

INFORMERAR

04/2019

EN KUNDTIDNING OM AUTOMATIC AB

Nyhet från Sangel utmanar
armaturer för tuffa miljöer

Få kontroll på ditt luftflöde
med Aventics

Ny refraktionsmätare från
Anderson-Negele

Basler lanserar flera nya
modeller och kameraversioner

PARTEX FIXAR MÄRKNINGEN HOS ATRIA

Komplett system med märkmaskinen EOS2

” Vi vill växa och utvecklas tillsammans med våra kunder

Lagerchefen Johan Lind berättar
om vårt utökade lager på Höganloft

NYTT PARTNERSKAP SKAPAR TOTALLÖSNING

Nu kan vi erbjuda installation av kabelkedjor

VÄXER FÖR FRAMTIDEN

Miljö och säkerhet i fokus när lagret utökas med 4000 m²



PEKAT VISION
BRAIN BEHIND THE EYE

NY LEVERANTÖR CHOCKAR MARKNADEN

Pekat Vision är en industriell AI-baserad mjukvara för visuell kontroll och kvalitetsinspektion.

Det tjeckiska företaget Pekat Vision har chockat marknaden med sin unika AI-mjukvara. Med en helt egenutvecklad algoritm för Deep Learning närmar sig mjukvara vårt mänskliga öga och mjukvaran behöver bara några få bilder för att bestämma om objektet eller materialet har några avvikelser.

Pekat Vision är en universallösning och mjukvaran fungerar på alla typer av material så som trä, sten, metall, lackade ytor, gjutgods, läder, gummi och tyg.

Mjukvaran kan köras både i övervakat och icke-övervakat läge. I icke-övervakat läge kan mjukvaran hitta defekter som inte tidigare fanns och det räcker att träna mjukvaran på enbart felfria bilder.

I det övervakade läget tränas mjukvaran på specifika fel till exempel rost, repor, läckor, hål och kvistar.

Du behöver alltså inte kunna definiera vad felet är till hundra procent.

FUNKTIONER I PEKAT VISION

- Upptäcker nya avvikelser
- Dynamisk känslighet
- Övervakad ytinspektion
- Objektigenkänning
- Klassificering
- Mätverktyg
- Python kod
- Automatisk trigger
- Förbehandling av bilder
- Rotationsavvikelser
- Valideringsstatistik
- Realtidsstatistik
- Live kameravy
- Inspektion och felsökning
- REST API



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

INNEHÅLL

04/2019

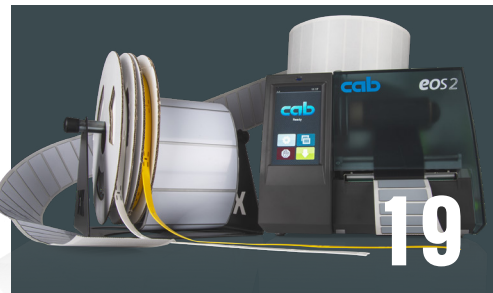


06/NYTT PARTNERSKAP

OEM Automatic och IME går tillsammans och erbjuder en unik totallösning inom installation av kabelkedjor.



12



19/MÄRKMASKINEN EOS2 FRÅN PARTEX

EOS2 löser snabb och effektiv tillverkning av skyltar och etiketter. Vi besökte Atria som använder maskinen.



24

12/VI TAR SMÄLLEN

Skydda din utrustning. Tillsammans med Mersen hjälper vi dig att skydda din utrustning mot transienta överspänningar.

24/NYTT LAGER I FRAMKANT

Tillbyggnationen av lagret på Höganloft skapar nya möjligheter för framtiden.



NUMMER 04/2019

REDAKTÖR Ida Jansson

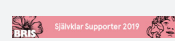
GRAFISK FORMGIVARE Therese Petersson

ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson

TRYCK Östertälje Tryckeri AB

UPPLAGA 17 200 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.



JOHAN LIND

FAMILJ Gift, två barn, hästar, hund, katt, höns och kaniner **BOR** På en gård utanför Tranås. **GÖR** Lagerchef

HALLÅ DÄR

Johan Lind

Snart är tillbyggnationen av lagret helt klart. Berätta mer!

Detta är egentligen etapp två av bygget. Första delen byggdes 2009 och vi flyttade in 14 februari 2010. Det fanns en plan för etapp två redan från start.

Hur har bygget gått?

Det har gått bra och vi har följt tidsplanen. Det är faktiskt väldigt få grejer som inte har fungerat. Vi har fått som vi har velat och allt har gått som planerat. Eftersom vi redan har gjort en byggnation och flytt av lager tidigare, har vi lärt oss hur vi ska göra. Vi har varit väl förberedda.

Vad är största lärdomen från första bygget och flytten?

Första flytten var en megaövning för oss. Vi gjorde en felbedömning av vädret när vi gjorde riskanalysen. Då hade vi en historia med väldigt milda vintrar och planerade för att vintern 09/10 skulle bli som tidigare år. Men så blev det inte. Det var kallt, halt och mycket snö, vilket ställde till det en del. Vi löste det med hjälp av en bonde som bodde nära, och sparade till och med in tid i slutändan.

Finns det planer på en etapp tre?

Inte just nu, men om vi fortsätter i den här takten kommer det bli aktuellt. Vi har mer mark norrut, och visst har vi tankar kring hur vi skulle kunna göra om det blir aktuellt.

Är det något ni är extra stolta över?

Vi är extra stolta över att kunna satsa på miljön. Vi har tagit aktiva beslut som är bra för miljön och det är något som vi alltid har gjort. Vi har bergvärme, naturkyla och solenergi. Lasthusen är vädertäta, vilket innebär att det sluter tätt kring bilen för att inte släppa ut värmen. Vi har LED-belysning i hela nya byggnaden och vi ersätter även gamla lysrör i befintlig byggnad mot moderna energisnåla LED-armaturer från Hide-a-lite. Det är en vinning både på energin och arbetsmiljön.

Vi sätter stort värde på arbetsmiljön, som till exempel jämn temperatur året om. Vi har varit, och är, framgångsrika kvalitetsmässigt. Det tror jag har att göra med bland annat bra arbetsmiljö.

Berätta mer om säkerheten i byggnaden.

Pallstallagen är säkrade med både genomkörningsskydd och rasskydd. Vi har verkligen inte tullat på säkerheten. Hela anläggningen är sprinklad och vi har monterat brandjalousier i öppningarna mellan byggnaderna ifall det skulle uppstå en brand. På så sätt begränsar vi skadorna som kan uppstå av att rök sprider ut sig.

Innebär tillbyggnaden några förändringar för våra kunder?

Vi kan få in ännu fler artiklar och sortiment på lager vilket ger oss bättre möjligheter att utföra kundunika leveranser. Nya

tillbyggnaden ger oss möjlighet att bredda oss och vår e-handel ytterligare.

Vad ser ni för efterfrågan hos kunderna?

Mer och mer speciallösningar och kundspecifika önskemål. De önskar till exempel att leveransen ska packas eller märkas på ett speciellt sätt. Det går alltså mer mot kundspecifikt än standard. Det är något vi tycker är väldigt roligt, att möta kundens unika behov. Vi ser också en efterfrågan på förädlade produkter, något som vi också kan leverera.

Hur ser framtiden ut inom lager och logistik?

Framtiden ser ljus ut och vi vill utvecklas ännu mer tillsammans med våra kunder och skapa mervärde för dem. Vi vill att det ska vara så enkelt som möjligt för kunden att handla av oss. En order, en leverans och en faktura, vi är en logistikpartner som kan anpassa leveranserna.

Vad är det roligaste med ditt jobb?

Alla härliga medarbetare! Och utmaningen att ständigt förbättra processerna och jobba smartare. Vi jobbar med förbättringsarbete varje vecka, och tror på att vi alltid kan bli bättre. Det är roligt att vi får utrymme att ständigt utvecklas. ■

Läs mer om nya lagret på sid. 24



NYTT PARTNERSKAP

skapar efterfrågad helhetslösning



OEM Automatic och IME går tillsammans och erbjuder en unik totallösning inom installation av kabelkedjor.

IME har varit kund till OEM Automatic i flera år och nu tar vi nästa steg tillsammans och erbjuder våra kunder en totallösning.

- Efterfrågan på totalprojektering blev större och större hos våra kunder. Något som vi själva inte kunde erbjuda, säger Jesper Svenler, säljledare på OEM Automatic.

- Vi behövde en partner i Sverige som hade rätt behörigheter och kunde ta totalansvar, fortsätter Jesper. Vi har haft en bra kontakt och god dialog med IME genom åren och det var i den relationen en idé om ett partnerskap började.

Att samarbeta på det här sättet är nytt för både OEM Automatic och IME. Vi fick börja med ett projekt och testa oss fram.

- Nu har vi en rad lyckade projekt i ryggen och känner oss trygga med samarbetet, säger Claes Turesson, VD på IME. IME tar fullt ansvar och har de tillstånd och certifikat som krävs enligt svenska regelverk. Totallösningen innebär allt från el-dokumentation, projektering, produkter, installation, serviceavtal och support med reservdelar.

- Vi har lärt oss mycket på vägen, berättar Jesper. Det har varit komplexa projekt och den största lärdomen är nog ändå att vi löste det, fortsätter han.

Både Jesper och Claes tycker att årets olika projekt redan nu skapat en trygg och effektiv arbetsmodell. OEM Automatic, IME och igus® ser ljus på framtiden tillsammans.

I det senaste projektet var det helt ny utrustning för övervakning av kedjor & kablage - isense från igus® som installerades.

OEM Automatic är återförsäljare av igus® i Sverige och IME har lång erfarenhet och är duktiga på tillverkande industrier. Vi kompletterar varandra bra. IME har arbetat med kabelkedjor i många år och med igus® sortiment i över 15 år. Tillsammans kan vi erbjuda installation och totalprojektering av igus® kablar och kabelkedjor.

Tillsammans åkte representanter från OEM Automatic och IME till igus® i Tyskland för att utbildas ytterligare i produkterna.

- Vi fick lära oss igus® sätt att arbeta och är nu certifierade



isense

FÖRUTSÄGBART UNDERHÅLL

isense är en produktfamilj av smarta plaster från igus® som hjälper dig att planera underhållsarbeten och därmed sänka underhållskostnaderna.

isense innehåller olika sensorer och övervakningsmoduler som mäter bland annat graden av slitage under pågående drift och varnar i god tid innan byte eller reparation är nödvändig. isense beräknar även individuell livslängd vilket förenklar att tillsätta resurser för underhållsarbete samt hinna beställa reservdelar i tid. Detta gör att oförväntade driftstopp minimeras. Genom att nätverksansluta via icom-kommunikationsmodul kan du se onlinestatus och få varningar i exempelvis din smartphone.

