

INFORMIERAR

#4 2017

EN KUNSKAP FRÅN OEM AUTOMATIC AB

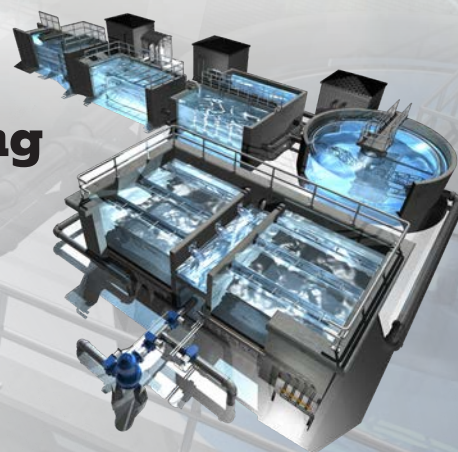


Komplett lösning

för övervakning och styrning av vätskor

ASCA

sid 4



Skräddarsytt kontaktdon

sid 9

med Han-Modular®



VÄRLDENS MINSTA FLÄKTLÖSA DATOR

FÖR INTEL SKYLAKE PROCESSORER?



sid 20



GRÄNSLÄGES-BRYTARE MED STORA VALMÖJLIGHETER

sid 3



UPPDATERADE TOUCHPANELER TILL CROUZET MILLENNIUM 3 OCH EM4

sid 12



Hallå där...

Andreas Andersson

Affärsområdeschef, El-maskin



Ni väljer nu att dela upp produktområde El-maskin i två produktområden. Vad innebär detta?

Det innebär att vi från årsskiftet är organiserade i två produktområden; Maskin och Kabel. Båda kommer att ha egna produktansvariga och specialiserade säljare.

Vi kommer genom detta kunna erbjuda en ännu högre support samt kunna närvara i diskussioner av produktval för våra kunder.

Varför väljer ni att göra denna uppdelning?

Vi har under 2017 utvecklat vårt produkterbjudande med flertalet tillverkare, däribland Ecco Safety Group som erbjuder varningsprodukter riktade mot många olika mobila applikationer.

Vi har dessutom adderat arbetsbelysning som är en produkt som många av våra befintliga kunder idag kommer i kontakt med. Detta tillsammans med befintliga produkter som montagefästen, backkamera-lösningar och styrsystem gör att vi får ett brett sortiment där många av produkterna har synergi med varandra.

Vad gäller Kabel är samtliga tillverkare befintliga men sortimentet är renodlat med kabel som den centrala produkten. Övriga produkter för detta område är bl.a energikedjor och kontaktdon.

Kommer ni även att utöka ert sortiment ytterligare i och med detta?

Förutom det som redan lanserats av varningsprodukter för mobila applikationer så kommer vi under 2018 utöka vårt sortiment kring arbetsbelysning ytterligare. Vi har utöver detta idéer kring flertalet produkter där mer info kommer följa under 2018.

Läs mer om uppdelningen på sid 14-15.

Ur innehållet



tec sis

Tryckgivare för tuffa miljöer

Tecsis tryckgivare i serie 3354 och 3355 är specifikt framtagna för tuffa applikationer med krav på hög prestanda.

sid 6



CROUZET
AUTOMATION

Uppdaterade touchpaneler till Crouzet Millenium 3 och em4

Dags att byta upp sig? Nu finns Crouzets populära touchpaneler med snyggare design och bättre, enklare mjukvara.

sid 7



Castell

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.

sid 12



NEOUSYS
TECHNOLOGY

Världens minsta fläktlösa dator för Intel Skylake processorer?

Neosys Nuvo-5501-serie är en av de minsta datorerna på marknaden med stöd för Intels 6th-Gen Core i7/i5/i3 processorer.

sid 20



BERNSTEIN

Den fristående neXt-pelaren CS-4000

Med sin nya CS-4000 neXt-pelare, som är ett kontrollsystem för slutna IPC, skapar Bernstein utrymme för alla dina visioner!

sid 24



INFORMERAR

Ansvarig utgivare **Jens Kjellsson**
redaktör och grafisk formgivare **Kristoffer Karlsson**
tryck Östertälje Tryckeri AB | upplaga 19 000 ex.
adress Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
www.oemautomatic.se | info@oemautomatic.se

OEM AUTOMATIC

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.



Östertälje Tryckeri AB



Gränslägesbrytare med **stora** valmöjligheter

IN65 är en ny serie modulära gränslägesbrytare från Bernstein och kan köpas antingen som komplett eller egenkomponerade brytare.

IN65-serien finns i en mängd olika monteringsfärdiga utföranden men finns också som moduluppbyggd, vilket betyder att hus, kontaktblock och manöverhuvud beställs separat. Detta kan vara lämpligt om brytaren i fråga har en ovanligare funktion och behovet är omedelbart.

Alternativet med monteringsfärdiga brytare underlättar lagerhållningen då antalet artikelnummer går att reducera väsentligt jämfört med om man köper delarna var för sig.

Manöverhuvudet kan enkelt bytas eller roteras i 45° vinklar helt utan verktyg. Det enda som krävs är att öppna locket och skjuta ut monteringsfästet i metall så frigörs huvudet.

- Monteringsfäste i metall
- Klarar strömmar ner till 1 mA vid 24 V DC
- IP66/67
- Modulär uppbyggnad



Webb: Sensor / Gränslägesbrytare
Kontakta: Henrik Gyllenhammar 075-242 41 64
henrik.gyllenhammar@oemautomatic.se





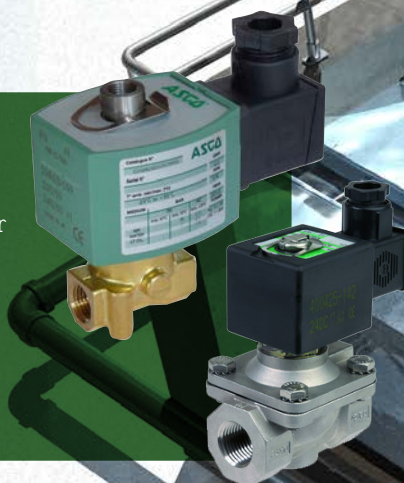
Komplett lösning från Asco

I över 25 år har OEM Automatic distribuerat produkter från Asco som idag är en av våra största leverantörer. I vårt breda sortiment finns allt från enkla magnetventiler till mer avancerade ventilterminaler för styrning och övervakning av vätskor och gaser. Produkterna används bland annat för automation, vattenrening, olja & gas, medicin & analys, renblåsning och explosiva miljöer.

