

informerar

nummer 1 2014

Vi har jobbat
på OEM Automatic
i snart 40 år!

Läs om Kenneth och Anette
som började på OEM Automatic
under 70-talet och deras resa på
företaget fram till idag.

Sidan 4

Vi firar 40 år som bolag!

1974 startade familjerna Franzén och
Svensberg OEM Automatic.
Läs om starten och utvecklingen
fram till idag.

Mittuppslaget

VI ÄR STOLTA MOTTAGARE AV PRIS FRÅN ABB

Anette Nordahl från ABB
berättar om samarbetet och
varför vi förtjänar priset.

Sidan 3

UNIKA RELÄER FÖR EXPLOSIVA MILJÖER

Sidan 6

KONTAKTORER FRÅN VÅR NYA TILLVERKARE LOVATO ELECTRIC

Sidan 12

 Lovato
electric

Hallå där...

Jens Kjellsson

VD, OEM Automatic AB



Vi firar 40 år!

I år firar vi på OEM Automatic i Sverige 40 år! Vi är enormt stolta och glada över att ha varit en värdeskapande länk mellan er som kunder och våra tillverkare under så lång tid. Vi ser med glädje och stor entusiasm fram emot att utvecklas tillsammans med er i framtiden.

Bolaget startades 1974 av familjerna Franzén och Svenberg, två par från Stockholm som valde att flytta till Tranås för att förverkliga sin affärsidé.

En intressant historia som vi vill passa på att uppmärksamma här i vår kundtidning. På mittuppslaget ger vi er ett reportage där du kan läsa om hur det gick till året 1974 då allt startade samt vägen fram till idag.

Positiva signaler för 2014

Men åter till nutiden, när vi blickar framåt ser konjunkturen fortsatt lite osäker ut men det finns flera positiva signaler från marknaden som pekar i rätt riktning. Efter en bra avslutning på 2013 känner vi att 2014 börjar i samma takt. Stärkt av detta kommer vi fortsätta att erbjuda nya produkter och lösningar till er kunder. Med vårt breda och djupa sortiment, vår höga kunskap och effektiva service kan vi erbjuda rätt lösning till lägre totalkostnad.

Intressanta nyheter i tidningen

Här i vår kundtidning presenterar vi alltid de senaste produktnyheterna tillsammans med tips på applikationsmöjligheter. I detta nummer kan du bland annat läsa om Lovato Electric, en för oss ny tillverkare av kontaktorer, motorskydd och manöverlådor med all tillverkning och lager i Europa, vilket är väldigt unikt idag. En annan spännande nyhet som vi tror mycket på är ATVC-kameran från Orlaco. En backkamera som rengör sig själv innan du backar med en helt ny teknik. I samband med vårt 40-årsjubileum lyfter vi fram Kenneth Aregren och Anette Karlsson i en intervju, två av de anställda på OEM Automatic som tillhör dem som jobbat allra längst. Anette började redan 1976!

Med dem orden vill jag slutligen passa på att tacka alla er kunder för det förtroende ni ger oss, jag ser fram emot ett fortsatt gott samarbete under 2014!



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

Ur innehållet



Innovativa lösningar för din maskin
Igus, sid 5



Ventil med hållfunktion
Sirai, sid 8



40 års lyhördhet
för marknadens behov. sid 10-11



Bra sikt i alla väder!
Orlaco, sid 14



S85 Precisionsmätande laser
Datalogic, sid 16





Supplying Excelent Quality to ABB 2013

Vi på OEM Automatic är stolta mottagare av ABB's pris "Supplying Excelent Quality to ABB 2013". Ett pris som delas ut av ABB till leverantörer som levererat varor på ett föredömligt sätt under året. ABB Circuit Breakers och OEM Automatic har sedan slutet av 80-talet varit samarbetspartners, allt började i liten skala men tog rejäl fart under 90-talet.

Anette Nordahl, strategisk inköpare på ABB Circuit Breakers, ger sin syn på varför samarbetet mellan ABB och OEM Automatic varit så bra under nästan 35 år. Under en treårsperiod har ABB Circuit Breakers köpt ungefär 240 olika artiklar av OEM Automatic.

- Det har varit ett givande och tagande genom åren och under tidens gång har vi hittat ett bra sätt att samarbeta. För oss på ABB är ärlighet viktigt och att man har förståelse våra behov och policys, berättar Anette Nordahl. En annan viktig del i vårt samarbete är att ständigt hitta lösningar som reducerar priset, det kan innebära att vi tittar på andra motsvarande produkter eller helt enkelt hittar nya lösningar fortsätter Anette.

Vad kännetecknar OEM Automatic som leverantör?

- Det som kännetecknar OEM Automatic som en bra leverantör för den här branschen är att det är några få kontaktpersoner som är insatta i våra produkter, förstår våra behov och är pålästa. Har vi synpunkter eller behöver hjälp så agerar de omedelbart, säger Anette. Vi får alltid ett professionellt bemötande!

Ett annat plus i kanten är OEM Automatics fina OTD (On Time Delivery). Det innebär att innesäljaren har en tät kontakt med ABB's operativa inköpare och att OEM Automatic har väl fungerande rutiner.

Även om konkurrensen hårdnar inom alla branscher så är framtidsplanen att ABB fortsätter köpa produkter av OEM Automatic.



Med de orden hoppas jag på ett bra samarbete under 2014 och att ni fortsätter vara en leverantör av alldeles säregen klass, avslutar Anette.

Anette Nordahl
Strategisk inköpare på ABB Circuit Breakers





“Jag skulle kunna
skriva en hel bok om
allt roligt jag varit
med om” - Kenneth Aregran

Anette Karlsson
Inköpare OEM Automatic

Ålder: 56 år
Jobbat på OEM Automatic: 38 år
Bor i: Tranås
Familj: Två barn

Kenneth Aregran
Inköpare OEM Automatic

Ålder: 53 år
Jobbat på OEM Automatic: 35 år
Bor i: Tranås
Familj: Fru och två barn



De har varit OEM Automatic trogna i snart 40 år

Anette Karlsson och Kenneth "Kenta" Aregran är två personer som varit trogna sin arbetsgivare sedan 70-talet. Anette började 1976 och Kenneth 1978. De stormtrivs fortfarande med sina jobb, och det märks under intervjun, både Anette och Kenta är två riktigt glada och positiva människor med många härliga minnen och historier från alla år de jobbat på OEM Automatic.

