

informerar

nummer 1 2015

Reportage

Mitten

"Kapslingen ser
nästan ut att vara
designad för oss!"

Fredrik Öhrnell, Produktchef på 3nine



Kontaktidon
från **HARTING**
för extrema
förhållanden



Sidan 4

Sidan 6

Nytt styrsystem i våra lagerautomater

Intervju med Matilda och Christer på vårt logistikcenter

Bättre,
säkrare och
effektivare!



Nya Brooks SLA5850

Samma som förut
fast bättre, snabbare
och smartare!

Sidan 9

Program-
mera
via appen!

Smart programmerings-
lösning för kopplingsur



Sidan 18

Handtag
med LED-belysning

Sidan 16



Besök oss på Logistik
& Transportmässan!

Sidan 14

LOGISTIK
TRANSPORT
MED TRUCK 2015



ADVANTECH

HMI-paneler för industrimiljö

Sidan 8

Hallå där... Peder Ekeflo

Logistikchef, OEM Automatic AB

Ni började årets första månad med att montera upp ytterligare två lagerautomater. Berätta!

Det stod klart för oss under senare delen av 2014 att vi inom kort på lagret skulle nå en ständig fyllnadsgrad på över 90 % totalt. En för hög fyllnadsgrad innebär att vi tappar i produktivitet. Vi riskerade också att hamna i en situation där vi inte skulle kunna möta behovet av ett utökat artikel-sortiment, det var viktiga faktorer för beslutet.

Vad blir de största vinningarna med de nya automaterna?

Den mest optimala lösningen för oss är att använda lagerautomater, mycket artiklar på en liten golvyta och volymen i byggnaden nyttjas optimalt. Senare i processen får vi även glädje av att det går fortare att lagra in samt att plocka ut och att det görs med en mycket hög kvalitet. En teknisk lösning minskar risken för att fel utförs. Det är oerhört viktigt för oss att vi gör rätt mot våra kunder så långt det är möjligt.

Finns det planer på att skaffa fler automater i framtiden?

Absolut, ett område för totalt 24-30 st lagerautomater är förberett. Så fort behov uppstår på nytt kan vi relativt snabbt komplettera med flera maskiner. Det avgörande är bolagens utveckling av sortimentet och vilka nivåer vi ska ha på lager.

Vilka utmaningar står ni inför under 2015?

Att organisationen förblir stabil är viktigt, vi har nya kompetenta ledare som behöver få chansen att växa in i sina roller och utvecklas vidare med övrig personal.

Att få till en bra process kring arbetet på vårt nya lager för batterier är också viktigt. Under året kommer vi även jobba med att effektivisera arbetet med leveranserna till våra större kunder. De har högre krav än normalkunden och det medför en hel del arbete som måste struktureras effektivt för att begränsa kostnader och säkra kvalitén. Vi kommer därför att bygga om en del på lagret, främst för att skapa öppna ytor då det ofta är en förutsättning för att bli effektiv.

Vad är det bästa med ditt jobb som logistikchef?

Det finns mycket som gör det lätt att gå till jobbet, inte minst personalen på min avdelning. Att ständigt ställas inför utmaningar på flera områden är riktigt roligt. Vi får ofta beröm för vår anläggning och det förbättringsarbete vi driver tillsammans, det ger mycket energi och driv för att fortsätta. Det finns trots allt mycket kvar att göra, vi kommer aldrig att bli färdiga, det är också stimulerande och kul på sitt sätt.



Ur innehållet



Kompakta vakuumejektorer med högt flöde
Coval sid 5



Lär dig programmera em4 själv!
Crouzet, sid 9



Beröringsfri vinkelgivare Vert-X90E
Contelec sid 12



Världens första högflekskabel med maringodkännande
igus sid 14



Öka säkerheten på elektrostatfilter (ESP)
Castell sid 17



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Jens Kjellsson
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck Östertälje Tryckeri 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.



Världens Barn
Radiohjälpen 901950-6



Östertälje Tryckeri AB





Läs mer om igus spännande
turné på deras blogg!

blog.igus.eu/Blogengine/iglidur_on_tour/



Världsvan besökare på vårt logistikcenter



Torsdagen den 8 januari fick vi internationellt besök av en specialbyggd bil av märket Smart som kört runt i stora delar av världen. Bilen är framtagen av Igus, vår leverantör av kablar och energikedjor.



Karl är projektledare under turnén i Europa och är en av tre killar som kör bilen.

Den världsomspännande turnén är en del av deras marknadsföring

i samband med ett 30-årsfirande av en produktgrupp och inte minst en välgörenhetsaktivitet från deras sida.

- Det är ett otroligt projekt med en omfattande logistik som de genomför, säger Daniel Wiberg, marknadschef på OEM Automatic.

Han tillägger att det är ett bra initiativ att stötta lokala och regionala välgörenhetsorganisationer med 1 €/körd kilometer.

Hittills har projektet inbringat 70 621 € i välgörenhet till bland annat gatubarn i Indien, skolverksamhet i Kina, barnsjukhus i Brasilien och många andra projekt som hjälper barn med olika typer av handikapp.

För att stanna till hos dotterbolag, partners och kunder har turnén

dragit fram genom Indien, Kina, Japan, Sydkorea och Taiwan. Efter det körde man vidare och besökte USA och Brasilien. Nu har turen kommit till Europa. På väg från Stockholm och söderut passade man på att besöka vårt logistikcenter i Tranås.



Ralf Kabus, VD för Igus AB i Sverige, berättade om turnén och passade även på att ge en liten produktutbildning.



Stenskott



Aggressiva gaser



Salthaltig omgivning



Isbildning



UV-beständig



Pushing Performance



Kontaktdon från HARTING för extrema förhållanden

Det första rektangulära kontaktdonet med beläggning i polyuretan.