Direktverkande magnetventiler

Vi erbjuder branchens bredaste sortiment av 2-vägs och 3-vägs magnetventiler till bland annat vattenapplikationer och för pilotstyrning.

- DN6-DN32
- Hus i mässing eller rostfritt stål
- Öppnar från tryck på 0 bar
- Armerade membran från DN10



Servostyrda magnetventiler

Dessa pålitliga ventiler har fördelar som låg strömförbrukning, manuell öppning/stängning, stort flöde och möjligheten till explosionssäkert utförande. De är designade för att klara många cykler och långa perioder av stillestånd.

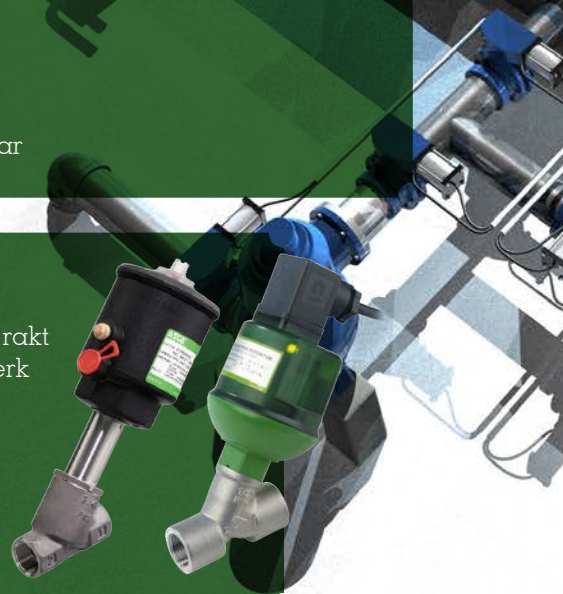
- DN10-DN50
- Hus i mässing eller rostfritt stål
- 0,3-16 bar
- Finns med Epoxy-spole med 30 000 brinntimmar



Snedsätesventiler

Detta är pålitliga och robusta ventiler med ett stort och rakt genomlopp som med fördel används vid t.ex. reningsverk där smutsigt media med större partiklar förekommer.

- DN10-DN65
- Hus i brons eller rostfritt stål
- Lång livslängd (mer än 1 miljon cykler)
- Luftstyrd eller elstyrd



Ventilterminaler

Ventilterminaler från ASCO håller en hög kvalitet och är robust konstruerade, passande för tryckluftstyrning av systemlösningar i tuffare industriella applikationer.

- Valbart med 3/2-, 4/2- och 4/3-ventilfunktion som standard
- Blockmonterade lösningar med upp till 32 ventilplatser på ett artikelnummer
- Kompatibelt med industriella protokoll så som EtherNet, Modbus, Devicenet, Profibus m.fl
- Armerade membran från DN10



Proportionalventiler

Elstyrd tryckregulator för tryckluft och gaser. Håller en hög kvalitet vilket ger en lång livslängd.

- Reglerområde från 0-100 mbar till 0-50 bar
- Flödeskapacitet upp till 5 600 l/min
- Styrsignaler 0-10 V, 4-20 mA och 0-20 mA
- Med display eller utan display (ATEX-godkänd)



Luftbehandlingsprodukter

Vi erbjuder ett brett utbud av luftbehandlingsprodukter för tryckreglering och filtrering av tryckluft.

- Tryckregulatorer för 0,2-3 bar eller 0,5-10 bar tryckområde
- Partikelfilter med 5 µm eller 25 µm filter som standard
- Manuell, semiautomatisk eller automatisk dränering av kondensvatten
- Anslutningsdimensioner från 1/8" till 1 1/2"



Luftcylindrar för tuffa miljöer

Robusta rundcylindrar i rostfritt stål för högt påfrestande tryck och tuffa miljöer som bland annat vattenapplikationer, livsmedelsindustrin och ATEX-miljö.

- Kompatibla enligt ISO6431
- Kolvdiameter från 32 mm till 80 mm
- Slaglängd från 25 mm till 100 mm
- Cylinderhus i rostfritt stål med kolvstång i rostfritt eller syrafast rostfritt stål



Webb: Tryck & Flöde

Kontakta: Eldar Karat 075-242 42 23 | eldar.karat@oemautomatic.se

Kontakta: Pontus Östlund 075-242 41 81 | pontus.ostlund@oemautomatic.se

Tryckgivare för tuffa miljöer



Tecsis tryckgivare i serie 3354 och 3355 är specifikt framtagna för tuffa applikationer med krav på hög prestanda.

Serie 3354 och 3355 är en liten och kompakt tryckgivare speciellt framtagna för mobila hydrauliska och pneumatiska applikationer.

Med en mycket god övertrycks- och vibrationstålighet i kombination med den välbeprövade tunnfilmsmätcellen, erbjuder vi en långtidsstabil tryckgivare för tuffa applikationer.

Tack vare ett brett utbud av tryckområden, flera valbara ut signaler och alternativa el- och processanslutningar är de ett självklart val där kraven på prestanda är hög.

- Tryckområden: 0...6 bar till 0...600 bar
- Mediatemperatur: -40 till +125 °C
- Mediaberörda delar i syrafast stål
- Tål höga tryckspikar
- Kompakt design



Webb: Tryck & Flöde / Tryckövervakning
Kontakta: Stefan Lindström 075-242 42 34
stefan.lindstrom@oemautomatic.se

Ny serie luftbehandlingsprodukter

Vår tillverkare ASCO erbjuder ett brett sortiment av produkter för luftbehandling och tryckreglering. Nu släpper de en ny serie av luftbehandlingsprodukter i anslutningsstorlekarna 1/8" och 1/4" – Serie 651.

