skyddsklass IP69K.

TLSZR-GD2 frigör nyckeln spänningssatt och TLSZL-GD2 frigör nyckeln spänningslös. På båda varianterna sitter en M12-kontakt för snabb och enkel anslutning. Brytaren har samma fysiska mått som TLS-GD2 vilket underlättar utbyte vid eventuell uppgradering till PL e.



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



Allen-Bradley

Guardmaster®

Renblåsningsventiler för aggressiva miljöer



**ASCO
numatics™**

Genom vår tillverkare Asco Numatics utökar vi vårt redan breda sortiment av renblåsningsventiler, detta i form av ventiler i syrafast rostfritt stål (316L).

De nya ventilerna kommer finnas med anslutning 3/4", 1" och 1 1/2", vårt sortiment av renblåsningsventiler i aluminium sträcker sig ända upp till 3"-anslutning. Styrningen av ventilerna sker elektriskt genom en vanlig spole alternativt genom luftstyrning.

Fakta

- Hus i syrafast rostfritt stål (316L) för aggressiva miljöer
- Elektrisk eller luftstyrning
- Boxar med pilotventiler (upp till 12 ventiler/box)
- Atex Zon 1 + 2
- Slitstarka membran, konstruerade för högt flöde, lång livslängd och extremt snabb öppningstid

Till de luftstyrda ventilerna kan vi tillhandahålla pilotventiler, enkelventiler eller i blockmontage (upp till 12 pilotventiler).

De nya ventilerna i 316L-stål har tagits fram för att möta kraven från mat- och läkemedelsbranschen där aggressiva rengöringsmedel förekommer. Ventilerna lämpar sig även för bruk inom kemiapplikationer (t.ex. där lösningsmedel förekommer i omgivningsmiljön) eller inom plastindustrin (t.ex. vid hantering av granulater). Eftersom ventilerna uppfyller kraven för Atex zon 1 och 2 kan de även passa på oljeraffinaderier.

Membranen i ventilerna (av Hytrel eller Kloropren) är konstruerade för renblåsningsapplikationer där man kombinerar högt flöde, lång livslängd tillsammans med snabb öppningstid för att få en tillförlitlig och ekonomisk funktion.



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

Kompakt mini-splitter sparar tid och pengar

Molex Mini-splitter är en mycket prisvärd och kompakt DIN-splitter med upp till fyra portar och som mest nio ledare i mångledaren.

Fakta

- Med eller utan lysdiod och transientskydd
- Valbar kabeltyp och kabellängd
- Valmöjlighet av olika kontaktdon
- Upp till 4 portar

Denna Mini-splitter sparar såväl utrymme som arbetstid vid installation och är ett alternativ till den större DIN-splittern, som har upp till 18 portar.

Produkten anpassas med olika kontaktdon och olika kablar med varierande längder efter behov. Splitterboxen är helingjuten, vilket ger snabb installation och bästa täthet.

Kontakta oss så skräddarsyr vi ert kablage.



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



Elcos statistiska relä SM170, för montage i normkapsling



Statiska reläer för normkapsling

Från Elco visar vi här ett nytt statistiskt relä som kan monteras i normkapsling eller på DIN-skena i elskåp.

Reläet bygger bara en modul, klarar 5 A upp till +50 °C omgivningstemperatur och har ett stort spänningsområde.

Reläet är helt ljudlöst och har LED-indikering för insignalen.

Lämpliga användningsområden är styrning av golvvärme, mindre värmare i plastmaskiner, som utgångsrelä till PLC m.m.

Fakta

- För DIN-skena eller normkapsling
- Lastström upp till 5 A, 12-275 V AC
- Styrspänning 20-240 V AC / 20-75 V DC
- Bygger en modul (17,5 mm)



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

ATEX-klassade tryckgivare

Vissa miljöer, där det finns risk för explosion eller kraftig brand, kräver att produkterna i miljön är klassade enligt EU:s ATEX-direktiv. Typiska exempel på sådana miljöer är bensinstationer, snickerier och kemiföretag. ATEX är en förkortning av det franska uttrycket ATmosphères EXplosibles som betyder explosionssäker.