Han® M Plus är anpassad för extrem mekanisk och kemisk påverkan. Den beprövade pulverlackerade aluminium- och chassiekåpan är beklädd med en extra

beläggning i polyuretan. Detta ökar tåligheten mot t.ex. grusstänk och isbildningar.



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



E-Spool

Kombinera den redan smarta produkten Twisterband med en fjäderspänd trumma och en standardkabelkedja, få en E-Spool!

Med sin utrymmesbesparande design lämpar den sig för trånga utrymmen där man ändå behöver ha överföring av kraft, signal eller luft med en diameter på max 17 mm på kabeln.

Funktionen med den teleskopiska konstruktionen gör att man inte behöver ha någon kanal som kedjan löper i, samtidigt har man alla önskade medier samlade på samma ställe.

Scanna QR-koden för att se en produktvideo om E-spool.



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



LEM+ och LEMAX+

Kompakta vakuumejektorer med högt flöde

Covals vakuumejektorer LEM och LEMAX har varit populära produkter bland våra vakuumb kunder. Med enstegsprincipen, låg luftförbrukning och inbyggda funktioner som vakuumvakt, tryckreglering och avblåsning har LEM och LEMAX blivit en storsäljare. Till följd av detta släpper Coval de nya serierna LEM+ och LEMAX+.



LEM+ och LEMAX+ är kompakta ejektorer med högt flöde som bygger på samma teknik som LEM och LEMAX.

Coval bygger vidare på den beprövade enstegsprincipen vilket ger en effektiv ejektor som uppnår högt vakuum på kort tid med minimerat underhållsarbete.

Likt LEM och LEMAX har de nya ejektorerna ventiler för styrning av vakuum/avblåsning, tryckregulator, vakuumvakt/givare, vakuummätare och backventil inbyggt i en kompakt enhet.

LEM+ och LEMAX+ har stora genomlopp vilket ger ett högt flöde på upp till 275 NI/min.

LEMAX+ har specialdesignats för lyft av täta material eller material med litet läckage. Backventilen stänger av ejektorn när önskad vakuumnivå uppnåtts och behåller

Fakta

- Kompakt design
- Högt vakuumflöde upp till 275 NI/min
- Integrerad styrventil och regulator
- Låg energi- och luftförbrukning

vakuum utan att tappa produkten. Detta medför en låg energi- och luftförbrukning samt minskad ljudnivå.

Även LEM+ har en låg energi- och luftförbrukning tack vare den integrerade tryckregulatorn. LEM+ är designad för att lyfta alla typer av material oavsett om de är täta eller porösa.



Webbkatalog: Tryck & Flöde/Vakuum
Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47
michael.fridlund@aut.oem.se

*"Det är viktigt
att vi gör rätt
mot våra kunder"*



**Bättre,
säkrare och
effektivare!**

Nytt styrsystem I VÅRA LAGERAUTOMATER

Under november månad förra året bytte vi styrsystem i våra lagerautomater.

Med det nya systemet blir vi effektivare och får en högre leveranssäkerhet.

Matilda Segersson, arbetsledare på utleverans och Christer Andersson, kvalitetssamordnare var de från OEM Automatic som arbetade närmast projektet.

Utöver Matilda och Christer var OEM Automatics representanter i projektet Henrik Karlsson och Staffan Palmér. Dessutom bestod Projektgruppen av tre medarbetare från Kardex. Vid driftsättning och utbildning anslöt även Anna I Karlsson, Dennis Davidsson och Sara Andersson till projektgruppen.

Vad innebär bytet och vilka fördelar har det nya styrsystemet jämfört med det gamla?

- Vi har bytt ut det gamla systemet mot ett styrsystem från Kardex. Eftersom våra lagerautomater är av märket Kardex känns det naturligt att både hård- och mjukvara kommer från samma leverantör. Det ger oss större möjligheter att anpassa och utveckla produkten efter våra behov, berättar Christer.

- Flera processer blir också mycket bättre, säkrare och effektivare. Bland annat får vi nu information direkt på skärmen vart vi ska plocka. I framtiden kan vi koppla på databasen med produktbilder som visas vid plocket vilket ger en kvalitetssäkring. Det är viktigt att vi gör rätt mot våra kunder. Skärmarna är tydligare och går att anpassa bättre till vårt sätt att arbeta.

Även inventeringsfunktionen är mer utvecklad och kommer att underlätta arbetet, fortsätter Christer.

- Det nya systemet kommer även förenkla inleveransarbetet vilket också är värdefullt för oss, det är en flaskhals som vi behöver utveckla på många sätt och det här är en bra början. Vi behöver inte längre scanna av inlagringsetiketterna efter lagerläggning. Något som var tidsödande och samtidigt en risk då etiketten skulle kunna falla bort eller missas med saldosproblem som följd, berättar Matilda

- Att Kardex erbjuder en bra och välfungerande support är också en av anledningarna till att vi ville byta leverantör, tillägger Matilda.

Innan projektet startade i Sverige var ni i Finland och ledde samma projekt på OEM Automatic där. Varför valde man att börja i Finland?

- Projektet i Finland var betydligt mindre. Där har man endast två lagerautomater jämfört med här i Sverige där vi har 14 stycken. Automaterna i Finland var heller inte i drift då vilket gjorde att man slapp tidspressen på att allt skulle fungera direkt.

Projektet i Finland tog två dagar och vi hade med oss två konsulter från Kardex, berättar Matilda.

- Det blev en smygstart och vi fick chans att få en inblick i systemet samt komma till rätta med vissa problem innan systemet togs till Sverige, inflikar Christer.

I slutet av november var det Sveriges tur att starta projektet. Gick allt som det var tänkt?

