

Kabel för robotens
sjunde axel från igus

Spara plats med
multiled från Auer

Var förbrukas din energi?
Vi hjälper dig!

Klimatkompensation för att
bekämpa fattigdom & klimat-
förändringar på samma gång

DEL 1 AV PNEUMATIKSKOLAN

Funktioner, styrningar & varianter



**Våra kunder kommer
förutom att ta del av det
bredaste sortimentet
på marknaden även få
tillgång till djup teknisk
kompetens inom respek-
tive marknadssegment**

Läs mer om vårt samarbete
med tillverkaren WIKA

UTÖKAT SAMARBETE

MED EN AV VÄRLDENS STÖRSTA TILLVERKARE

EN MODELL FÖR ALLA KRAV PÅ SKANNING

Datalogic lanserar nu Matrix 220 vilket är en ny läsare för 1- & 2-dimensionella streckkoder. Matrix 220 är en kompakt bildbaserad streckkodsläsare som ger bästa prestanda med högsta flexibilitet.

Kompakta mått och roterbara anslutningar gör Matrix 220 enkel att installera i små utrymmen och den lämpar sig mycket bra till exempelvis automotive, förpackning och elektronik. Flera olika ljusbilder i samma läsare gör det enkelt att hitta optimal belysning för den yta som ska avläsas för perfekt läsning av streckkoder.

Matrix 220 är konstruerad för överlägsen prestanda med en 1,2 MP högupplöst sensor och läser koder med upplösning till 2 mils. DPM-varianten (Direct Part Marking) av Matrix 220 klarar av att läsa direktmärkta koder på glas, metall, plast m.m. Matrix 220 säkerställer ultrasnabb avkodning tack vare en ny multicore bildbehandlingsplattform, integrerad med en kraftfull belysning.

Inbyggd Profinet och Ethernet/IP-kommunikation gör integration i befintliga system smidig. Konfiguration sker enkelt via

Datalogic's mjukvara DLCode. Precis som Datalogic's övriga läsare är även Matrix 220 utrustad med X-Press™-knapp för smidig installation.

IP67 och ett temperaturområde från -10 till 50 °C bidrar till att Matrix 220 klarar av tuffa miljöer.

- PoE som tillval (Power over Ethernet)
- Flexibel och kompakt installation
- Läsavstånd upp till 600 mm
- ESD-skydd som tillval
- Elektronisk fokusinställning



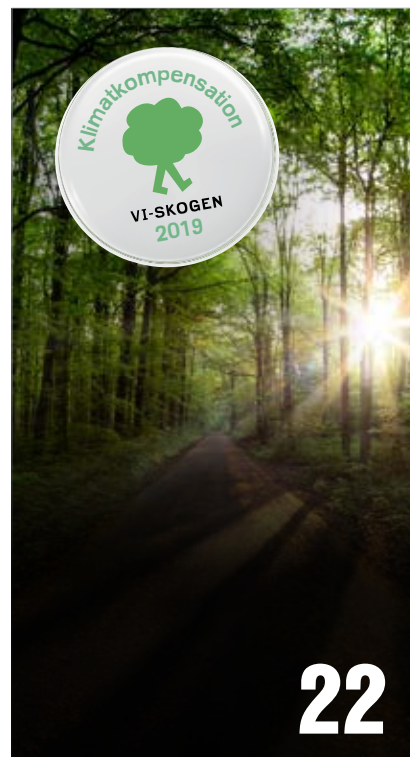
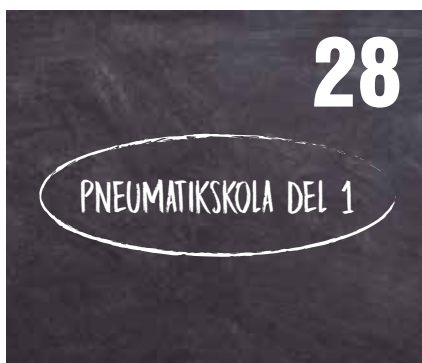
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA FREDRIK!

☎ 075-242 42 64

✉ fredrik.stjernspetz@oemautomatic.se

INNEHÅLL

01/2019



08/KOMPLETT SORTIMENT AV TRYCKGIVARE

Från och med 2019 kommer vi att ha full tillgång till WIKAL:s hela sortiment gällande tryckgivare.

22/VI-SKOGEN

I samband med omcertifieringen mot den nya standarden ISO 14001:2015 gjordes en omarbeting av vår modell för att...

24/NU MED WLAN

Epec 6000-seriens produktfamilj består av kraftfulla och tåliga displayer och telematikenheter. Epec har nyligen lanserat en...

28/PNEUMATIKSKOLA DEL 1

Pneumatikventiler finns överallt ute i den industriella branschen i form av exempelvis en pilotstyrning till en processventil som...



NUMMER 01/2019

REDAKTÖR Martina Bolander

GRAFISK FORMGIVARE Julia Ax Johansson

ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson

TRYCK Östertälje Tryckeri AB

UPPLAGA 17 600 ex.

Östertälje Tryckeri AB



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 14 länder.





MAGNUS AHLGREN

FAMILJ Sambo och 3 barn, 17, 13 och 8 år. **BOR** I Tranås.

GÖR Affärsområdeschef Tryck & Flöde. **DRÖMMER OM**

Att bli fotbollsproffs, kanske lite sent men ändå...

AKTUELL MED Utvecklar samarbetet med WIKA.

HALLÅ DÄR

Magnus Ahlgren

Berätta mer om samarbetet med WIKA.

Vi har tidigare arbetat med dotterbolaget Tecsis över 20 års tid på den svenska marknaden och de har varit vår tillverkare av tryckgivare, tryckmätare och kraftgivare. WIKA Group som äger Tecsis har valt att reducera antal varumärken så med start i januari 2019 bytte vi från Tecsis till WIKA. WIKA Group är en världsledande koncern med ca. 9 000 anställda, en omsättning på ca. 10 miljarder och fabriker runt om i hela världen. Detta innebär att vi nu får tillgång till en helt annan bredd på sortimentet samt en djupare kompetens. WIKA vill utveckla samarbetet med OEM Automatic då vi är starka på den svenska marknaden, har en bra logistikorganisation och de ser även stor potential med Group OEM Automatic som innefattar alla OEM Automatic-bolag i hela koncernen.

Hur ser planerna ut för sortimentet?

Vi börjar med tryckgivare men kommer successivt att övergå till WIKA's sortiment inom fler produktgrupper. Vi får tillgång till temperaturrelaterade produkter i en annan utsträckning nu än vad vi haft tidigare – temperaturgivare, tryckmätare och temperaturvakter. Sortimentet innebär också, förutom fler varianter och produkter, tillgång till produkter med fler certifikat. Detta ger oss åtkomst till marknader vi inte haft access till innan.

Även vårt sortiment inom tryckgivare och tryckmätare växer och vi kommer med det att kunna nå fler kunder i fler branscher såsom livsmedel, läkemedel, kemi osv.

Vilka fördelar kommer våra kunder att kunna ta del av?

Våra kunder kommer förutom att ta del av det bredaste sortimentet på marknaden även få tillgång till djup teknisk kompetens inom respektive marknadssegment. Tillgången till WIKA's testlaboratorium innebär att vi kan återkoppla snabbare vid produktspecifika frågor. Ett större standardsortiment medför kortare leveranstider och en närmre dialog med WIKA innebär bättre möjlighet till kundanpassade lösningar. Sen får vi inte glömma att WIKA är ett starkt varumärke världen över som symboliserar hög kvalitet.

Innebär det några förändringar för våra kunder?

Produkter du tidigare köpt med Tecsis-label kommer du fortfarande att kunna få tillgång till, självklart med samma höga kvalitet som alltid. Det är endast logotypen som förändras, inget annat.

Berätta mer om besöket hos WIKA i Klingenberg.

I slutet av 2018 åkte 16 personer från affärsområde Tryck & Flöde för att lära oss

mer om företaget, produktportföljen och för att få en bättre förståelse för koncernens framtidsplaner. Vi träffade ägaren och grundarfamiljen av hela koncernen och fick höra vart de är idag och vart de vill. Vi fick ett väldigt gott intryck då de är ett stort bolag idag men har fortfarande ambitionen att växa ytterligare. Under besöket hölls djupgående produktutbildning i sortimentet, framförallt inom temperatur och tryck. Vi fick också inblick i produktion, logistik och kvalitet samt hade trevligt och lärde känna varandra.

Vad är det roligaste med ditt jobb?

Att överträffa mål! Jag drivs också av att utveckla människor, ha kontakt med olika människor och kulturer.

Hur ser framtiden ut för branschen tror du?

Jag tror att det som blir ännu viktigare framöver blir att skapa ett mervärde för våra kunder och ständigt utveckla vårt erbjudande. Vi tillför värde idag till våra kunder genom vår djupa kompetens där vi kan hjälpa kunden att sätta ihop lösningar för att förbättra deras lönsamhet och effektivitet. Vår produktförädling frigör kundens resurser och vårt logistikcenter med vårt stora lager gör att vi på ett snabbt sätt kan leverera produkter när kunden behöver. ■



UTÖKAT SAMARBETE MED EN AV VÄRLDENS STÖRSTA TILLVERKARE

WIKAI är en av världens största tillverkare av produkter för mätning och övervakning av tryck, temperatur och nivå. Från och med årsskiftet utökar WIKAI och OEM Automatic sitt samarbete på den svenska marknaden.



WIKAI grundades 1946 i tyska Klingenberg, där huvudsätet fortfarande ligger. Med hjälp av deras egna test- och kalibreringslaboratorier ligger de ständigt i framkant med utveckling av nya produkter och teknologier. Tack vare de interna test- och certifieringsavdelningarna på WIKAI är produkterna kvalitets-säkrade utifrån dagens kvalitetskrav samt att framtida krav från marknaden snabbt kan hanteras. Olika typer av protokoll och certifikat kan utfärdas från WIKAI efter dina önskemål.

