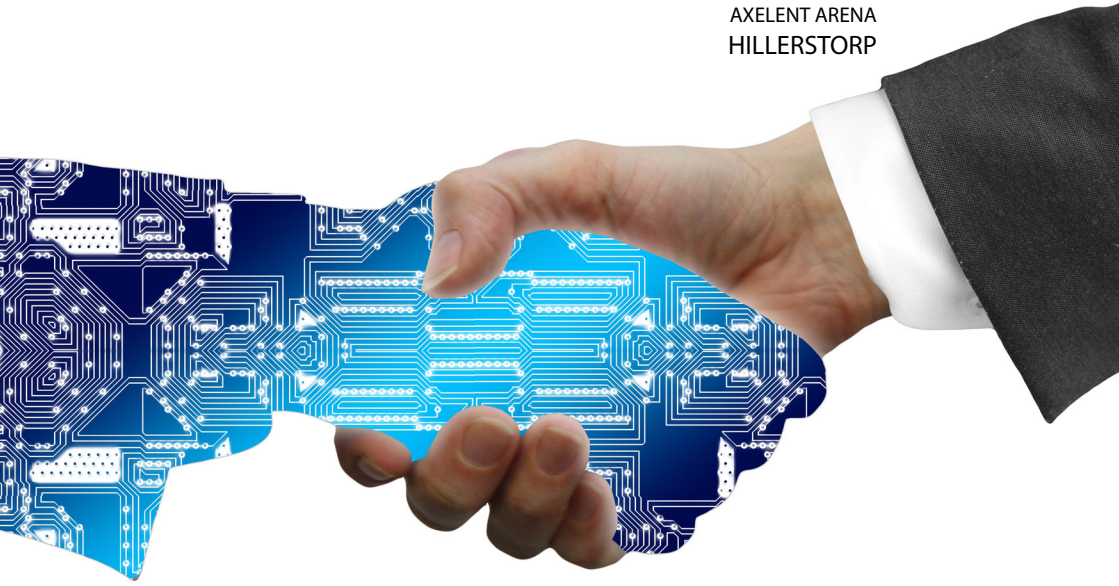
FÖLJ MED OSS IN I
FRAMTIDENS INDUSTRI

5/12
2019

AXELENT ARENA
HILLERSTORP



AUTOMATION DIGITALISERING SAMVERKAN

Automation SMÅLAND

ETT NAV I FRAMTIDENS INDUSTRI

ARRANGÖR

AUTOMATION SMÅLANDS SJUNDE ÅRSKONFERENS 2019!

AUTOMATION SMÅLAND

Genom att utveckla automationsföretag och formera ett kluster av experter på automation och digitalisering, bidrar vi till att ytterligare effektivisera och utveckla tillverkningsindustrin och därmed regionens konkurrenskraft.

NYFIKEN PÅ MEDLEMSSKAP?

Som medlem i Automation Småland får du tillgång till;

- nytänkande och lärande workshops
- akademins expertkunskaper inom industri 4.0
- nationell och internationell omvärldsbevakning
- ett inspirerande nätverk
- decemberkonferensen, som deltagare och utställare

www.automationsmaland.se

Vi gör oss redo för framtiden!

Att förbättra sin produktivitet och samtidigt kunna skapa och leverera nya kundvärden är strategiska utmaningar som tillverkningsindustrin ständigt måste hantera. Den som är nyfiken och vågar satsa på ny teknik hittar också spännande lösningar. Men hur höjer vi förmågan att kunna använda den på nya sätt?

Många översätter idag sina kritiska framgångsfaktorer till en enda framtidskraft. Kompetens. Ökad digitalisering och robotisering måste kopplas till ny kunskap. Men det handlar också om tid och struktur.
Att släppa loss kreativitet som utvecklar såväl produkt och produktion som kundrelation. Att inse att man som ensam aktör inte kan allting själv.
Att interaktion med extern expertis är viktig.
Att stora och små aktörer kombinerar olika värden i en dynamisk samverkan med ett hållbart perspektiv i hela kedjan.

Följ med oss in i framtidens industri. En bra strategi att ta ytterligare ett steg inom teknikutvecklingen för din verksamhet. En framtid med gränslösa möjligheter för att bygga teknik, kunskap och nätverk.