- Projektet flöt på väldigt bra hela tiden. De erfarenheter vi fick i Finland var till stor hjälp för projektet i Sverige, trots att vi jobbar på lite olika sätt. Visst stötte vi på problem ibland, med det var aldrig något som vi inte kunde lösa. Att arbetet kunde flyta på så bra var mycket tack vare vår duktiga IT-avdelning som stöttade oss dygnet runt, förklarar Christer.

Arbetet i Sverige bestod av tre dagars förberedelser innan man övergick till skarpt läge. Man fick göra vissa justeringar i efterhand, men det var aldrig något så allvarligt att det påverkade våra kunder i form av leveransförseningar.



Matilda Segersson
Arbetsledare utleverans

Christer Andersson,
Kvalitetssamordnare

Systemet har nu varit i drift några månader. Hur tycker ni att det fungerar?

- "Klockrent!", utbrister Christer. Visst finns det utvecklingsmöjligheter i framtiden men just nu fungerar allt på det sätt vi önskar.

Har någon av er varit delaktig i ett liknande projekt tidigare?

- Under mina 17 år här på företaget har jag varit med i en del lagerflyttar. Under 2010 var jag bland annat delaktig i det stora projektet att flytta vårt lager till logistikcentret vi är i idag. Jag har även varit med i mindre lagerflyttar, till exempel 2009 när Telfas lager skulle flyttas från Göteborg till vårt lager på Dalagatan i Tranås, förklarar Christer.

Matilda berättar att hon inte har lika lång erfarenhet som Christer och att hon, under hennes tre år på företaget, inte varit delaktig i något liknande projekt.

- Det har varit väldigt lärorikt och utvecklande att vara med i det här projektet, jag har lärt mig mycket, avslutar Matilda. ■

HMI-paneler för industrimiljö

ADVANTECH

Advantechs HMI-paneler i storlekar från 4,3" till 12,1" kompletterar nu vårt produktsortiment för elskåpsbyggnation.



Ladda ner
mjukvaran och
börja skapa
redan idag!



WebOP Designer 2.0

- Gratis mjukvara
- Stort symbolbibliotek
- Stöd för 300 olika PLC-modeller
- Lägg in dina egna bilder

Taiwanesiska Advantech tillverkar touch- och bildskärmar, industridatorer, panel-pc med mera. De har 5 000 anställda i 23 länder och finns representerade över hela världen. I Europa finns de representerade med både lager och kompetenscenter.

Vi lanserar nu Advantechs HMI-paneler i WebOP-2000-serien i vårt sortiment. Panelerna finns i sex olika storlekar, från 4,3" upp till 12,1".

Fakta

- Gratis mjukvara
- Kommunicerar med över 300 PLC-modeller
- Hög upplösning
- IP66
- Kompakt
- Låg strömförbrukning

De har stöd för kommunikation med över 300 olika anslutningsmöjligheter, exempelvis RS232, RS422, RS485, Ethernet och USB. Det innebär att samma panel kan användas oavsett styrsystem. Panelerna kan kommunicera med upp till fyra enheter samtidigt, exempelvis PLC, streckkodsläsare, skrivare och PC.

Panelerna programmeras med mjukvaran WebOP Designer 2.0. Mjukvaran har ett stort symbolbibliotek och även möjlighet att lägga in egna bilder vilket gör att du kan skräddarsy panelens funktion och utseende till just din applikation.

WebOP Designer 2.0 finns för fri nedladdning på vår hemsida. Ladda ner mjukvaran och börja skapa redan idag!



Webbkatalog: El-Skåp/HMI
Kontakta: Andreas J Friberg 075-242 42 15
andreasj.friberg@aut.oem.se



- Hög upplösning
- Lågt byggdjup
- IP66 i front
- Låg strömförbrukning
- Kommunicera med flera enheter samtidigt



BROOKS
INSTRUMENT



Webbkatalog: Tryck & Flöde/Massflödesmätare
Kontakta: Thomas Bergström 075-242 42 51
thomas.bergstrom@aut.oem.se

Nya Brooks SLA5850

Samma som förut fast bättre, snabbare och smartare!

Tanken med denna uppgradering är i första hand att SLA-modellerna ska närma sig de andra modellerna i Brooks sortiment.

Det finns nu en serviceport, liknande den som finns till andra modeller som t.ex. GF40/80. Denna port går att komma åt under pågående drift utan att störa mätaren/regulatorn.

Data går att logga, eller i viss mån ändra för att finjustera sin process för bästa funktion.

Det finns flera digitala kommunikationsprotokoll att välja emellan så som DeviceNet, Foundation Fieldbus, Profibus, EtherCat och som standard i den Analoga versionen RS485: S-Protokoll (Hart).

Vad som inte är ändrat är de yttre fysiska måtten, process- eller elanslutningar. Även sensorn som är branschledande när det gäller långsiktig stabilitet över tid finns kvar.

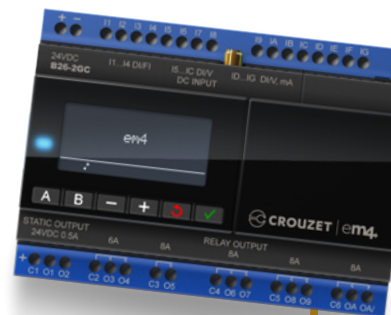
Fakta

- Utökat flödesområde till 50 l/min
- Ventilregleringen är optimerad för ännu snabbare respons
- Utökat antal kommunikationsprotokoll
- Bättre noggrannhet

CROUZET
AUTOMATION

Lär dig programmera em4 själv!