- Jag skulle kunna skriva en hel bok om allt roligt jag varit med om, utbrister Kenta innan vi ens hunnit starta intervjun.

Jag ber dem berätta hur det först gick till när de fick sina jobb. Båda förklarar att det var via arbetsförmedlingen och ingen av dem hade hört talas om OEM Automatic tidigare. Anette berättar att hon först inte förstod vad mannen på arbetsförmedlingen sa att företaget hette. "Vad då Ove Hjälms?", tänkte hon. Anette fortsätter att berätta om arbetsintervjun.

- Det var en tuff intervju, jag fick bland annat göra ett skrivmaskintest där jag skulle överföra ett handskrivet dokument som Agne, en av OEM's grundare, författat. Jag minns att jag skrev fel på Agnes namn eftersom jag var så nervös men det gick bra ändå och jag fick ett vikariat. Mina arbetsuppgifter då bestod av många olika saker. Man kan säga att jag var lite "allt i allo". Jag gjorde ordererkännanden och fakturor, stämde av leveranser och servade de olika säljkontoren, som fanns redan då, runtom i landet, berättar Anette. En period var jag även sekreterare åt Hasse och Agne. Hans Franzén och Agne Svenberg, grundarna av OEM, red anm. Idag jobbar Anette som inköpare och det har hon gjort sedan 2009.

Kentas historia ser lite annorlunda ut, istället började han jobba på lagret för att ta emot gods, packa upp och lagerlägga, packa gods och skicka till kunder, inventera samt ta hand om reklamationer.

- Jag jobbade på lagret i ungefär 5 år för att sedan ta ansvar för en nyskapad orderavdelning. Där jobbade jag i ungefär 10 år innan min kollega Per-Anders Gustavsson, som faktiskt än idag leder ordergruppen, tog över och jag började jobba som produktansvarig på vår El-skåpsavdelning. 2005 sökte jag en inköpstjänst på samma avdelning och den tjänsten har jag än idag.

Jag trivs kanon med mitt arbete, fortsätter Kenta, och det är utan tvekan alla fantastiska arbetskamrater här. Vi har kul på jobbet! El-skåpsavdelningen är världens bästa liga, säger han med glimten i ögat. Jag är även väldigt mån om att ha öppna dialoger.

Anette instämmer men tillägger att förutom trevliga arbetskamrater med nära till skratt är det viktigt med utmanande arbetsuppgifter, omväxling och högt i tak. Den perfekta mixen har gjort att hon stannat på OEM Automatic så länge.

Vad utmärker OEM Automatic som arbetsgivare?

- Lite av det vi varit inne på tidigare, arbetskamrater och arbetsklimat. Vår härliga "OEM-anda" som smittar av sig på alla anställda men även chansen alla får att utvecklas. Vem som helst kan söka en tjänst internt här för att utvecklas i karriären.

Kenta och Anette är övertygade om att det är en viktig bidragande faktor till att personalen stannar länge på företaget.

Berätta lite kort om utvecklingen som skett under åren på företaget.

- Vi har alltid jobbat med att marknadsföra våra tillverkares produkter, till en början hade vi ungefär ett 10-tal och idag jobbar vi med ett hundratal. Det har varit en otrolig utveckling och det är lite kul att vi har kvar några som varit med sedan starten än idag. Syrelec (som idag heter Crouzet), Hugo Müller, Bailey & Mackey och Suco är några exempel. Just Syrelec är lite speciellt, det var ett av deras tidrelä som gjorde att företaget började ta fart i mitten av 80-talet. Mängder av företag började synas på marknaden som tillverkade villapannor och i dem satt ett litet tidrelä som vi levererade, berättar Kenta.

Anette tillägger att även Releco har stor betydelse för OEM Automatic.

- Vi tog över agenturen 1984 och under 90-talet drog utvecklingen igång ordentligt och de kom med många nya produktserier. Idag är de marknadsledande tillverkare av reläer.

Kenta och Anette menar att det är just det som gör det så roligt att jobba på OEM Automatic, att företaget hela tiden utvecklas och i takt

med det utvecklas de själva. Det finns tydlig struktur och de båda gillar att ha många bollar i luften. Den ena dagen är aldrig den andra lik.

Vad har ni för tankar om framtiden?

- Vi är båda ense om att vi vill lära oss mer om affärssystemet SAP som är nytt sedan förra året, då alla i de svenska bolagen började jobba skarpt i det, men vi vill självklart även fortsätta utvecklas i de tjänster vi har nu.

Kenta förklarar att han är en sådan person som helst tar en dag i taget och försöker leva så mycket det bara går i nuet.

- Visst blickar jag lite framåt, men tiden får utvisa vad framtiden har att ge.

Har ni något speciellt och roligt minne från alla år här på företaget?

Oj, det blir svårt att välja ut något speciellt, utbrister båda. Åren här är som ett pärlband av roliga fester och aktiviteter.

- En fest jag speciellt kommer ihåg är den vi hade år 1999, när vi firade 25 år som bolag. Då var leverantörer, vår bank och andra inblandade med respektive inbjudna till Parkhallen här i Tranås, berättar Anette. Det var fantastiskt roligt och vi var så många som firade tillsammans!

- Jag tänker också på en fantastisk resa vi gjorde till Crouzet i Frankrike där vi även besökte ett destilleri i Normandie. Vi åkte sedan vidare till Paris där det blev middag och övernattnin g på The Moulin Rouge. Sen har vi alla konferenser som alltid innehåller mycket skratt och roliga minnen, tillägger Kenta.

Nu har vi pratat länge om alla år som Kenta och Anette jobbat på OEM Automatic så jag blir lite nyfiken på vad de har för intressen utanför arbetet. Kenta svarar direkt fiske, både sommar och vinter. Sen är jag en skogsmulle som älskar att ströva omkring i skog och mark.