Serie 651 är en ny luftbehandlingsserie som kommer att ersätta den nuvarande serie 107. Designen som är utformad från den lite större varianten, serie 652, är slät och anpassad för trånga utrymmen.

Den nya serien erbjuder ett stort utbud av luftbehandlingsprodukter, samt tillval och möjlighet för blockmontage av produkter som levereras färdigmonterade direkt till er.

Serien innehåller produkter som regulatorer, filter, filterregulatorer och dimsmörjare, precis som serie 107 och utöver dessa produkter introduceras även koalescerande filter och aktiva kolfilter.

Nytt för serie 651 är även att man antingen kan få manometern inbyggd i enheten, så som vi valt att marknadsföra dem som standard, eller använda sig av extern manometer precis som tidigare.



Webb: Tryck & Flöde / Tryckövervakning
Kontakta: Eldar Karat 075-242 42 23
eldar.karat@oemautomatic.se

UPPDATERADE TOUCHPANELER TILL CROUZET MILLENIUM 3 OCH EM4

Är det inte dags att byta upp sig? Nu finns Crouzets populära touchpaneler med snyggare design och bättre, enklare mjukvara. Touchpanelerna som finns i storlekarna, 4,3", 7" och 9,7" kopplas enkelt samman med Crouzets micro-PLC Millenium 3 eller em4 och ger ett snyggt och enkelt användarinterface.



- 4,3", 7", 9,7"
- Enkel mjukvara
- Robust design
- Prisvärda
- Skickar larm och loggade värden via mail



Crouzet har utvecklat sina redan populära touchpaneler med några riktigt användbara funktioner, exempelvis möjligheten att skicka loggade värden och larm via mail för enkel övervakning.

Panelerna har högre upplösning än tidigare, kompakta byggmått, robust men modern design och är mer prisvärda. Mjukvaran innehåller ett stort funktionsbibliotek och kan kostnadsfritt laddas hem från vår hemsida. Med hjälp av den användarvänliga mjukvaran kan du på ett enkelt sätt bygga upp panelens funktion och få full kontroll över anläggningen via ett grafiskt gränssnitt med animeringar, text och data.

Panelerna finns i storlekarna 4,3", 7" och 9,7" och kommunicerar med Millenium 3 via RS-232, Modbus RTU eller Modbus TCP. Kommunikationen mellan touchpanel och em4 sker via Modbus RTU eller Modbus TCP.

Panelerna går att köpa i kit med kabel för kommunikation till Millenium 3's programmeringsport eller utan kabel för kommunikation via Modbus till Millenium 3 eller em4.



Webb: [Elskapskomponenter](http://Elskapskomponenter.com) / Micro-PLC
Kontakta: Andreas Friberg 075-242 42 15
andreasj.friberg@oemautomatic.se

NOT GENERATION

Ny serie Ex-värmare och Ex-termostater för zon 1 (gas) och zon 21 (damm) från STEGO.

Effektintervallet på värmarna sträcker sig från 50-250 W över tre temperaturklasser; T3, T4 och T5. Serien är både ATEX- och IECEx-godkänd.

Såväl värmarna som termostaterna kan monteras snabbt och enkelt på DIN-skena, alternativt med skruvmontage. Serien har ett stort urval av effekter och klassningar som gör att man kan vara så optimal som möjligt i sitt produktval, vilket därmed sparar plats i applikationen.

Termostaterna finns i två modeller, med bryttemperatur 15 °C alternativt 25 °C, och där flera värmare kan kopplas till samma termostat. Värmarna och termostaterna används för att förhindra frost eller oönskade temperaturförändringar med kondens som följd.

Applikationer kan vara inom områdena kemiska, petrokemiska, farmaceutiska, olja och gas, fartyg, gruvor m.fl. samt miljöer där exempelvis en dammexplosion kan föreligga.

- Explosionsfarliga miljöer
- Stor konvektionsyta
- Temperatur klass T5
- Underhållsfria



Webb: Elskäpsskomponenter / Klimatreglering
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57
mathias.thorberg@oemautomatic.se



SIMPLY INNOVATIVE. BETTER FOR SURE.

Skräddarsytt kontaktdon med Han-Modular®

HAN-Modular® är ett moduluppbyggt system där man kan plocka ihop precis det antal kontakter som behövs. Man skräddarsyr alltså sitt kontaktdon och kombinerar de insatser som önskas, exempelvis data, luft, kraft, signal, RJ45 och USB - allt i samma kåpa.

Det finns numera drygt 50 st olika insatsalternativ att välja bland. Kåporna som passar är standard som finns i storlekarna 6, 10, 16, 24, 32, 48B. När man väljer att använda standardkåpor krävs även att man väljer en speciell ram. Det finns plats för 2, 3, 4 och 6 moduler i ramen som sedan skruvas fast i en kåpa/chassiekåpa.



Han-Yellock är en annan variant av kåpa/chassiekåpa med lite modernare design. Det är en tvådelad kåpa som har en invändig och skyddad låsmekanism. Här finns det plats för 2 alternativt 4 moduler.

Senaste tillskottet är Han-Eco-serien. De är tillverkade av högklassig robust glasfiberförstärkt polyamid och har snabbt etablerat sig på marknaden, tack vare unika fördelar som vikt och tidsbesparing vid montering och installation. Här finns det plats för 3, 4, 5 eller 7 moduler.



Webb: El-maskin / Harting Kontaktdon
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58
joacim.burenby@oemautomatic.se



Positionsljus från vårt senaste tillskott Ecco

Vårt nylanserade sortiment av skyddsutrustning från vår nya tillverkare Ecco innehåller en stor mängd olika positionsljus för både stora och små fordon.

Eccos sortiment är otroligt brett och positionsljusen är inget undantag. Med hjälp av den bredden kan vi hjälpa till att ta fram det mest effektiva positionsljuset för just din applikation, oavsett om det är ett litet släp eller en stor maskin.

Med en mängd olika former blir det lika enkelt att integrera positionsljusen i applikationen som att montera dem synligt.

Ecco är marknadsledande inom denna sektor och har alltid haft ett stort fokus på kvalitet och godkännanden.