I dag har WIKAI över 9 000 anställda runt om i världen med högteknologiska tillverkningsfabriker i 11 länder. Över 50 miljoner högkvalitetsprodukter levereras årligen till kunder runt om i världen.

Vår produktportfölj växer

WIKAI har en komplett produktportfölj för alla typer av industrier för mätning och övervakning av tryck, temperatur och nivå. Vi har nu tillgång till WIKAI's sortiment gällande tryck, temperatur och nivå för industrierna ovan.

Vi marknadsför och säljer sedan 1 januari 2019 WIKAI's produkter för mätning och övervakning av tryck, temperatur och nivå på den svenska marknaden. Vi kommer löpande att uppdatera sortimentet på vår hemsida.

Ni är välkomna att kontakta oss för mer information om WIKAI's produktsortiment.



KOMPLETT SORTIMENT AV TRYCKGIVARE

Från och med 2019 kommer vi att ha full tillgång till WIKAs hela sortiment gällande tryckgivare. Detta innebär att vi kan erbjuda våra kunder ett helt komplett sortiment med unika och kostnads-effektiva lösningar. WIKAs stora standardsortiment gör att vi dessutom kan korta ledtiderna.



A10

Liten kompakt tryckgivare för de flesta standardapplikationer. Tåliga mot vibrationer och stötar samt har hög tålighet mot elektromagnetiska störningar (EMC). Finns både med M12 eller DIN-A-kontakt som standard, UL-godkänd.

- Max. avvikelse 1 %
- Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V
- Medieberörda delar i syrafast stål
- Tryckanslutning G1/4" A med NBR-packning
- Tryckområde från 0,05 till 1000 bar
- Mediatemperatur 0 till 80 °C



S11

Tryckgivare med frontmembran för applikationer med trögflytande eller kristalliserande media. Robust givare med mycket bra noggrannhet och många mätområden. Möjligt att justera nollpunkt och spann genom potentiometrar i huset. Standardvarianten levereras med DIN-A-kontakt.

- Max avvikelse 0,5 %
- Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V
- Medieberörda delar i syrafast stål
- Tryckanslutning G1/2" eller G1" med O-ring och tätningssring i NBR
- Tryckområde från 0,04 till 1000 bar
- Mediatemperatur -30 till 100 °C



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA STEFAN!

☎ 075-242 42 34

✉ stefan.lindstrom@oemautomatic.se

UTBILDNING & RELATIONER

STOD I FOKUS NÄR VI BESÖKTE WIKA

För att vi inom OEM Automatic AB ska kunna ge våra kunder bästa möjliga support är det viktigt att vi har en god kännedom om vår tillverkare som företag samt självklart deras produkter.

I slutet av 2018 besökte våra säljare och produktspecialister från avdelning Tryck & Flöde WIKA i Tyskland för att lära oss mer om företaget och produktportföljen. Under besöket fick vi möjlighet att träffa de personer inom WIKA som vi kommer att arbeta tätt ihop med, se produktionen av produkterna och få utbildning i produktsortimentet.



S20

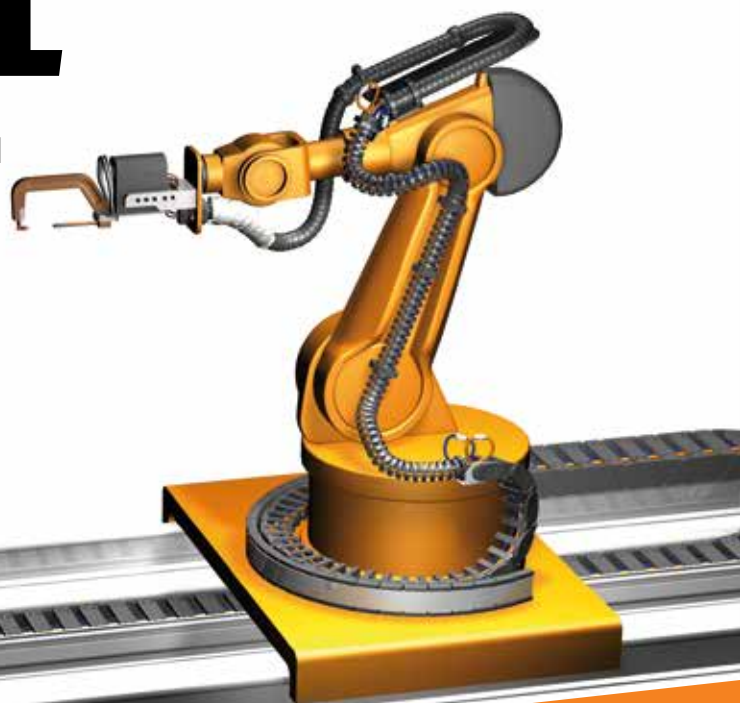
Modell S20 är en överlägsen tryckgivare för allmänna industriella applikationer med små till medelstora antal. Det är den idealiska lösningen för kunder med kritiska eller krävande mätkrav då den har en robust konstruktion med god noggrannhet, testprotokoll medföljer vid leverans. Standardvarianten levereras med DIN-A-kontakt.

- Max. avvikelse 0,5 %
- Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V
- Medieberörda delar i syrafast stål
- Tryckanslutning G1/2" med kopparpackning
- Tryckområde från 0,04 till 1000 bar
- Mediatemperatur -30 till 100 °C



KABEL FÖR ROBOTENS SJUNDE AXEL

igus utvidgar sitt kabelprogram för robotkabelkedjor med högflexibla chainflex®-kablar för den sjunde axeln.



För att använda industrirobotar effektivt i stora produktionsanläggningar behöver de ofta flytta sig i en rak linje på en sjunde axel. Det är viktigt att säkerställa energiförsörjning längs axeln från elskåp till robot. För detta ändamål har igus utvecklat PUR-hybridkablar - CFSPECIAL.792 kabelkedjekablar för robotar. De nya chainflex®-kablar är mycket flexibla och konstruerade för användning på ABB-, KUKA- och Fanuc-robotar.

Speciellt för krävande robotapplikationer erbjuder igus ett brett sortiment för energiöverföring genom alla axlar. Förutom system för 6-axliga robotar finns nu kablar för den sjunde axeln. Den unika bundle-designen förhindrar framgångsrikt

korkskrueffekt och andra fel i produktionslinjer. Kablarna är skärmade och har en slitstark PUR-mantel. De nya PUR-hybridkablar CFSPECIAL.792 uppfyller de elektriska och tekniska kraven i ABB-, KUKA- och Fanuc-robotar.

Precis som alla igus-kablar testades dessa kablar under reella miljöförhållanden i igus in-house, 2 750 kvadratmeter stora testlaboratorium. Därför är igus den enda leverantören på marknaden som kan lova en garanti på 36 månader på sina kablar.

- Slagtåliga
- Flamsäkra
- Halogenfria
- Resistenta mot olja och kylvätska



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PETER!

☎ 075-242 43 12

✉ peter.nordell@oemautomatic.se



TRIFLEX® R 3D-KABELKEDJA FÖR ROBOTAPPLIKATIONER



triflex® R är den tredje generationen 3-axlade kabelkedjor från igus®. Det fleraxlade systemet är specifikt utvecklat för 6-axlade robotapplikationer i tuffa industrimiljöer.

Oavsett om er applikation kräver ett slutet, öppningsbart eller ett lättare alternativ så finns det en lösning med triflex® R. Fiberstavar som ökar vridstyvheten i kedjan och återdragningsystem som förhindrar öglor är bara några av alla tillbehör som finns för att göra er applikation komplett.

Har ni några frågor om twisterchain, triflex® R eller resten av vårt breda kabelkedjesortiment från igus, tveka inte att kontakta Patrik så hjälper han till med att besvara frågor eller demonstrera produkterna.

TWISTERCHAIN – FÖR Roterande rörelser UPP TILL 540°

Den nya generationen roterande kabelkedjor är här och utmärks av en avsevärt jämnare gång i kombination med högre stabilitet. Twisterchain är modulär på bredden, höjden och radien och är därför mycket flexibel.

- Stabilare, mer extralast möjlig
- Roterande/spiralformade rörelser upp till 540°
- Högdynamisk och tyst gång (med ny ränna)
- Kabelvänligt, glatt inre