Anette berättar att hon gärna tränar och umgås med familj och vänner på sin lediga tid och det händer även att hon ger sig ut i naturen ibland. Ett annat stort intresse är heminredning.

Vi önskar Kenta och Anette all lycka i framtiden och ser fram emot många, fortsatt härliga, år tillsammans på OEM Automatic!

Text och foto: Louise Svärd



**Elmia
Subcontractor**
NORRA EUROPA'S LEDANDE UNDERLEVERANTÖRSMÄSSA

TACK

för besöket i vår monter!

Vi vill tacka nya och befintliga kunder för visat intresse av mekanikprodukter på Elmia Subcontractor 2013.

Stort intresse visades för:

- Lysande handtag från Rohde
- Maskinfötter från ELESA
- Låsgångjärn från Industrilås
- Montagefästen från RAM

Har du frågor kring vårt mekaniksortiment kontakta Joacim Råsberg på tel. 075- 242 42 85 eller via mail joacim.rasberg@aut.oem.se

Varmt välkomna till vår monter även nästa år!

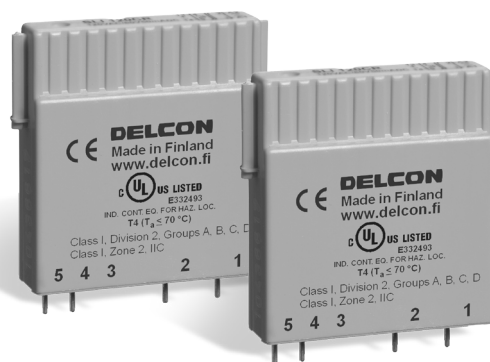


Produktöversikt
Mekanik

Scanna QR-koden eller besök vår hemsida för att beställa vår nytryckta mekaniköversikt, där du får en bra överblick på hela vårt mekaniksortiment.



DELCON



Unika reläer för explosiva miljöer

Nu lanseras Delcons reläer också för EX-miljö. I den nya EX-serien finns de flesta av de befintliga relätyperna med samma goda egenskaper, men avsedda för EX-miljö.



Finska Delcon är vår tillverkare av statiska halvledarreläer mot processindustrin, designade för krävande miljöer. Deras unika pulstransformatör särskiljer den från andra fabrikat av halvledarreläer.

Med pulstransformatortekniken kan man använda mer kraftfulla och okänsligare komponenter, perfekt i störika och krävande applikationer. Idag används Delcons reläer som standardrelä i många pappersbruk men även i andra applikationer där man upplever samma problem.

Typiska applikationer där Delcon är ett självklart val:

- Störik miljö, med Delcon kan kraftkablage och signalkablage läggas parallellt i flera km

- Hög frekvens till/frånslag, även vid induktiva DC-laster
- Höga DC-spänningar, upp till 380 V DC

Fakta

- ATEX: II 3 G EX nA IIC Gc
- IECEx: EX nA IIC Gc
- HazLoc: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, Class I, Zone 2, IIC, T4 (Ta ≤ 70 °C)



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



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



IGUS LEVERERAR INNOVATIVA LÖSNINGAR FÖR DIN MASKIN

Behovet av olika storlekar och varianter på kabelkedjor växer hela tiden. Detta ställer krav på oss som leverantör att ständigt vara lyhörda på vad marknaden söker för produkter.

Igus innovativa utvecklingsavdelning tar tillsammans med kunder ideligen fram nya typer av kedjor och spännande lösningar för att förflytta energi från en plats till en annan. Man är även noggrann med att utveckla befintligt produktsortiment.

Några förbättringar som har gjorts under senaste tiden är till exempel:

- Serien E4.1 har vuxit sig större och finns nu med följande innerhöjder; 21, 28, 32, 42, 56, 80, 112, 162, 350 mm
- R4-serien har fått aluminium som tillval till en rad olika storlekar
- Micro-serien har fått en starkare version i form av E2 micro

Exempel på nya lösningar och alternativ

- Liftband som klarar lodräta rörelser upp till 13 m med litet installationsutrymme
- Twisterband klarar rotationer upp till 7 000°
- E-spool kombinerar twisterband med standard kedja vilket ger nya möjligheter
- Den populära robotkedjan triflex® finns nu med snäppöppning i serien TRLF
- E2/000 finns nu som rol e-chain med l-rörelser upp till 250 m



Serie E4.1



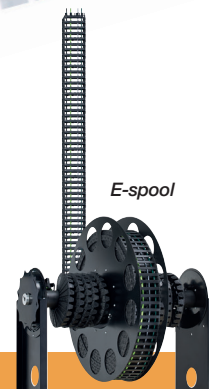
Twisterband



Liftband



E2-micro



E-spool



Serie MT

Nytt utseende på våra fotpedaler från Herga

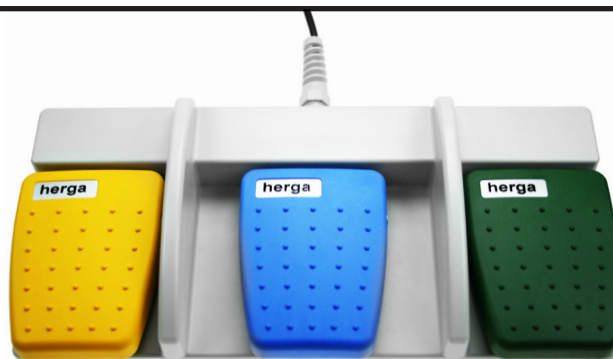
Herga har nu släppt en nydesignad pedal som ska komma att ersätta 6220/6221-serien eller som vi tidigare har kallat den "Ergonomisk fotpedal".

Förutom designen, är den stora skillnaden att upphängningen är i bak-kant på pedalen vilket många tycker är betydligt bättre. Det gör att man tydligare kan känna när den är i nedtryckt läge. Precis som sin föregångare så är pedalen mycket robust och tålig samt att den finns att få i en

mängd olika färger. Pedalen går att få i USB-utförande.