- R10 (EMC-godkännande)
- R65 (Ljuskrav för att få användas i trafik)
- Hög IP-klassning



Webb: El-maskin / Fordonsprodukter
Kontakta: Hannes Elm 075-242 42 85
hannes.elm@oemautomatic.se

MÄRKMASKINER

FÖR ALLA DINA BEHOV

I vårt sortiment av märkmaskiner från Partex har vi något för alla, oavsett om du skriver ut lite eller mycket. Skriv ut din egen kundanpassade märkning med profiler i många olika storlekar och färger. Nedan listar vi tre av Partex märkmaskiner som ni hittar i vårt sortiment.

T1000 - PROMARK

Med T1000 gör du enkelt din egna unika märkning. Märkmaskinen skriver på både vanlig märkprofil, krympslang och tejp. Märkningen kan skrivas på både halogenfritt och PVC.

T1000-maskinen är en termotransferskrivare som fungerar både för kompletteringsmärkning och för totala utskrifter. Då skrivaren är utrustad med tangentbord kan man smidigt ha med den ute på plats, men det går även att koppla upp sig mot dator via USB-kabel för att skriva ut hela filer med märkning. Välj vilken profil som används så väljer maskinen själv bästa utskriftsläge. Mått (BxHxD): 300x85x250 mm.

- 40 mm/s produktionshastighet
- Kompakt skrivare
- Upp till 3 rader
- Lagra filer med internminnet
- USB-anslutning



EOS 4

EOS4 är en termotransferskrivare med hög produktionshastighet utan klippenhet. Perfekta skrivaren för Kabelmärkning PPQ som är förkapad kabelmärkning på rulle. PPQ finns både som halogenfri och i PVC-material. Skriver även på EPL-skyltar i flera olika storlekar, halogenfria eller inte. Mått (BxHxD): 253x189x322 mm.

- 125 mm/s produktionshastighet
- Passar för förstansad kabelmärkning
- Skriver på skyltar/förstärkta etiketter
- USB-anslutning



MK10-SQUIX-KIT1

Senaste versionen av märkmaskinen MK10. Industrianpassad märkmaskin för utskrifter av stora volymer märknin med oerhört hög produktionshastighet. Skriver och klipper alla profiler, lednings-, kabel- och komponentmärkning, krympslang, skyltar m.m. Mått (BxHxD): 252x288x460 mm.

- 300 mm/s produktionshastighet
- WiFi
- Touchscreen
- USB-anslutning



Webb: Elskäpskomponenter / Märkning Partex
 Kontakta: Linus Hansson 075-242 41 53
linus.hansson@oemautomatic.se

X **PARTEX**
 MARKING SYSTEMS

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.



Webb: Maskinsäkerhet / Låssystem
Kontakta: Stefan Thörn 075-242 42 61
stefan.thorn@oemautomatic.se

Så fungerar det!

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



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.

ENKELT ATT INTE BLI KLÄMD MED OPTIMA

Optima är en ny generation klämlist framtagen för att förenkla montering av klämskydd. Genom en ny teknik skruvar man fast gavelpluggen och slipper använda lim.

På Optima-listen är reaktionsvinkeln utökad till hela 180 grader för optimal känslighet och i kombination med att kontaktytorna sitter på fotändan reagerar listen redan efter 7,5 mm. En ingjuten koppartråd i två separerade skikt av ledande gummi bildar, tillsammans med ett motstånd i klämlistens ände, en sluten krets.

Om de separerade skikten trycks mot varandra sker en kortslutning, kontrollenheten reagerar och dess utgång faller. På samma sätt reagerar kontrollenheten vid avbrott i kabel eller klämlistens kopparledare.



Öppningsbara skydd så som 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 växlingsenhet användas för att frigöra flera nycklar. Detta innebär att ingen kabeldragning behövs, varken till dörrarna eller växlingsenheten.

Olika nycklar finns att tillgå.



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.

1 KLIPP



2 MONTERA



3 DRA ÅT



4 KLART



Webb: Maskinsäkerhet / Klämlister
Kontakta: Stefan Thörn 075-242 42 61
stefan.thorn@oemautomatic.se

GELBAU

Delat produktområde för bibehållen specialistkunskap

PRODUKTOMRÅDE KABEL

Vad gäller vårt nya produktområde Kabel så gör vi en satsning inom detta område och har valt att renodla vårt kabelsortiment och produkterna runt omkring. Detta för att kunna bli en starkare aktör på marknaden, bibehålla och utveckla vår specialistkompetens inom området samt att skapa ett ännu bättre erbjudande till nya och befintliga kunder.

- Satsningen gör att vi kan samla kabel och energikedjor tillsammans med kontaktdon, kapslingar och förskruvningar samt olika typer av skyddsslang och andra tillbehör. Vi arbetar med starka varumärken som igus, HARTING och Wiska, för att nämna några, kommenterar Andreas Andersson.

Vi ser en stor potential i att förtydliga vårt erbjudande kring kabel och tillbehör då väldigt många av våra befintliga kunder har behov av kabel i sina applikationer. Våra kollegor i Finland har under en längre tid arbetat aktivt med kabel som ett eget produktområde, vilket vi kan se har varit gynnsamt för kunden. Detta har också bidragit till att vi idag har ett brett kontaktnät med flertalet kabelverk där vi gemensamt med Finland har tillgång till ett mycket omfattande sortiment.



Genom denna uppdelning kommer våra kunder erbjudas ett mer renodlat sortiment.

Andreas Andersson, produktområdeschef Kabel



Högflexibel kabel



Maskinkabel



Kopplingstråd



Kabeltillbehör



Energikedjor



Kontaktdon



Skyddsslang



Kapslingar



Förskruvningar



Konfektionerade lösningar

Under flera år har vårt produktområde El-maskin haft en positiv utveckling, vilket har möjliggjorts genom att vi aktivt och tillsammans med våra kunder breddat vårt erbjudande och på så sätt också fått in fler ledande varumärken i sortimentet. Vi har nu kommit till en punkt där en uppdelning av sortimentet känns naturlig, detta för att kunna bibehålla en hög specialistkompetens kring våra produkter och vårt erbjudande, men även kring kundernas applikationer och behov.