Under året kommer vi vid fem tillfällen erbjuda en kostnadsfri utbildning i programmering av Crouzets nya PLC-serie em4 med inbyggd fjärrkommunikation.



em4 ger dig möjlighet att på ett enkelt sätt göra egna styr- och övervakningsfunktioner med hjälp av den fria mjukvaran em4 soft.

em4 remote ger full access till alla dina uppkopplade enheter via "em4 web" eller mobilappen "em4 app". Den ger möjlighet att styra, övervaka, fjärrprogrammera och felsöka ditt PLC på distans samt logga värden och ta emot larm etc.

em4 alert kan styras via SMS samt skicka larm och loggade värden via SMS och mejl.

Det finns också möjlighet att utbyta information mellan flera em4 alert via SMS.

em4 local är basmodulen i serien utan externa kommunikationsmöjligheter.

Utbildningen pågår under en dag och består av både teori och praktik.



Utbildningstillfällen

Göteborg – 19/3

Umeå – 29/4

Stockholm – 17/9

Malmö – 15/10

Tranås – 26/11

För mer information om utbildningen eller anmälan kontakta Andreas Friberg, 075-242 42 15, andreas.friberg@aut.oem.se

Oljedimavskiljare som ger ekonomisk besparing och gynnar miljön

Kapslingen är specialanpassad med bl.a. tryck av symboler och 3nines logotyp.

Vi har sedan tre år tillbaka samarbetat med företaget 3nine som tillverkar oljedimavskiljare. Deras produkter används för att rena luften i industrier med metallbearbetning där oljor och skärvätskor i processen orsakar oljedimma och en smutsig och ohälsosam arbetsplats. Luften som kommer ut ur 3nines oljedimavskiljare är 99,97 % partikelfri och återförs direkt i verkstaden.

Produkten som vi levererar till 3nine är en specialanpassad kapsling med strömställare från Baco.



Med vår kapsling från Baco styrs på- och avstängning samt ett tvättprogram i 3nines oljedimavskiljare av serien "Green line".

Det har länge funnits lagkrav på och gränsvärden för exponering av oljedimman i verkstadsmiljön. Svårigheten har alltid varit för företag att hitta en effektiv lösning som inte för med sig underhåll och kostnader. Traditionella metoder för rening av oljedimman som mekaniska, roterande och elektrostatiske filter kräver underhåll minst två gånger per år och i värsta fall varje månad.

3nines teknik bygger däremot på att separera ut oljepartiklarna från luften genom lamellseparering. Drygt 99 % av oljan förs tillbaka till verktygsmaskinens olje-/skärvätsketank. Bara de minsta oljepartiklarna hamnar i slutfiltret. Vilket innebär att livslängden på slutfiltret är väldigt lång, i snitt 2-4 år.

Inget underhåll på maskinerna

Den största fördelen blir att man i princip inte behöver utföra något

underhåll alls på maskinerna, vilket passar företag som jobbar mot en mer automatiserad verkstadsmiljö.

Ekonomisk besparing

Samtidigt beräknar företaget 3nine att de med alla sålda maskiner i drift hjälper kunder att återvinna motsvarande 91 tankbilar med olja varje år. Det ger en stor ekonomisk besparing för kunderna och gynnar även miljön. Kundernas koldioxidpåverkan blir också mindre eftersom filterkonsumtionen, som annars hade förbränts som miljöfarligt avfall minskar.

Säkrare produktion

En annan stor fördel är att oljedimavskiljarna är så pass kompakta i storlek att de går att montera direkt på verktygsmaskinen, i stället för att stå på golvet bredvid. Det ger en säkrare produktion eftersom man knappt har några rördragningar och därmed minimerar brand-

risken. Det har funnits fall där hela fabriker brunnit ner på grund av sedimenterad olja i rör. Många kunder tycker att det är en mycket viktig aspekt, de behöver kunna ändra sina flöden med kort varsel, och då är långa rördragningar inget alternativ.



Luften som kommer ut från oljedimavskiljaren är 99,97 % partikelfri

Vårt framgångsrika samarbete

Samarbetet mellan oss på OEM Automatic och 3nine började 2012 i samband med att 3nine släppte den nya serien oljedimavskiljare vid namn "GREEN LINE". Det är i just denna produktserie som vår kapsling finns.

Anledningen till att 3nine valde oss som leverantör när de letade kapslingar berodde mycket på kontakter. En konsult som 3nine jobbade med då rekommenderade våra produkter.

Flera fördelar

Eftersom vår kapsling var mindre i storlek än våra konkurrenters samt designmässigt passade in väldigt väl föll valet på vår kapsling från Baco.

- Kapslingen ser nästan ut att vara designad för oss, säger Fredrik Öhrnell, Produktchef på 3nine.

- En annan fördel är det specialanpassade trycket. Att vi kan beställa kapslingen med olika tryck direkt på produkten, så som olika symboler och vår logotype, gör att vi slipper hålla på med klistermärken. Det är både tidsbesparande och snyggare!

Kapslingen

Uppgiften som vår kapsling har i oljedimavskiljaren är att styra maskinen för på och avstängning samt att starta ett rengöringsprogram.

- Vi försöker alltid, så långt det är möjligt, tillmötesgå våra kunders önskemål, samt ge bra produktförslag, support och feedback. Tillsammans med vår leverantör Baco kan vi ge flexibla och kvalitativa lösningar med snabba förlopp.

I just detta projekt med 3nine tar vi även hjälp av vår förädlingsavdelning för att få anpassningen komplett. Allt för att det ska vara så enkelt som möjligt för kunden, berättar Mathias Thorberg, produktansvarig på OEM Automatic.

Har våra produkter levt upp till förväntan?

- Ja, svarar Fredrik. Vi hade lite små problem i början men vi fick väldigt bra hjälp av er så det löste sig snabbt.

- Vi räknar just nu på nya projekt där era produkter är representerade, så vi ser fram emot ett fortsatt samarbete, avslutar Fredrik.



x91

3nine's kunder har investerat i över 10 500 oljedimavskiljare. Enheterna separerar tillsammans ut över 4,1 miljoner liter olja varje år. Vilket motsvarar 91 fyllda tankbilar av återvunnen olja för metallindustrin årligen.

