

KickStart DIGITALIERING- Örnsköldsvik

Pilot finansierad av Världsklass

Örnsköldsvik har ett stort utbud av industriella företag baserad på mekanik och hydraulik och en yrkeskår med duktiga **yrkeshantverkare**. Kunderna vänder sig till Örnsköldsviks industri med uppdrag som kräver special tillverkningar. Serierna är i mindre antal och överskrider sällan 1000 enheter. Maskinparken är flexibel och de yrkesskickliga anställda är stolta och traditionella. Kompetens handplockas från yrkesskolor på gymnasial nivå. Examensarbeten från de tekniska universiteten är ofta den naturliga ingången. Introduktion in i företagen och sker ofta genom det traditionella lärlingssystemet. Genus och Integration haltar kraftigt.

Koppling till forskning är lågt och den högsta utbildningsnivån i dessa bolag är generellt på Civilingenjör nivå. Närvaro av strategiskt näringsfrämjande organisationer som Tillväxtverket, Vinnova är lågt. Däremot är Almi Företagspartners (på lokal nivå) erbjudanden på Affärsutvecklingsidan naturligt att nyttja. Noterbart är att Almis och andras näringsfrämjande erbjudanden och tillgänglighet skiljer sig från ort till ort i Västernorrland.

Generellt samarbetar Örnsköldsviksföretagaren med "syster" företag på andra orten för inspiration, utveckling och sälj.

Det företag som ligger i framkant och drivande i Digitaliserings processen är Bosch Rexroth som primerats som Lead Factory inom sin koncern. Detta är en fantastisk möjlighet för Örnsköldsvik att låta ringarna på vattnet få bredda sig över den lokala övriga industrin. Örnsköldsviks tajming kan inte vara mer rätt.

Noterbart: Schweiz har alltid legat i topp på den industriella världslistan och enligt analys av Business Swedens-Schweiz är de tre huvudparametrarna:

- Utmärkt infrastruktur
- Starkt fokus på innovation
- Ekonomisk stabilitet

Metod

- Intervjuer med 6 Industri företag i Örnsköldsvik (omsättning 2015, 10-220 miljoner)
- Personligt möte med Mitt Universitetet. (Projektet SMART) - Mattias O´Nils (head of STC, Sensible Thing that Communicate)
- Möte med Bro Innovation AB/Digitalisering – Lars Persson Skandevall (vd)

- Rodrets Ledarskapsdag - Digitalisering
- Seminarium: Föredragsdriven Innovation - arr: Bizmaker och Moderaterna
- Medlemsmöte: Industrigruppen och Teknikföretagen Anna Edblad, Monika Bellgran, Lars-Olov Jonhansson
- Samtal med Ola Wallerg, Fiber Optic Valley om lokalt resursbehov parallellt med en KickStart Digitaliserings satsning.
- Samtal med Sten Wigert, Innovationsrådgivare Miun
- Research av andra strategiska branschspecifika kluster i Sverige.

Behovsbild

Örnsköldsvik har ett stark vilja att utvecklas sig för ökade affärer (Intäktsfokus). Trots minskad orderingång finns vilja till utveckling för en mer slimmad produktion, integrering av ny digital teknik, investering av maskiner. Volymen av antalet produktionsenheter medger inte en inte satsning på automation för större enheter. Ett uttalat utvecklingsintresset för investering av ex cnc maskiner och digitala system för intern- och externkommunikation finns hos industrin.

De behov som visats via intervjuerna är:

- Nytt tankesätt för integration av universitets kompetens och hantverksskickligheten för att attrahera ny generation och stimulera till hög arbetsmoral.
- Dagens digitala teknik i integration med produktion.
- Paraply nätverk som säljer och synliggör Örnsköldsviks Mekaniska Industri.
- Integrations av moderna affärssystem och digital dokumentation. (har redan påbörjats)
- Utbildning för ledningsgrupp i innovativt tänkande.
- Digital teknik för ökning av affärsintäkter. Påläggs service genom ex mjukvara för bevakning av maskinprestanda.
- **Öka industriföretagens attraktionskraft**

Framtidsutsikter

Örnsköldsvik har en start underleverantörsstruktur och nära relation med sina kunder. Industrin agerar operativ och är en möjlighets arena för implementering av ny teknik. **Digitalisering som framtids verktyg**. Många orter i Sverige har skapat paraplystrukturer för att strategiskt komplettera den operativa mekaniska och hydrauliska industrin.