PRODUKTOMRÅDE MASKIN

Inom produktområde Maskin går det inte att bortse ifrån att vi satsar mot fordonstillverkare och påbyggare.

- Vi har med tiden sett att behovet och efterfrågan för mobila applikationer ökar. Vi har många av våra större kunder inom tillverkning och påbyggnation av olika mobila applikationer, säger Johan Löfgren.

Tillsammans med dessa kunder har vi utvecklats och breddat sortimentet i vårt erbjudande för att möta upp den ökade efterfrågan. Under 2018 kommer vi att göra en satsning på arbetsbelysning, något som vi ser att många av våra befintliga kunder ofta kommer i kontakt med.

Som tidigare erbjuder vi även varningsprodukter från Auer, montagefästen från RAM och diverse mekanikprodukter, t.ex. handtag, rattar, vred, mekaniska låsdelar och gångjärn.

Nytt i sortimentet är ett område vi kallar fordonsprodukter från Ecco Safety Group. Detta sortiment kommer bestå av bland annat blyxtljus, ljusramper, speglar, backvarnare och olika typer av belysning och kommer lanseras under 2018. Vi kommer även att komplettera sortimentet med antenner, samt att vi adderar vårt sortiment av backkameror från Orlaco och styrsystemssortimentet från Finska EPEC. De två sistnämnda sortimenten har tidigare varit en del av produktområdet Bildanalys & Vision.



“ Vi har med tiden sett att behovet och efterfrågan för mobila applikationer ökar.

Johan Löfgren, produktområdeschef Maskin



Varningsprodukter



Montagefästen



Mekaniska låsdelar



Maskinkomponenter



Fordonsprodukter



Arbetsbelysning



Antenner



Fordonskameror



Styrsystem för fordon

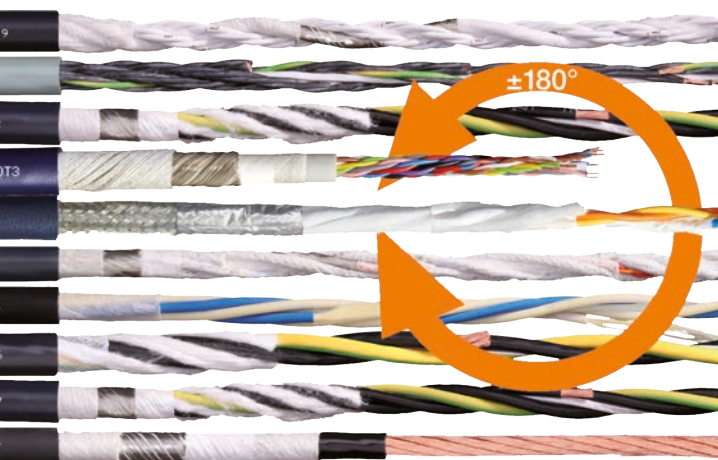
igus® 3D-rörelser

För robot- och rotationsrörelser kan vi erbjuda ett komplett sortiment som passar alla önskemål. Triflex® (3D-kabelkedja) är speciellt utvecklad för robotapplikationer. Triflex® är förstavalet för fleraxliga industrirobotar och finns med fem olika öppningsvarianter och i upp till sju olika storlekar. För dessa 3D-rörelser finns speciellt framtagna robotkablar - CFROBOT®.

Triflex®

Triflex® R (R för "round") är tredje generationens 3-axliga energikedjor från igus®. Det fleraxliga energiförsörjningssystemet Triflex® R har utvecklats speciellt för de sofistikerade 6-axliga robotapplikationerna i svåra industriella miljöer.

Några av de viktiga konstruktionsegenskaperna är ca +/- 10° torsion per kedjelänk och en hög draghållfasthet genom ryggradsprincipen. Triflex®-kedjorna finns i storlekar som täcker hela spannet, ifrån en liten hanteringsrobot till de stora svetsrobotarna.



Chainflex® CFROBOT

Till din Triflex®-kedja bör du använda optimerade kablar för ändamålet. Vi erbjuder ett brett utbud av torsiontåliga Chainflex® CFROBOT-kablar, såsom skärmade enkelledare, motorkablar, servokablar, mätsystemskablar, buskablar samt hybrid- och styrkablar.

I motsats till de konventionellt gjorda flätade kopparskärmar används en torsionsresistent, förtunnad kopparskärm för CFROBOT. Den diameterförändring som härrör från torsionsrörelsen aktiveras genom ytterligare rayonfiberlager såväl som en PTFE-film.

Jämfört med Triflex® R-materialet används högkvalitativa PUR- och TPE-blandningar med utmärkta nötningsegenskaper som yttermantelmateriäl. Alla våra CFROBOT-kablar är torsionstestade i igus® testlaboratorium.



Webb: El-maskin / igus kabelkedjor
Kontakta: Victor Pettersson 075-242 41 05
victor.pettersson@oemautomatic.se

VISUALISERA, AUTOMATISERA OCH ANALYSERA VERKSAMHETEN

Med dagens teknik som bara accelererar vad gäller utveckling av industri och övervakning av system kan OEM Automatic erbjuda robusta och tillförlitliga system som hjälper dig att hålla samma takt som utvecklingen. Vårt breda sortiment av industrianpassade lösningar med den senaste arkitekturen av hårdvara gör att produkterna är framtidssäkra och uppgraderingsbara på sikt.



PANEL-PC

Vår nylanserade modulära panel-PC-serie möjliggör enkel uppgradering och installation. Dessutom får man många fördelar med den uppdaterade monitorn som har inbyggda antenner för NFC/RFID och WiFi. Den ramfria monitorn i härdat glas gör att den blir IP66-klassad i fronten och får en robust, slitstark yta samtidigt som underhåll och rengöring underlättas.