Tillverkaren Tecsis, som vi har samarbetat med i många år, har ett brett sortiment av ATEX-klassade tryckgivare med hög kvalitet.

Det finns ATEX-tryckgivare för olika tryckanslutningar, tryckområden och signaltyper. Om inte någon av modellerna passar just din applikation kan Tecsis kundanpassa en tryckgivare efter dina önskemål.



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

Dessa produktserier finns tillgängliga för ATEX-miljöer:

- PEX10 Standardmodell med invändig mätcell
- PEX11 Standardmodell med utvändigt membran
- PEX13 Tryckgivare med kopplingshuvud i rostfritt stål och invändig mätcell
- PEX14 Tryckgivare med kopplingshuvud i rostfritt stål och utvändigt membran
- PEX15 Tryckgivare för höga tryck och med invändig mätcell
- E130 Dränkbar tryckgivare för nivåmätning med max 0,5 % avvikelse
- E131 Dränkbar tryckgivare för nivåmätning med max 0,25 % avvikelse



Industristötdämpare

Weforma är ett företag som helt specialiserat sig på decelerationsteknik, där stötdämpare för industriellt bruk är den stora produktgruppen. Weforma har sitt huvudkontor i Tyskland med försäljningskontor i Österrike, Schweiz, Frankrike, Italien och Spanien. OEM Automatic är Weformas partner på den svenska marknaden.

De har sedan 1980 konstruerat stötdämpare och idag kan de erbjuda ett brett sortiment för alla behov.

Weforma har egen tillverkning av alla delar och har på detta sätt full kontroll över tillverkningen. Man har idag en leveranstid på normalt ca 3 veckor men med möjlighet att leverera inom 48 timmar när det är nödvändigt. Konstruktionen är unik med många patenterade funktioner. Allt för att ni skall få en stötdämpare för lång och trogen tjänst.

Varje produkt från Weforma testas med minst 100 cykler innan de levereras för att säkerställa funktion.

För att göra valet av stötdämpare enkelt så finns det beräkningsprogram på svenska och alla produkter finns att hämta som 2D- och 3D-cad i många olika format.

Serie Mega Line

Serie Mega Line erbjuder ett brett sortiment av industristötdämpare. Mega Line finns i både förinställt och justerbart utförande, med slaglängd från 4 mm upp till 250 mm.

Dämparen är behandlad med så kallad ProSurf, vilket ger ett bra skydd mot bland annat korrosion. Hela kroppen är gängad för enklare montage, med gängstorlek från M4 upp till M115.

Tack vare integrerat ändstopp klarar hela dämparen mekaniskt att ta upp 10 % av

den ursprungliga energin utan att skadas.

Dämparen kan bestyckas med anslagsdyna, för att minska ljudnivå och skydda produktens anslagsyta.

Mega Line-dämparna är konstruerade enligt så kallade Helixprincipen, där tryckrör och justerrör är en och samma komponent.

Detta medför att diametern på kolven utökas vilket leder till högre energiupptagning per slag. Med Helixprincipen kan en mindre stötdämpare användas i applikationen, vilket minskar kostnaden för produkt och konstruktion.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Michael Fridlund 075-24 24 147,
michael.fridlund@aut.oem.se

Fakta

- Från 0,4 Nm/slag upp till 24000 Nm/slag
- Anslutning från M4 upp till M115
- Slaglängd från 4 mm upp till 250 mm
- Förinställd eller inställningsbar

Weforma



Automation för kraftindustrin

Nu gör vi på OEM Automatic stora satsningar inom området Kraftautomation. Vi kommer kontinuerligt tillföra nya produkter till detta segment. Senaste tillskottet är Holländska Nieaf Smitt som tillverkar reläer för DC-styrningar.

Vi erbjuder idag ett brett sortiment av produkter för styrning av kraftautomation, allt från märkta mätarplintrader till kundanpassade kamströmställare.

Kontakta våra produktansvariga för mer information. Vi välkomnar även dina synpunkter och önskemål om framtida produkter.