Fakta

- 3 A/24 V AC/DC
- IPX2/IPX7
- 96x72x26 (LxBxH)
- Olika färgkombinationer



herga



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



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

Ventil med hållfunktion

Nya modell D136 är framtagen som dräneringsventil för tankar. Ventilen har en hållfunktion som innebär att man med spänningen öppnar eller stänger ventilen och sedan behåller ventilen det läget tills man påverkar den med spänning igen. Detta innebär att det inte krävs någon effekt för att hålla ventilen öppen. Ventilen kräver endast effekt då den växlar läge och då är effektförbrukningen 6 W under 200 ms.

Den låga effektförbrukningen gör ventilen lämplig för installationer där man använder batteridrift. Eftersom spolen är spänningssatt under så kort tid är uppvärmningen av spolen försumbar.

Konstruktionen på ventilen borgar inte endast för en högflödesfaktor utan minimerar även utrymmen där vätska kan stanna och stagnera.

Ventilen är av så kallad "mediaseparerad" konstruktion vilket innebär att vätskan bara är i kontakt med plasthuset (PPS) och tätningen i EPDM. Det möjliggör drift med en mängd olika vätskor. Det innebär också att den är mindre känslig för even-

tuell smuts/partiklar i vätskan jämfört med en vanlig membranventil.

Fakta

- Krävs ingen effekt för att hålla ventilen öppen/stängd
- Minimal uppvärmning av spolen
- Vätskan bara i kontakt med PPS-plast och EPDM-tätning
- Lång livslängd

Universalregulator från West

Pro-16 från West är en universell regulator för industriapplikationer med PID-reglering och panelmått på 48x48 mm. Den finns med programreglering där upp till 16 program kan sparas med lika många programsegment för exempelvis ugnsstyrning. Profilerna skapar man enkelt i den nyutvecklade programvaran Blue Control. Det finns även ingång för externt börvärde eller strömtransformator som övervakar att värmeelementen fungerar som de ska.

Fakta

- Universell ingång (temperatur och 4-20 mA/0-10 V)
- Upp till sex utgångar: relä, logik eller linjära
- Relä, ssd och linjära utgångsalternativ
- Transmittermatning
- Strömtransformator / externt börvärdesingång
- Programmerbar funktionsknapp
- RS485 Modbus RTU

F-knappen i fronten kan konfigureras för att enkelt nå vissa valda funktioner, som t.ex börvärde 2, externt börvärde, starta/stoppa programkörningar, återställning av larm mm.

I programvaran Blue Control finns förutom konfigureringsfunktioner även funktioner som trendkurva, spara inställningar för dokumentation/kopiering, simulering där man kan testa inställningar och funktioner innan man laddar ner det i regulatorn.

Tre fabrikat under samma tak

West, CAL och PMA är tre fabrikat som tillverkar industriella regulatorer – alla under samma tak!

West's och CAL's regulatorer tillverkas i Brighton, England, medan PMA's regulatorer tillverkas i Kassel, Tyskland.



Man drar nytta av all kunskap som finns inom dessa tre bolag när man utvecklar nya generationer av regulatorer, till exempel PMA's unika programvara Blue Control som används i bland annat Pro-16.

På OEM Automatic kan vi med dessa tre välkända fabrikat erbjuda rätt produkt för ett stort antal applikationer.



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



Scanna Qr-koden eller besök vår hemsida www.oemautomatic.se för mer information samt nedladdning av programvara



WEST

DU MISSAR VÄL INTE MITT MILLENIUM 3-SEMINARIE?



För mer information och anmälan kontakta, Andreas J Friberg på tel. 075-242 42 15 eller via mail andreasj.friberg@aut.oem.se



Utbildningsansvarig
Andreas J Friberg

Under våren kommer vi att hålla tre grundkurser i programmering av våra Micro-PLC Millennium 3.

Grundkursen passar dig som saknar tidigare erfarenhet av programmering eller dig som vill fräscha upp dina befintliga kunskaper. Målsättningen är att lära sig använda de grundläggande funktionerna i mjukvaran och därigenom bygga egna program.

Utbildningsdagarna består av både teori och praktik.

Kurstillfällen
Göteborg 20 mars
Malmö 3 april
Umeå 14 maj
OBS: Vi önskar er anmälan senast två veckor innan respektive kurstillfälle.

1982

Etablering i Norge

1986Första förvärvet
Industri AB Reflex**1991**OEM International bildas
och blir moderbolag**1996**

Första hemsidan lanseras

2001Vår första webbshop
lanseras**2007**Utsedda till årets
leverantör av BT-Toyota**2009**Lågkonjunktur och
omstrukturering**2013**Jens Kjellsson tillträder som VD
Belönade av ABB för god
leveranskvalitet**1974**OEM Automatic startas av
familjerna Franzén och
Svenberg**1981**De första utländska dotter-
bolaget startas i Finland**1983**Introduktion på
Stockholmsbörsen.
Etablering i Danmark.
Omsättningen uppgick
till cirka 30 MSEK**1989**Första numret av vår
kundtidning OEM Informerar
ges ut.**1995**

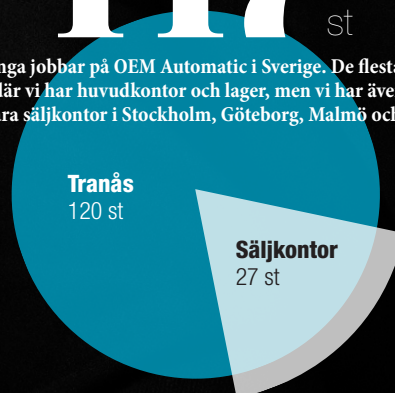
ISO-certifiering för kvalitet

2000

ISO-certifiering för miljö

2005Gemensam plattform för
marknadsföring och säljarbete
inom koncernens OEM Automatic-
bolag etableras.**2008**Mikael Thörnkvist tillträder
som VDOmsättning och resultat når
rekordnivåer.**2010**Nytt Logistikcenter i Sverige
Expansion med flera nya
leverantörer.**2014**Vi firar 40 år tillsammans med
över 5 300 st köpande kunder
och 100 st specialiserade
tillverkare!

Agne Svenberg

147 stSå många jobbar på OEM Automatic i Sverige. De flesta jobbar i
Tranås där vi har huvudkontor och lager, men vi har även anställda
på våra säljkontor i Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå.**400** stVarje dag skickar vi 400 st paket, lägger du din order
innan 16.30 levererar vi ut varorna samma dag.