- **Tre enkla steg**
 1. Boxmodul där valet av prestanda väljs
 2. Val av storlek på monitor. 12-21,5"
 3. Tillbehör såsom operativsystem, lagring eller fler anslutningsmöjligheter
- **Intel Celeron eller Atom processor för klientanpassad version**
- **Intel Core i3 eller Core i7 6th Gen processor för kontrollenheterna**

BOX-PC

Denna robusta box-PC-familj lämpar sig för industriell automation och analys vad gäller styrning och reglering samt övervakning av maskinens hälsa. Med iDoor som standard underlättar detta valet av hårdvara då man kan konfigurera systemet utifrån hur applikationen ser ut.

- **Tre olika serier och storlekar**
- **Modulära med extra lager**
- **Fläktlös design**



MONITOR

Monitorn är baserad på samma teknologi som vår panel-PC. Med hög betraktningssvinkel och ljusstyrka lämpar sig denna monitor för de flesta miljöer. Monitorn kan antingen monteras fristående på VESA-fäste alternativt fällas in i skåp eller vägg. Vid infällt montage blir denna monitor IP66-klassad likt vår panel-PC-serie.

- **IP66-klassad**
- **USB eller RS232 för touch**
- **VGA och Displayport**



Webb: [Elskåpskomponenter / Industridatorer](#)
Kontakta: [Linus Öberg 075-242 41 97](#)
linus.oberg@oemautomatic.se

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

Designad säkerhet med nödstopp från Baco

Tillhör du dem som faktiskt upplever att många av de nödstopp som finns på marknaden skämmer utseendet på er snyggt designade maskin? Då ska du läsa vidare nedan!

Ett nödstopp kan tyvärr kännas som ett "nödvändigt ont" för en ingenjör, som med stort arbete skapar och designar en maskin. Nödstoppet - en livsviktig del i maskinen - ska sitta väl synlig och lättåtkomlig, men upplevs tyvärr ofta som att det förstör.

Baco nödstopp har sedan många år fått ett rejält lyft i design, tack vare huvudägaren Legrand, som dagligen arbetar med att designa produkter för den privata och offentliga interiören.

Kombinationen av design från Legrand och de robusta industri-anpassade nödstoppen från Baco har lyft nödstoppen till en helt ny nivå. Bacos robusta nödstopp kan med fördel placeras väl synligt på maskinen, och ger då samtidigt en modern och ergonomisk upplevelse.

Naturligtvis är alla nödstops-produkter från Baco enligt ISO13850, anpassade med säkerhetssymbol enligt den uppdaterade standarden för nödstopp: DIN EN ISO 13850:2016-05 (E) Maskinsäkerhet - Nödstopsfunktion - Standard för design (ISO 13850:12/2015).

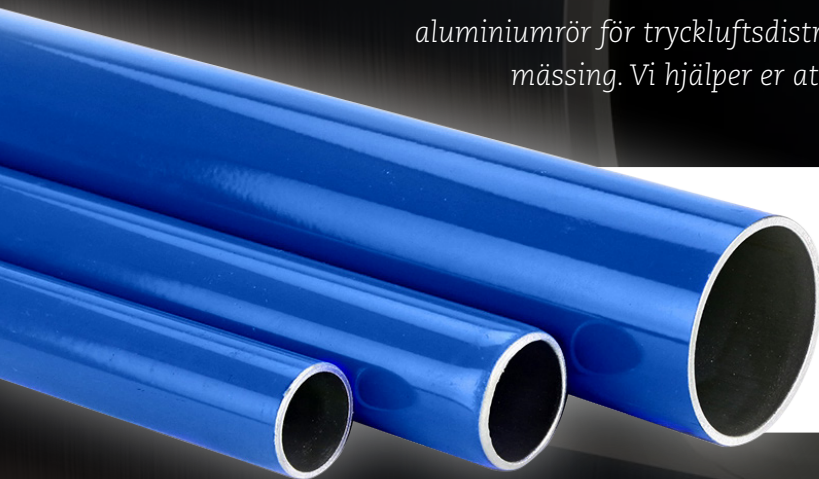
BACO®



Webb: Elskåpskomponenter / Strömställare/Knappar
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57
mathias.thorberg@oemautomatic.se

Ett smart rörsystem för tryckluft som sparar energi!

Från vår leverantör AIGNEP kan vi erbjuda INFINITY - ett brett sortiment av aluminiumrör för tryckluftsdistribution med tillhörande röradaptar i förnicklad mässing. Vi hjälper er att ta fram en komplett lösning för er applikation!



- Köps i 4 eller 6 meter och finns i dimensionerna 20 till 110 mm
- Stort urval av röradaptar i olika anslutningar och funktioner
- Finns även avstängningsventiler, anslutningsadaptar för slang, backventiler och fördelningslister

Nytt kabelgenomförings-system från WISKA

WISKA introducerar ett kabelgenomföringssystem perfekt för kontakterad kabel - CONMAXX. Det innovativa och modulära 3-komponentsystemet erbjuder kunden en helt ny dimension av flexibilitet.

CONMAXX-systemet består av frame, grid och insert. De tre komponenterna kan sammanställas individuellt enligt krav och tillämpning, som i ett modulärt system.

Individuella ändringar i efterhand är inga problem - utan någon mödosam öppning och stängning kan kabeldragningen justeras. CONMAXX ger en bättre och enklare lösning på olika installationsvarianter.

CONMAXX: Tre komponenter - oändliga produktvarianter

De omkring 100 olika tätningarna, fyra ramstorlekar och olika grids möjliggör extremt flexibel och individuell elektrisk installation. Även lösningar för specialkablar, skyddsslang samt prefabricerade kablar löser CONMAXX utan problem.



Webb: El-maskin / Kabelförskruvningar
Kontakta: Peter Nordell 075-242 43 12
peter.nordell@oemautomatic.se



- IP66
- För standard cutouts för industridon
- 4 ramstorlekar

Energisparande lösning

INFINITY består av ett brett utbud av aluminiumrör för att spara på vikt och tillhörande röradapttrar i förnicklad mässing för att ge en god hållbarhet och funktion. Rören är lackade både invändigt och utvändigt för att förhindra rostbildning och påverkan av UV-strålning.