Fakta 3nine

- 3nine är ett svenskt bolag som utvecklar lösningar för rening av processluft
- Den patenterade tekniken bygger på centrifugalseparering
- Grundades 2002

3nine är ett företag inom Grimaldi Industri Koncernen. Huvudkontoret ligger i Nacka strand med dotterbolag i Tyskland och USA.

Företaget omsatte 2013 60 MSEK

Läs mer om 3nine på deras hemsida, www.3nine.se

Fr.v. Fredrik Öhrnell, Produktchef 3nine, Robin Hätälä, Säljare OEM Automatic och John Elliot, Marknadschef 3nine.



Vill du veta mer om våra kapslingar och kundanpassade lösningar?

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



Pneumatikkopplingar för svår miljö



De flesta pneumatikkopplingar har frikopplingsring i plast. Detta fungerar oftast men i vissa miljöer, t.ex. vid hög värme, svets- eller slipstänk etc. kan ringen brännas fast eller deformerar.

Hos serie 57.000 är även frikopplingsringen tillverkad av förnicklad mässing vilket gör att kopplingarna kan användas nästan överallt.

Serie 57.000 klarar i standardutförandet -20 till +80 °C men kan även beställas med extra köld- eller värmebeständiga tätningar och klarar då -40 upp till 185 °C.

Vissa av kopplingarna kan även beställas med Aigneps speciella gänga "Swift-fit", som fungerar i både europeisk och amerikansk gängstandard.

Fakta

- Frikopplingsring i mässing
- Finns i de flesta utföranden och storlekar
- FKM- eller EPDM-tätningar på förfrågan



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

Beröringsfri vinkelgivare Vert-X90E

Contelecs beröringsfria vinkelgivare Vert-X90E är den största varianten i denna serie. Med täthetsklass IP69K och sitt robusta aluminiumhus är den lämplig för krävande miljöer.

Tack vare den separata magneten får man en helt beröringsfri vinkelgivare. Detta gör att man slipper problem med toleranser på axel och lager vilket kan förekomma med traditionella vinkelgivare.

Givaren har möjlighet till anpassning både vad gäller vinkel man vill mäta inom men även vad gäller magnetutförande m.m.

Det går att få givaren med analog utgång, ström eller spänning och man kan även få den med två digitala utgångar.

Något som blir allt mer vanligt är att man vill ha redundanta givare. Vert-X90E lämpar sig i de applikationer som kräver detta.

Tillsammans gör detta att du kan anpassa givaren till just din applikation både vad gäller montage och signaler.

Vert-X90E är den största givaren i denna serien. Det finns varianter i både plast och aluminium i olika storlekar med samma funktion.



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

Fakta

- IP69K
- Inga rörliga delar
- Analog ström-/spänningsutgång
- Redundanta utgångar
- Anpassat arbetsområde



CONTELEC

Mjukstängande vattenventil

Vår serie 238 från Asco Numatics är en strömlöst stängd avstängningsventil för vatten som finns i storlek från 3/8" upp till 1". Ventilen har en unik egenskap i den mjukstängande funktionen som motverkar "vattenslag" i rörledningar.

Ventilserien är direktverkande vilket gör att den öppnar från tryck på 0 bar och klarar maximalt differenstryck på 10 bar, både på växel- och likspänning.

Fakta

- Mjukstängande för att motverka vattenslag
- Armerat membran med självrensnål
- Spole i Epoxy med 30 000 brinntimmar

Membranet i ventilen är armerat vilket gör det slitåligt och förlänger livslängden. En annan funktion på membranet är att man har en självrensande nål i blödarhålet som motverkar att smuts sätter sig och förhindrar funktionen på ventilen. Vidare är spolen i Epoxy som gör att den är fuktavstötande och håller IP65, spolens livslängd är 30 000 brinntimmar.

Ventilerna är lagervara med 230 V/50 Hz och 24 V DC spänning. Vi tillhandahåller även reparations-satser för ventilerna innehållande alla förslitningsdelar, även spole går att köpa löst som reservdel.



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



Produkten är en lagervara!

ASCO
numatics™

Komplett sortiment av EX-klassade varningsprodukter

AUER är vår tillverkare av varningsprodukter och erbjuder ett mycket komplett sortiment av olika EX-produkter.

Inom t.ex. kemisk, petroleum och teknisk industri finns EX-klassade och brandfarliga miljöer. Beroende på de ämnen som anses utgöra risken samt omfattningen av dess förekomst har man delat in dessa områden i zoner.

Våra produkter från AUER uppfyller kraven i alla dessa zoner.

Sortimentet består av exempelvis varningsljus i fast/blinkande/blink och roterande sken, samt en kombinerad ljud-/ljusenhet i blyxtsken.

I sortimentet finns även en flamsäker multisirén som klarar upp till 115 dB samt vanliga standard-signalhorn.



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

auer
SIGNALGERÄTE



- IP54
- Signalhorn
- Zoner 1 och 2
- 108 dB
- Polykarbonathus



- IP66
- Multisirén
- Zoner 1, 2, 21 och 22
- 115 dB
- Flamsäker



- IP66
- LED fast, blinkande, blyxt och roterande
- Zoner 1, 2, 21 och 22
- Polykarbonathus



- IP66
- LED fast, blinkande, blyxt och roterande
- Zoner 1, 2, 21 och 22
- Aluminiumhus



- IP66
- Ljus/ljud
- Zoner 1 och 2
- 90 dB
- Xenon blyxt



igus®

Världens första högflekscabel med maringodkännande

En ny teststandard för högflekscablar i rörliga applikationer garanterar tillförlitligheten i maritim utrustning.

igus® GmbH och klassificeringsföretaget Germanischer Lloyd* har gemensamt utvecklat en ny teststandard.