Patrik Bengtsson, produktexpert på igus®-produkter berättar att olika scenarier som kontinuerlig övervakning eller automatisk utlösning av larm om underhållsarbete är mycket enkla att programmera. Han förklarar att detta är framtiden inom svensk tillverkningsindustri och att i takt med att priset går ner på smarta produkter som isense kommer fler och fler att vilja investera i det.



för installation av igus® kabelkedjor, berättar Claes. Jesper och Claes ser ljusst på framtiden och ser fram emot att hjälpa fler kunder.
- Det känns bra att vi tillsammans kan möta kundernas behov.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 41 05

✉ patrik.bengtsson@oemautomatic.se

FAKTA IME

Verksamhet: Tillverkning, installation samt underhåll inom mekanik & elteknik.

Grundades: 2004

Antal anställda: 35

IME AB är ett industriserviceföretag med säte i Norrköping. Företaget är riktat mot såväl processindustri som annan tillverkande industri och fastighetsverksamheter. IME arbetar med tillverkning, montage samt underhåll inom områdena mekanik-elteknik-termoplast. IME:s målsättning är att med bred kompetens inom de olika områdena ge kunden den bästa totala lösningen för tillverkning, underhåll och installation.

IME AB
INDUSTRI-MEKANIK & ELTEKNIK

FÖR EN SÄKER NIVÅ

AQUA XL är en prisvärd och robust nivåvipa som startar och stoppar pumpen.

AQUA XL är en nivåvipa tillverkad i PVC med inbyggd ballast, utvecklad speciellt med tanke på pumpstyrning i avloppsanläggningar. Tack vare tyngden så tränger AQUA XL genom tjocka fett- och smutslager. När nivåvipan tiltar växlar en microswitch. Kabellängder som erbjuds är 6, 10, 15, 20 m men även kundunik kabellängd på förfrågan.

Med tillverkning i Frankrike och över 40 års erfarenhet kan ATMI erbjuda över 20 olika varianter av nivåvipor för fasta- och flytande medier. ATMI är ISO9001-version 2015 certifierade och innehar ett flertal godkännanden.

Just nu kan vi erbjuda AQUA XL till ett extra förmånligt pris. Ring oss så berättar vi mer. Erbjudandet gäller fram till sista januari 2020.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15

✉ eva.gafvert@oemautomatic.se



FRÅN 2G TILL IOT

CMS-10R är ett sms-relä som är rustat för framtiden. Det har stöd för 4G, 3G och 2G och levereras med eSIM.

CMS-10R är en fjärrövervakning och kontrollenhet för industriella applikationer och fastighetstjänster. Med hjälp av våra existerande 2G, 3G och 4G-nät kan du enkelt och säkert få information om förändringar från ditt SMS-relä via pushnotiser, email eller SMS.

Utgångarna kan styras genom pushnotiser via en webportal eller mobilapp. Du har också möjlighet att aktivera förvalda relä-utgångar via en uppringsfunktion.

Enheten finns i fyra olika utföranden med sex digitala eller analoga ingångar och fyra växlande reläutgångar. Har du den tidigare modellen av Comat Releco's SMS-relä installerad idag? Då kan du enkelt flytta över ditt program till den nya enheten.

- 88x90x55 cm
- 0-10 V / 4-20 mA
- 6 ingångar / digitala eller analoga
- 4 växl reläutgångar 10 A 250 V

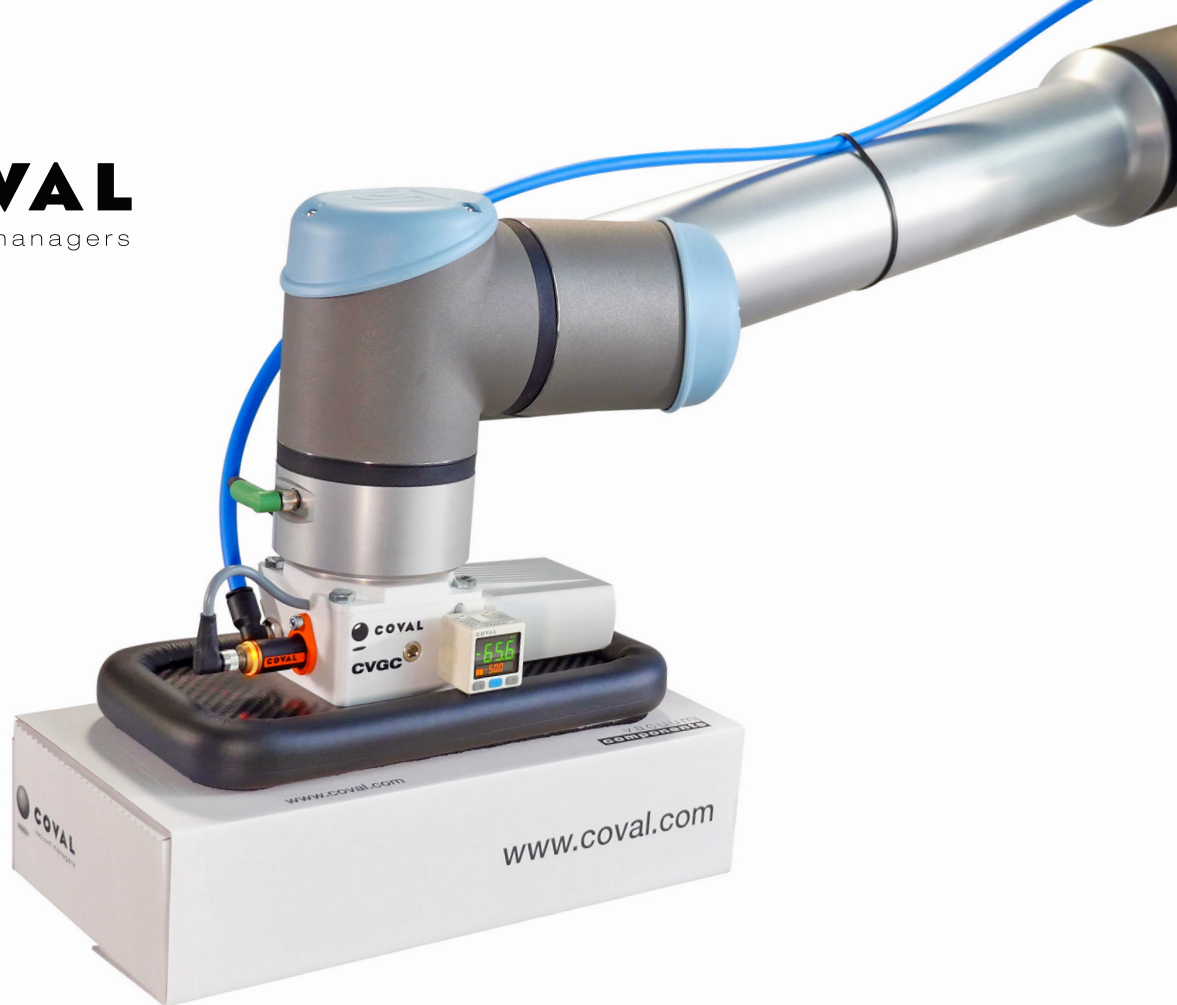


UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 42 02

✉ andreas.hvittfeldt@oemautomatic.se

**comat
RELECO**
WORLD OF RELAYS



EN COBOTS BÄSTA VÄN

Minska viktbelastningen och öka cykelhastigheten på din kollaborativa robot med vakuumgripdonet CVGC från Coval. Ett kompakt gripdon i kolfiber som byggs enligt tre standarddimensioner och kan anslutas direkt till din Cobots ISO-anslutning.

Den nya serien CVGC från vår leverantör Coval är ett gripdon som är framtaget för att användas tillsammans med kollaborativa robotar i industriella applikationer. Med ett kompakt byggmått, byggmaterial i kolfiber och ejektorblock i plast hålls vikten låg, vilket minskar belastningen på robotarmen vid lyft av ett objekt.

CVGC gripdonet är försett med ett 3D-printat ejektorblock som sitter direkt monterat på gripdonet och innehåller Covals in-line ejektorserie CVPC, vilket möjliggör en direkt respons i applikationen.

Gripdonet kan köpas i tre standarddimensioner: 150x150 mm, 240x120 mm och 320x160 mm, som kommer försedda med en skumgummiplatta för hantering av kartong, plast, plåt och trä. Adapterplattan till robotanslutningen byggs enligt ISO 9409-1 och har tagits fram i tre varianter för att kunna anslutas till nedan robottillverkare.

VARIANT

A31 - ISO 9409-1-31.5-4-M5
A50 - ISO 9409-1-50-4-M6

A63 - ISO 9409-1-63-4-M6

ROBOTTILLVERKARE

Fanuc CR-4, CR-7, CR-7 A/L, CR-14 A/L
Universal Robots UR3, UR5, UR10 + e-Series
Omron/Techman TM5, TM12, TM14
Doosan Robotics M0609, M1509, M1013, M0617
Yaskawa HC10



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDAR!

☎ 075-242 42 23

✉ eldar.karat@oemautomatic.se

Kontakta oss för mer information och en produktpresentation av det nya gripdonet CVGC.

RISKREDUCERA DIN PROCESS

Vi presenterar SIL2-godkänd nivågivare från KSR Kuebler som mäter din nivå med noggrannhet och säkerhet.

Inom processindustrin efterfrågas ibland riskreducering och här har vi förmånen att erbjuda en magnetostriktiv SIL2-godkänd nivågivare från KSR Kuebler. Nivågivaren används med fördel där behov och krav om hög säkerhet förekommer som kemisk industri, raffinaderier, olje- och naturgasanläggningar, offshore, varvsindustri, livsmedel- och läkemedelsindustri.

Nivågivaren tillverkas kundanpassad med ett stort urval av material samt

flera olika varianter och storlekar av processanslutningar. Det ger en enkel installation och idrifttagning med kontinuerlig nivåmätning oberoende av skum, konduktivitet, tryck och temperatur.

- **Upplösning <0,1 mm**
- **Drifttemperatur T= -90 °C till +400 °C**
- **Arbetsstryck Vakuum till 100 bar**
- **Gränssnitt HART 4-20 mA**

Godkännanden: ATEX, SIL2, EAC, 3A



KSR Kuebler ingår i WIKA group som sedan 55 år tillbaka tillverkar nivåutrustning. WIKA är kända för sin kvalitet hos kunder över hela världen.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15

✉ eva.gafvert@oemautomatic.se



MINIMÄSSA FÖR HELA FÖRETAGET



Johan Sjö Dahl, inköpare på ESAB uppskattar konceptet med minimässa..