40 års lyhördhet för marknadens behov.

OEM AUTOMATIC 40 ÅR!

1974 valde familjerna Franzén och Svenberg att flytta från Stockholm till Tranås för att förverkliga drömmen om att bygga ett familjeföretag med fokus på den svenska marknaden. Hans och Siv Franzén samt Agne och Inger Svenberg startade då OEM Automatic AB med inriktning på försäljning av komponenter inom automationsbranschen. Ett antal leverantörssamarbeten etablerades och svenska kunder började bearbetas.

Uppsökande och personlig försäljning var redan inledningsvis centralt för bolaget. OEM Automatic byggde upp ett produktsortiment baserat på små och medelstora tillverkare där bolaget kunde bli en betydande part för tillverkaren och på så sätt kunna påverka utvecklingen utifrån kundernas behov. Kunskap om marknaden och goda relationer till både leverantörer och kunder bidrog till att både kundbasen och sortimentet utvecklades.

Valet av Tranås berodde på att det var generellt sett billigare att driva verksamhet från en mindre ort än Stockholm samtidigt som avståndet till de största industriregionerna i Stockholm, Göteborg och Malmö var ungefär lika långt.

EXPANSION

Under 80-talet ökade ambitionerna att expandera, tack vare en positiv intäkts- och resultatutveckling. I början av 80-talet etablerades dotterbolag i Finland, Norge och Danmark. Tanken med detta var både att exploatera de starka relationer som byggts med tillverkare på nya geografiska marknader, men också att fördjupa samarbetet med tillverkarna för att bli en viktigare partner och på så sätt öka stabiliteten i affären. 1989 etablerade OEM Automatic i samarbete med sin dåvarande största leverantör Syrelec, OEM Automatic Ltd i England.

BÖRSINTRODUKTION

OEM Automatic noterades som det 15:e bolaget på OTC-listan i december 1983. Aktiens introduktionskurs var 125 kronor, men redan efter några veckor hade kursen passerat 400 kronor. Många analytiker rekommenderade köp av aktien utifrån den goda intäkts- och resultatutvecklingen.

OMSTRUKTURERING

År 1991 genomfördes en omstrukturering av koncernens organisation och moderbolaget OEM International bildades. Syftet var att tydligt decentralisera ansvar till de rörelsedrivande dotterbolagen. OEM Automatic AB blev då det viktigaste dotterbolaget i koncernen med fortsatt fokus på försäljning av komponenter till den svenska industrin.

STÄNDIG UTVECKLING

Den viktigaste ledstjärnan för OEM Automatic i Sverige är fortfarande att vi ska vara våra tillverkares bästa marknadsföringsalternativ på den svenska marknaden. Vi bevisar detta genom att vi har den bästa säljorganisationen och en stark marknadsposition. Investeringar i logistik och marknadskommunikation har varit nödvändiga för att skapa ett modernt och framtidsorienterat företag. Genom ständig utveckling av kompetens, sortiment, kvalitet och service kommer vi fortsätta ge våra kunder bästa tänkbara stöd under många år framöver!



Hans Franzén



Fakta

- Huvudkontor och lager i Bergamo, Italien
- Egen tillverkning, äger alla verktyg
- 28 000 m² utrymme i lokaler
- Eget certifierat testlaboratorium, 800 m²
- 30 % av de anställda jobbar med R&D
- Representerade i över 100 länder
- Familjeägt sedan 1922

Scanna QR-koden eller gå in på vår hemsida www.oemautomatic.se och beställ vårt nytryckta prospekt för mer information om våra produkter från Lovato Electric.

De 28 000 m² stora lokalerna rymmer bland annat teststationer, laboratorium och tillverkning.

Kontaktorer från ny tillverkare

Lovato Electric är vår nya leverantör av kontaktorer, motorskydd och manöverlådor. Lovato är ett Italienskt familjeägt företag som grundades redan 1922 och har över 50 års erfarenhet av kontaktortillverkning. Lovato har huvudkontor, lager och tillverkning i Bergamo, Italien.

Alla ingående detaljer tillverkas på plats från plastverktyg till färdig produkt vilket ger full kontroll av kvalite-

ten från start och dessutom passerar kontaktorn 26 teststationer innan leverans.

Innovation har präglat Lovato från starten och idag arbetar 30 % av de anställda med utveckling, testerna utförs i deras egna certifierade laboratorium.



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

Klä om till Lovato

OEM Automatic är stolta över att få presentera ett nytt samarbete med en kontaktorspecialist som har produktion, utveckling och lager i Europa. Tillsammans kan vi erbjuda er kunder korta ledtider, snabb support, erfarenhet och flexibilitet.

Kontaktorer

- Minikontaktorer 3-poliga från 6-12 A (AC3) och 4-poliga upp till 20 A (AC1)
- Kontaktorer 3-poliga från 9-630 A (AC3) och 4-poliga upp till 1 600 A (AC1)
- 4-poliga som 2 NO + 2 NC eller 4 NO/4 NC



Motorskyddsbrytare

- Motorskyddsbrytare från 0,1-100 A
- IEC brytförmåga Icu 50 kA (400 V) upp till 100 A
- Omfattande sortiment av tillbehör



Överströmsrelä

- Överströmsrelä från 0,09-420 A
- Automatisk eller manuell återställning
- Monteras separat eller ihop med kontaktor



Start- och stoppknappslådor

- Direkt start "on line" komplett med eller utan överströmsrelä
- Fram och back eller "change over"-versioner
- Y/D startversioner



Bra har blivit bättre

Orlaco jobbar ständigt med förbättringar av sina produkter och sedan slutet av 2013 har vi kunnat erbjuda nya förbättrade kameror och monitorer. Även backvarningssystemet RadarEYE har fått sig en genomgång.

AMOS - Ny kamerasensor

CCD har fått ge plats åt AMOS (Advanced CMOS) i Orlacos sortiment för nya förbättrade kameror till fordon, truckar och entreprenadmaskiner. Man har fokuserat mycket på att förbättra dess EMC-egenskaper och dragfastheten i kabeln. Den nya kamerasensorn har förbättrade egenskaper gällande färg- och ljuskänslighet.