TYPISKA APPLIKATIONER

- Robotar, hanteringsmaskiner
- Förpackningsmaskiner
- Allmän maskinbyggnad



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 41 05

✉ patrik.bengtsson@oemautomatic.se



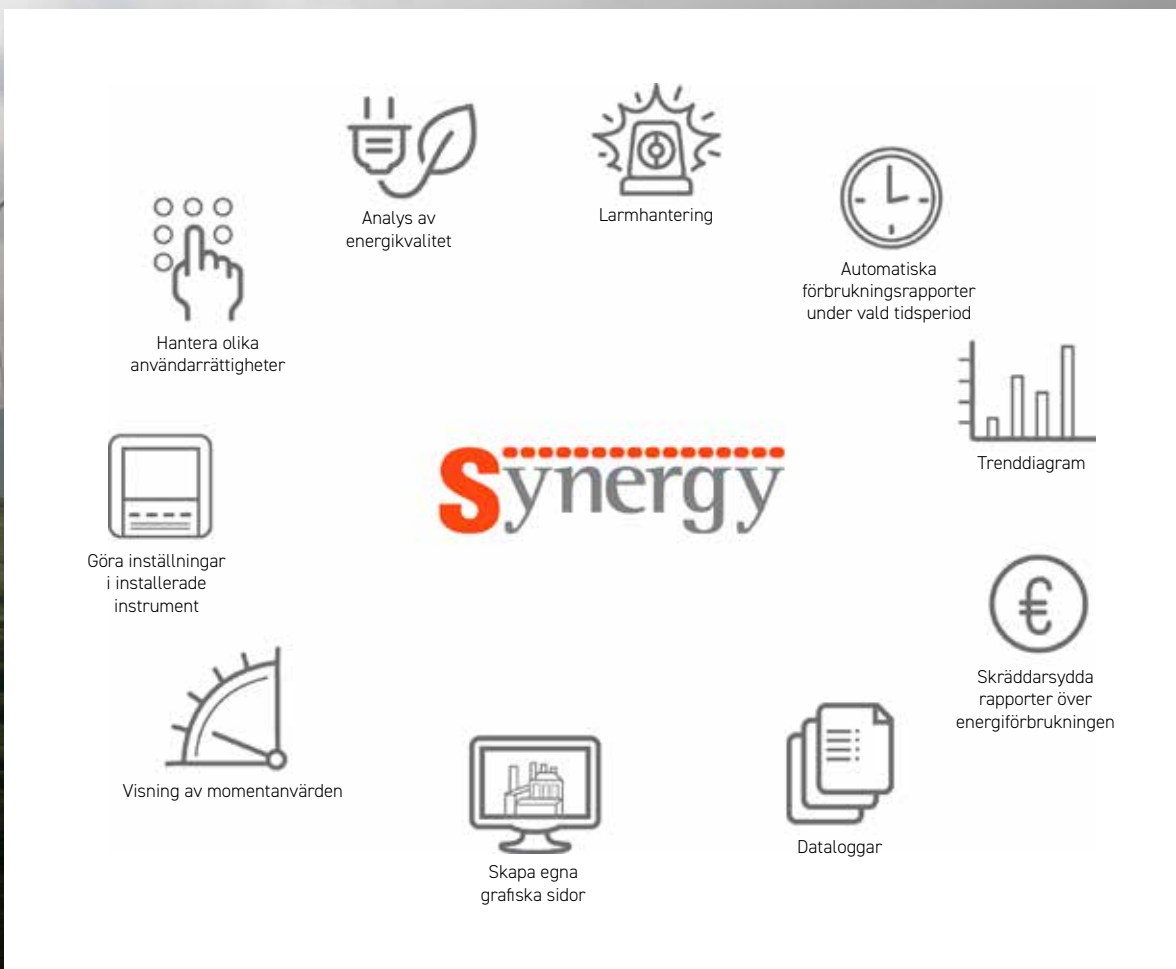
VAR FÖRBRUKAS DIN ENERGI?

Oavsett om du har en server eller ej har vi en lösning för att energiövervaka och ge dig en bra bild över hur och var energin förbrukas.

VANLIGA FRÅGESTÄLLNINGAR SOM UPPFYLLS I SYNERGY



- Hur mycket energi förbrukar jag?
- Var förbrukas energin?
- Hur ser energifördelningen ut över dagen?
- Hur är energifördelningen mellan olika kostnadsställen?
- Vilken typ av energi förbrukas?
- Finns det risk för produktionsstopp på grund av kvalitet och pålitlighet på nätet?
- Vilka laster är mest kritiska?
- Vart kan jag påverka energiförbrukningen?



Lovato Electric's mjukvara Synergy delas upp i två olika versioner, en serverbaserad och en molnbaserad. De olika versionerna innehåller samma kraftfulla funktioner för att få koll på energiförbrukningen och problem i nätet. Med funktioner som bland annat loggfunktioner, rapporter, sidor för värden i realtid och grafer får du ett komplett verktyg för att kunna energioptimera just din verksamhet.



SERVERBASERAD

- Obegränsat med loggning (beroende på serverminne)
- Kräver uppsättning och drift av egen server
- Uppdatering görs av serverägare
- Engångskostnad för mjukvara



MOLNBASERAD

- Begränsad loggning. Förvarning skickas ut när minnet börjar ta slut
- Mjukvaran körs på Lovato Electric's server
- Mjukvaran uppdateras av Lovato Electric
- Årlig kostnad per enhet



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LINUS!

☎ 075-242 41 97

✉ linus.oberg@oemautomatic.se

NY STRÅLANDE BELYSNING FRÅN STEGO

Ett nytt år betyder nyheter från vår tillverkare STEGO. Först ut är den kompakta LED-belysningen LED Varioline som är en ny kraftfull och kompakt belysningsserie med upp till 1 730 lm. Serien finns i två längder där möjlighet finns för el-uttag direkt på belysningen.

Varioline kan seriekopplas och har antingen magnetfäste för enkel montering i el- och apparatskåp eller skruvmontage. Möjligheten finns till en total vridningsvinkel på 360° alternativt 120° på utvalda modeller vilket ger en optimal belysning i skåpet. Ljuset som liknar dagsljus (6 500K) ger perfekt färgåtergivning. Likt tidigare modeller av belysningar från STEGO är dessa utrustade med IR-sensor, vanlig av/på-knapp, extern dörrswitch eller utan någon av/på-knapp. Varioline finns i två längder (400/600 mm), med eller utan uttag.

Modellerna LED 121/122 erbjuder el-uttagstandarder för många europeiska länder, såväl som i USA och Australien, vilket tillåter strömförsörjning av t.ex. bärbara datorer och diagnostiska enheter direkt i skåpet.

Med en livslängd på upp till 60 000 timmar och strömförbrukning på endast 11 W/16 W är Varioline det självklara valet!

- Upp till 60 000 timmar livslängd
- Upp till 1 730 lm
- Smidigt montage
- Stort utbud av kontakter



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MÅNS!

☎ 075-242 42 24

✉ mans.karlsson@oemautomatic.se

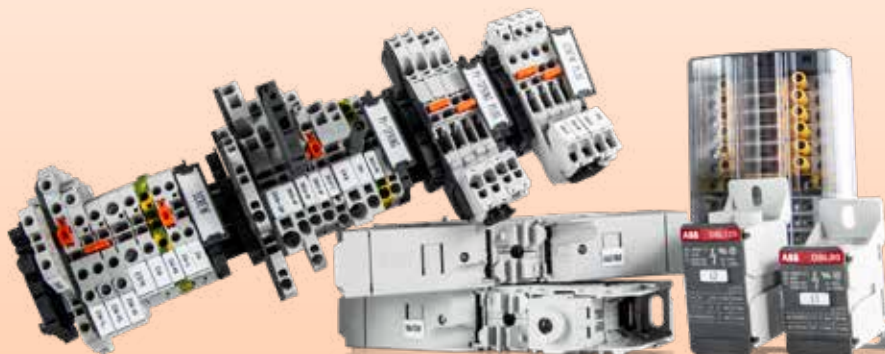


ENTRELEC SKAPAR KONTAKTEN

Vi erbjuder tillsammans med Entrelec ett komplett program av radplint med flera olika anslutningstekniker beroende på applikation eller tycke. Radplintarna finns i ledararea från 0,22-300 mm². Produkterna i sortimentet uppfyller och är tillverkade enligt föreskrifter som krävs, där materialet är fritt från halogen, kadmium, fosfor, asbest och PVC.

Vår radplint är RoHS-godkänd och brandklassad enligt UL94V0. Våra standardplintar levereras förmonterade 10 och 10 för ett snabbt och enkelt montage. De monteras i regel på DIN-skena men finns även i varianter för bottenmontage. Sedan den 1 augusti 2018 är TE Connectivity ny ägare av Entrelec.

- Skruv
- Push-In-fjäder
- Fjäderklämma
- ADO System med IDC-teknik
- Flatstiftsanslutning
- Pluggbara
- Bult



entrelec®



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LEIF!

☎ 075-242 41 13

✉ leif.almark@oemautomatic.se



VÅR KUNDSUPPORT HAR BLIVIT ÄNNU BÄTTRE

Har vi svarat på kundens mail? Svarade vi snabbt nog och vad svarade vi? Hur säkerställer vi att någon återkommer till kunden? Detta är frågor som var och varannan kundsupport ställs inför, så även vi. För att räta ut alla frågetecken och göra oss säkrare, snabbare och effektivare har vi nu investerat i ett nytt mailhanteringssystem – Kundo. Detta innebär många fördelar för både oss internt men även för er kunder:

- Alla ärenden som kommer in till oss får ett ärendenummer som du kan hänvisa till och vi kan snabbt hitta all historik i ditt ärende
- Tydligt ägande av konversationer i mail och chatt
- Bättre fördelning av ärenden i gruppen
- Kundchatt för snabbare support gör att du får hjälp med att lösa dina problem direkt
- Färdiga och automatiska svar gör att du får snabbare återkoppling och vi hinner hjälpa fler om dagen

- Vi kan ta ut statistik för att se topparna på dagarna och därmed kunna utföra riktade insatser för att du ska slippa behöva vänta



"Vi är väldigt nöjda, det har helt klart gjort oss effektivare."

Per-Anders Gustafsson,
kundsupportchef på OEM Automatic

Per-Anders Gustafsson, kundsupportchef berättar att systemet har levererat över förväntan. "Vi är väldigt nöjda, det har helt klart gjort oss effektivare." Det finns också en miljömässig fördel som sticker ut. "Vi har gått från att skriva ut över 400 papper om dagen till att i princip inte skriva ut något", avslutar Per-Anders.

SÄKRA NYHETER FÖR ETT NYTT ÅR

I år presenterar vår huvudtillverkare av kopplingar Aignep en hel rad av nya serier som ska bidra till att koppla ihop olika system på ett säkert sätt. Rostfria kopplingspunkter för extrema temperaturer och säkra blåspistoler är två av nykomlingarna i deras ständigt växande sortiment.

DEN NYA BLÅSPISTOLSSERIEN MED MÅNGA FÖRDELAR

En nyhet för året är Aigneps säkra blåspistoler serie 360 där fokus lagts på säkerhet, prestanda och ergonomi. I arbetet i verkstad eller fabrik kan oftast den enkla och snabba vägen att rengöra skrymmen, maskiner eller dig själv vara att gå över med tryckluften. Detta kan vara en farlig praktik som förutom att blåsa upp grader eller spån som träffar olyckligt även kan leda till allvarlig skada såsom emboli. OSHA (Occupational Safety and Health Administration) reglerar säkra arbetssätt för att minimera risker för personer, maskiner och processer.