Magnus Svensson OEM Automatic visar produkter från vårt kabelsortiment.



Martin Isaksson från OEM Automatic, produktområde Maskin var på plats på minimässan..

I slutet av september arrangerade vi en minimässa hos vår kund ESAB i Laxå. Alla sex produktområden från OEM Automatic var representerade, samt OEM Electronics och OEM Motor.

Minimässa är en bra möjlighet för oss att komma ut och träffa fler representanter på företaget. Alla kanske inte har tid och möjlighet att ta sig till en större mässa, då är minimässa ett bra komplement. Kunden blir i fokus och vi kan fokusera enbart på deras verksamhet.

Johan Sjö Dahl är inköpare på ESAB och den som har haft kontakt med Martin på OEM Automatic angående minimässan.

- Det är bra för alla mina kollegor att få en inblick i vad ni som leverantör kan leverera, säger Johan.

Tack vare att vi var på plats större delen av dagen kunde personalen på ESAB komma förbi när de hade tid. Vi ställde upp produkter från samtliga produktområden och bjöd på mackor och kaffe. Det fanns gott om tid för samtal med våra säljare och kundspecifika frågor.

Har ni arrangerat minimässa tidigare?

- Vi arrangerar ett antal minimässor per år hos olika kunder och det har varit väldigt uppskattat. Det tar minimalt med tid från kunderna, och alla på företaget får möjlighet att träffa oss, känna på produkterna och ställa frågor, säger Martin Isaksson, säljare på OEM Automatic.

Kan minimässa vara något för ditt företag? Kontakta oss så berättar vi mer.

SKYDDA DIN UTRUSTNING VI TAR SMÄLLEN

Är du rädd om den känsliga utrustningen i ditt skåp? Vi kan tillsammans med Mersen hjälpa dig att skydda din utrustning mot transienta överspänningar som förstör din utrustning.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LUKAS!

☎ 075-242 42 98

✉ lukas.kran@oemautomatic.se



Transienta överspänningar är spänningsspicar som kan nå tiotals kilovolt på mikrosekunder. Trots sin korta tid kan det höga energiinnehållet orsaka allvarliga skador på ansluten utrustning. Skadorna kan vara allt från tidigt åldrande till total förstörelse. Åska är en stor fara och kan orsaka direkt förstörelse av elektriska komponenter. Men det största slitaget och kostnaden för spänningsspicar kommer oftast inifrån fabriker där motorer och paneler ofta stängs av och på, detta skapar ett stort slitage som förstör produkterna i förtid.

Med hjälp av ett överspänningsskydd kan du skydda din utrustning emot dessa spänningsspicar. Vi klarar av

att skydda mot både höga spänningsspicar samt små spicar som långsamt sliter ut din utrustning. Viktigt att tänka på när du installerar ett överspänningsskydd är att de ska installeras i kombination med varandra så att de stora spänningsspicarna kan elimineras successivt.

Våra överspänningsskydd kommer i många former. Vi har pluggbara alternativ som är lätta att byta ut samt lågspänningsskydd som är gjorda för att skydda 12V/24V/48V kretsar. I vårt sortiment finns också modeller som är gjorda för att skydda belysning till lyktstolpar.

VAD BEHÖVER JAG FÖR ÖVERSPÄNNINGSSKYDD?

GROVSKYDD

Utsatta områden geografiskt, till exempel lantbruk. Monteras som första skydd vid inkommande matning.

MELLANSKYDD

Elektriska apparater i till exempel bostäder i tätort eller som andra stegs montage i utsatta områden.

FINSKYDD

Datorer, TV, skrivare etc. Monteras så nära utrustningen som möjligt. Vi erbjuder skydd och kombiskydd i alla dess klasser.

HANDHÅLLNA STRECKKODSLÄSARE MED MÅNGA MÖJLIGHETER

Datalogics handhållna streckkodsläsare i Powerscan-serien har förstklassig läsarprestanda och är avsedda för industriellt bruk. Med långt läsavstånd och möjlighet att integrera i alla förekommande fältbuss-system finns det en streckkodsläsare för alla applikationer

Powerscan-serien finns i både trådat och trådlöst utförande. De trådlösa läsarna klarar av långa kommunikationsavstånd tack vare Datalogics Star Radio-kommunikation. De klarar både av att läsa 1-dimensionella och 2-dimensionella koder, som till exempel QR-koder. Läsarna har Datalogics Green Dot-teknik som ger både ljud- och ljusbekräftelse vid lyckad läsning av koder.

Med det nya tillbehöret FBC-9080 kan du enkelt koppla in både trådade och trådlösa läsare direkt till Ethernet eller Profinet. Önskas andra kommunikationssätt finns tillbehöret CBX800 som går att kombinera med expansionskort med stöd för övriga förekommande kommunikationsspråk. Det finns flera olika tillbehör som hållare för montering på vägg, bord och i fordon, till exempel gaffeltruckar.

- Läsavstånd upp till 20 m
- Trådlös kommunikation upp till 100 m

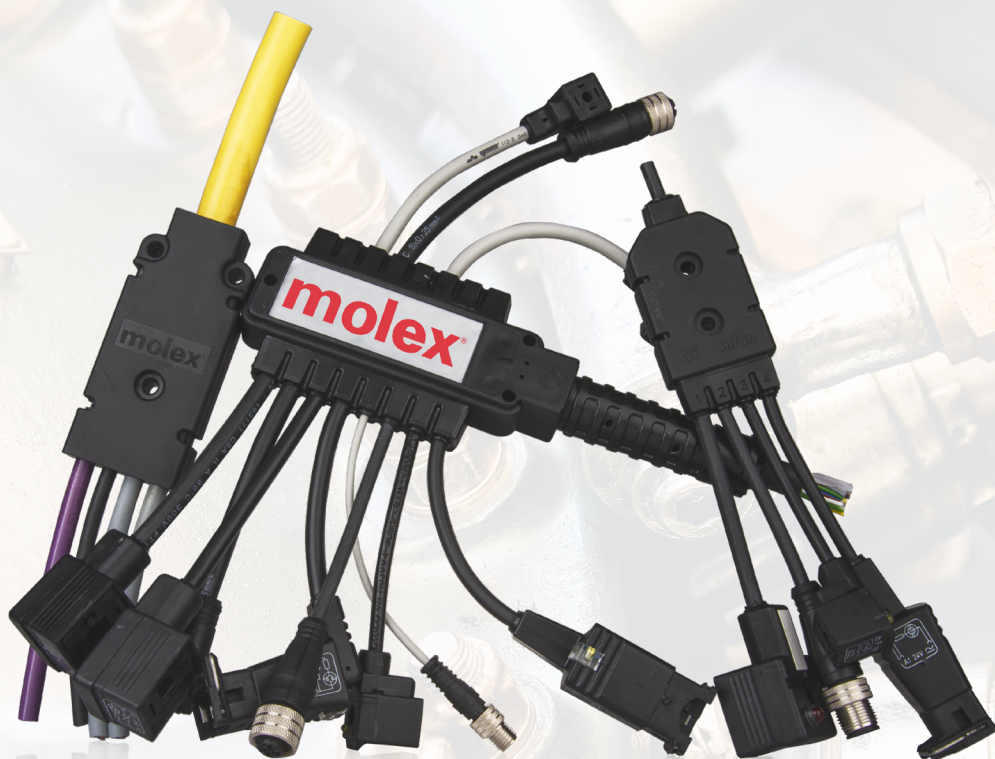


UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA FREDRIK!

☎ 075-242 42 64

✉ fredrik.stjernspetz@oemautomatic.se

DATALOGIC™



SPARA PENGAR MED EN ENDA KONTAKT

Vi förenklar dina installationer med en DIN-splitter.

Med hjälp av Molex DIN-splitter sparar du pengar då splittern förenklar installationen. Du kopplar helt enkelt in en enda kontakt som sedan förgrenas ut i upp till 16 separata kablage vidare i maskinen. Kabellängden kan anpassas till din applikation så det blir enkelt att se vilken kontakt som går vart.

Du bestämmer själv vilka ingjutna kontakter du sätter i ändarna på kablagen då produkten är helt kundanpassad.

Molex tillverkar alla slags kopplingar och kablage som kan behövas i exempelvis en industri eller maskin.

- Tidsbesparande
- Enklare och snabbare maskinservice
- Ett artikelnummer för hela kablaget
- IP65
- Upp till 16 utgångar

Molex har även utvecklat en mindre splitter för upp till fyra kablar som är IP67-klassad för ännu bättre täthet.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PONTUS!

☎ 075-242 41 81

✉ pontus.sandahl@oemautomatic.se

molex[®]
one company ▶ a world of innovation

NYTT FRÅN NEOUSYS

Neosys lanserar ett antal nya industriella datormodeller baserade på Intel Xeon® E och 8th/9th-Gen Core™ processorer.

NUVO-7160GC

En kompakt dator för mer avancerade och krävande applikationer. Stödjer de senaste processorerna från Intel och grafikkort upp till 120 Watt.

- Stöd för NVIDIA grafikkort upp till 120W
- Patenterad design för temperaturområde från -25 °C upp till +60 °C
- Intel 8th/9th-Gen Core 35W/65W CPU
- 6 st GigE portar, 4 st USB 3.1 Gen1 och 4 st USB 3.1 Gen2 portar

NUVO-7501

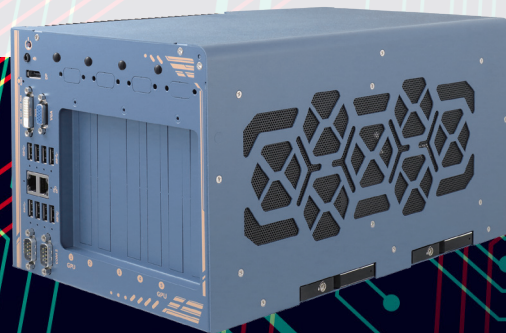
Erbjuder hög prestanda till ett lågt pris. Neosys minsta fläktlösa dator med Intels Coffee Lake CPU

- Kompakt design, 255x173x76 mm
- Fläktlös drift med temperaturområde från -25 °C upp till +60 °C
- Intel 8th/9th-Gen Core 35W/65W CPU
- 2 st GigE portar, 4 st USB 3.0 portar

NUVO-8208GC

Fläktlös dator designad för krävande AI-applikationer med stöd för dubbla NVIDIA 2080 TI.

- Stöd för 2 st 250W NVIDIA grafikkort
- Upp till 28 TFLOPS vid användning av två kort
- Patenterad design för temperaturområde från -25 °C upp till +60 °C
- Intel Xeon E eller 8th/9th-Gen Core CPU
- 2st x16, 2st x8, 1st x4 Gen3 PCIe platser för add-on kort





NEOUSYS
TECHNOLOGY

Nuvo-7100VTC

Fläktlös dator för fordonsapplikationer.