Tillsammans stärker vi konkurrenskraft och Sveriges industri. Låt oss börja med industrilandskapet Småland.

Välkommen till vår sjunde årskonferens.

Agneta Lundquist,
Mikael Pekkari,
Richard Skogward,
AUTOMATION SMÅLAND

Besök oss i industrilandskapet Småland!

STUDIEBESÖK 09:00 - 11:00

VÄLKOMMEN TILL
AD Plast, Anderstorp
Axelent, Hillerstorp
Gnosjö Automatsvarvning, Gnosjö

LUNCH 11:30 - 12:45

MINGELLUNCH
Axelent Arena

SCENPROGRAM 13:00 - 17:30

INSPIRATION STORA SCENEN
INDUSTRINS VERKLIGHET - KUNDPROJEKT FEM MINISCENER
Axelent Arena

BESÖK OSS

AD PLAST ANDERSTORP

Välkomna till Michael och Anneli Jonsson på AD-plast, vinnare av ”Årets nytänkare i Gislaved” 2019.

AD-plast tillverkar plastprodukter i stora och små volymer. Fokus ligger på ett helhetsperspektiv – från konsultation och verktyg till produktion och montering – ”From vision to reality”. Certifierade enligt både ISO 9001 och ISO 14001.

Med fokus på nyskapande produktionsmetoder och optimering av de interna processerna har företaget introducerat en ny maskinpark, självkörande truckar och ett digitaliserat affärssystem utöver det vanliga.

www.ad-plast.se

GNOSJÖ AUTOMATSVARVNING

Välkomna till Linda Fransson på Gnosjö Automatsvarvning. Företaget specialiserar sig på skärande bearbetning och svarvning av komplexa detaljer i stora serier med krav på högsta precision. En unik kompetens har byggts upp och lett till en kundbas inom så skilda områden som fordons- och verkstadsindustri, industrireglage, fästelement och inredningsdesign. De satsar på sina innovationsprocesser genom skapandet av ett eget Innovationsforum och bedriver ett gediget hållbarhetsarbete där inte bara tillverkningens miljöpåverkan utan även de anställdas kompetens, kunskap och yrkesstolthet är i fokus.

www.svarvning.nu

Årets
UTSTÄLLARE

AXELENT

Vd Mats Hilding på Axelent i Hillerstorp hälsar välkommen till ett intressant studiebesök av den till hög grad automatiserade produktionsanläggningen. Träffa dem också i utställningen. Ett globalt företag med kunder i 56 länder, men det är i Hillerstorp det händer. Här sker all produktutveckling, produktion, lagerhållning och förpackning av nätväggar och kabelstegar.

www.axelent.se

ETT TEKNIKHANDELSHUS

BONAB är ett teknikhandelshus med kontor och lager i Göteborg. I över 40 år har vi varit verksamma i hela landet, direkt eller genom återförsäljare.

Sortimentet består av väl utvalda elkomponenter och verktyg från europeiska tillverkare till den svenska marknaden. Våra leverantörer är specialister inom sina respektive områden och har stort tekniskt kunnande, brett sortiment och en hög produktionskapacitet. De tillverkar produkter som uppfyller EU:s hårda krav på kvalitet och miljö.

Ihop med en hög servicegrad klarar vi kraven från dig som kund inom tillverkningsindustrin.

www.bonab.se

HÖG EFFEKTIVITET

BORS AUTOMATION konstruerar och tillverkar även individuellt anpassade maskiner och hela produktionsceller. Vi skapar kundspecifika lösningar helt baserat på era behov. Verktyg, maskiner och automation i en lösning.

www.borsautomation.se

VI KALLAR DET ONE STOP SHOP

CNC FACTORY erbjuder ett komplett engagemang inom effektiv produktion mot verkstadsindustrin. Allt under ett och samma tak, vilket ger synergier som kortare ledtider och riktigt kundnära och kostnadseffektiva lösningar.

www.cnc-factory.se

AUTOMATION PÅ ITALIENSKA

DATALOGIC är med 11 forskningscentra och utveckling i Italien, USA, Kina och Vietnam en världsledande teknikleverantör inom data- och processautomation; streckkodsläsare, mobila datorer, sensorer, mätning, säkerhet och vision.