Efter en tre år lång certifieringsperiod med ett brett spektra av

tester, i kombination med specialiserad expertis från båda företagen kommer nu den första certifieringen av kablar för användning i dynamiska applikationer på fartyg och offshore-plattformar.

Certifieringen av 348 Chainflex®-kablar med Germanischer Lloyd sigill vittnar ytterligare om deras höga kvalitet inom offshore och fartygssektorn.

Fakta

- Världens första högflekscabel med maringodkännande
- Totalt 348 kablar för alla tänkbara användningsområden
- Mud resistant enl. NEK 606



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

* Germanischer Lloyd AG är ett tyskt klassningssällskap. Företaget, som grundades 1867 är ett av de största inom sitt område. Verksamheten består bland annat i klassning av fartyg och certifiering av säkerhetssystem för marina installationer.

Källa: wikipedia.se

LOGISTIK TRANSPORT MED TRUCK 2015

SVENSKA MÄSSAN
THE SWEDISH EXHIBITION & CONGRESS CENTRE

**Besök oss på
Logistik &
Transportmässan!**

**19-21 MAJ 2015
GÖTEBORG**



Vi ställer ut med vårt
kameran Sortiment för truckar
och övriga fordon.

Passa på att diskutera
kamerälösningar
för just ditt behov med oss!

Hälsningar
David Trygg och Jakob Geisler

MONTER C04:01



ORLACO
Specialised Camera Solutions

Maskinfötter från Elesa

Italienska Elesa utvecklar sitt breda sortiment av maskinfötter.

Maskinfötterna **lvq.a-sst** och **lsq.a-sst** framställs med en ny tillverkningsmetod av ledstången som kräver 30 % mindre materialåtgång än tidigare. Detta hjälper till att hålla ner priset samtidigt som man håller samma höga kvalitet som tidigare.

Maskinfötterna klarar belastningar upp till 1 630 kg per maskinfot och är resistent mot lösningsmedel, oljor och andra kemiska medel. Levereras med eller utan glidskydd.

Fakta

- Belastningar upp till 1 630 kg
- Diameter 32-100 mm
- Ledad gängstång i rostfritt stål
- Resistent mot kemiska medel



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

elesa



Material

Platta: Glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer. Svart, matt yta. Resistent mot lösningsmedel, oljor, fetter och andra kemiska ämnen.

Ledad gängstång: AISI 304 rostfritt stål, gänga med sexkantig ställmutter.

COMBI – kopplingsdosor för professionella installatörer

WISKA 
make power smile

Med sina buktande lock ger WISKA's COMBI-kopplingsdosor 10 % mer invändigt utrymme samt en enklare installation. Dosorna lämpar sig för extrema miljöer och utomhusapplikationer då de är slagtåliga samt väder- och UV-beständiga.



Det självtätande membranet och det förgångade hålet gör att du själv kan välja att trycka igenom kabeln eller montera en förskruvning.

Med sina mjuka självtätande membran behövs inga verktyg och du sparar tid vid installationen.

COMBI 308, 607 och 1210 har en integrerad gänga där förskruvningar kan monteras utan kontramutter. I kombination med de mjuka självtätande membranen slipper du ytterligare bearbetning. De har även membran i botten vilket gör det möjligt med en snygg skarvning från kabelutgångar i väggen.



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

Fakta

- Självtätande membran i TPE
- Snäpplock
- Slagtåliga
- UV-resistenta
- Halogenfria



Buktande lock ger kopplingsdosan 10 % mer invändigt utrymme.



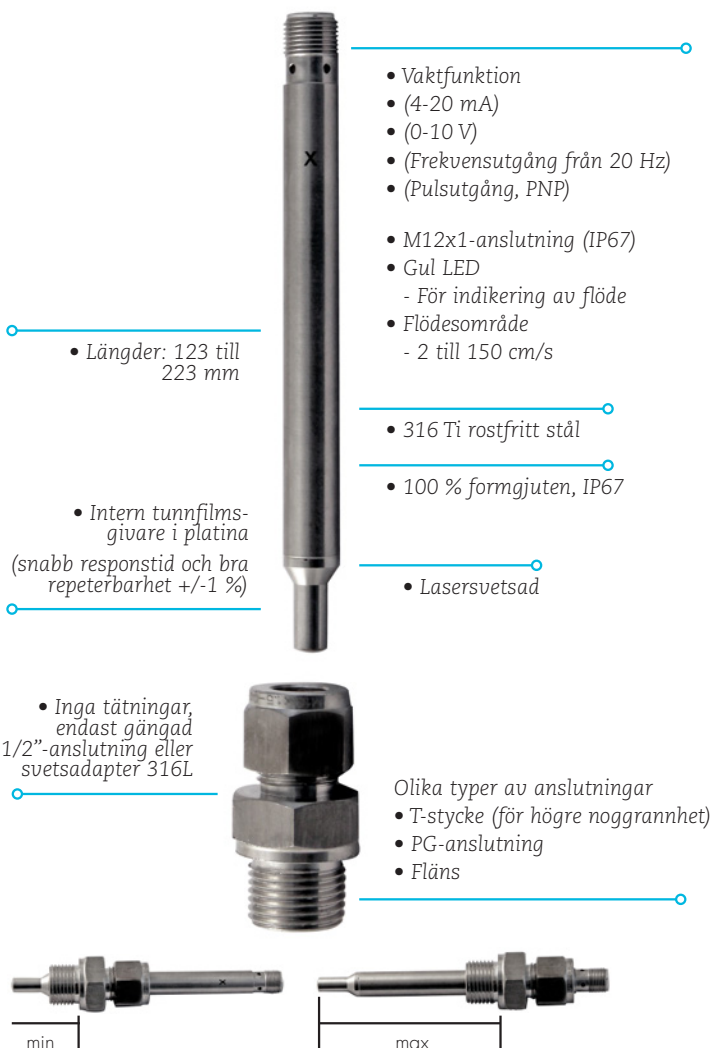
Flödesvakt utan rörliga delar

Under 2014 lanserade vi flödesgivaren LABO-F012 från Honsberg med ett mycket bra gensvar från marknaden. Numera finns den även som flödesvakt för att indikera flöde eller ej flöde av vätskor i stora och små rör.