- CAN bus interface
- 8-35V DC input med inbyggd ignition control
- Patenterad design för temperaturområde från -40 °C upp till +70 °C
- Intel 8th/9th-Gen Core 35W/65W CPU

Nuvo-7200VTC

Fläktlös dator för fordonsapplikationer med PCIe slot.

- CAN bus interface
- PCIe x16 slot Gen3
- 4 eller 8 st GigE PoE+ portar med M12 eller RJ45 kontakter
- 8-35V DC input med inbyggd ignition control
- Patenterad design för temperaturområde från -40 °C upp till +70 °C
- Intel 8th/9th-Gen Core 35W CPU

PCIe-PoE550X

2-portars 10GbE adapter.

- 2 st 10 GbE portar, Intel X550-AT2 controller
- Gen3 PCI Express x4 interface
- Kompatibel med IEEE 802.3 (25,5W/port)



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELOF!

☎ 075-242 43 14

✉ elof.jonsson@oemautomatic.se

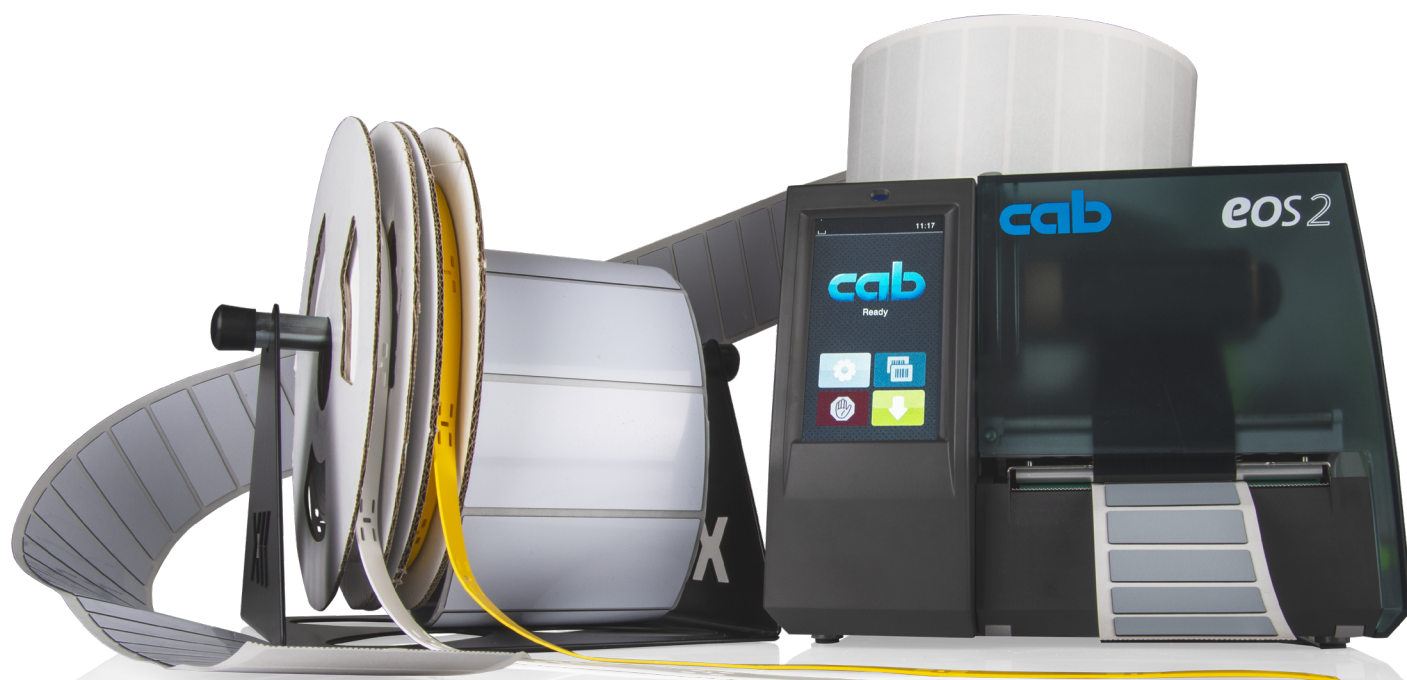
SNABB OCH FLEXIBEL TILLVERKNING AV DINA SKYLTAR OCH ETIKETTER

Varför vänta på leverans av skyltar när du kan göra dem själv?

Det finns många användningsområden för skyltar och etiketter, till exempel för att visa information eller förklara en funktion. Tillsammans med Partex kan vi erbjuda ett komplett system med märkmaskinen EOS2 ihop med EPL-skyltar, etiketter samt kabel- och ledningsmärkning. EPL-skyltarna finns i olika storlekar och färger och har en beprövad tålig-
het i industriella miljöer.

I mjukvaran Promark Creator designar och skriver du ut ditt önskade material på bara några minuter. Kostnaden per skylt blir betydligt lägre än att beställa en kundanpassad och du behöver inte tänka på leveranstiden.

- Utmärkt UV-motstånd
- Enklare, snabbare och mer kostnadseffektivt än graverade skyltar
- God kemisk resistens mot alkoholer och oljor



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ROBIN!

☎ 075-242 41 42

✉ robin.myllyvainio@oemautomatic.se

X<<<® PARTEX
MARKING SYSTEMS

TÅL TUFF MILJÖ

Med en egen märkmaskin från Partex blir det enklare att skriva ut skyltar som klarar det mesta.

Det är viktigt att maskiner och knappar märks upp ordentligt i produktionen hos Atria.

- Tidigare har vi använt dymo för att göra skyltar. De släpper lätt och vi får byta dom ofta, berättar Peter Borg på Atria.

Vi behövde skyltar som klarade hårda miljöer och kemikalier. Ofta sitter skyltarna där det är kallt, max 2 grader, sedan tvättas maskinerna med vatten som är 60 grader. Det blir hårda kontraster och sliter på skyltarna. De sitter också uteslutande på rostfritt stål, vilket kan vara svårt att fästa på, fortsätter Peter Borg.

Första gången vi kom i kontakt med skyltar från Partex var när vi skulle byta säkerhetsskåp. Vår elektriker an-

vände sig av märkskyltar från Partex och var nöjd med kvalitén. Skyltarna började användas i fabriken och vi har fått väldigt bra resultat.

- De klarar de hårda kraven som vi har här. Nu slipper vi beställa skyltar, eller använda dymo. Vi kan enkelt skriva ut egna skyltar med bra kvalité.

I framtiden vill Atria utveckla och även skriva ut egna säkerhetsskyltar. All varningstext ska vara på gula skyltar och det går utmärkt med Partex. Det är enkelt att ladda ner säkerhetssymboler och skyltar från arbetsmiljöverkets hemsida och skriva ut själv.



FAKTA ATRIA

Pastejköket grundades i Tranås under 50-talet och har producerat pastej sedan 1970. Som marknadsledande i Sverige står anläggningen i Tranås för över 75% av all leverpastej som säljs i landet. Idag ingår Pastejköket i finska Atria.

DYKRÖR FÖR SÄKRA PROCESSER

Vad är viktigt att tänka på när du ska installera en temperaturmätare? Ett bra tips är att göra tvärtemot vad du brukar göra. Nämligen att börja bakifrån och jobba dig framåt, vilket innebär att den första tanken borde gälla ett dykrör.

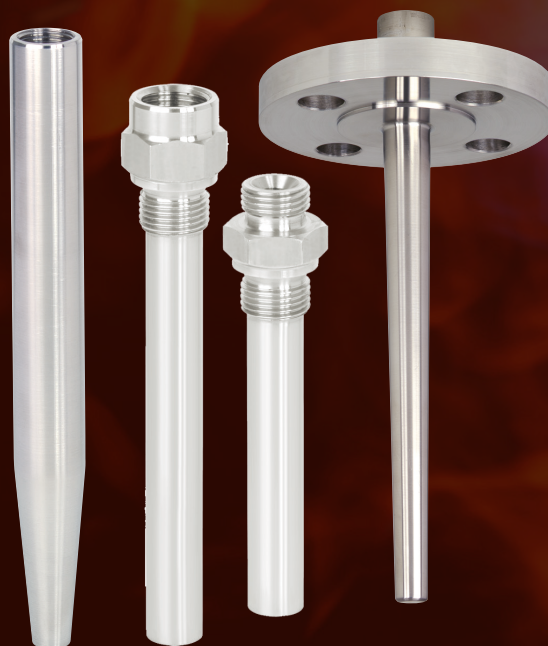
I processer där temperaturinstrumenten utsätts för extremt höga temperaturer är användning av dykrör ett krav. Delvis skyddar dykröret själva instrumentet och mätsensorn från mediet, men också omgivningen. Processen sluts via dykrörets anslutning och därför kommer inga giftiga gaser ut i atmosfären. Det gör att de som arbetar i omgivningen känner sig trygga när de utför sitt arbete.

För processer där utmaningen hos temperaturmätningen ligger i aggressiviteten samt trycket och flödet i mediet

erbjuder vi lösningar från WIKA. Som standard levereras dykrören i rostfritt stål 316Ti, men där mediet är mer krävande och väldigt aggressivt kan specialmaterial erbjudas.

För processer med väldigt höga tryck finns så kallade helsvarvade dykrör, alltså ett dykrör som är helt fräst vid tillverkning och därför även anpassat för högre belastningar.