För att följa OSHA's högt ställda standarder har Aignep genom val av material och konstruktion träffat rätt och följer nu OSHA 1910.242. Denna standard kräver att när blåspistolens topp är blockerad får trycket för blockaden ej vara högre än 2 bar, de flesta blåspistoler kräver högtryck för att fungera effektivt. Den andra standard som följs är OSHA 1910.95 som innebär att ljudnivån ej får vara högre än 90 dB under åtta timmars arbete.

Med spets i rostfritt stål (AISI304) och en kropp i lättviktsplast har serie-300 ett ergonomiskt grepp, dubbla anslutningar och är tålig mot rost, repor och extrema temperaturer. Att den sedan har integrerad krok för upphängning och klarar 500 NI/min är en klar fördel. Modell 363 har dessutom genomgått ett SUVA-test för minst 10 års hård användning.

- Skydd mot emboli (OSHA 1910.242)
- Extremt tyst (OSHA 1910.95)
- Högt flöde (500 NI/min)
- Lång livslängd (SUVA-godkänd)



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VIKTOR!

☎ 075-242 41 32

✉ viktor.konneback@oemautomatic.se



ROSTFRIA KOPPLINGAR FÖR DE VÄRSTA FIENDERNA

Efterfrågan på rostfria produkter inom industriautomation är större än någonsin. Rostfritt stål har en extrem motståndskraft mot korrosion samt oxidering och rekommenderas starkt i aggressiva miljöer. Om fienderna att besegra är tvättmedel, lösningsmedel, de flesta syror, alkaliska lösningar, rötslam eller gaser så är rostfria artiklar det rätta valet.

Med artiklar helt tillverkade i AISI 316L fortsätter Aignep att utöka sitt rostfria sortiment som tog sin början 2005 med serie 60000 – rostfria instickskopplingar. Kopplingsnyheten för i år är serie 69000 – kompressionskopplingar i rostfritt stål med mutter och olivformad stödring för att passa olika metallrör även vid lägre tryck och extrema temperaturväxlingar. Ett temperaturområde mellan -60 till 300 °C och ett arbetstryck upp till 250 bar är här möjligt. Med nio olika former, över 70 storlekar och ett fördelaktigt pris är dessa nätta kopplingar ett starkt alternativ till de överdimensionerade lösningar som finns att tillgå på hydraulikmarknaden.

- -60 till 300 °C
- NSF/AISI 169-61-372, 1935/2004/CE och DM174
- Möjlighet till tätningar i FKM, extra stödring m.m.



MÖT CAPTAIN IX® FRAMTIDENS KONTAKT

Industriella applikationer får ständigt nya krav på att bli mindre, kraftfullare och mer hållbara. En svag punkt i detta led har länge varit RJ45-kontakten. Därför har HARTING utvecklat en ny standard - ix Industrial® - ett mer robust och kompakt alternativ.

På kretskortsidan har HARTING lyckats optimera platsen vilket innebär en 70 % platsbesparing jämfört med en RJ45-lösning. Detta för att kunna möta kraven som uppkommer med mindre och tunnare enheter. På pluggsidan har den gamla plastlåsningen ersatts med mycket mer hållbara metallhakar som klarar 5 000 matningscykler och är designad för att reducera vibrationer.

Kontakten finns i två olika standarder A-kodning för ethernet och B-kodning för att använda samma slimmade design vid överföring av signaler. Den B-kodade kontakten kan vara en väldigt bra ersättning till den större D-Sub-kontakten.

I utbudet finns färdiga kablage med ix® i båda ändar men även kombinationer med ix® i ena änden och RJ45 i den andra. Möjligheten finns även att bygga egna kablage med lösa kontakter för IDC eller lötterminering.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 075-242 41 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se



AUTOMATIONSDAGEN 2018

Utvecklingen går mer och mer mot att människa och maskin jobbar tillsammans.

Onsdag 21 november fyll-
des Produktionstekniskt
centrum (PTC) på Inno-
vatumområdet i Trollhät-
tan av besökare för den
femte upplagan av Automationsdagen i
Trollhättan. Här möts teknikföretag, aka-
demi och industri för att få inspiration och
kunskap kring robotteknik och smarta
produktionsflöden. Automationsdagen är
ett utmärkt tillfälle att nätverka, dela erfa-
renheter och knyta nya kontakter. Årets
arrangörer Högskolan Väst, Innovatum,
RISE IVF och IUC Väst återupprepade
förra årets succé med ett besöksantal på
över 200 deltagare.

Dagen fylldes med föreläsningar och runt
om i PTC:s lokaler fanns ett 20-tal företag
som visade sina lösningar inom bland an-
nat robotteknik, artificiell intelligens och
smarta produktionsflöden.

Johan Kastensson från OEM Automa-
tic fanns på plats under dagen för att
demonstrera de senaste 3D-lösningarna.
Den lösning som många visade intresse
för var Photoneo's Bin Picking Studio där

man med Photoneo's 3D-scanner kan,
helt utan programmering, konfigurera
upp ett vision-system för 3D Bin Picking.
"En väldigt unik lösning som många av
besökarna här har fått upp ögonen för"
berättar Johan.

"Idag har vi bland annat med oss Pho-
toneo – en structured light-scanner där
man projicerar ett mönster på ett objekt.
Sedan använder man Photoneos SDK för
att baserat på CAD-filen hitta objekten.
Därefter överförs objektens kalibrerade
koordinater till en robot. Detta är en
färdig lösning som vi kan använda utan
någon form av vision-programmering. Det
finns även färdiga robotfiler till de flesta
robot-tillverkarna."

Inför Automationsdagen bad Johan
besökarna på förhand skicka CAD-filer
för att kunna plocka live under dagen.
Tyri är en av de som skickade in en del
produkter där de har en ny applikation
på gång. Under dagen visade Johan hur
man detekterar och överför koordinaterna
från objekten och i framtiden kan göra ett
plock med roboten. ■

ÄR DU INTRESSERAD AV EN VISIONLÖSNING?

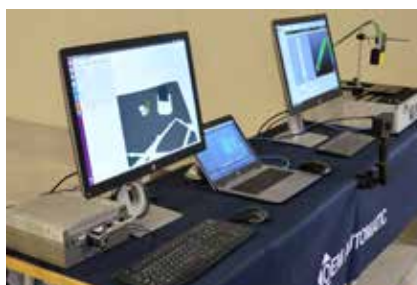
Johan kommer ut till er och visar hur scannern och mjukvaran fungerar.
Med en CAD-fil på objektet som ska plockas kan vi simulera och testa vilka
förutsättningar och utmaningar ert projekt har. Alla typer av vision-projekt
startar med en proof of concept så kontakta Johan för ett besök.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



SKAPA EN VISIONLÖSNING MED 12 ENKLA STEG

1. Gör en scan för att få upp objekten i
mjukvaran.

2. Gå till programmet där vi laddar in
produkten baserat på en CAD-fil.

3. Gör en scanning. Programmet söker
då rätt på objekten och vi får ut koordi-
nater för X, Y och Z samt en gradering
på hur stor del overlap som finns på
produkten.

4. Bin Picking Studio är ett helt flödes-
baserat program utan någon form av
programmering.

5. Välj robot.

6. Ladda upp greppverktyg och CAD-fil
på det objektet som roboten kommer
att plocka.

7. I Gasping Methods definieras vilka
plockpunkter som grepp-verktyget
tillåts ha mot produkten.

8. I nästa steget definieras roboten
steg, såsom starta, greppa, gå tillbaka
och vad som händer när produkten är
plockad.

9. Ladda upp CAD-fil på arbetsstatio-
nen för att göra begränsa robotens
färdväg och collision avoidance.

10. Klicka på Visualisering. I det steget
sätts begränsningar för roboten så
att vi inte kommer att komma utanför
robotens arbetsfält.

11. Avsluta med att kalibrera scanner
och roboten så att scannern levererar
koordinater baserat på robotens x,y
och z. I roboten laddar vi in färdiga
programexempel för Main Module m.m.
Det är väldigt begränsat med program-
mering som behövs i roboten.

12. I deploy läget aktiveras program-
met och scannern och börja koordina-
ter till roboten.

VILL DU UNDVIKA ATT BLI INLÅST?

Med våra säkra låssystem kan du vara lugn. Castells låssystem används ofta i applikationer som innebär hög risk för operatören. Castells produkter uppfyller högsta säkerhetsnivå PLe enligt SS ENISO 13849-1:2016.

SÅ FUNGERAR DET!



1 Maskinen är i drift.



2 Vrid om och tag ur nyckeln för att omöjliggöra start av maskinen.



3 Sätt i nyckeln och vrid om.

Öppningsbara skydd såsom luckor och grindar in till farliga maskinrörelser, skall ha någon typ av förregling. Som alternativ till konventionella elektriska förreglingsbrytare kan låssystem användas. Mekaniska låssystem innebär minimalt med kabeldragning och enkel installation. Med någon av våra manöverbrytare bryts manöverkretsen upp och maskinen stannar.

Nyckeln som frigörs från brytaren används sedan för att t.ex. öppna en dörr. Är det flera dörrar på maskinen kan en växlings-

enhet användas för att frigöra flera nycklar. Detta innebär att ingen kabeldragning behövs, varken till dörrarna eller växlingsenheten.

- Enkelt
- Driftsäkert
- Ingen kabeldragning till skydd
- Passar även i Ex-miljö



OLIKA NYCKLAR FINNS ATT TILLGÅ!



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DANIEL!

☎ 075-242 43 47

✉ daniel.nilsson@oemautomatic.se



4 Frigör den personliga nyckeln och öppna grinden. Nu är första nyckeln förreglad.

5 Ha den personliga nyckeln med dig! Då bestämmer du när maskinen ska startas igen.

KLIMATKOMPENSATION FÖR ATT BEKÄMPA FATTIGDOM & KLIMATFÖRÄNDRINGAR PÅ SAMMA GÅNG

I samband med omcertifieringen mot den nya standarden ISO 14001:2015 gjordes en omarbetning av vår modell för att beräkna hur stor vår påverkan på miljön är, d.v.s. våra miljöaspekter. I den nya modellen kan vi nu jämföra olika aspekter med varandra. Den stora upptäckten vi hade var hur mycket våra egna tjänstebilar belastade miljön.