LABO-F012 är en liten, robust och rostfri flödesvakt med en diameter på endast 12 mm. Dess främsta egenskap är att den inte har några rörliga delar, vilket medför lång livslängd i jämförelse med exempelvis en paddelvakt. Flödesvakten ställs in antingen av vår tillverkare eller manuellt av användaren.

Fakta

- Inga rörliga delar
- Enkel installation
- Valbar utsignal, allt från vaktfunktion till analog utsignal



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



Handtag med LED-belysning

Den tyska tillverkaren Rohde utvecklar sitt handtagssortiment med LED-belysning.

Handtagen har en LED-list på ovansidan. Denna list kan lysa grönt, rött och blått vilket ger en indikering och snabb uppfattning om maskinens status. Handtagen finns i olika längder och storlekar. Med eller utan tryckknapp och nödstopp. Funktionshandtagen finns även utan LED-list för de applikationer där detta ej är nödvändigt.

Material

- Aluminium
- Sidostycken i glasfiber-förstärkt polyamid PA6
- Gängade insatser i mässing



Webbkatalog: El-maskin/Mekanik
Kontakta: Joachim Räsberg 075-242 42 85
joachim.rasberg@aut.oem.se



Fakta

- IP65
- 24 V AV/DC 1 Amp
- Rött, blått och grönt sken
- Inkl. 5 m kabel, (8-ledare)
- Med eller utan tryckknapp och nödstopp

Öka säkerheten på elektrostatfilter (ESP)

Underhåll på elektrostatfilter är livsfarligt om inte utrustningen först har gjorts spänningslös. Castell tillverkar låssystem som garanterar säkerheten för de som arbetar i filtren genom att förhindra tillträde till filtret då högspänningen är på.

Elektrostatfilter kräver regelbundet underhåll för att fungera optimalt. Med elektroder som är laddade med 50 000 volt, krävs säkra rutiner för att få tillträde till filtret.

Ett säkert och tvingande sätt att lösa detta är att använda ett mekaniskt låssystem. Här tvingas t.ex. underhållspersonalen att genom ett "steg-för-steg"-förfarande bryta högspänningen och jorda innan tillträde ges

till inspektionsluckor och luckor på isolationshusets elektrostatfilter.

I varje steg frigörs en nyckel som i sin tur möjliggör aktivering av nästa steg i sekvensen, detta omöjliggör tillträde om högspänningen är tillslagen.



Webbkatalog: Säkerhet/Låssystem
Kontakta: Niclas Fritz 075-242 42 15
niclas.fritz@aut.oem.se

Fakta

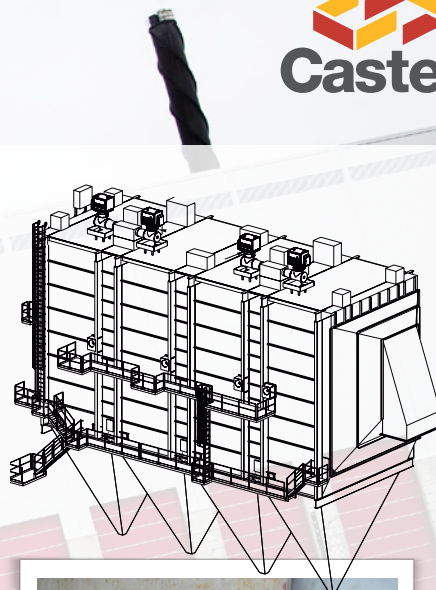
- Användningsområden
 - Fjärrvärmeverk
 - Söpförbränningsanläggningar
 - Pappers- och massabruk

Den tuffa och smutsiga miljön ställer höga krav på låsen för att de ska fungera. En stor robust nyckel med dammtätning i kombination med ett rostfritt skyddslock hindrar att låsen blir igensatta med smuts.



50 000 volt
är inte att
leka med!


Castell



Smart programmeringslösning för kopplingsur

Programmera dina kopplingsur via din PC eller med hjälp av din Smartphone. Enkelt och logiskt!

Spara urets programmering på datanyckeln med hjälp av PP 60 pro-adaptern. Med hjälp av programvaran kan du ladda ner data till och från nyckeln och spara tid vid programmering av flera ur. Anslutning med USB eller bluetooth.

"PP 60 pro" programmeringspaketet innehåller adapter, USB-kabel och programvara på CD.

Datanyckel "DK pro" köps separat. Programvaran för Android finns tillgänglig som engelskspråkig app i Google Play Butik.

- Med PC-programvaran och Android-appen kan du ladda ner data från datanyckeln till PC:n eller din Smartphone. Du kan modifiera datan och sedan ladda upp den på nyckeln
- Din programmering kan sparas på din PC eller i Android-appen i din Smartphone
- Adapterns strömförsörjning sker via batteri eller USB-interface

Program-
mera
via appen!



Fakta

Smartphone-kompatibilitet PP 60 pro

- Android 2.3.x Gingerbread

Windows-kompatibilitet PP 60 pro

- WIN 2000 (Service Pack 4)
- WIN XP
- WIN VISTA
- WIN 7
- WIN 8



Veckour eller årsur



Datanyckel



PP 60 pro-adapter



Webbkatalog: El-Skåp/Kopplingsur

Kontakta: Camilla Amredahl 075-242 41 84
camilla.amredahl@aut.oem.se

h u g o m ü l l e r

20 000

Så många artikel-
nummer rymmer våra
lagerautomater.