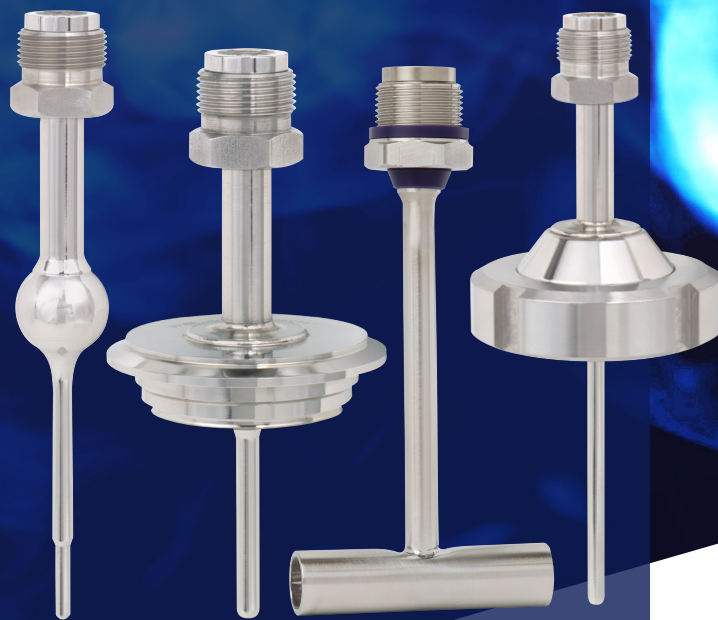
- Gänga, svets eller fläns som processanslutning
- Gänga G1/2", G1/4", 1/2" NPT m.fl., hane och hona
- Svets från 18 mm upp till 56 mm tjockt
- Fläns enligt ASME, EN 1092 eller DIN 2526/2527 i alla storlekar
- Material i exempelvis rostfritt stål, kol-stål, hastelloy, duplex, titan och inconel
- Passar instick från 3 mm till 17 mm
- Fast-maskinbearbetat eller fabrikerat.
- Instickslängder upp till 560 mm som standard
- Materialcertifikat 3.1 går att få till alla dykrör



I processer där temperaturmätning med en hygienisk klassning krävs, erbjuder vi också lösningar med dykrör från WIKA. Genom installation av ett dykrör innan mätinstrument i processen, blir det enkelt att utföra kalibreringar och underhåll. Processen behöver varken öppnas eller stängas av eftersom den redan är sluten, vilket minimerar hygienrisker och ökar drifttider.

Några fördelar med just aseptiska dykrör är att, tvärtemot när mediat är aggressivt och mätinstrumentet samt sensorn måste skyddas, kan du i dessa fall istället behöva skydda mediat från mätinstrumentet och sensorn. Det gör att du kan använda exempelvis en icke-hygienklassad termometer i ett aseptiskt dykrör och ändå kunna uppfylla kraven för just din process.

- Svetsboll, varivent, tri-clamp, SMS, biocontrol och rörsvetsning m.fl.
- Rörsvetsning från DN10 upp till DN100
- Svetsboll $\varnothing 25$ mm
- Biocontrol från DN8 upp till DN100
- Tri-clamp och varivent från DN10 upp till DN50
- SMS från DN20 upp till DN50
- Ytfinhet ner till elektropolerat $Ra < 0,38 \mu m$
- Rostfritt stål 1.4435 samt 316L som standard
- Insticksängder upp till 400 mm som standard
- Passar instick 3, 6 och 8 mm
- 3-A och EHEDGE-godkännande
- Materialcertifikat 3.1 går att få till alla dykrör



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ISAK!

☎ 075-242 41 14

✉ isak.hedberg@oemautomatic.se



VÄXER FÖR FRAMTIDEN

Snart står tillbyggnaden av vårt lager helt klart. Vi ökar vårt lagerutrymme med 4000 m² och skapar möjligheter för framtiden. Med vårt nya lager har vi möjlighet att ta in fler artiklar, bredare sortiment och effektivisera vårt arbete.



NYTT LAGER I FRAMKANT

I februari 2019 började tillbyggnationen av vårt lager på Höganloft i Tranås. I mitten på september 2019 började lagerhyllorna fyllas, och i mitten på december ska både lager och kontor vara helt klara. Miljöarbetet har varit en central del i den nya tillbyggnaden. Med bergvärme, naturkyla, solceller och fler medvetna val märks det tydligt.

Året var 2008 och vi hade vuxit så pass att vi fick ha tält utanför vårt dåvarande lager för att få plats. Då togs beslutet att bygga ett nytt lager. Bygget påbörjades 2009 och vi flyttade in i det nya lagret 14 februari 2010. Redan från start fanns planer på en etapp två. Tillbyggnaden utav etapp två startade sommaren 2018 och kommer vara helt klart i mitten på december 2019.

Projektet med tillbyggnaden har gått över förväntan och man har tagit med sig många lärdomar från första bygget.

- Vi har följt tidsplanen och fått som vi har velat. Erfarenheten från tidigare projekt har gett oss en trygghet i att vi kan detta, säger Peder Ekeflo som är Logistikkchef och företagets representant i byggprojektet.

MILJÖN OCH SÄKERHET ÄR VIKTIG

Arbetet med miljön har varit en viktig del av tillbyggnaden. Knappt 800 solpaneler har installerats på taket och kommer att sänka tillförd energi med upp emot 30 %. Övrig energi som behövs är från fossilfri produktion. I den nya lagerdelen finns

enbart LED-lampor, som ger bättre ljus och drar minde, vilket sparar massor med energi. Eftersom lagret är placerat på Höganloft, en bit utanför Tranås centrum, gör att vi tar bort mycket transporter från Tranås stad.

- Det har varit ett viktigt mål för oss. I vårt miljöarbete har vi också investerat i en elbil för interna transporter och för kunder i närheten, säger Johan Lind, lagerchef.

Arbetsmiljö och säkerhet är självklart centrala delar för oss. Ett exempel är att lasthusen är vädertäta, vilket innebär att det sluter tätt kring bilen för att inte släppa ut värmen. På så sätt håller vi jämna temperaturer vilket är bra för både arbetsmiljön och energiförbrukningen. Alla pallstallage är säkrade med både genomkörningsskydd och rasskydd.

- Där har vi verkligen gått hela vägen med säkerheten, berättar Peder Ekeflo.

SKAPAR NYA MÖJLIGHETER

Tillbyggnationen ger oss möjligheter för framtiden. Vi vill växa och utvecklas tillsammans med våra kunder och strävar alltid efter att bli bättre. Antal pallplatser har dubblats, vilket ger möjligheter att ta in fler produkter, bredare sortiment och att arbeta ännu mer strukturerat. Nu kan vi se till att produkterna ligger i rätt höjd, minska onödigt spring och på så sätt bli mer effektiva.



LAGRINGSMODELLER

Lagerautomater 18 st
Hyllor 3 500
Pallplatser 10 000

ANTAL VAROR PÅ LAGER

27 000 – 30 000
artikelnummer

LAGERYTA 10 000 m²

ANSTÄLLDA
PÅ LAGRET
25

DAGLIGA LEVERANSER

Ut: 600–800 sändningar
In: 70–90 sändningar



Vi vill växa och utvecklas tillsammans
med våra kunder och strävar alltid
efter att bli bättre

FÅ KONTROLL PÅ DITT LUFTFLÖDE

Pneumatikventiler används för att rikta och kontrollera flöden med tryckluft. Med ett brett sortiment från vår leverantör Aventics kan vi hjälpa dig att välja rätt ventil till din applikation. Vi erbjuder allt från enkla elektriskt styrda riktningssventiler till smarta ventilterminaler som kan kommunicera med ett styrsystem via ett industriellt protokoll.

SERIE ES05

Ventil i plast med integrerade insticksanslutningar för slang. Kan monteras som fristående enheter eller i en blockmonterad lösning. De blockmonterade enheterna kan styras med ett PLC via en flertrådig D-Sub kontakt eller via ett styrsystem med ett industriellt protokoll.

- Anslutningsdimension $\varnothing 8$ mm
- Elektrisk anslutning DIN C eller M8
- Flödeskapacitet upp till 610 l/min
- 2x3/2, 5/2 och 5/3 funktion



SERIE TC

Ventil i plast med en slid i stål internt. Finns med elektrisk, manuell och pneumatisk styrning. Ett kompakt utförande gör den till en smidig ventil att montera i applikationen, oavsett om den ska byggas in i ett styrskåp eller direkt på en robotarm.

- Anslutningsdimension 1/8" och 1/4"
- Elektrisk anslutning DIN C eller M8
- Flödeskapacitet upp till 1500 l/min
- 2x3/2, 5/2 och 5/3 funktion



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDAR!

☎ 075-242 42 23

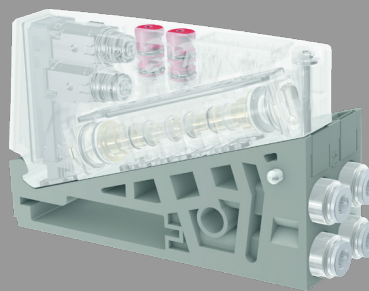
✉ eldar.karat@oemautomatic.se



SERIE 581

Pilotstyrda slidventiler som monteras på block och klarar att hantera stora flöden med tryckluft. Kommer i fyra olika storlekar baserat på flödet i applikationen. Serie 581 går enligt ISO 5599-1 vilket betyder att den kan monteras direkt på en befintlig basplatta på maskinen, oavsett fabrikat. Pilotventilerna är elektriskt styrda 3/2-ventiler som monteras direkt på och kan väljas med en spolapsling för Ex-klassade applikationer.

- Basplattor för singelmontage eller blocklösningar
- Bredd basplatta ISO1 43 mm, ISO2 56 mm, ISO3 71 mm, ISO4 82 mm
- Flödeskapacitet upp till 6 000 l/min
- 2x3/2, 5/2 och 5/3 funktion



SERIE AV

Användarvänlig och lättmonterad enhet som ger konstruktören oändliga möjligheter. Sätts enkelt ihop i block och erbjuder många tillbyggnadsalternativ som exempelvis I/O-moduler och proportionellt styrda tryckregulatorer. Kompatibel med ett brett spann av industriella protokoll, som exempelvis Profibus, EtherNet/IP, CANopen och IO-link.

- Trefärgad led för en tydlig visuell indikering
- Ett block kan styra upp till 128 ventilspoler
- Ett block kan byggas med upp till 16 I/O-moduler
- Två dimensioner som klarar 300 och 500 l/min

TRÅDLÖST KAMERASYSTEM FÖR DITT FORDON

WiSR är en förkortning för Wireless Sender and Receiver och är ett komplett trådlöst kamerasystem som är lätt att installera på fordon.

WiSR är ett trådlöst kamerasystem som möjliggör att kunna projicera bildöverföringen på en androidbaserad surfplatta eller smartphone istället för att ha kamera, monitor och kablage. Produkten togs fram i syfte att användas med transportfordon, men lämpar sig också för många andra typer av fordon och applikationer.

Orlacos EMOS ethernetkamera utgör grunden för systemet och i kombination med WiSR sändar- och mottagarenhet och en tablet bildar de ett komplett trådlöst kamerasystem som är lätt att installera på önskat fordon. Detta är

intressant för till exempel åkerier eller de som hyr ut maskiner och har behovet att eftermarknadsmontera kameror.

Använd systemet som backkamera eller för att säkra upp där dödvinkeln uppstår, till exempel vid omkörningar, eller för att ta dig runt trånga passager.

EMOS-kameror programmerar du enkelt själv med de inställningar du önskar. Programmeringen görs med hjälp av PHOTONVIEW™ som finns att ladda ner gratis på Google Play Store.

Orlaco PhotonView™ app tillåter att visa upp till fyra EMOS-kameror samtidigt och ger dig som användare möjlighet till en rad olika inställningar.