Kraftkabelplint

för kabelstorlek 35-300 mm²

- Pinbult – Pinbult-utförande
- Pinbult – Skruvklämma-utförande
- 35-300 mm²



Ensto-plintar

för kopplingspunkt mellan aluminiumkabel och kopparkabel upp till 240 mm²

- Enpoliga eller flerpöliga
- Förinfettade för aluminiumkabel
- Tillverkade för kraftindustrin



Mätarplintrader

för kopplingspunkt mellan Kwh-mätaren och strömtransformatorn

- Mätarplintrader enligt Std 1 och Std 2
- Kundunika varianter
- Med eller utan kablage
- Märkta kablar med Partex märksats för strömtransformatorer



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

Kraftreläer

från Releco

Marknadsledande fabrikat

- Specialreläer för höga DC-spänningar
 - 3,6 A 110 V DC (DC13)
- Stort urval 110 V DC-reläer på lager



från Nieaf Smitt

Specialicerad tillverkare av kraftreläer

- Upp till 8 växlande reläkontakter
 - 7 A 110 V DC (DC13)
- Trip-indikator



från Delcon

Kompakt och snabba växlingstider

- Växlingstid 0,3 ms
 - 3 A 110 V DC (DC13)
- Litet byggmått (12,8 mm)



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

Kamströmställare

Kompakta och snabbmonterade som flera kraftbolag väljer för sina styrsystem.

- Enkelt och snabbt montagesätt
- Mycket snabb leverans av kundanpassat
- Kompakt och robust
- Många olika funktions- och monteringsmöjligheter



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

Visuell övervakning för industrin

Vill du se vad som händer i din industriprocess utan att avbryta det pågående arbetet?

Vi har lösningen!

Industriella kameror för övervakning av svåråtkomliga utrymmen.



Fakta

- Hög IP-klass – IP69K på kameran – Klarar de flesta miljöer inom industrin
- IP67 på Monitorn – Inga problem med dammiga eller våta miljöer
- Plug and Play-system, 12-60 V-anslutning

Produktnyheter från Orlaco



12" Monitor

- Automatisk ljusstyrka i förhållande till omgivningen
- Vibrations- och stöttålig
- -40 °C till +85 °C



TIC (Thermal Imaging Camera) 9 Hz

- IP69
- 25° vinkel
- Detekterar upp till 450 m
- 2x och 4x zoom
- Vibrations- och stöttålig
- -40 °C till +85 °C



IR-kamera

- För bättre bild i mörka miljöer
- IP69K
- 68° och 118° vinkel
- Vibrations- och stöttålig
- -40 °C till +85 °C



Webbkatalog/Produktområde Bildanalys och vision
Kontakta: David Trygg 075-242 41 86,
david.trygg@aut.oem.se

 **ORLACO**
Specialised Camera Solutions

Komplett program av klimatreglering och belysning för ditt elskåp

Söker ni efter ett komplett program för att få rätt klimat och ljus i er applikation? Vill ni att det ska vara högsta kvalitet, driftsäkert, modern design och med riktigt bra ekonomi?

Då har vi produkterna för dig!

Värmare/Värmebläskor

- Dubbelisolerade
- Mycket kompakta
- PTC för lång livslängd
- Modern ergonomisk design



Termostater/hygrostat

- Stort reglerområde
- Kompakta
- Fixerade värden
- Tydlig inställningsratt



Filterfläskor

- Lågt invändigt byggdjup
- Snabb installation
- Snabbt montage
- Design för damm- och vattenskydd



Kylaggregat

- Flera olika monteringsmöjligheter
- Kompakta lösningar
- Energieffektiva



Belysning

- LED-belysning
- Mycket lång livslängd
- Brett spänningsområde
- Snabbt montagesätt



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



Gångjärn för marina applikationer

Fakta

- Rostfritt/syrafast (316)
- Öppningsvinkel 270°
- Höger eller vänstermontage

Industrilås har tagit fram ett nytt gångjärn i rostfritt, syrafast (316) för utanpåliggande montage.