www.datalogic.com

LITET FÖRETAG MED STOR KUNSKAP

EKATECH är heltäckande inom industriell automation. Vi projekterar och levererar lösningar för en mängd olika branscher. Vi kan även hjälpa ditt företag med lösningar inom maskinsäkerhet, el, data, styr- och reglerteknik.

www.ekatech.se

VI GILLAR UTMANINGAR

FRONT brinner för automation, gillar utmanande applikationer. Vi står för den där extra ansträngningen som betalar sig. Tidsspillan, störningar och stopp minimeras. Kvaliteten blir hög, allt ser snyggt ut och satsningen kan på kort tid räknas hem.

www.frontautomation.se

TÄNK HÖGPRODUKTIVITET

HILLERSTORPS SPECIALMASKINER (HSM) är ett företag som konstruerat och tillverkat specialmaskiner, automationsutrustningar och robotceller i över 40 år. Vi är idag en del av Axelent Engineering och Axelent Group.

www.specialmaskiner.se

AUTOMATISERING GER VÄXTKRAFT

INLEAD står för engagemang. Genom tydlig projektstyrning skapas framgångsrika automationsprojekt tillsammans med kunden. Allt för att effektivisera produktion och skapa ny konkurrenskraft och växkraft.

www.inlead-automation.se

ROBOTISERAD MATERIALHANTERING

JE ROBOTTEKNIK har ett stort kunnande inom automatisering och ABB robotsystem samt robotiserad materialhantering. Kundanpassade end-to-end lösningar från härliga Gnosjö!

www.jerobotteknik.se

DET ÄR LÄTT ATT GÖRA NÅGOT AVANCERAT MEN SVÅRT ATT GÖRA NÅGOT ENKELT

KS AUTOMATION tar automation närmare användaren. Med ett tydligt mål att alltid skapa en användarvänlig automation ligger fokus på HMI och information till operatören.

www.ksautomation.se

SINNE FÖR STRUKTUR

NPB konstruerar, utvecklar och tillverkar automationsutrustning avseende burkrelaterade produkter med syfte att effektivisera kundens tillverkningsprocesser samt minimera underhållskostnaderna.

www.npb.se

SMÅ SOM STORA PROJEKT

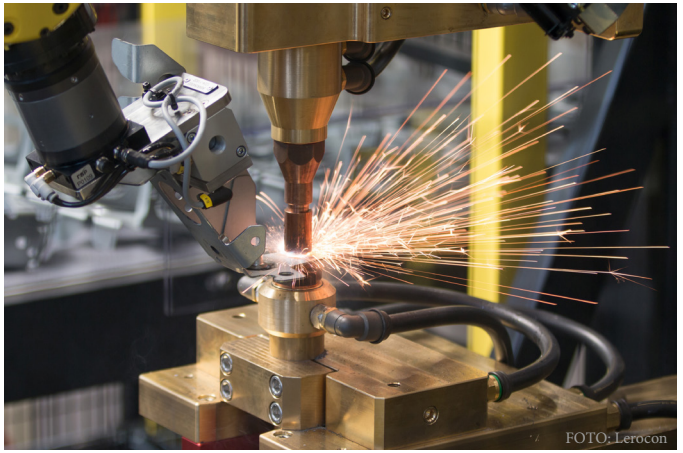
PEMA METALL konstruerar, tillverkar och installerar allt från enkla monteringsfixturer till robotceller, avancerade visionsystem eller kompletta tillverkningslinjer integrerade med andra produktionsmaskiner.

www.pema.se

SPECIALISTER FÖR PLASTINDUSTRIN

PLAMEX automatiserar för plast- och gummiindustrin med ABB och Sepro robotar. Automationen anpassas efter kundernas produktionsvolymer och produktlivslängden och även korta sådana kan oftast automatiseras.

www.plamex.se



FRÅN IDÉ TILL FUNKTION

ÖSTRAND & HANSEN har lång tradition inom konstruktion och tillverkning av pressverktyg och specialmaskiner. En kundnära problemlösare för såväl ny produktutveckling,problemlösning som ansvar för servicetjänster.

www.ostrand-hansen.se

ARBETSRÄTT, AFFÄRSJURIDIK, AFFÄRSUTVECKLING

Sedan 1941 har vi på Sinf tillsammans med våra kunder löst företags utmaningar. Det gör oss till en av Sveriges mest erfarna arbetsgivarorganisationer. Vår erfarenhet och breda kompetens kommer väl till pass när småmedelstora och ägarledda företag vill ta nästa steg i sin tillväxtresa.