PhotonView™ app fungerar endast i kombination med Orlaco EMOS-kameror och Orlaco WiSR-systemet. Orlaco erbjuder även en Samsung TAB S3 med PhotonView™ app förinstallerad för att du så snabbt som möjligt kan komma igång med ditt eget trådlösa kamerasystem.

- Kompakt design
- Möjlighet att användas till flera övriga applikationer tack vare trådlös Ethernet videoöverföring
- Bildåtergivning via smartphone eller tablet (Android version 7, 8 eller 9)
- PhotonView™ Gratis visningsmjukvara nedladdningsbar från Google Play Store
- Multiview möjlighet i PhotonView™ med upp till fyra olika bilder
- Möjligt att koppla upp två EMOS-kameror på en WiSR / går att kombinera två WiSR-system
- Certifierad produkt för EU och US (R10, CE, FCC, IC)
- Tålig design: arbetstemperatur, slag & vibrationstålig enligt Orlacos standard
- 5.2 & 5.8 GHz bandbredd för optimal WiFi-uppkoppling
- Plug-and-play (välj endast WiFi-nätverk)
- Kostnadseffektiv och pålitlig trådlös digitalvideoöverföring
- Reducerad installationstid då ingen extern monitor behöver kopplas



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se





NYA GENERATIONENS FOTOCELLER

Datalogic lanserar en ny serie fotoceller. Den kommer med deras nya innovativa ASIC som ger många fördelar, till exempel flexibel produktion och ökad tålighet mot magnetisk och optisk interferens. ASIC står för Application Specific Integrated Circuit.



IO-Link



S5N-serien, med fotoceller i M18-hus, ersätter den tidigare S50-serien. Den nya serien är bakåtkompatibel med S50, så de går bra att ersätta rakt av.

Serien kommer med standard M18-plasthus och erbjuds med flata sidor eller cylindriska metallhus. Med ett komplett utbud av optiska funktioner, rak eller vinklad optik, ingjuten kabel eller M12-kontakt, NPN eller PNP med NO-NC utgångar har Datalogic det bredaste sortimentet i sitt segment.

Den nya unika ASIC-teknologin kommer göra M18-familjen till den första serien cylindriska fotoceller med IO-Link V1.1 på marknaden.

Med IO-Link kommer många fördelar. En enkel fotocell blir en smart fotocell, som går att få ut mer information ur, än bara av eller på. Enkel kontroll av status på fotocellen som till exempel mängden mottaget ljus, temperatur och drifttid. Snabba byten där inställda värden automatiskt tankas ner i den nya fotocellen. Fotocellerna kopplas via Datalogics IO-Link master.

S50 blir S5N, i övrigt samma artikelnummer. Till exempel S50-PA-5-B01-PP ersätts av S5N-PA-5-B01-PP.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 42 25

✉ johan.rosell@oemautomatic.se



SANITARY BY DESIGN

ANDERSON-NEGELE

UPPNÅ KONSTANT PRODUKTKVALITET

Med snabb och noggrann BRIX-mätning får du en jämn kvalitet i dina flytande medier.

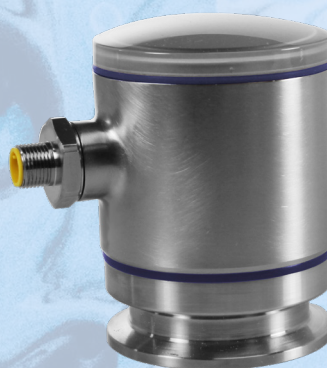


**NY
PRODUKT!**

När koncentrationen i flytande medier ändras påverkar det densiteten och därigenom ljusbrytningsindex.

Med refraktionsmätaren IRM-11 från Anderson-Negele mäts koncentrationen upplösta partiklar av till exempel socker, salt eller laktos. På så sätt är det möjligt att bestämma alkoholhalten, blandningsförhållanden i saft, mixade drycker och softdrinks eller torrmassan i mjölkprodukter. Detta ger en högre produktionseffektivitet och jämnare produktkvalitet.

- Enkelt och hygieniskt Inline-montage med Tri-clamp eller Varivent
- Mätområde: 0-85 BRIX eller 1,3330-1,5000 nD
- Analog utsignal 4-20 mA, skalerad till vald enhet
- Temperaturkompenserad mätning ger säkra mätresultat även vid temperatursvängningar
- Helautomatisk mätning i önskade tidsintervall, justerbart från 2 sek.
- LED-ljuskälla med högresistent safir-optik
- Kompakt utförande helt i rostfritt stål



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA CLAUS!

☎ 075-242 41 11

✉ claus.hauber@oemautomatic.se

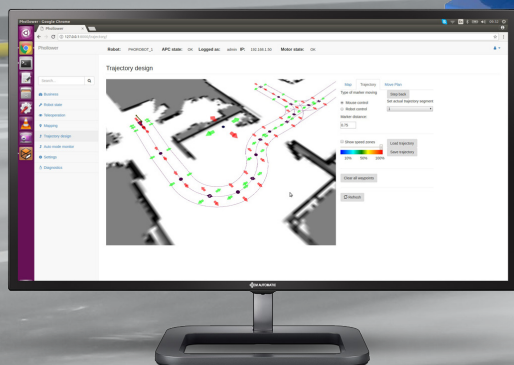
PHOLLOWER AMR

Nytt spännande koncept för framtidens automation

Phollower 100 är en mobil plattform för industriellt bruk. Den kan lasta 100 kg och dra upp till 350 kg. Det finns ett användarvänligt gränssnitt för enkel och flexibel styrning. Den rör sig baserat på 3D-navigering vilket innebär att varken tejp på golvet eller referenspunkter behövs. Alla säkerhetskomponenter följer SIL2/PLD Category 3 och responstiden för att upptäcka ett hinder är 30 ms.

Phollowern kan navigeras i realtid och med direkt kartuppdatering. Färdvägen konfigureras enkelt upp via webgränssnittet och det finns stöd för olika stationer och hastighetszoner.

- Mobil AGV plattform för lager och industri
- Lastvikt 100 kg och dragvikt på 350 kg
- Enkel, snabb och flexibel omställning
- Ingen uppmärkning av golv behövs
- Responsivt användarinterface
- Fjärrstyrning
- Websupport



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

Photoneo
focused on 3D



RÄTT MANOMETER FÖR DINA BEHOV



Behöver du en standardmanometer för mätning av flytande eller gasformiga, icke aggressiva medier? Då kan vi ha modellerna för dig.

Modellerna 111.10 och 111.12 från WIKAI kan vara rätt val för dig om du behöver en standardmanometer för mätning av flytande eller gasformiga, icke aggressiva medier.

lekarna Ø40, 50 och 63 mm med processanslutning G 1/8" vid Ø40 mm och G 1/4" vid Ø50 och 63 mm. Huset är i svart ABS-plast och med ett glas i akryl med mättnoggrannhet 2,5 %.

De mediaberörda delarna är i mässing och mätprincipen är Bourdonrör. Anslutning nedåt eller bakåt finns i standardstor-

Tryckenheten är bar som standard, men kan fås med dubbelskala bar/pascal eller bar/psi eller enbart pascal och psi.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA STEFAN!

☎ 075-242 42 34

✉ stefan.lindstrom@oemautomatic.se

MÄTVÄRDESONMVANDLARE FÖR VARIERANDE BEHOV

Vi har mätvärdesomvandlare från flera tillverkare. Det ger oss ett brett utbud för att kunna mäta och omvandla de flesta signaler som du stöter på i en industri eller i annat mätsammanhang.

En del modeller hanterar de vanliga processsignalerna som används, det vill säga 4-20 mA, 0-10 V etc. För dessa finns ett flertal modeller att välja på beroende på om du söker en enkel funktion med endast den aktuella in- eller utsignalen, till exempel 4-20 mA in och 0-10 V ut.

Här finns även varianter där både in- och utsignal kan väljas med DIP-switchar för att snabbt och enkelt kunna ställa in och börja använda omvandlaren i fält. Andra modeller kan programmeras med dator, till exempel för att konvertera udda signaler eller om du vill kunna spara inställningarna för dokumentation eller kopiering till flera omvandlare.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 42 86

✉ patrik.thunell@oemautomatic.se



ROBUST OCH STÖTTÅLIGT MONTAGEFÄSTE FÖR DITT FORDON

Med ett brett sortiment från RAM Mounts hjälper vi dig att hitta rätt montagefäste för dina behov.

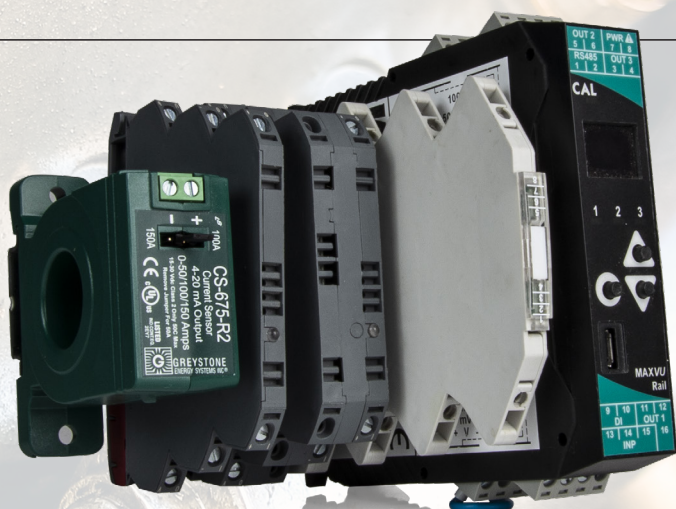
RAM Mounts vision är att ha ett sortiment som passar alla kunder, deras olika applikationer och utmaningar. Deras lättanpassade kul- och armsystem är designat runt en gummikula, vilket skapar en funktion som inte bara är fast och robust utan även vibrations- och stöttålig. Du kan välja mellan 5000 olika komponenter för att bygga den lösningen som passar bäst för dig.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA HANNES!

☎ 075-242 42 85

✉ hannes.elm@oemautomatic.se



Här är ett urval på funktioner från vårt program.

Se oemautomatic.se för mer detaljer, under Mätvärdesomvandlare

- Standardsignaler; 4-20 mA, 0-10 V mm
- Shuntspänningar; 0-60 mV, 0-100 mV mm
- Mätströmmar från strömtransformatorer, 0-1 A, 0-5 A
- Loopmatade strömtransformatorer, t.ex. 0-100 A AC till 4-20 mA
- Passiva isolationsförstärkare, 4-20 mA
- "Splitter", alltså en signal in, två kanaler ut
- Varianter med gränsvärdesreläer och display
- Spänning upp till 600 V
- Omvandlare för temperatur, resistans eller frekvens

KAMERAN MED INBYGGD OPTIK FÖR ÖVERVAKNING PÅ LÅNGA AVSTÅND

Fujinon har genom att kombinera sina kunskaper inom såväl optik som sensorteknologi, utvecklat en avancerad lösning för övervakning och säkerhet på långa avstånd. Med avancerade funktioner som dehaze, bildstabilisering och disreducering kommer SX800 att ge perfekta bilder även under svåra förhållanden.