Gångjärnet har en öppningsvinkel på 270° och är universalt för höger- eller vänstermontage.



Webbkatalog/Produktområde EI-maskin
Kontakta: Joacim Råsberg 075-242 42 85,
joacim.rasberg@aut.oem.se

Industrilås

Elesa är vår senaste samarbetspartner inom mekanikprodukter. Fabriken är belägen i Monza, Italien och där har man i mer än 65 år varit ledande tillverkare av plast och metallkomponenter mot den mekaniska tillverkningsindustrin.

Med mer än 20 000 artiklar, över 150 patent och mönsterskydd, bra logistik, kundanpassade lösningar och högt fokus på forskning och nyutveckling blir Elesa en viktig del i OEM Automatic's fortsatta mekaniksatsning.

Tillökning i mekanikfamiljen



Webbkatalog/Produktområde EI-maskin
Kontakta: Joacim Råsberg 075-242 42 85,
joacim.rasberg@aut.oem.se





Manöverkomponenter

- Rattar
- Vevar



Maskinkomponenter

- Ställskruvar
- Dämpare
- Magneter



Låsvred

- Stjärnvred
- Vred



Maskinfötter

- Plastfötter
- Muttrar och gånginsatser
- Monteringsdetaljer



Låsspakar

- Ställbara
- Spärrfunktion



Gångjärn

- Plast
- Friktion/broms
- Stoppläge



Manöverrattar

- Inställningsvred
- Manöverspakar



Svängbara hjul

- Polyuretan
- Teknopolymer
- Gummihjul



Handtag

- Rörhandtag
- Infällda handtag



Tillbehör

- Pluggar
- Nivåmätare



Ställningsvisare

- Lägesindikatorer
- Analoga, digitala
- Mekaniska

elesa[®]



Temperaturgivare med Junior Timer-kontakt

H. Heinz Meßwiderstände GmbH

Temperaturgivare för tuffa miljöer

Detta är en liten, tålig givare för inbyggnad i maskiner och miljöer som ställer högre krav på konstruktion.

Det kan vara t.ex. kompressorer, förpackningsmaskiner, stansar, pressar och mobila maskiner där givaren hamnar i utsatta positioner.

Givaren finns i olika utföranden och storlekar, med olika givare som PT100, PT1000, NTC m.m. Anslutningen är med s.k. Junior Timer-kontakt som ger tåthetsklass IP65.

Besök vår hemsida för att ta del av vårt övriga sortiment på temperaturgivare. Där finns även beskrivning som förklarar hur man enklast tar fram en kundanpassad givare.



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

Fakta

- Tillverkar specialgivare
- Resistansgivare och termoelement
- Standardgivare på hemsidan

Anslutningsbox för ljusbommar

SG-SRT anslutningsboxar används för att underlätta anslutning och användning av Datalogics ljusbommar.

Fakta

- 2 NO säkra reläutgångar
- 1 NC signalutgång
- "Override-funktion"
- En integrerad återställningsknapp och en integrerad "muting"-lampa

Till boxen ansluts både sändaren och mottagaren till plint och i boxen väljer man t.ex. om man vill ha ut potentialfria säkra utgångar eller OSSD-utgångar.

Boxen finns att få med upp till tre förinstallerade funktioner. Återställningsknapp, "muting"-lampa samt en "override"-funktion som aktiveras via nyckel.



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



DATALOGIC™

S8 INOX- fotocellfamilj i rostfritt hus



Datalogic har en ny komplett familj fotoceller i rostfritt hus. Den nya serien, S8 INOX, är framtagen för att tåla täta avspolningar och huset i AISI316L rostfritt stål ger IP69K.

Samtliga tekniker i serien finns i samma husstorlek och med samma hålbild, vilket förenklar vid tillverkning och konstruktion av maskiner.

Det finns både med LED-ljuskälla och laservarianter. Serien täcker hela spannet av tekniker från sändare/mottagare till kontrastavkänning.

S8 INOX är lämpliga till krävande applikationer med höga hastigheter inom livsmedel- och läkemedelsindustrin.