www.sinf.se

EN NATURLIG MÖTESPLATS

ELMIA Automation 12-15 maj 2020 bjuder inte bara på morgondagens teknik utan också möjlighet till spännande möten som kan leda till nya affärer.

www.elmia.se

EN DIGITAL SAMLINGSPLATS

GNOSJOREGION.SE är en samlingsplats på internet. Här kan du hitta riktigt bra leverantörer, lägga offertförfrågningar och se lediga jobb. Läs nyheter från den berömda Gnosjöandan.

www.gnosjoregion.se

VI SAMARBETAR MED STORA OCH SMÅ FÖRETAG

SPARK är en miljö som främjar företagens utveckling av kunskapsintensiva produkter och processer. Våra forskningsprojekt genomförs tillsammans med små och stora företag i olika branscher. Är du intresserad av att delta i ett projekt med ditt företag?

www.ju.se

VÄRLDSLEDANDE KOMPETENS

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET är i stark tillväxt med världsledande kompetens inom flera forskningsområden. Vår forskning bedrivs i nära samarbete med företag som Bosch, Ericsson, Scania, LKAB, SKF och ledande internationella universitet.

www.ltu.se

ETT SMART JÖNKÖPINGS LÄN 2035

REGION JÖNKÖPINGS LÄN har tillsammans med länets kommuner, Länsstyrelsen och övriga myndigheter, näringsliv och civilsamhälle identifierat länets behov och prioriteringar för en hållbar utveckling och tillväxt fram till 2035. I den nya regionala utvecklingsstrategin formuleras detta i sex områden: En hållbar region, en attraktiv region en smart region, en kompetent region, en tillgänglig region, en global region.

www.rjl.se

Årets
UTSTÄLLARE

LÖS DIN MASKINBETJÄNING

På Citrox arbetar vi med automation. 2015 startade vi med collaborativa robotar och idag fokuserar vi på enkla och snabba projekt för att på bästa och snabbaste sätt kunna hjälpa våra kunder att spara pengar och inte minst tid. Cobot eller robot? Det diskuterar vi gärna med dig.

www.citrox.se

PRODUKTION2030 ÄR ETT STRATEGISKT

innovationsprogram och en kraftsamling kring produktionsområdet för att Sverige skall fortsätta stå sig väl internationellt som tillverkningsland för avancerade produkter och tjänster.

PRODUKTION2030

www.produktion2030.se

Visinator

Visinator är ett spin-off företag från forskargruppen inom virtuella och digitala produktionssystem vid Chalmers tekniska universitet. Genom att kombinera många års forskning inom industriell layoutplanering med toppmodern teknik i 3D-laserskanning, CAD-modellering och VR-teknik levererar vi ett komplett paket för att planera och visualisera förändringar i mycket exakta naturliga skalmodeller.

www.visinator.se

09:00-11:00 Studiebesök
11:30-12:45 Lunch
12:45-13:00 Samling

#AutoSmaland

PROGRAM

STORA SCENEN	13:00	**VÄLKOMMEN** Kerstin Johansen, JU	
STORA SCENEN	13:05 - 13:10	**INDUSTRIN OCH REGIONEN** Dan Sylvebo, Region Jönköpings län	
STORA SCENEN	13:10 - 13:30	**SMART - FLEXIBELT - AUTOMATISERAT EN TRENDSPANING** Kerstin Johansen, JU & Björn Langbeck, Tillväxtverket	
WALK & TALK SCENER 1-5	13:30 - 15:00	**FRÅN INDUSTRINS VERKLIGHET** Fem kundexempel	
WALK & TALK UTSTÄLLNING	15:00 - 15:30	**FRAMTIDENS TEKNIK I UTSTÄLLNINGEN FIKA**	
STORA SCENEN	15:30 - 15:45	**SMEs, DEN VIKTIGA KUGGEN - UTMANINGAR & MÖJLIGHETER** Sanna Arnfjorden Wadström, Svensk Industriförening (SINF)	
STORA SCENEN	15:45 - 16:05	**DIGITALA INGENJÖRSPROCESSER** Joel Johansson, Thule Group	
STORA SCENEN	16:05 - 16:15	**ÅRETS SAMVERKANSPRIS 2019** Mikael Pekkari, Automation Småland	
WALK & TALK SCENER 1-5	16:15 - 17:15	**FRÅN INDUSTRINS VERKLIGHET** Fem kundexempel	
STORA SCENEN	17:15 - 17:30	**VÄGEN FRAMÅT MOBILISERING FÖR FRAMTIDENS INDUSTRI** Magnus Mörstam, Intelliger Anna Öhrwall Rönnbäck, LtU	