För att klimatkompensera har OEM Automatic valt ett samarbete med Vi-skogen. Det är en stiftelse som grundades 1983 och arbetar för att bekämpa klimatförändringar och fattigdom på samma gång.

VI STÖDGER VI-SKOGENS UNIKA METOD FÖR KLIMATKOMPENSATION

Vi-skogens klimatkompensationsprojekt heter Kenya Agricultural Carbon Project. I projektet får småskaliga bönder i västra



"Våra resor med egna tjänstebilar är det som enskilt belastar miljön mest. Därför kom idén ganska snart att vi kunde kompensera för detta parallellt med aktiviteter för att förbättra vår miljöprestanda. Vi har 60 bilar och med dessa kördes 88 500 mil under 2018."

Elin Gustafsson,
kvalitets- och miljöchef på OEM Automatic

Kenya betalt för att plantera träd på sina gårdar och låta träden stå orörda under ett visst antal år. Koldioxid binds inte bara i träd utan även i jordbruksmark, något som projektet var först med i Afrika, vilket i sin tur gör klimatkompensationsmetoden unik på marknaden. Syftet med klimatkompensationsprojektet är att bönderna ska få möjlighet att själva lyfta

sig ur fattigdom samtidigt som klimatförändringar bekämpas. Kenya Agricultural Carbon Project är certifierat enligt den globalt erkända standarden Verified carbon standard, och når ca 30 000 bönder. Vi-skogen räknar ut hur mycket koldioxid som lagras in i varje gård och volymerna verifieras av en oberoende tredje part.

VÅRT NYÅRSLÖFTE 2019: SATSNING PÅ FÖRNYELSEBARA ENERGIKÄLLOR

Vi arbetar självklart även kontinuerligt med att minska vår påverkan på miljön på alla plan. Åtgärder för 2019 innefattar inköp av en elbil för att minska fossilberoendet för de dagliga turerna i närområdet. I samband med utbyggnad av vårt logistikcenter på Höganloft, Tranås investeras i solpaneler på taket för att täcka delar av elförbrukningen. Det blir även bland annat en modern bergvärmeanläggning med en mycket god effektivitet vilket gör att elförbrukningen hålls nere.

De senaste åren har en rad investeringar genomförts för att minska elförbrukningen på våra fastigheter. I en av våra fastigheter i Norraby, Tranås har vi utvecklat ventilationen och värmepumpsan-

läggningen med bergkyla där det tidigare var en äldre elpanna. Vi har bytt 4 st ventilationsaggregat på vårt huvudkontor på Dalagatan, även det i Tranås mot mer energieffektiva. Genom att byta till snabbstängande automatiska portar har både arbetsmiljön inomhus förbättrats och

behovet av uppvärmning minskat. Dessutom är i princip all gammal belysning i kontorsdelarna utbytt mot ny energieffektiv LED-belysning. Det planeras även att ersätta gamla belysningslösningar på lagerverksamheterna i Tranås kommande år.

DET HÄR ÄR VI-SKOGEN:

- Svensk biståndsorganisation startad 1983
- Planterat över 123 miljoner träd
- Utbildning nått över 2,5 miljoner människor
- Verksam i Kenya, Rwanda, Tanzania och Uganda
- Arbetar enligt en metod för klimatkompensation genom agroforestry och hållbart jordbruk, som är utvecklad i samarbete med Världsbanken, globalt erkänd och certifierad



METALLROTAMETRAR FÖR TUFFA TAG

Från Brooks Instrument har vi ett stort sortiment av rotametrar (VA-mätare) som klarar de flesta applikationer för gas, ånga eller vätskeflöden. Rotametrar erbjuder det enklaste sättet att mäta, styra, reglera och kontrollera flöden utan att behöva strömförsörjning. En tydlig och robust design gör dem användbara i många olika industrier.

- Temperatur: lämpliga vid extrema temperaturer, -198 till 420 °C
- Tryck: upp till 413 bar som standard, special upp till 1 300 bar
- Flöden: upp till 100 000 l/h för vatten, upp till 1 200 m³/h för luft
- ATEX: rostfritt stålhus i material 316SS som möter kraven ATEX gas group IIC/Class 1 Div 1
- Kommunikation: analog 4-20 mA eller digitala interface såsom HART® 7 eller FOUNDATION™ Fieldbus
- Anslutning: olika tillval finns tillgängliga för bästa flexibilitet



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA BJARNE!

☎ 075-242 42 51

✉ bjarne.osterberg@oemautomatic.se



Certifikat:

- Indikatorhus: IP66/67, NEMA 4X
- International Calibration Certificate (ICC)
- Materialcertifikat

NU MED WLAN!

EPEC

Epec 6000-seriens produktfamilj består av kraftfulla och tåliga displayer och telematikenheter. Epec har nyligen lanserat en display - 6107 med integrerad trådlös WLAN-kommunikation. WLAN-implementeringen stöder både client- och accesspointanvändning för direkt D2D-kommunikation.

Epec 6107 har en utmärkt solljusstyrbarhet, breda visningsvinklar och avancerad grafik. 6107 har också mångsidiga kommu-

nikationsgränssnitt som erbjuder flera möjligheter till fjärråtkomst.

Med sin 7" touchskärm är den kompakt men tillräckligt stor för att passa många ändamål. Epec 6107 stöder både panel- och piedestalcontering.

- Samma komponenter som i existerande 6107-displayer
- WLAN stöder 802.11 ac/a/b/g/n
- Stöder både client- och accesspointläge
- Routing mellan Ethernet och WLAN
- WPA personligt skydd
- 2xCAN, 2xEthernet, 2xUSB, 1xRS-232
- CODESYS 3.5-programmerbar



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se



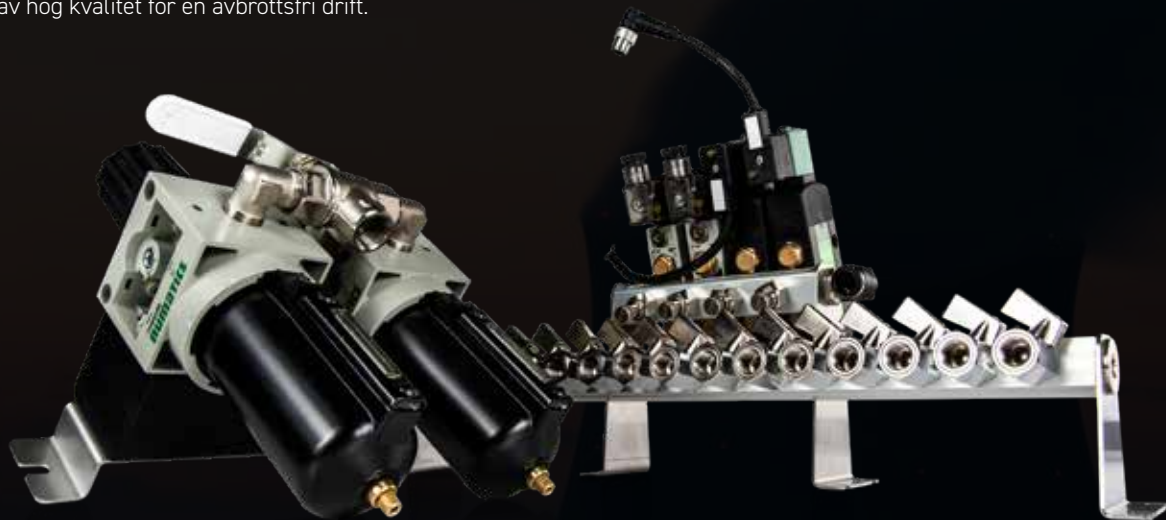


AVBROTTSFRI DRIFT MED PRODUKTER FRÅN SITEK

För en snabb och säker service utan att avbryta produktionen har vår tillverkare SITEK utvecklat dubbel-filter och fördelningslister med hög kvalitetsstandard och lång livslängd, lämpade för applikationer inom den tyngre processindustrin.

SITEK är ett finskt automationsföretag som grundades år 1988 med kontor i Tampere och Jyväskylä. De inriktar sig primärt på automation och pneumatiska lösningar inom processindustrin. Med en lång erfarenhet och hög expertis har SITEK skapat ett starkt varumärke där de erbjuder kompletta lösningar och produkter av hög kvalitet för en avbrottsfri drift.

OEM Automatic har ett långt samarbete med SITEK på den nordiska marknaden och vid årsskiftet 2016/2017 förvärvades de som en partner in i OEM-koncernen.



Från SITEK kan vi erbjuda produkter för processindustrin i form av fördelningslister och dubbelfilter:

SMT - FÖRDELNINGSLIST MED FLÖDESREGLERING

- 2-18 portar med individuell flödesjustering
- 1/8" till 3/8" gänganslutning
- Fäste 50-140 mm

SJT - FÖRDELNINGSLIST MED AVSTÄNGNINGSVENTILER

- 2-36 portar med individuell avstängningsventil
- 1/4" till 3/8" gänganslutning
- Fäste 50-140 mm
- Helt i rostfritt utförande som tillval

STSP - DUBBELFILTER

- 0,1-5 µm filterelement
- 1/2" till 3/4" gänganslutning
- Filterenhet eller filterregulator som funktion
- Tryckvakt och manometer som tillval



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDARI!

☎ 075-242 42 23

✉ eldar.karat@oemautomatic.se

SPARA BÅDE PLATS & PENGAR

Efter att länge varit marknadsledande i Sverige på traditionella industrireläer tillsammans med vår tillverkare Comat Releco fokuserar vi nu lite extra på de smala plintreläerna från samma tillverkare med ett specialerbjudande du inte vill missa.