En sådan paraplystruktur skulle strategiskt kunna vara bro för:

- Uppdatering inom ny teknik (Digitalisering för mekanik och hydraulik)
- Uppdatering och utveckling av nationella/regionala/lokala finansieringsformer
- Samverkan mellan andra kluster och näringsfrämjande organisationer
- FoU nätverk och trender
- Testbäddar för FoU och Näringsliv
- Integrering av kompetens och metoder från universitet och yrkesskolor.

Hur har andra gjort

Sverige är i förändring och det är viktigt att Örnsköldsvik följer med i länets satsning att vilja vara det främsta Innovativa länet i Sverige. Några intressanta samarbetspartner som främjar Svensk industri med tema Digitalisering och inte idag har en betydande lokal roll är:

Vinnova

För att få igenom ev projekt med Vinnova behövs en god relation och dialog med dem samt ett tydligt fokus på världsmarknad. Konkurrenten är hög per utlysning och värdet av att skapa erfarenhet och närhet hur Vinnova kan vara resurs för industrin är viktig.

Cecilia Sjöberg alt Peter Nôu var inbjudna och inräknade till Ledarskapsdagen men kunde tyvärr inte fysiskt delta.

Swerea –Svensk Forskning (Innovationsledning och Digilyftet)

Acra Rise

Teknikföretagen

Möjlig KickStart piloten genom finansiering av TVV.

Tillväxtverket

Konferens: Innovation som drivkraft. Västernorrland - periferi eller tillväxt? 1:a dec 2016, Grönborg

- Västernorrland är Sveriges näst största tillväxtregion.
- Digitaliseringscheckar på 250 000 kr kommer att rulla ut i början av 2017 med motfinansiering krav eget arbete så som eget kapital.
- Fokusområden 2017: Digitalisering, Grön Tillväxt och internationalisering.
- Fokusområden på företag med 10-49 anställda.

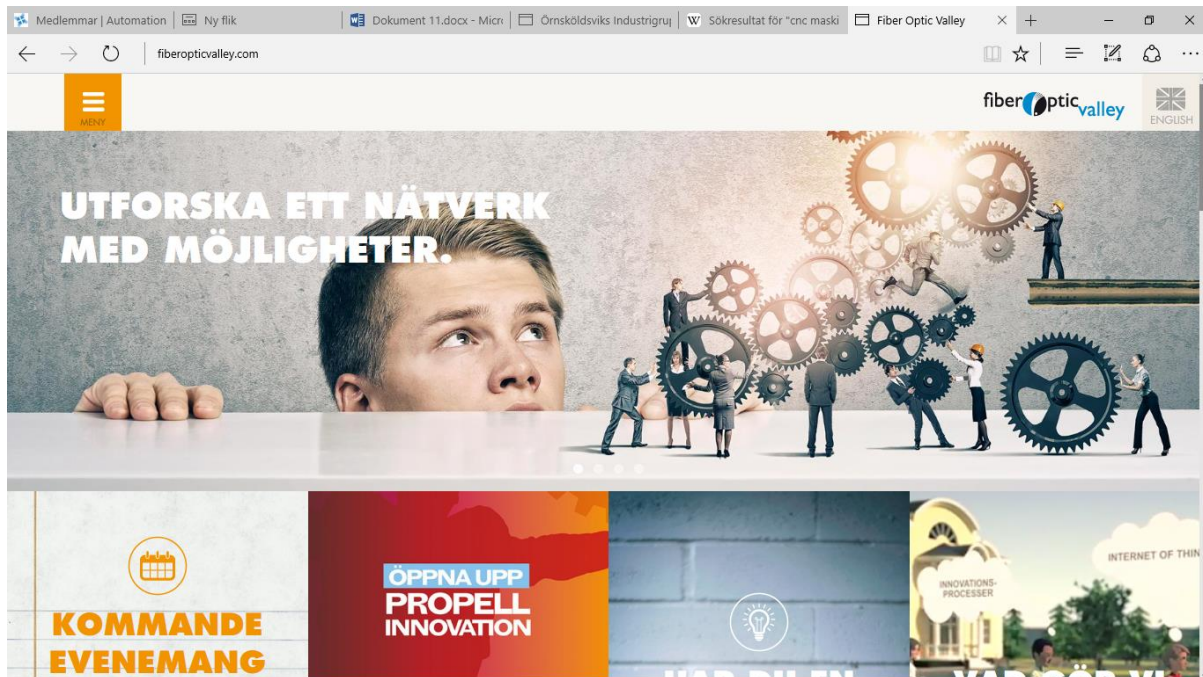
Fiber Optic Valley

"Digitala testmiljöer och unika mötesplatser

Inom vårt nätverk finns även en omfattande testmiljö för tekniska och beteendevetenskapliga studier. En unik mötesplats för systemleverantörer, operatörer, tjänsteutvecklare, innovatörer, forskare, och – sist men inte minst – användare och tilltänkta kunder.