#AutoSmaland

FRÅN INDUSTRINS VERKLIGHET

WALK & TALK KUNDPROJEKT - FEM PRAKTISKA EXEMPEL

SCEN 1

ABB & PLAMEX
KOLLABORATIV MONTERING

ABB har utvecklat en tvåarmad smart kollaborativ robot. Flexibla händer, detaljmatningssystem, detaljdetekteringskamera och toppmodern robotstyrning monterar effektivt små komponenter. YuMi betyder "you and me" – samarbete mellan människa och robot med oändliga möjligheter. En framtidsvision och viktig pusselbit i framtidens smarta industri. Kundcase: Müller Gas Equipment A/S.

www.abb.com **www.plamex.se**

SCEN 2

YASKAWA & OP TEKNIK
SENSORSTYRD AUTOMATISERAD SORTERING FÖR ÅTERVINNING

Kan man sortera byggavfall med robot? OP Teknik i Tollarp har tagit fram en avancerad kameralösning för att kunna sortera i princip vilket material som helst. Med hjälp av en Motomanrobot och "hyper-spektral avbildning". En robotiserad lösning som på Återvinningsgalan 2019 blev korad till "årets Innovatör inom avfall och återvinning". En prisad och hållbar samverkan.

www.yaskawa.se **www.opteknik.se**

SCEN 3

KUKA & HSM
ÖKAD FLEXIBILITET MED MOBIL AUTOMATION FÖR KUNDSTYRD TILLVERKNING

KUKA KMP 1500 är en autonom plattform som inordnar sig perfekt till framtidens tillverkningskoncept med ökade krav på kortare reaktionstider och större flexibilitet. Den transporterar självständigt och autonomt produkterna genom alla steg i processen. Ett automationsprojekt som tar robotteknik och linjestyrning till nästa nivå. Kundcase: Jeld-wen.

www.kuka.com **www.hsm.se**

SCEN 4

SANDVIK & GÖHLINS
INVENTERINGSVERKTYG FÖR FULL TRANSPARENS

När det gäller inventering är kunskap makt. Sandvik Applied Manufacturing Technologies presenterar CribWise, en lagerhanteringslösning som ger kostnadskontroll. Full synlighet hjälper dig att eliminera administrativa krångel, utrota produktionsförseningar och minska överdrivna (ofta dolda) kostnader. Kundcase: Göhlins.

www.sandvik.se **www.gohlins.se**

SCEN 5

VIRTUAL MANUFACTURING
FRÅN STATIONSMONTERING TILL DRIVEN LINA

Vårt uppdrag var att bygga en monteringslina. Att ta produktionen från cellmontage till montering i line med taktat flöde. Industrialisering av en ny plattform som är mer modulbaserad. Resultatet blev stabila processer och ett balanserat flöde av 10 000 enheter på dagtid. Kundcase: Thermia.

www.virtual.se

Automation SMÅLAND

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET

JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

LINKÖPINGS UNIVERSITET

Sinf
Din företagsresurs

RI.SE

MED STÖD AV
REGION JÖNKÖPINGS LÄN

EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

MEDLEMSFÖRETAG

AXELENT ENGINEERING, BORS AUTOMATION & TOOL, CNC FACTORY, DATALOGIC, EDSTRÖMS, EKATECH, ELAJO, FRONT AUTOMATION, FRÖJD AUTOMATION, HILLERSTORPS SPECIALMASKINER, IML TECHNOLOGIES, INLEAD AUTOMATION, JE ROBOTTEKNIK, KS AUTOMATION, LEROCON, MAGNETTEKNIK, NPB, PEMA METALL, PLAMEX, SMV INDUSTRIER, STYRKONSTRUKTION, SWEDWELD, ÖSTRAND & HANSEN.

www.automationsmaland.se