Med ett byggmått på endast 6,2 mm erbjuder vi platsbesparande CRINT-1x plintreläer anpassade för att sitta som exempelvis ett mellanrelä för PLC:er eller andra kontrollsystem. Vi har ett brett urval av plintreläer med LED-indikering som standard, byglingsbryggor som tillval och spolspänningar från 12-240 V AC/DC. Anslutningsalternativen finns med skruv eller fjäderanslutning.

Vi har nu under 2 månader ett specialerbjudande med ett fast pris på modellen CRINT-C111/UC24V vid beställning av 10-pack alternativt 100-pack. Erbjudandet gäller under perioden 1/3 till 30/4 2019. Köp plintreläet enkelt i vår e-handel eller ring oss så hjälper vi dig.

CRINT-C111/UC24V

- Spolspänning: 24 V AC/DC
- Kontakttyp: 1 Växlande
- Kontaktmaterial: AgSnO₂
- Brytförmåga: 6 A, 250 V AC-1/6 A, 30 V DC-1

NU ENDAST
390 KR
FÖR 10-PACK*
3500 KR
FÖR 100-PACK*
KAMPANJEN PÅGÅR
T.O.M. 30 APRIL 2019



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MÅNS!

☎ 075-242 42 24

✉ mans.karlsson@oemautomatic.se

* Reläerna säljs endast i obrutna förpackningar, de kan alltså ej köpas styckvis till detta priserbjudande. Vid köp av styckvis gäller ordinarie pris.



MÄRKNING & KOPPLINGSTRÅD FÖR DITT ELSKÅP

Samla dina inköp av kopplingstråd och märkning till en leverantör. Vi på OEM Automatic erbjuder ett brett sortiment av märkning från Partex för tråd och kabel. Handla enkelt både kopplingstråd och märkning i vår e-handel.

Kopplingstråd RQ och RK

Vi har kopplingstråd i de flesta storlekar och färger på lager, både RK (PVC) och RQ (halogenfri). Använd alla våra e-tjänster såsom att se pris och lagersaldo, din orderhistorik samt skapa egna ordermallar. Anslut dig som kund på vår hemsida och handla direkt på webben – dygnet runt!

- H05/07V-K / H05/07Z-K
- Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
- CPR Ecaa

Brett utbud av märkning från Partex

Partex märkning för alla våra typer av kopplingstråd och kabel. Finns både som PVC eller halogenfritt Zerex. Entecken finns i färdiga påsar eller på rulle, alternativt går det att beställa färdiga märken på dina villkor.

- PC öppen ledningsmärkning för märkning av redan ansluten tråd
- Stort lager av entecken och färdiga sekvenser
- Snabb leverans av kundanpassade märken



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PETER!

☎ 075-242 43 12

✉ peter.nordell@oemautomatic.se



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LINUS!

☎ 075-242 41 53

✉ linus.hansson@oemautomatic.se

PNEUMATIKVENTILER – FUNKTIONER OCH TEKNISKA BEGREPP

Pneumatikventiler finns överallt ute i den industriella branschen i form av exempelvis en pilotstyrning till en processventil som reglerar ett flöde, lufttillförsel till ett vakuumdon på en robotarm som lyfter kartonger, eller en av/på ventil till lufttillförseln åt en luftdriven bultdragare.

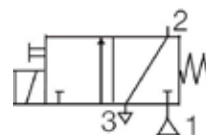
Oavsett om man stöter på det ofta i vardagen eller väldigt sällan så finns det lite olika begrepp som kan vara bra att veta om. Begreppen vi fördjupar oss i den här delen är olika slags funktioner, styrningar eller varianter på pneumatikventiler.

LÅT STÅ!

FUNKTIONER

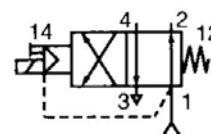
3/2-funktion (3 portar, 2 lägen)

I viloläget har en strömlöst stängd (NC) ventil utloppsport 2 kopplad till avluftsporten 3, medan matningsporten 1 hålls stängd. Vid manövrering kopplas utloppsport 2 till matningsporten 1 och avluftsporten 3 stängs.



4/2-funktion (4 portar, 2 lägen)

I en 4/2-ventil kopplas de båda utloppsportarna 2 och 4 växelvis mellan matningsporten 1 och avluftsporten 3. Både port 2 och 4 använder gemensamt port 3 som avluftsport, vilket gör att man kan använda en gemensam strypljuddämpare för att reglera åter rörelsen av exempelvis en cylinder.



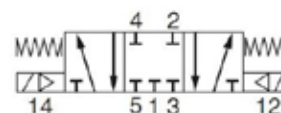
5/2-funktion (5 portar, 2 lägen)

I en 5/2-ventil kopplas de båda utloppsportarna 2 och 4 växelvis till inloppsporten 1 och avluftsport 3 eller 5. Ventiler gör det möjligt att montera två strypljuddämpare för att reglera hastigheten på fram- respektive återrörelsen hos exempelvis en cylinder.



5/3-funktion (5 portar, 3 lägen)

Jämfört med en 5/2-ventil har man ett tredje läge i en 5/3-ventil, ett så kallat viloläge. Beroende på typ av ventil och applikation kan viloläget antingen vara stängt, påluftat eller avluftat.



STYRNINGAR



Monostabil ventil

En monostabil ventil har i ett elstyrt utförande en spole. När ventilen får en styrsignal till spolen växlar den, när den signalen försvinner går ventilen tillbaka till sitt utgångsläge, detta sker med hjälp av en intern fjäder alternativt ett differentialtryck som skjuter tillbaka den interna kolven.



Bistabil ventil

En bistabil ventil har i ett elstyrt utförande två spolar. När ventilen får en styrsignal till ena spolen växlar den och ligger kvar i detta läge även när signalen försvinner. För att ventilen ska växla krävs en ny signal på motsatt sida, vilket gör att den interna kolven skjuts till nästa läge.



Elstyrd ventil

Ventilen styrs av en elektromagnetisk spole som får den interna kolven att ändra position. I en monostabil ventil aktiveras ventilen av spolen och återgår genom en intern fjäder alternativt ett internt differentialtryck. I en bistabil ventil växlar ventilen läge genom att två spolar får den interna kolven att ändra position.



Pilotstyrd ventil

Större ventiler styrs via en pilotventil, exempelvis ISO-ventiler som monteras på basplattor. Ventilen växlar genom en tryckluftspåverkad kolv som i sin tur styrs av en mindre 3/2-ventil. I de flesta fall sparar man på energi genom att använda en pilotventil som inte behöver så mycket effekt för att i sin tur aktivera den stora ventilens kolv.

VARIANTER



Ventilterminal

En ventilterminal är ett blockmontage av flera elstyrda ventiler som placeras på en basplatta och styrs av en gemensam signal. De passar perfekt i större applikationer och processer där man vill samla flera ventiler på ett ställe för att sedan fördela ut tryckluften från en punkt. Vanligtvis styrs en ventilterminal av ett industriellt protokoll, exempelvis PROFIBUS, EtherNet IP eller via IO-link där du får enkel och snabb programmering samt diagnostik.



ISO-ventil

Större ventiler som kallas ISO-ventiler är monterade på basplatta och klarar att hantera stora luftflöden genom ventilkroppen, den interna kolven kräver ett externt tryck för att växla som tillförs av en mindre elstyrd ventil. Basplattan kan man välja som singelmontage för en enskild ventil, eller en påbyggbar variant för ha flera ventiler samlade på en punkt i applikationen. För att hålla en standard på marknaden vid val av basplatta och fördelning av storlekar så har ASCO valt att gå på ISO 5599/1 standard, vilket ger en specifik hålbild som sedan varierar på vald storlek. Hos ASCO så finner man från ISO 1, vilket är den minsta storleken med lägst luftflöde, upp till ISO 4, vilket är den största storleken med ett luftflöde på runt 5 000 l/min.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDAR!

☎ 075-242 42 23

✉ eldar.karat@oemautomatic.se



Luftstyrd ventil

Om man exempelvis inte vill eller kan använda sig av en elektrisk källa går det att koppla in luft för att trycksätta den interna kolven och få den att skifta position.



Mekaniskt styrd ventil

Exempel på mekaniska styrningar är tryckknapp, spak eller fotpedal.



NAMUR-anslutning

När en ventil har en anslutning som är NAMUR-standard så sitter utloppsportarna i botten på ventilkroppen, vilket gör att man kan fästa ventilen direkt på exempelvis ett luftdrivet vriddon eller en luftcylinder. Matningsporten och avluftsporten sitter som vanligt på sidan av ventilkroppen för anslutning av tryckluft och strypluddämpare. NAMUR-anslutningen är byggd enligt en Tysk standard, vilket gör att hålbilden och måtten alltid är samma oavsett fabrikat och ger en flexibilitet på att välja tillhörande produkter. I nästa del går vi ner i detalj på vilka olika slags användningsområden och miljöer våra pneumatikventiler från ASCO kan användas till.

PNEUMATIK QUIZET!

1. VILKEN VENTILFUNKTION STÄMMER BÄST IN PÅ APPLIKATIONSEXEMPLET NEDAN?

Peter Forsberg är i behov av en elektriskt styrd ventil till sin billyft som drivs av en luftcylinder. Han vill kunna höja och sänka bilen fullt ut, samt kunna sätta billyften i ett viloläge i midjehöjd vid inspektion av bromsarna.

- A. 5/2-funktion
- B. 3/2-funktion
- C. 5/3-funktion

2. VAD KÄNNETÄCKNAR EN ISO-VENTIL?

- A. Liten elektrisk ventil som används som pilotventil, byggd enligt ett Svenskt standardmått
- B. En ventil som klarar att hantera industriella protokoll så som PROFIBUS, EtherNet IP och IO-link
- C. Ventil med en stor ventilkropp som pilotstyrs för att kunna hantera större flöden

3. VAD ANVÄNDER MAN EN NAMUR-ANSLUTNING TILL?

- A. Snabbkoppling till den elektriska spolen på en ventil
- B. Direktmontage av ventilen på ett större luftdrivet vriddon
- C. Unik elektrisk anslutning på ventiler för att hantera olika industriella protokoll





EN LÄTT TUNGVIKTARE GÖR ENTRÉ

Storbritanniens ledande pedal- och sensortillverkare lanserar nu ett lättare alternativ av "heavy-duty"-pedaler som riktar sig till operatörer inom industrin.