40X OPTISK ZOOM

SX800 är utrustad med en optik med 40x optisk zoom som ger ett fokallängdsområde från 20 mm vidvinkel upp till 800 mm tele. Utöver detta finns en 1,25x digital zoom som ger en total fokallängd på hela 1000 mm.

NYTT BILDSTABILISERINGSSYSTEM

SX800 kombinerar optisk bildstabilisering (OIS) och elektronisk

bildstabilisering (EIS) för att noggrant kompensera för vibrationer i kameran orsakade av exempelvis blåst eller markvibrationer.

HÖG LJUSKÄNSLIGHET

En sensor med hög känslighet i kombination med avancerad brusreducering gör att SX800 tar klara bilder med minimalt brus även i situationer med nästan obefintligt ljus.

Videosystem:	PAL och NTSC
Videoformat:	PAL: 1080p, 720p, 576p NTSC: 1080p, 720p, 480p
Minimum belysning:	Färg: 0,00015 LUX vid F1.2 B/W: 0,0001 LUX vid F1.2
Videoutgångar:	HDMI, HD-SDI, Composite (BNC)
Inspelningsformat:	MOV
Komprimering	H.264 kompatibel
Optisk zoom	40x
Digital zoom	1,25x
Fokallängd	20-800 mm (optisk)
Bildvinkel	W 21,0x11,8 T 0,55x0,31



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA TORBJÖRN!

☎ 075-242 44 51

✉ torbjorn.fjorde@oemautomatic.se

EN PRODUKT – FLERA MÖJLIGHETER

Med lastfrånskiljare från BACO kan du använda en och samma produkt till flera monteringar, istället för att arbeta med olika brytare och montagesätt.

En lastfrånskiljare kombinerar flera användningsområden och har samma funktioner som en huvudbrytare, lastbrytare, säkerhetsbrytare, frånskiljare och arbetsbrytare. De viktigaste funktionerna är att den kan användas för start och stopp. Det vill säga att den kan bryta och starta en last. Lastfrånskiljare är kvalificerade för att klara en säker frånskiljning, vilket innebär

att du kan utföra service på din maskin utan att oroa dig för krypströmmar.

Med ett och samma brytarhus kan du få både botten-, front- och DIN-monterad brytare. Du kan också köpa din lastfrånskiljare direktkapslad med passande kapsling och vred.

- 7 mm kontaktgap för säker frånskiljning
- Ett och samma brytarhus för botten- och frontmontage
- Multifunktionell och godkänd som huvudbrytare, lastbrytare, säkerhetsbrytare, frånskiljare och arbetsbrytare.
- 20-100 A
- Passande kapslingar för alla storlekar



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JESSICA!

☎ 075-242 42 95

✉ jessica.berggren@oemautomatic.se



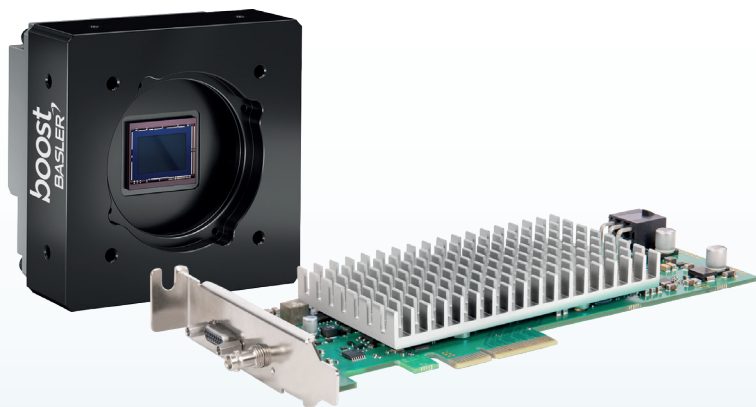
NYHETER FRÅN BASLER

Vi presenterar flera nya och spännande modeller som CoaXPress 2.0, Time-of-flight och ace2.

CoaXPress 2.0 INTERFACE

Nu introducerar Basler sin första kameraserie med CoaXPress 2.0. Alla kamerorna i Boost-serien kan beställas i ett paket med interfacekort. Fördelen med denna lösning är att den är kompatibel med Baslers kameramjukvara Pylon. Det innebär att det inte krävs något extra SDK för att hantera en framegrabber från tredjepart. Samtliga modeller kan också köpas i paket med Pylonkompatibelt interfacekort. Under 2020 kommer Basler släppa flera modeller med högre upplösning.

- Hög bandbredd, upp till 12,5 Gbps per kabel
- Upp till 40 m kabellängd med bandbredd på 12,5 Gbps med data och matning i samma kabel
- Precis synkronisering även i lösningar med flera kameror



TIME-OF-FLIGHT

Andra generationens Time-of-Flight kamera från Basler är baserad på Sonys DepthSense IMX556 vilken ger en förbättrad noggrannhet. Tack vare att kameran jobbar i ett högre våglängdsområde än tidigare (940 nm) och ett IP67-klassat hus fungerar kameran utmärkt för användning utomhus och i solljus.

Mätmetod:	Time-of-Flight
Sensor:	Sony DepthSense IMX556
Upplösning:	640x480
Utdata:	Point Cloud (XYZ), Range Map, Intensitet, Amplitud
Noggrannhet:	<5 mm vid ett avstånd på 0,3-6 m
Bildfrekvens:	30 fps



FÖRSTA MODELLERNA SOM LANSERAS:

Modell	Upplösning		Sensor	Frame rate	Mono/color	Interface
boA4096-93cm	9 MP	4096x2168	IMX255	93 fps	Mono	CoaXPress
boA4096-93cc	9 MP	4096x2168	IMX255	93 fps	Färg	CoaXPress
boA4112-68gm	12 MP	4096x3000	IMX255	68 fps	Mono	CoaXPress
boA4112-68gc	12 MP	4096x3000	IMX255	68 fps	Färg	CoaXPress



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MARTIN!

☎ 075-242 42 45

✉ martin.persson@oemautomatic.se

EN KAMERA – TVÅ VERSIONER

Kombinationen av värdefull feedback från kunder och lång erfarenhet av den första generationen av ace-kameror har stått till grund för utvecklingen av den nya serien, Basler ace2. De två olika modellerna av ace2, Basic och Pro, skiljer sig åt genom de

integrerade funktionerna. Basic har alla funktioner som behövs i en standardapplikation medan Pro utöver detta är bestyckad med Baslers unika "Beyond"-funktioner.



BASIC

- Optimerad hårdvara i kombination med högkvalitativa CMOS-sensorer från SONY
- Kraftfulla funktioner för computer vision
- Oslagbar pris/prestanda för standardapplikationer

ace2-serien kommer inledningsvis att lanseras med 2,3 Mpixel sensorer. Familjen kommer succesivt att utökas och kompletteras med mer högupplösta sensorer. Närmast på tur står 5 och 8 MPixel varianter baserade på Sonys IMX334.



PRO

- Compression Beyond möjliggör högre bandbredd tack vare förlustfri komprimering
- Pixel Beyond gör det enkelt att förändra sensoregenskaperna för att justera pixelstorlek och sensorkarakteristik efter eget önskemål. Detta kan användas för att ersätta äldre kameramodeller, ett-till-ett, utan att påverka mjukvara, arbetsavstånd och bildfält.
- PGI ger bättre bildkvalitet genom bland annat avancerad brusreducering och förbättrad skärpa.
- Oslagbar pris/prestanda för krävande visionapplikationer

Modell	Serie	Upplösning	Sensor	Framerate	Mono/Färg	Interface
a2A1920-51gmBAS	Basic	2,3 MP	IMX392	51 fps	Mono	GigE
a2A1920-51gcBAS	Basic	2,3 MP	IMX392	51 fps	Color	GigE
a2A1920-51gmPRO	Pro	2,3 MP	IMX392	Standard: 51 fps Compression Beyond: 100 fps	Mono	GigE
a2A1920-51gcPRO	Pro	2,3 MP	IMX392	Standard: 51 fps Compression Beyond: 100 fps	Color	GigE
a2A1920-160umBAS	Basic	2,3 MP	IMX392	160 fps	Mono	USB3
a2A1920-160ucBAS	Basic	2,3 MP	IMX392	160 fps	Color	USB3
a2A1920-160umPro	Pro	2,3 MP	IMX392	Standard: 160 fps Compression Beyond: 170 fps	Mono	USB3
a2A1920-160ucPRO	Pro	2,3 MP	IMX392	Standard: 160 fps Compression Beyond: 170 fps	Color	USB3



LITET BLIR MINDRE

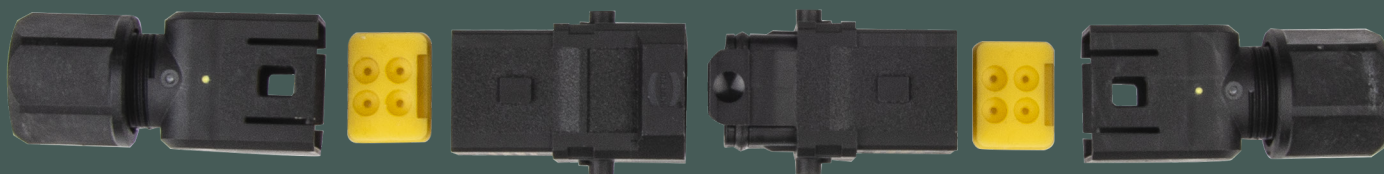
HAN 3A har fått sin lillebror som passar perfekt i trånga utrymmen. Med HARTINGs nya industriella kontakt väljer du själv utförande efter dina behov.

Han 1A är den nya industriella kontakten från HARTING i ett mindre utförande. Produkten är modulärt uppbyggd så du kan välja om applikationen kräver IP65 eller om IP20 är tillräckligt, vilket innebär mindre antal artiklar.

Sortimentet börjar på 2- och 3-poliga kontakter för kraft och signal som går att få med skruvanslutning och fortsätter sedan vidare upp till 12 poler, men då övergår termineringen till crimpanslutning. När sortimentet är fullt utvecklat kommer det även finnas datakoppling i samma format. Dessa beräknas vara klara för marknaden under Q1 2020.