Med aluminiumrören ifrån INFINITY ökar flödet med upp till 30 % jämfört med galvaniserade stålrör och kopparrör. Detta beror på att rören har en låg friktionssyta invändigt och mediet har låg påverkan av fukt där AIGNEP tagit fram röradapttrar för att leda bort kondensvatten och olja.



Webb: Tryck & Flöde / Pneumatikkomponenter
Kontakta: Eldar Karat 075-242 42 23
eldar.karat@oemautomatic.se

Enkel installation

INFINITY rörsystem innebär en tidsbesparande lösning där man kan glömma bort alla bekymmer med att svetsa ihop rör eller att gänga rören för att fästa med röradapttrarna. Med INFINITY trycker man enkelt in röret i röradapttern som sedan sitter tätt med en låsring. Förarbetet som krävs, förutom att kapa rören till önskad längd, är att fasa dem i kanterna för en bättre passform i röradapttrarna.

Systemet är återanvändbart när det plockats ned eftersom kopplingarna enkelt vrids ut ur röradapttrarna och tar ingen skada vid kontinuerligt användande.



VÄRLDENS MINSTA FLÄKTLÖSA DATOR FÖR INTEL SKYLAKE PROCESSORER?

NYHET!



Webb: Bildanalys & Vision / Industriella datorer
Kontakta: Torbjörn Fjorde 075-242 41 51
torbjorn.fjorde@oemautomatic.se

Neosys har precis släppt sin senaste serie av ultrakompakta, fläktlösa datorer - Nuvo-5501-serien. Den är en av de minsta datorerna på marknaden med stöd för Intels 6th-Gen Core i7/i5/i3 processorer. Tack vara det kompakta formatet (22,1x17,3x7,6 cm) och en lösning där alla I/O finns tillgängliga på en sida är Nuvo-5501 en perfekt lösning där både storlek och prestanda har betydelse.

- Kompakt design: 22,1x17,3x7,6 cm
- Support för Intel 6th-Gen Core i7/i5/i3
- Ruggad, fläktlös drift -25 till +70 °C
- 3x GigE- och 4x USB 3.0-portar
- 2x RS-232-/422-/485-portar och 2x RS-232-portar
- VGA + DVI dual display
- Plats för en 3,5" HDD/SSD
- 8 isolerade digitala in- och utgångar (tillval)



En industriell dator behöver inte vara dyr!

FRÅN

6 995 SEK

EXKL. MINNE, HÅRDISK OCH OPERATIVSYSTEM



NEOUSYS
TECHNOLOGY

Gammal fjäderplint ersätts av modernare variant!

Sedan 1995 har vi sålt Entrelec fjäderplint, serie 5000. 2014 lanserade ABB/Entrelec en ny Push-In-fjäderplint i serie SNK med ny modernare teknik och design. Vårt mål är att fokusera fullt ut på nya serien och säga farväl till den gamla under 2018 med vissa undantag som miniplintar och speciella funktionsplintar/givarplintar.

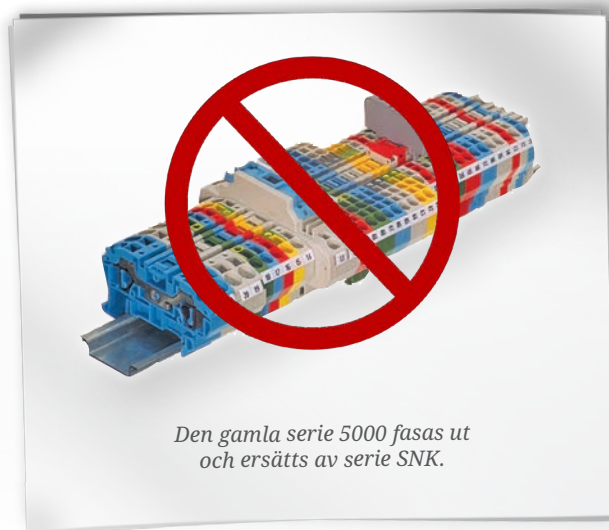
Fördelarna med de nya PI-fjäderplintarna är många, som till exempel valfriheten att välja mellan att trycka i kabeln direkt i klämman (Push-In) eller mer traditionell fjäderanslutning med hjälp av mejsel. Den nya serien ger upp till 15 % platsbesparing tack vare den kompakta designen.

Tillbehör som märkning, byglingar, testdon m.m. är samma som till skruvplinten i samma serie. Anslutningsarea från 0,2 till 16 mm².