En pedalseerie utvecklad och designad för operatörer inom industrin. Framtagen i 3D-skrivare där den modulära och robusta designen tillåter att flertalet enheter kan sättas samman för att passa fler applikationer och miljöer.

Med sin nya serie fotpedaler för industrin skiftar Herga fokus mot en lättare variant av pedal där tålighet, pålitlighet och en lång livslängd är ledord. Med hjälp av sin unika tillverkningsprocess med formsprutad ABS/PC-plast uppnås samma tålighet som med den äldre och dyrare modellen

i formgjuten metall. Serien är tillverkad med skyddsskor i åtanke och basen har tassar med "non-slip"-material eller hålbild för golvmontage. Pedalerna är vattentäta med skyddsklass IP67.

6256 passar för styrning av motorer och andra höga elektriska laster med en märkström på 6 A vid 250 V AC (AC-15) eller 24 V DC (DC-13), lång elektrisk livslängd med 500 000 cykler vid denna last. Men den största behållningen är enkelheten i allt från installation med ett stort installationsutrymme med förbe-

redd skruvterminal till modulering med mängder av olika lösningar samt en lägre vikt med bibehållen tålighet. Pedalen kan tillverkas som enskild enhet eller sammanfogad så att den bildar en stabil multigrupp, maskinergonomi och skalbarhet uppnås enkelt.

Som med Hergas övriga fotpedaler och handkontroller kan de flesta kundunika lösningar såsom färgval, logotyper, elektriska eller mekaniska modifikationer tillgodoses.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VIKTOR!

☎ 075-242 41 32

✉ viktor.konneback@oemautomatic.se

FÖR MAXIMAL SYNLIGHET

400-serien från ECCO säkerställer att du och din utrustning kan ses tydligt. Med avancerade funktioner och robust driftsäkerhet är varningssignaler från ECCO en pålitlig investering i säkerheten för både dig och ditt fordon.

Serien använder den senaste LED-tekniken och har 12 kraftfulla lysdioder som är designade för att producera ett 360 ° flashmönster med en flashhastighet på 125 FPM för maximal synlighet.

400-serien från ECCO lämpar sig för applikationer där R10- och R65-certifiering är ett krav. Serien är utformad för att maximera motståndskraften mot överdriven vibration och därmed öka produktens hållbarhet. En underhållsfri och lång livslängd av LED-tekniken samt en beprövad och tuff design på själva huset ger dig en driftsäker serie att lita på.



ESG
ECCO SAFETY GROUP



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 41 05

✉ victor.petterson@oemautomatic.se



 **CROUZET**

TIDRELÄER FÖR SOCKELMONTAGE I NY SKEPNAD

Vi lanserar nya tidreläer i Syr-Line-serien från Crouzet, för montage i 11-polig sockel vilken ersätter den tidigare Chronos 2-serien.

Tack vare den breda multispänningen på 12-240 V AC/DC, dubbla 10 A reläkontakter, inställbart tidsområde från 0,5 s-10 d och många funktioner i samma relä kan vi med fyra olika varianter ersätta hela det gamla sortimentet.

Modellserien består av varianterna PU2R vilket är ett multifunktionsrelä med 11 olika funktioner, PA2R som har tillslagsfördröjning, PC2R som har frånslagsför-

dröjning samt PL2R som har paus-/gång-tidsfunktion med separat inställbara tider.

Syr-Line-serien har en transparent skyddskåpa över inställningsrattarna vilken också kan plomberas för att förhindra ofrivilliga ändringar. Skyddskåpan kan enkelt demonteras om man ändrar inställningar ofta och vill få en enklare åtkomst.

- Singel-/multifunktion
- 12-240 V AC/DC
- Tidsområde 0,5 s - 10 d
- Två 10 A reläkontakter



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 42 15

✉ andreasj.friberg@oemautomatic.se

DAGSLJUS I SIKTE

Nu kommer ljuset i form av flexibla armaturer från Sangel med många konfigureringsmöjligheter i ett lyxigt aluminiumhölje.



Dess olika funktioner och konfigurationsmöjligheter såsom olika ljus temperaturer, linsmaterial, optik och längdvarianter gör de ytmonterade LR40 och LR70 till flexibla allround-armaturer för industriella miljöer. Positionen på de roterbara monteringshållarna gör att du enkelt kan ställa in önskat läge samt att det möjliggör ett lätt byte av ofta använda maskinlampor, utan någon förändring i maskinen. Vissa av modellerna kan seriekopplas vilket innebär att maskiner kan ljussättas över ett större område med endast en strömkälla.

LR-serien är tillverkad i robusta material som ett hölje i anodiserat aluminium och akryl- eller säkerhetsglas som uppfyller

IP67-klassning. Aluminiumhöljet säkerställer nödvändig stabilitet och värmehantering inuti armaturen. LR-serien är inte bara ogenomtränglig för stänkvatten, metallflis eller smörjolja, utan även alla vanliga kylsubstanser.

Modellerna kan kompletteras med en fokuseringslins som är tillgänglig med 30 eller 60° optik och de har en M12-kontakt för strömförsörjning.

- Längder från 370 till 1070 mm
- Hus av anodiserat aluminium, IP67
- 4000 eller 5700K i färgtemperatur



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 41 05

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se



EPEC

MINIMERA DIN MASKINS STILLESTÅND

Epec GatE ger dig en säker VPN-förbindelse mellan din dator och maskiner världen över, helt på distans.

Har du någonsin drömt om att kunna koppla in dig till valfri enhet i en maskin för att debugga, ställa in parametrar eller uppdatera mjukvaran på distans? Skulle du vilja ha tillträde till maskinens fellogg eller underhållsportal utan att behöva investera eller upprätthålla din egen webserver? Har du behovet av att på distans utbyta filer med maskinen eller få tillgång till användargränssnittet på den lokala displayen?

Allt detta är möjligt med den senaste lösningen från Epec - GatE Secure Access. Epec GatE möjliggör en VPN-lik förbindelse mellan din PC och maskin som är utrustad med 6000-seriens display eller telematikenhet med tillgång till internet.

Tillsammans med 6000-seriens enheter möjliggör GatE flera olika fjärranslutna underhålls- och felsökningsfunktioner, som exempelvis login till CODESYS för att styra enheter som är kopplade till maskinens CAN-nätverk, fjärrvy av den lokala HMI:n genom användningen av VNC, FTP-överföring av filer och användning av CODESYS 3.5 WebVisu.

Låter detta intressant? Kontakta oss så berättar vi mer.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se



 OEM AUTOMATIC

TRÄFFA OSS PÅ ELFACK 2019

7-10 maj 2019 · Svenska Mässan · Göteborg

**VI FINNS
I MONTER
B07:42**

SPARA VATTEN & MINSKA AVFALLET MED ETT PIGGINGSYSTEM FRÅN DEFINOX

- Att tillverka den bästa produkten till ett konkurrenskraftigt pris är en utmaning.

Vill du:

- Reducera produktsvinnet
- Optimera processen
- Öka den ekologiska & ekonomiska vinningen

Är din produktion inom följande områden:

- Mejeri & matproduktion
- Pharma & kemisk industri
- Djurfodertillverkning
- Bryggeri & dryck
- Tillverkning av hygienartiklar
- Tillverkning av rengöringsmedel för hemmet

... då kanske ett piggingssystem är något för dig!



Pigging hänvisar till en inspektion och/eller rengöring av pipelines genom att använda en "gris" som man "kör" genom en begränsad del, ofta utan att stoppa flödet.

Piggingssystemet som utvecklats av DEFINOX är modulärt och anpassas enkelt till olika typer av processer tack vare de många konfigurationsalternativen.

On-line pigging är en effektiv besparingskälla. Det ger en ekologisk lösning på problemet med avfallshantering och är lämplig för de flesta flytande och pastaformiga produkter i DIN, SMS eller US-linjer.

DEFINOX piggingssystem bidrar till att minska rengöring och bearbetningskostnader, vilket ger verklig flexibilitet genom att minska driftstoppen mellan två processer och rengöringstiden.

EKOLOGISKA OCH EKONOMISKA FÖRDELAR

- Minskat avfall
- Minskad vattenförbrukning
- Begränsad användning av rengöringsmedel
- Minst 95 % av produkten i rörsystemen kan tillvaratas

PROCESSOPTIMERING

- Ökad körtid
- Kan anpassas till de flesta befintliga rörsystem



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA CLAUS!

☎ 075-242 41 11

✉ claus.hauber@oemautomatic.se

TRYCKER ELLER VRIDER DU?

Vi erbjuder ett brett urval av motorskyddsbrytare från 0,1 A till 100 A.

Vi har flera olika serier av motorskyddsbrytare från Lovato Electric. Serie SM1 finns med tryckknapp eller vredutförande med 16 valbara områden från 0,1-40 A. Serie SM2R med vred finns från 34-63 A och serie SM3R med vred finns från 55-100 A. De mindre modellerna SM1 är endast 45 mm breda och normanpassade.

Samtliga motorskyddsbrytare är låsbara med hänglås i "Off"-läge. De har hög brytförmåga och en plast som är godkänd för bland annat järnväg och hushållsaparater/köksmaskiner. Lämpas för nya motorer med IE3 effektivitetsvärden.

Tillbehör såsom hjälpkontakter för front- eller sidomontage, signalkontakter för både termisk och magnetisk tripping, underspänningsutlösare och shuntutlösare finns till alla modeller.



- Tryckknapp eller vred
- Upp till 40 A i 45 mm bredd
- Hög brytförmåga
- Trippindikering på vredmodeller
- Låsbara med hänglås i Off-läge
- Plastmaterial godkänt enligt EN60335 (hushållsmaskiner) och EN45545 (järnvägsapplikationer)



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LEIF!