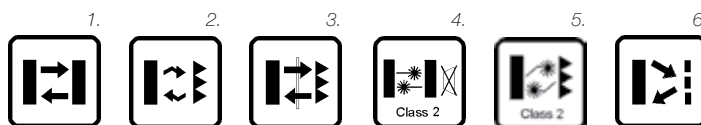
Fakta

- Husstorleken är endast: 14x42x25 mm
- Reaktionsid ner till 50 μ s (kontrastavkänning)
- Fokuspunkt $\leq 0,2$ mm (direktavkännande laser med bakgrundsavbländning)
- Coaxial lins (på reflektor modellerna för detektering av transparenta föremål)

DATALOGIC™



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



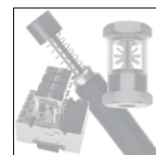
1. Direktavkännande 2. Mot polariserad reflektor 3. Mot polariserad reflektor för transparenta föremål 4. Direktavkännande bakgrundsavbländad med laser 5. Mot polariserad reflektor med laser 6. Kontrastsensor

Tack!

När vi summerat vårt deltagande under Scanautomatic 2012 känner vi oss mycket nöjda! Vi ställde ut med en av de största montrarna på mässan och trots att besökarantalet över lag var lågt, var det många besökare i vår monter. Tack vare detta fick vi möjlighet att visa våra nyheter både vad gäller produkter och applikationer.

Vi vill med detta tacka alla som besökte vår monter och bidrog till den trevliga stämningen under mässans alla dagar.



**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Säkra bowlinghallar



Bowlingmaskiner har sett likadana ut i väldigt många år. Efter att ett antal svåra olyckor inträffat både i Europa och USA har det uppmärksamats att maskinerna inte uppfyller de minimikrav som gäller enligt den europeiska arbetsmiljölagstiftningen. Dödsfall och allvarliga olyckor har skett runt om i Europa men i Sverige har ännu inget allvarligt hänt.

Arbetsmiljöverket ställer nu krav på att bowlingmaskinerna i Sverige har de skydd som krävs. Skydden ska förhindra att personer kommer i kontakt med rörliga maskindelar.

I samarbete med Sveriges bowlinghallars förbund har nu Arbetsmiljöverket informerat och inspekterat alla hallar runtom i landet. De ca 250 bowlinghallarna i Sverige har upp till 2 år på sig att säkra sina hallar innan slutinspektion från Arbetsmiljöverket sker.

Arbetsmiljöverket skriver tydligt i sitt informationsblad att: om inte sakkunskap finns inom det egna företaget så bör man anlita någon sakkunnig. Det är där vi på OEM Automatic kommer in i bilden.

Vi har arbetat med säkerhetsprodukter och hjälpt våra kunder med maskinsäkerhetsfrågor i över 25 år. Vårt arbete innebär att vi besöker kunder för att identifiera de risker som finns. Därefter ger vi ett förslag på en lämplig lösning. Säkerhetslösningarna är oftast unika och kundanpassade, detta beror på att de flesta maskinister har olika arbetssätt i sina maskiner. Bowlinghallarna ser också olika ut lokalmässigt när det gäller utrymme på takhöjd o.s.v. Det finns även ett flertal olika typer av bowlinghallsmaskiner ute på marknaden. Vi är mycket väl medvetna om detta och ser alltid till att träffa kunden på plats.

OEM Automatic har idag sålt lösningar till ett 20-tal hallar runtom i landet. Det handlar om komponenter som bland annat staket, ljusbommar, säkerhetsreläer, kontaktorer o.s.v.

Vi vet att vår lösning är omtyckt och användarvänlig för de som arbetar i den. Vi ser med spänning fram emot att säkra fler bowlinghallar i Sverige inom en snar framtid.

Kontakta mig så berättar jag mer!



Webbkatalog/Produktområde Säkerhet
Kontakta: Janica Lundell 075-242 42 67,
janica.lundell@aut.oem.se

**Allen-Bradley**

GuardMaster®

DATALOGIC™**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**