Idag är säkerhet en viktig del runt arbetsfordon och detta har Orlaco tagit fasta på och även installerat en så kallad "Safety Ticker" i nya AMOS-kameran som visar att bilden inte har frysts.

Fakta

AMOS

- 69° till 129°
- Högre upplösning (640X480 pixlar)
- Förbättrad ljuskänslighet <0,05 lux
- Förbättrad dragfasthet i kabeln (300 N)
- Integrerad "Safety Ticker"
- 12-24 V

Fakta

RadarEYE

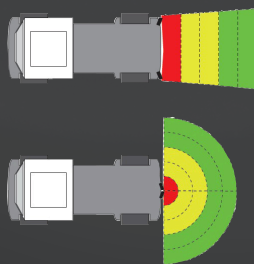
- Nytt interface med tillhörande extern högtalare
- Bättre visualisering i monitorn

RadarEYE - Backvarningssystem

Orlacos backvarningssystem har fått nya funktioner som gör varningarna mer visuella än tidigare genom att man tillför ett så kallat "overlay" i monitorn som visar vilken zon hindret befinner sig i, till detta har man också tillfört en extern högtalare för mer tydlig ljudvarning.

Det finns två typer av overlays, block- och bågutförande.

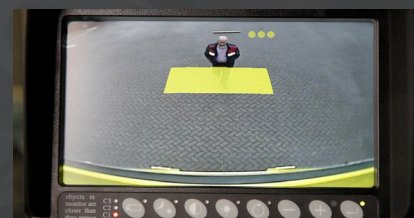
Exempel på radarzoner



"Safety Ticker"



Scanna QR koden för att se en kort film om nya förbättrade AMOS-kameran.



Blockformat "overlay"



Bågformat "overlay"



Scanna Qr-koden för att se en kortfilm om RadarEYE

ORLACO
Specialised Camera Solutions



Webbkatalog: Bildanalys & Vision/ Truck-/fordons-/backkameror
Kontakta: David Trygg 075-242 41 86,
david.trygg@aut.oem.se



Bra sikt i alla väder!

*Vi blickar framåt med en ny kamera för bättre sikt bakåt!
Orlaco lanserar nu den revolutionerande All Time Vision
Camera "ATVC". Kameran rengör sig själv innan du backar
och du får god sikt hela tiden!*



Smuts på kameranlinsen är aldrig roligt och ibland kan det vara svårt att komma åt för att göra rent. Nu har vi en lösning på detta problem. Vår tillverkare Orlaco lanserar en ny självrengörande backkamera med namnet ATVC som står för All Time Vision Camera. Denna kamera är alltid aktiv och rengör sig själv när du lägger i backväxeln, alternativt aktiverar via någon annan pulssignal.

Denna revolutionerande kamera ger operatören möjlighet att få kontinuerliga kamerabilder från backkameran, oavsett väder eller arbetsförhållanden. ATVC är unik, med en utmärkande integrerad lösning för att rengöra sig själv.

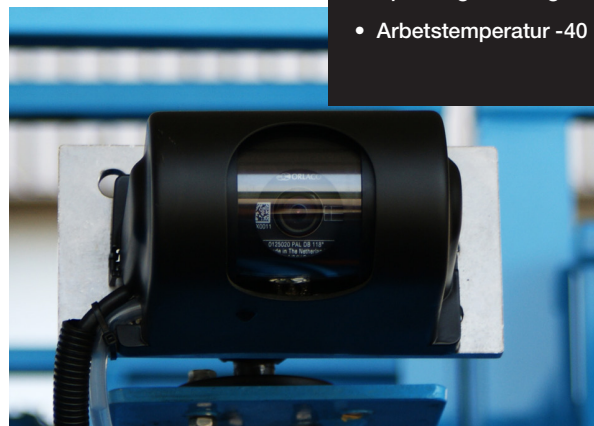
ATVC-kameran är i en klass för sig. Linsen är inbyggd i ett glasrör, när rengöringscykeln är aktiverad roterar röret och vätska sprutas på glasytan genom ett munstycke, glasytan torkas då ren med en integrerad torkare. Kameran är avsedd att användas som en backkamera därför är den inställd på "Mirror"-läget. Den är även anpassad för tredjeparts monitor men kan även användas som en sidokamera.

Kameran styrs via ATVC I/O-box och aktivering sker via en Orlaco-monitor eller en ingång i ATVC I/O-boxen. Den är naturligtvis byggd enligt de EMC- och kvalitetskrav som fordonsindustrin efterfrågar.

Tveka inte att kontakta oss för mer information, vi kommer gärna ut och demonstrerar kameran för dig.

Fakta

- Kameravinklar 118° eller 102°
- Spänningsmatning 12 - 24 V
- Arbetstemperatur -40 °C till +85 °C



Scanna QR koden för att se en kort video om hur kameran fungerar.



S85 Precisionsmätande laser

Från Datalogic lanseras nu en ny serie avståndsmätande laserfotoceller, S85. Tekniken som används är "Time of Flight" och de är utrustade med klass 2-laser för precisa mätningar upp till 20 m med millimeterupplösning.

S85-serien kan utföra mätningar med hög precision och långa avstånd utan användning av en prismatisk reflektor. Givaren har även två digitala utgångar för signal på önskat avstånd.

Fokuserad klass 2-laser och den innovativa integrerade mjukvaran gör S85-serien idealisk för applikationer som kräver extremt noggrann mätning. Givaren erbjuder 7 mm noggrannhet för avstånd upp till 20 m, med 1 mm i upplösning och 1 mm repeterbarhet.

- Synlig röd laser klass 2 för enkel inriktning till målet
- Mätområde upp till 10 m eller 20 m på "advanced"-modellen
- 1 mm upplösning, 7 mm noggrannhet, 1 mm repeterbarhet
- 4-20 mA eller 0-10 V skalbar analog utgång och 2 digitala utgångar
- RS485 seriellt interface på advanced modellerna

Inställningen av givaren görs med 4 tryckknappar i fronten.