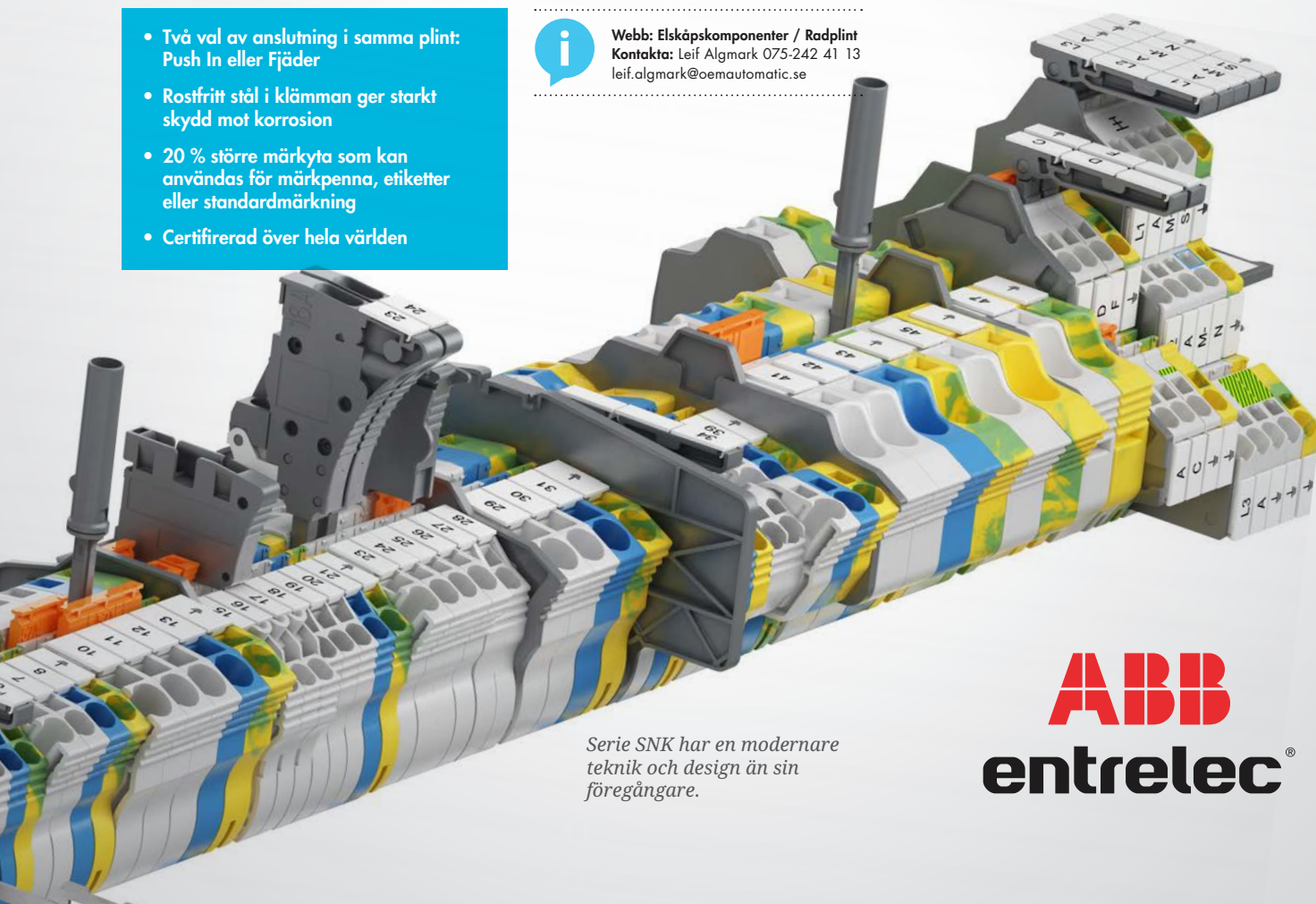
- Två val av anslutning i samma plint: Push In eller Fjäder
- Rostfritt stål i klämman ger starkt skydd mot korrosion
- 20 % större märkyta som kan användas för märkpenna, etiketter eller standardmärkning
- Certifierad över hela världen



Webb: Elskåpskomponenter / Radplint
Kontakta: Leif Almark 075-242 41 13
leif.almark@oemautomatic.se



Den gamla serie 5000 fasas ut och ersätts av serie SNK.



Serie SNK har en modernare teknik och design än sin föregångare.

ABB
entrelec®

Ny säkringsserie

För att komplettera vårt kraftautomationsutbud lanserar vi nu mellanspänningssäkringar som är anpassade för ett spänningsområde mellan 6 och 30 kV.

Vi utökar vårt sortiment med en ny säkringsserie bestående av två nya klasser - "general purpose"-säkringar och back-upsäkringar.

"General purpose"-säkringen är en säkring som klarar av att bryta både kortslutning och överlast. Säkringen är försedd med ett maxvärde och ett minvärde där minvärdet klarar av en överlast under en timme.

Back-up-säkringen används som en säkring för kortslutningsskydd och har likt "General purpose"-säkringen ett max- och ett minvärde där minvärdet klarar en lägsta ström i 600 sekunder.

Tack vare Mersens patenterade termiska striker så känner den av värmeförändringar i säkringen innan säkringen hinner utlösa vilket gör att aktivering av brytare sker snabbare än vad säkringen hinner smälta. Detta används för att bryta faserna innan överspänningen blivit för hög.



Webb: Elskåpskomponenter / Säkringar/Jordfelsbrytare
Kontakta: Linus Öberg 075-242 41 97
linus.oberg@oemautomatic.se



MERSEN

Välkomna till OEM Automatic!



Julia Ax Johansson

Marknadsavdelning har fått förstärkning i form av Julia som började hos oss i september.



Hannes Elm

Hannes är vår nya produktansvarig på produktområde El-maskin.



Fredrik Stjernspetz

Fredrik är ny produktansvarig på produktområde Sensor.



Torstein Niclasen

Vår nya säljare för produktområde Bildanalys & Vision heter Torstein och kommer att hålla till i Malmö.



Jesper Petersson

Jesper går från vårt systerbolags lager till att bli en del i vårt kundsupportgäng.



Magnus Nordström

Magnus är ny säljare på Tryck & Flöde i Umeå.



Andreas Nilsson

Vi hälsar Andreas välkommen som ny säljare i Malmö för produktområde Tryck & Flöde.

**B**SVERIGE
PORTO BETALT**Nyhet från Bernstein:**

Den fristående CS-4000 neXt-pelaren

Med sin nya CS-4000 neXt-pelare, som är ett kontrollsystem för slutna IPC, skapar Bernstein utrymme för alla dina visioner!

Lösningen som Bernstein har tagit fram är helt unik på marknaden. Pelaren är uppdelad i två sektioner, en stängd och en öppen, där det finns två alternativ för kabelinstallation.

Den höga IP-klassen (IP65) och positionering av ledningar i pelaren möjliggör installation i krävande miljöer.

Displayen kan monteras på ett antal olika sätt och det är mycket smidigt att höja och sänka den.

Till skillnad från Bernsteins vanliga kontrollsystem med individuella skärmar eller IPC, uppfyller CS-4000 neXt kraven i maskindirektivet genom möjligheten att integrera nödstoppsanordningar, med fyra olika knappsatskonfigurationer.

- IP65
- Inbyggd kabeldragning
- IPC och tangentbordshållare kan placeras individuellt
- IPC-hållare med graderad (tiltkontroll)
- Pelare av högkvalitativ aluminium
- Kundenspecifik längd på pelaren är möjlig



Webb: El-maskin / Kapslingar
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58
joacim.burenby@oemautomatic.se

**BERNSTEIN**

OEM Automatic AB

ADRESS Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås | TELEFON 075-242 41 00
FAX 075-242 41 19 | www.oemautomatic.se | info@oemautomatic.se