Kontakterna finns i två utföranden där du antingen använder ett snap-lås som håller insatserna kontrakterade, alternativt en bygel som håller ihop insatserna. För att underlätta har vi tagit fram tre färdiga kit där du får ett komplett don på ett artikelnummer. Det är två raka kabelskarvar en med IP65 och en med IP20 och även en lösning med panelmonterad IP65-kontakt.

- **Kostnadseffektiv**
- **Från 2 till 12 poler och Cat 6a**
- **Upp till 16 A**
- **IP20 eller IP65**
- **Resistent mot vibrationer och kemikalier**



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 075-242 41 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se



BYGG UT DITT KONTROLLSYSTEM MED NY SLAVENHET

EPEC

Nya generationens aluminiumhus, snabba cykeltider och korta responstider. Detta är några av fördelarna med EPECs nya GL84.

GL84 CANopen-modul är en slavenhet som gör att du enkelt kan bygga ut ditt system med fler I/O-kontakter. Detta sker då med en centraliserad styrsystemarkitektur där en masterenhet styr en eller flera slavar. Programmering sker i masterenheten. Cykeltiderna är extremt snabba för GL84 vilket gör att responstiderna är oerhört korta. GL84 har en inbyggd LED-lampa som fungerar som signal för diagnostiken.

GL84 har den nya generationens aluminiumhus och kontaktlösning som möjliggör mycket I/O:s i ett kompakt hus. Här hittar du hela 69 I/O-stift som är fördelade på 35 ingångar och

34 utgångar. Till det kommer också 27 GND-stift som kan användas till bland annat sensorer och ställdon och CAN1 kopplas snabbt och smidigt in via M12-kontakt.

Det robusta och eleganta aluminiumhuset skyddar elektroniken mot mekaniskt slitage och har testats i riktigt tuffa miljöer. Enhetens LEAVYSEAL-anslutningar har integrerad dragavlastning och spaklåsning som är konstruerad för tuffa applikationer med mycket och kraftiga vibrationer. Single Wire Seal (SWS)-system är en robust och säker tätning för ledarna in i kontakten.

- Processor: 32 bit CPU
- I/O: 69 (35 ingångar + 34 utgångar)
- Antal CAN: 2 st
- IP69
- Temperaturområde: -40 °C till +85 °C



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se

UPPDATERING I SORTIMENTET

Utökat sortiment med ny kontaktor ger minskad kostnad.

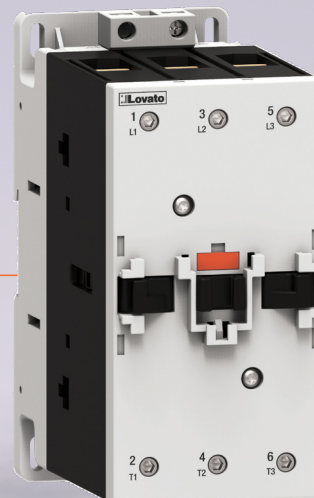
Lovato Electric utökar sin serie med en ny kontaktor som täcker strömmar från 95 A upp till 150 A vid 400 V, detta med en bredd på bara 55/75 mm. Uppdateringen av sortimentet innebär inte bara ett ökat utrymme i din applikation utan också en minskad kostnad.

BF94

- Upp till 95 A i AC3 och 115 A i AC1
- 55 mm bred
- Dubbla spolanslutningar
- Brett sortiment av tillbehör
- Gummipackning för bättre fäste på DIN-skena

BF95 till BF145

- Från 95 A upp till 150 A i AC3
- Från 140 A upp till 165 A i AC1
- 75 mm
- Dubbla spolanslutningar
- Brett sortiment av tillbehör
- Gummipackning för bättre fäste på DIN-skena



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JESSICA!

☎ 075-242 42 95

✉ jessica.berggren@oemautomatic.se

Lovato
electric

ANYPICK PLOCKAR ALLT

Vi kan tillsammans med Photoneo presentera en ny industriell mjukvara för att plocka objekt med olika former.

Photoneos senaste steg i utvecklingen av 3D binpicking är Out of the box-lösningen AnyPick. Utöver alla fördelar som redan finns i Binpicking Studio är även denna mjukvara försedd med AI. Exempel på uppgifter som kan lösas är avlastning av pall med olika storlek på kartonger eller plocka ur lådor med olika produkter i. Det finns även möjlighet att träna in specifika detaljer.

FUNKTIONER I ANYPICK

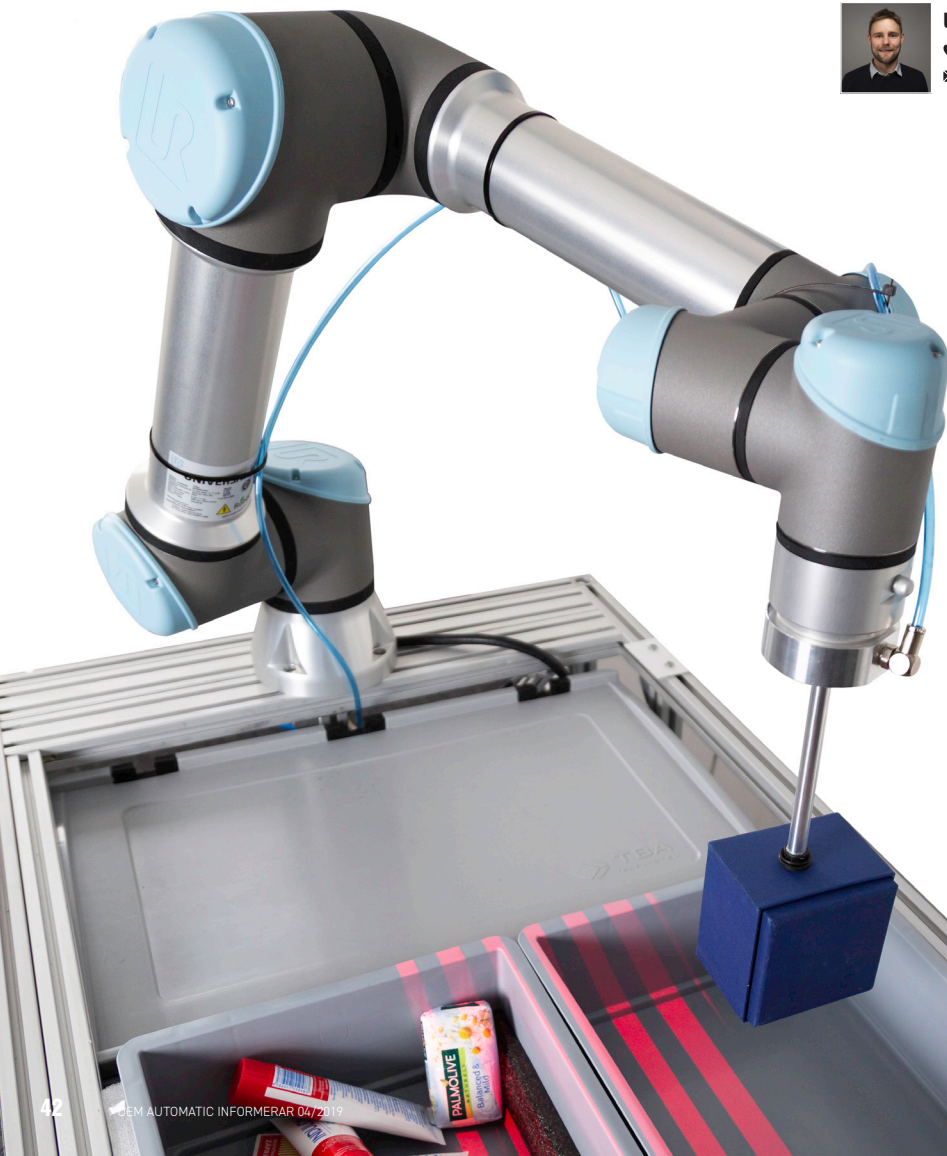
- Machine learning solution for e-commerce, warehouses, logistics and processing of parts that vary in shape of size
- AI-based location detection allowing to pick any object from 1x1 cm (no CAD models needed)
- Easy integration
- High speed - up to 500 picks per hour
- Customizable weight limit
- Integrated with award-winning 3D vision



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



NYA MEDARBETARE

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



NICKLAS NYDÉN

Nicklas är vår nya säljare av Elskåpskomponenter och utgår från Stockholm.



SIMON HÖRLIN

Vi välkomnar Simon tillbaka till oss. Simon kommer att jobba som säljare för produktområde Kabel i Göteborgsregionen.



PHILIP MOLIN

Philip är ny produktansvarig på Elskåpskomponenter i Tranås.

God Jul & Gott Nytt År
önskar



JULEN 2019 SKÄNKER VI

VÅR JULGÅVA TILL RÄDDA BARNEN

**B**SVERIGE
PORTO BETALT**SANGEL®**
Systemtechnik**UTMANAR ARMATUREN**

Nyhet från Sangel utmanar armaturer för tuffa miljöer.

Vår belysningsserie LR40 uppfyller kraven för IP67. Det möjliggör för användning i tuff miljö. Armaturen byggs i Tyskland av ett urfräst aluminiumblock, vilket säkerställer nödvändig stabilitet samt värmehantering inuti armaturen. Som lins på armaturen finns säkerhetsglas eller PMMA-material att välja på. Standardlinsen sprider ljuset 120° men behövs ett mer riktat ljus finns det 30° eller 60° optik att välja på.

LR40 monteras med de allra bästa LED-chipsen för att säkerställa så högt RA, eller CRI värde som det även kallas, som möjligt. Armaturen har därmed ett Ra/CRI värde på >80 vilket gör att detaljer samt färger syns på ett väldigt effektivt sätt.

Serien finns i två olika färgtemperaturer 4000K, som är ett varmare ljus, samt det mer sterila 5700K. Armaturen finns i fyra olika längder 190 mm - 715 mm med monteringsfästen i var ända. De justerbara fästena gör att du kan ställa ljuset efter dina önskemål.

Anslutningen i armaturen är av M12-kontakt vilket gör att du bara beställer en kabel i rätt längd för ett smidigt montage. LR40 har även ett inbyggt Eco-mode som ger er möjlighet att dimma ner ljuset vid behov.

- Upp till fyra LR40 715 kan kopplas ihop med en strömkälla.
- Längder från 190 mm till 715 mm.
- Hus av anodiserad aluminium, IP67
- M12-kontakt
- 4000K eller 5700K färgtemperaturer
- Valbara armaturer med 30° eller 60°-optik

**UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!**

☎ 075-242 42 55

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se



ADRESS Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås | TELEFON 075-242 41 00

WEBB www.oemautomatic.se | E-POST info@oemautomatic.se