Nya lagerautomater ökar vår kapacitet ännu mer!

I januari byggde vi upp ytterligare två lagerautomater. Nu har vi totalt 14 stycken och har därmed en av de större enskilda anläggningarna i Sverige.

14

Följ oss på LinkedIn!

Vi finns på LinkedIn och vill gärna att du följer oss. På sidan kan du läsa om de senaste produktnyheterna, platsannonser och press-releaser m.m.

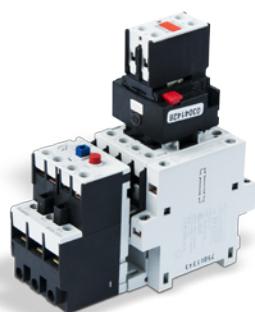
Gå in på OEM Automatic AB på LinkedIn och klicka på "Följ" så håller vi dig uppdaterad.



Kontaktorer med många möjligheter



Utrusta din Lovato-kontaktor med fler funktioner!
Vi erbjuder en mängd olika tillbehör till våra kontaktorer från Lovato.

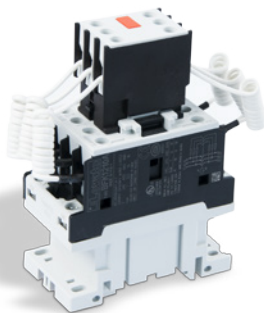


Standardkontaktor

Montera
flera tillbehör
på varandra!



Minikontaktor



Kontaktorer för effektfaktor-kompensering

Tack vare det breda utbudet av tillbehör kan våra kontaktorer utrustas med en mängd olika funktioner.

På standardkontaktorerna monteras hjälpkontakter i fronten och/eller på sidan. Du kan välja mellan tillbehör som mekanisk spärr, förreglingar, transientskydd eller överströmsrelä.

Vi erbjuder även hjälpkontakter med tidsfördröjning eller överlappande funktioner. Det går att kombinera flera funktioner på varandra, exempelvis mekanisk spärr och hjälpkontakt.

I programmet finns utöver standardmodeller också kontaktorer för effektfaktorkompensering typ BFK som ger stora fördelar för

elkraftsystem. Det sparar både energi och pengar genom att sänka energiförlusterna i nätet.

Hjälpkontakter för minikontaktorer monteras i fronten. Här finns tillval som transientskydd och förreglingar. Även här kan man montera flera val på varandra. Överströmsreläer finns i olika storlekar beroende på platstillgång.

Hör gärna av er till oss så berättar vi mer!

Fakta

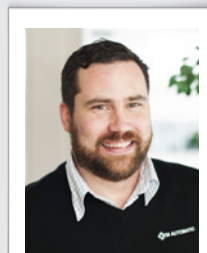
- Flera tillbehör på en kontaktor
- Effektfaktorkompensering
- Hjälpkontakter med överlappande funktion
- Hjälpkontakter med tidsfördröjning



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

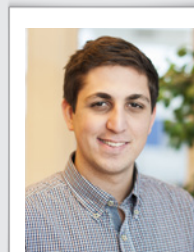
Nya medarbetare

Välkomna till OEM Automatic!



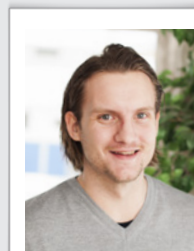
**Micael
Lindén**

Micael är vår nya säljare för Tryck & Flöde med ansvar för distrikt Göteborg.



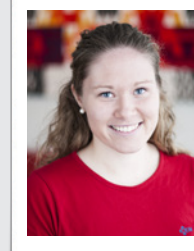
**Eldar
Karat**

Eldar är ny medarbetare på vår kundsupport-avdelning.



**Adam
Holmlund**

Vår nya säljare för produktområde Tryck & Flöde. Adam utgår från Umeå med ansvar för norra Sverige.



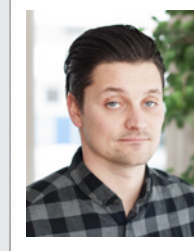
**Rebecka
Svensson**

Rebecka är ny medarbetare på förädlingsavdelningen.



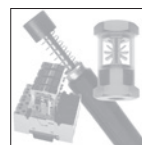
**Alexander
Johansson**

Vår nya medarbetare på produktområde Sensor. Alexander kommer jobba som produktansvarig.



**Johannes
Lindmark**

Vår nya säljare på produktområde El-skåp. Johannes kommer utgå från Umeå med ansvar för norra Sverige.

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Fakta

- Rostfritt stål (1.4571)
- IP68/IP69K
- +80 °C
- Avkänningsavstånd 1 500 mm med digital eller analog utgång

PiL
ULTRASCHALL-SENSORIK

Ultraljud helt i rostfritt

Ultraljudsgivare skapade för att kunna användas i riktigt tuffa miljöer. Givarfronten och huset är i metall och helt utan skarvar.

En givare som passar i livsmedels- eller läkemedels-industri och klarar rengöring med kemikalier och högtryckstvättning. Huset finns med antingen M30-gänga eller slätt hus i Ø 30 mm.

Användningsområdena är många. Detektering av transparenta eller olikfärgade föremål, nivåavkänning i tankar och behållare. Digital eller analog utgång för att sätta ett fast avkänningsavstånd eller göra en mätning av avstånd eller nivå.

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

**Lär dig programmera
Crouzets nya PLC-serie
em4 själv!**

**Utbildningstillfällen**

Göteborg – 19/3
Umeå – 29/4
Stockholm – 17/9
Malmö – 15/10
Tranås – 26/11

Läs mer om den kostnadsfria utbildningen på sidan 9.

**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