Vår verksamhet har vuxit fram ur en av regionens styrkor, det vill säga fiberoptik. Tack vare Ericsson Network Technologies har trakten haft ett försprång vilket initiativtagarna till Fiber Optic Valley tagit fasta på.

Fiber Optic Valley är en välkänd aktör såväl i nationella som i internationella sammanhang. Vi har många länkar ute runt om i Sverige och världen som du som medlem i vårt nätverk kan nyttja, välkommen!"

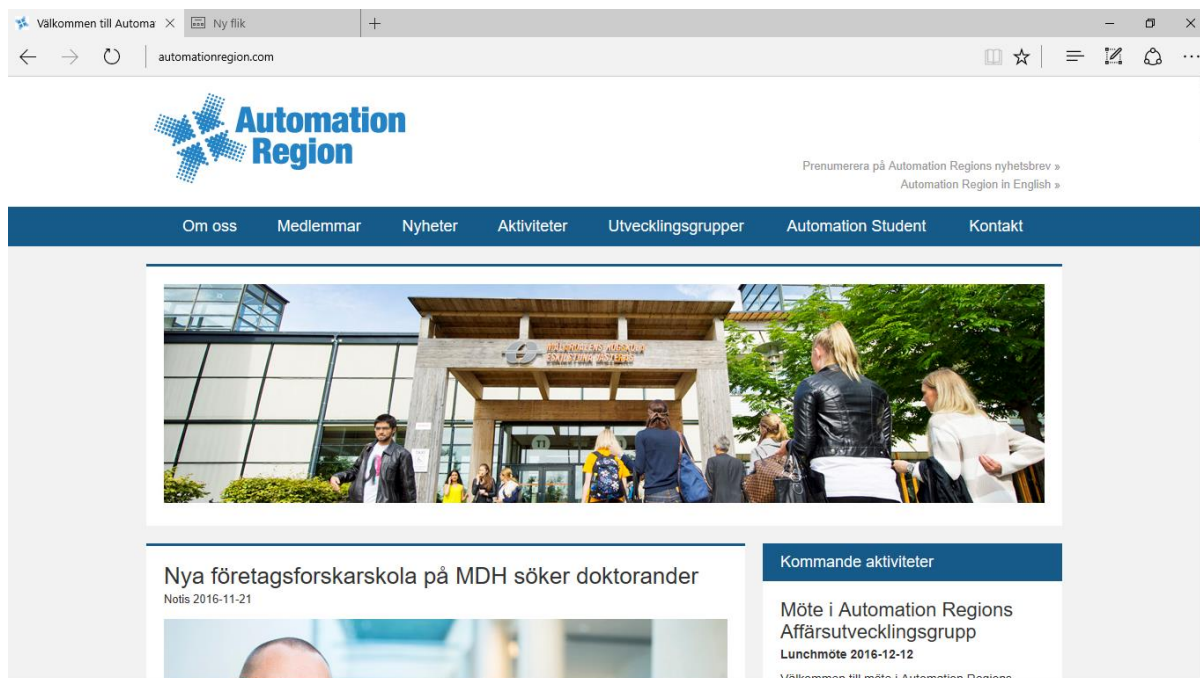


Automations Region

"Välkommen till Automation Region

Automation Region är ett samarbetsprojekt med syfte att stärka och synliggöra vår världsledande automationsindustri och vårt stora automations- och produktionskunnande. Automation är en svensk framtidsbransch av stor betydelse för konkurrenskraften och för de stora frågorna runt resursanvändning, energi och miljö. Automation omfattar alla system runt mätning och styrning av tillverkningsprocesser där produktivitet, kvalitet, miljöstyrning och människans interaktion står i fokus. Detta är områden där svenska företag och högskolor har världsledande ställning och där samarbetet i Automation Region syftar till att ytterligare stärka vår position.

Automation Region arbetar med mötesplatser och kompetens, bland annat genom regelbundna frukostmöten med intressanta talare och mingel. Vi arrangerar workshops inom innovation för nya produkter och avknoppningar. Olika medlemmar bildar referensgrupper där verksamheten vidareutvecklas och naturligtvis har vi en styrelse med stark representation från företag och region. Tillsammans med våra medlemsföretag och partner genomför vi regelbundna möten och samarbeten inom kommunikation, affärsutveckling, innovation, kompetens och forskning."



<http://www.automationregion.com/>



Karolina Rosdahl
Ms K Innovation Consulting

Bagarvägen 2
870 31 Mjällom
073-0872772
Skype Karolina Rosdahl