"Basic"-utförande



"Advanced"-utförande

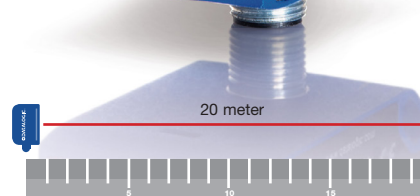
Givarna finns i "Basic"- och "Advanced"-utförande, "Basic" har upp till 10 m avståndsmätning och "Advanced" 20 m avståndsmätning. "Advanced"-modellen har även en display på huset som visar inställningar och avstånd.

Synlig röd laser ger en tydlig punkt på mätobjektet vilket förenklar inställning och övervakning av vad man mäter mot. Anslutningen sker via M12-kontakt av standardmodell och huset är i metall med IP67-klass.

Användningsområdena är många, beröringsfri avståndsmätning lämpar sig till applikationer där objekt passerar framför givaren, på rörliga maskiner som kranar traverser och truckar. Överallt där man är ute efter precision utan att vara i mekanisk kontakt med det man mäter på.

Exempel på användningsområden

- Sågverk, trä
- AGV
- Kran
- Truck
- Travers
- Transportband



Precisa mätningar upp till 20 meter

DATALOGIC™



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

Skräddarsy ditt individuella kontaktdon



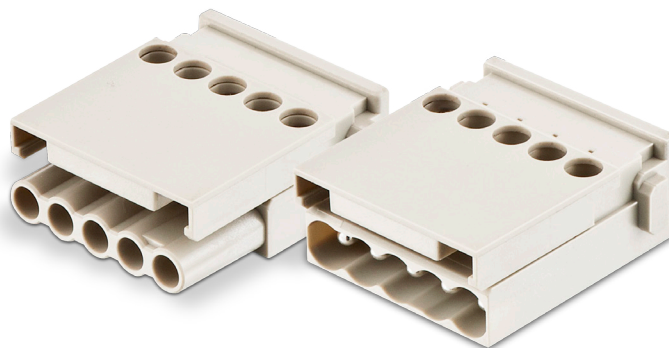
Fakta

- 16 A/230 V
- 5-poler
- Krävs inga specialverktyg

Den nya Han-E®-insatsen med skruvanslutning utökar nu serien Han-Modular. Numera finns det ca 40 stycken olika insatser för exempelvis kraft, luft, RJ45 och även insatser för mycket känsliga signaler.

Han-Modular® är serien där man själv får möjlighet att skräddarsy sitt eget kontaktdon. Du som användare kan enkelt montera ihop det kontaktdon som krävs för att matcha de konfigurationer du önskar.

För att ansluta Han-E®-insatsen krävs inga specialverktyg, bara en enkel skruvmejsel. Insatsen klarar en ledararea från 0,5 upp till 2,5 mm²



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



Ny serie högflexibla kablar för enklare applikationer



Vad är chainflex® M?

chainflex® M är en ny komplett serie kablar för kedjeapplikationer utvecklad av igus®. Serien täcker allt från styr-, motor-, servo-, encoder-, data- och buskablar. Med denna nya serie möter vi budgetkraven för de kunder som designar sina maskiner för 1 miljon cykler.



Webbkatalog: El-Maskin/Högflexibel kabel
Kontakta: Peter Nordell 075-24 24 312,
peter.nordell@aut.oem.se

Vad är speciellt med chainflex® M?

"M" står för en Miljon garanterade cykler. Med en pålitlig funktion över 1 miljon cykler är kablarna unika på marknaden i detta prissegment. Vår standardprogram av chainflex®-kablar är tillverkade och testade för

extremt höga krav när det kommer till applikationer i ständig rörelse, högt antal cykler, höga hastigheter och accelerationer i extrema miljöer. Igus® har därför utvecklat chainflex® M som lämpar sig för enklare applikationer och till ett lägre pris.

Fakta

- Över 100 nya kablar
- 30-38 % kostnadsbesparing
- Mantel i PVC eller PUR
- Minsta böjningsradie 15xØ

Ny standard för förreglingsbrytare

SS-EN ISO 14119:2013



En ny standard för förreglingsbrytare (SS-EN ISO 14119:2013) blev fastställd i oktober 2013 och kommer ersätta SS-EN 1088+A2:2008 med en övergångsperiod på 18 månader.

I den nya standarden tar man bland annat upp problematiken med att seriekoppla flera traditionella nyckelbrytare med potentialfria mekaniska kontakter. Det har länge varit en omdiskuterad fråga vilken säker-

hetsnivå man kan nå upp till vilket den nya standarden nu klargör.

Andra nyheter är utökade krav vad gäller förhindrande av manipulering av förreglingsbrytare och ett helt nytt klassificeringssystem av förreglingsbrytare där man pratar om olika typer (typ1, typ2, typ3 och typ4) mm.

Vi levererar förreglingsbrytare både berö-

ringsfritt och låsbart för högsta säkerhetsnivån enl. den nya SS-EN ISO 14119:2013.

Kontakta Jörgen Carlswärd för mer information kring denna nya standard.



Webbkatalog: Säkerhet

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

Förreglingsbrytare som uppfyller den nya standarden



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

Allen Bradley Guardmaster lanserar nu en helt ny låsbar brytare, 440G-LZ. Tack vare att positionen på låskolven övervakas kontinuerligt uppfyller brytaren PLe för både dörrposition och låsfunktion. Brytaren uppfyller kraven enligt den nya standarden SS-EN ISO 14119:2013.

De kompakta måtten på brytaren (endast 45 mm bred) samt fyra möjliga positioner för mottagaren ger stor flexibilitet vid monteringen. Ställer applikationen höga krav mot manipulering finns även en unikt kodad RFID-mottagare. 440G-LZ finns med två funktioner, antingen låser den upp dörren spänningssatt (personsäkerhet) eller spänningslöst (processsäkerhet) beroende på modell.