☎ 075-242 41 13

✉ leif.algmark@oemautomatic.se



Auer Signal

SPARA PLATS MED MULTI LED

Är platsbesparing något du kämpar med? Auer Signal ger dig nu möjligheten att använda endast en ljusmodul i stället för ett helt ljusstorn, så du får plats över till annat.

Ljusmodulerna kan användas tillsammans med en PLC vilket gör att du kan bestämma vilket ljusmönster som ljusmodulen ska använda i olika situationer. Detta ger dig en större flexibilitet att bestämma olika ljusmönster som varje signal ska signalera.

Tack vare en rad olika montagealternativ kan du montera lamporna på det sätt som du tycker passar bäst för din applika-

tion. Med multi LED-serien behöver du inte vara orolig för att din produkt inte ska klara av utomhusklimat då serien har en IP-klass på minst IP65.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA HANNES!

☎ 075-242 42 85

✉ hannes.elm@oemautomatic.se



UTBILDNINGSTRÄFF MED CROUZET

Crouzet bjöd in till utbildningsträff i OEM Automatic's lokaler på huvudkontoret i Tranås. Syftet med träffen var att utbyta erfarenheter, produktutbildning, workshops samt att samordna budskapet och distributionen av Crouzet i Europa.

Leon Akkerman, Channel Sales Manager på Crouzet och initiativtagaren till träffen berättar att det huvudsakligen är ett distributionsevent för alla produktspecialister från alla OEM Automatic's marknader. Det huvudsakliga målet med träffen var att samordna budskapet och distributionen av Crouzet Control & Automation med hjälp av nya verktyg och strategier.

Dagen fylldes av workshops blandat med informativa delar och diskussioner. Bland annat berördes ämnen såsom marknadskommunikation, försäljning och distribution av Crouzet's produkter. Produktinformation och nya produktlanseeringar var också en del i agendan. Bland annat berättade Akkerman om det nya konceptet Snap & Go för mikrobrytare som innebär beställning av små kvantiteter med snabba leveranstider och anpassad service. "Det är jätteroligt att vara här", avslutar Akkerman.



Leon Akkerman, Channel Sales Manager på Crouzet tillsammans med Andreas J Friberg, produktansvarig på OEM Automatic.

100 ÅR AV KONTROLL

BACO - vår tillverkare av tryckknappar, kamströmställare och lastfrånskiljare fyller hela 100 år som företag i år. Vårt samarbete startade för 39 år sedan och det är med en stor ära vi firar denna födelsedag med dem.

I varje nummer av vår kundtidning under året kommer vi presentera en större mängd produkter för att förhoppningsvis bredda er kunskap om BACO men också få möjligheten att visa upp bredden i sortimentet - kanske har de just den produkten du söker utan att du visste det.



"BACO är en perfekt tillverkare och samarbetspartner. De har stora resurser till att göra väldigt mycket, och ser till såväl den stora som den lilla kundens behov. En riktigt stor fördel med BACO är deras flexibilitet och enkelhet i att hjälpa till med kundanpassning av olika produkter. Under de 14 år som jag personligen jobbat som produktansvarig för BACO, samt ytterligare ca. 10 år med att montera deras strömställare, är min totala upplevelse att BACO genom sitt engagemang hjälpt många kunder att lyckas med sina applikationer."

Mathias Thorberg,
säljare, f.d. produktansvarig för BACO



"Vi har en lång historia tillsammans med OEM Automatic. Vår relation är inte det typiska kund-leverantörförhållandet, vi ser oss som partners. Deras professionalism, kunskap, proaktiva förhållningssätt och engagemang är oöverträffat. Jag har fullständigt förtroende för den hjälp de tillhandahåller och anser dem vara en pålitlig allierad i vår framgång."

Julien Boulogne,
BACO Area Sales Manager



"BACO är stolta över att vara en del av leverantörsprogrammet hos OEM Automatic. Vi har uppskattat vårt samarbete med OEM Automatic sedan 1981 och har gynnats av deras välstrukturerade lokala marknadsorganisation och effektiva logistik. BACO fortsätter att leverera vår höga servicekvalitet till OEM Automatic samt i utvecklandet av ett fortsatt strategiskt partnerskap."

Laurent Robert,
BACO Export Manager



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JESSICA!

☎ 075-242 42 95

✉ jessica.berggren@oemautomatic.se



SPECIALIST PÅ STRÖMSTÄLLARE

Baco är specialister på strömställare där de erbjuder en bredd som gör valet av leverantör enkelt. Från Baco kan vi erbjuda en bred produktportfölj av tryckknappsserier för Ø22,5 mm samt Ø30 mm, kamströmställare upp till 250 ampere, och lastfrånskiljare/säkerhetsbrytare.

Baco har utvecklat tre starka produktområden genom åren:

TRYCKKNAPSSERIE

Tryckknappsserie för montage i hål Ø22,5 mm. En serie som ger ett rejält "lyft" i den applikation som strömställarna placeras. Designen ger, förutom visuellt, även fördelen att strömställarna är lätta att montera och aktivera på olika sätt.

- IP69K
- Snabbt och enkelt montage
- Brett sortiment av tryckknappar och nödstopp

KAMSTRÖMSTÄLLARE

Kamströmställare finns för strömmar upp till 250 Amp (AC20). Här ger vi möjligheten att enkelt få kundanpassade varianter inom 24 timmar. Kamströmställarna går att få för olika montagesätt, som exempelvis enhålsmontage, skruvmontage, och DIN-montage.

- Kompakt storlek
- Möjlighet till leverans av kundanpassad produkt inom 24 timmar
- Anslutningsskruvar bakåt

LASTFRÅNSKILJARE

Lastfrånskiljare med en smart lösning där samma enhet passar för såväl panel- och bottenmontage. Lastfrånskiljarna uppfyller även kravet för säkerhetsbrytare då de har ett kontaktgap på hela 7 mm.

- Ett och samma brytarhus för både botten- och frontmontage
- Stort kontaktgap på 7 mm
- Optimerad och designad kapsling som tillbehör



KVALITETSTANKLOCK – DET LÖNAR SIG!

Upptäck vårt utbud av tanklock, manluckor och synglas från Zimmerlin. Dessa tillverkas och levereras anpassade till de höga kraven som ställs inom bland annat läkemedels-, livsmedels- och processindustrin gällande kvalitet, intyg och godkännanden.

Zimmerlin grundades 1966 och är idag en av världens ledande tillverkare av tanklock i rostfritt stål. Med de senaste produktionsmetoderna och en oändlig variation av kombinationer har vi förmånen att kunna leverera högkvalitativa lock i standard- och kundanpassade utföranden. Som utgångspunkt är inget lock för komplicerat för att kunna tillverkas.

- Godkännanden: EHEDGE, 3A-Sanitary standard, ASME, PED, GOST-R, ATEX, SELO, materialcertifikat och provningsintyg.
- Flera varianter av rostfritt stål och Hastelloy
- Insidan kan poleras till ytförhållande $Ra=0,2 \mu m$
- Packningar i olika profiler och material samt med FDA/USP-klassning
- Tillbehör såsom säkerhetsgaller/kors, låsbart vred, torkare, belysning m.m.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15

✉ eva.gafvert@oemautomatic.se

NYA MEDARBETARE

Vi hälsar följande personer välkomna till oss på OEM Automatic AB!



ELVIR HUSIC

Elvir är en av våra nya säljare för produktområdet Sensor & Maskinsäkerhet, med placering i Stockholm.



JIM HEDMAN

Även Jim är ny säljare för produktområdet Sensor & Maskinsäkerhet, med placering i Umeå.



MIKAEL AHLSTRÖM

Vi hälsar även Mikael välkommen som ny säljare i Malmö för produktområdet Sensor & Maskinsäkerhet.



MARTIN ISAKSSON

Martin är vår nya säljare i Tranås för produktområdet Maskin.



ROBIN GUNTELL

Vår nya säljare för produktområdet Maskin heter Robin och kommer att hålla till i Malmö.



FRANS ANDERSSON

Frans är vår nya säljare för produktområdet Elskåpskomponenter i Umeå.



MATTIAS ANDERSSON

Bildanalys & Vision har fått förstärkning av Mattias som är ny säljare med placering i Tranås.



ADAM CARLSWÄRD

Även Adam är ny säljare för produktområdet Bildanalys & Vision i Tranås.



JESSICA BERGGREN

Jessica är ny produktansvarig på produktområdet Elskåpskomponenter.



ALEX EKSTRÖM

Alex är det senaste tillskottet som säljare i Göteborg för produktområdet Elskåpskomponenter.



MARTIN KARLSSON

Martin går från OEM International till att bli en del av vårt ekonomigång.



NIKLAS KLAAR

Niklas är ny medarbetare på vår förädlingsavdelning på vårt logistikcenter i Tranås.

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

SCHAFFNER NÅR NY MILSTOLPE

Vår tillverkare av nätfilter släppte i slutet av 2018 två nya 3-fas EMC-filterserier. I och med det når Schaffner en ny milstolpe med den mest kompakta och modernaste lösningen på marknaden idag.

Tack vare den senaste komponenttekniken och Schaffner's applikationserfarenhet har de lyckats optimera storleken/byggmåttet på nästa generations nätfilter. Anslutningarna i nya serien är inbyggda i filterhuset vilket innebär att filtrets fysiska storlek minskar, detta är de först med i världen att lyckats med.

Vi kan med de nya produktserierna FN3287 och FN3288 erbjuda marknadens mest kompakta nätfilter från 10 till 160 A. Båda serierna är tillgängliga för 480 V AC och FN 3288-serien även för 690 V AC. Alla modeller är CE, UL och ENEC-godkända och överensstämmer med RoHS.

**UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MÅNS!**

☎ 075-242 42 24

✉ mans.karlsson@oemautomatic.se**SCHAFFNER**ADRESS **Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås** | TELEFON **075-242 41 00**WEBB **www.oemautomatic.se** | E-POST **info@oemautomatic.se**