Allen-Bradley

Guardmaster®

Fakta

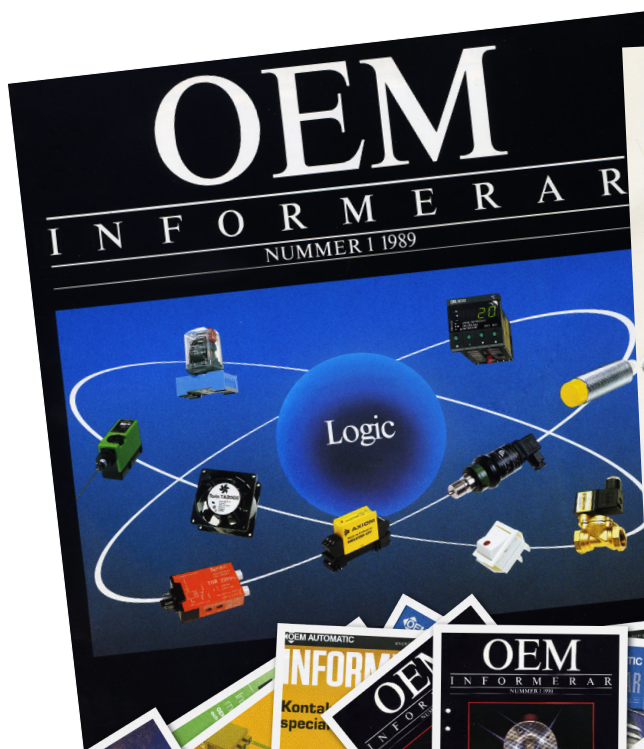
- PLe/SIL3 både på låsfunktion och dörrposition
- Låskraft 1300 N (enligt SS-EN ISO 14119:2013)
- Två säkra OSSD-utgångar
- 270° LED-indikering
- IP69K



Det var bättre förr! Eller..?

Nej, allt var definitivt inte bättre förr! 25 år har nu gått sedan det allra första numret av OEM Informerar kom ut 1989. Sedan dess har det släppts över 80 nummer av tidningen, innehållandes mängder av nya produkter, erbjudanden och intressanta reportage. På dessa 25 år har det också hänt mycket vad gäller innehåll och form, vilket kan ses på utdraget från den första utgåvan här nedan.

Vissa saker är dock sig lika, bland annat är Baco's kamströmställare en produkt som fortfarande finns i vårt sortiment!



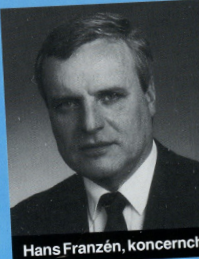
Bra minne!

Syrelec har gjort en vidareutveckling av det redan förut kompletta tidreläet G 813. Modell G 813 MT har en ackumulerande tillslagsfördröjd funktion och 300 timmars minne. Digital inställning med tumhjul och digital visning på LCD-display. Ett tidsområde från 0,1 sekund till 999 timmar. Tidreläet kan monteras i front eller i 11-pol. plug-in sockel.

Ring för mer information.



Det är glädjande att konstatera att 1988 var ett framgångsrikt år för OEM. Vi har åter fått ett bevis för att samarbetet med våra kunder utvecklas positivt. 1988 var också ett år där vi tagit många viktiga steg in i framtiden. Dit hör etableringen i England, som Du kan läsa mer om i denna spalt.



Hans Franzén, koncernchef

BACO's nya kamströmställare



OEM gör en storsatsning på Baco's nya kamströmställare, serie PR12. PR12-serien har en helt ny och modern design. Med brytarserien finner man många tekniska och ekonomiska fördelar t.ex.:

Många alternativa montagesätt
– Enhälsmontage 22,5 eller 30 mm.
– Skruvfastsättning för alla vanliga hålbilder.
– Bottenmontage.

Tids- och platsbesparande montage
– Lättåtkomliga anslutningar som skruvas bakifrån.
– Anslutningsbleck med hissar.
– Öppna anslutningar vid leverans.

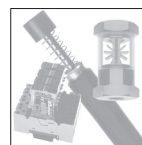
Beröringsskyddade anslutningar.
Dammtäta kontaktblock.
Stålxaxel som standard.
16 A kontakter (AC/ACB).
Lågt pris.

Stor lagerhållning
89, sid 112 och 113
ord med "r"

OEM NU ÄVEN I ENGLAND

Efter en period av förberedelse är vi nu igång med vårt dotterbolag i England. Kontoret ligger i Midlands i en stad som heter Nuneaton. Vi har 30 anställda och minskar inte.



**B**SVERIGE
PORTO BETALT**rotork®**
Fairchild

KOMPAKT

PRECISIONSREGULATOR

/ PLAST

Fairchild släpper nu sin nya miniatyr-precisionsregulator Serie 55 i plast. En korrosionsbeständig regulator i kompakt design för applikationer där utrymmet är begränsat.

Regulatorn är framtagen för applikationer där små inbyggnadsmått och låg vikt efterfrågas, samtidigt som hög noggrannhet krävs.

Tack vare den icke stigande justerratten lämpar sig regulatorn för applikationer med begränsade utrymmen.

Precisionsregulator Serie 55 är speciellt framtagen för applikationer som kräver en liten enhet med korrosionsbeständighet och är idealisk för precisionsreglering i t.ex. medicin-, mat- och bryggeriapplikationer.

Fakta

- Hög noggrannhet
- Låg vikt och kompakt design
- Korrosionsbeständig



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

DU MISSAR VÄL INTE MITT **MILLENIUM 3-** SEMINARIE?



För mer information och anmälan, kontakta
Andreas J Friberg på tel. 075-242 42 15
eller via mail andreasj.friberg@aut.oem.se



Utbildningsansvarig
Andreas J Friberg

Under våren kommer vi att hålla tre grundkurser i programmering av våra Micro-PLC Millenium 3.

Grundkursen passar dig som saknar tidigare erfarenhet av programmering eller dig som vill fräscha upp dina befintliga kunskaper. Målsättningen är att lära sig använda de grundläggande funktionerna i mjukvaran och därigenom bygga egna program.

Utbildningsdagarna består av både teori och praktik.

Kurstillfällen
Göteborg 20 mars
Malmö 3 april
Umeå 14 maj

OBS: Vi önskar er anmälan
senast två veckor innan
respektive kurstillfälle.

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