

ENTREPRENÖR

DI:S REPORTRAR PÅ PLATS I HELA LANDET

							
UMEÅ	GÖTEBORG	NORRKÖPING	SUNDSVALL	KRISTIANSTAD	DEGERFORS	MALMÖ	STOCKHOLM
CAMILLA ANDERSSON	KIM LUNDIN	HENRIK LENNGREN	ANDERS LÖVGREN	BJÖRN SOLFORS	IDA THUNBERG	LARS TULIN	REET WAIKLA
camilla.andersson@di.se 070-598 70 04	kim.lundin@di.se 031-701 51 52	henrik.lenngren@di.se 070-891 98 06	anders.lovgren@di.se 070-300 37 19	bjorn.solfors@di.se 072-303 31 10	ida.thunberg@di.se 070-350 91 57	lars.tulin@di.se 070-548 98 11	reet.waikla@di.se 08-573 652 63

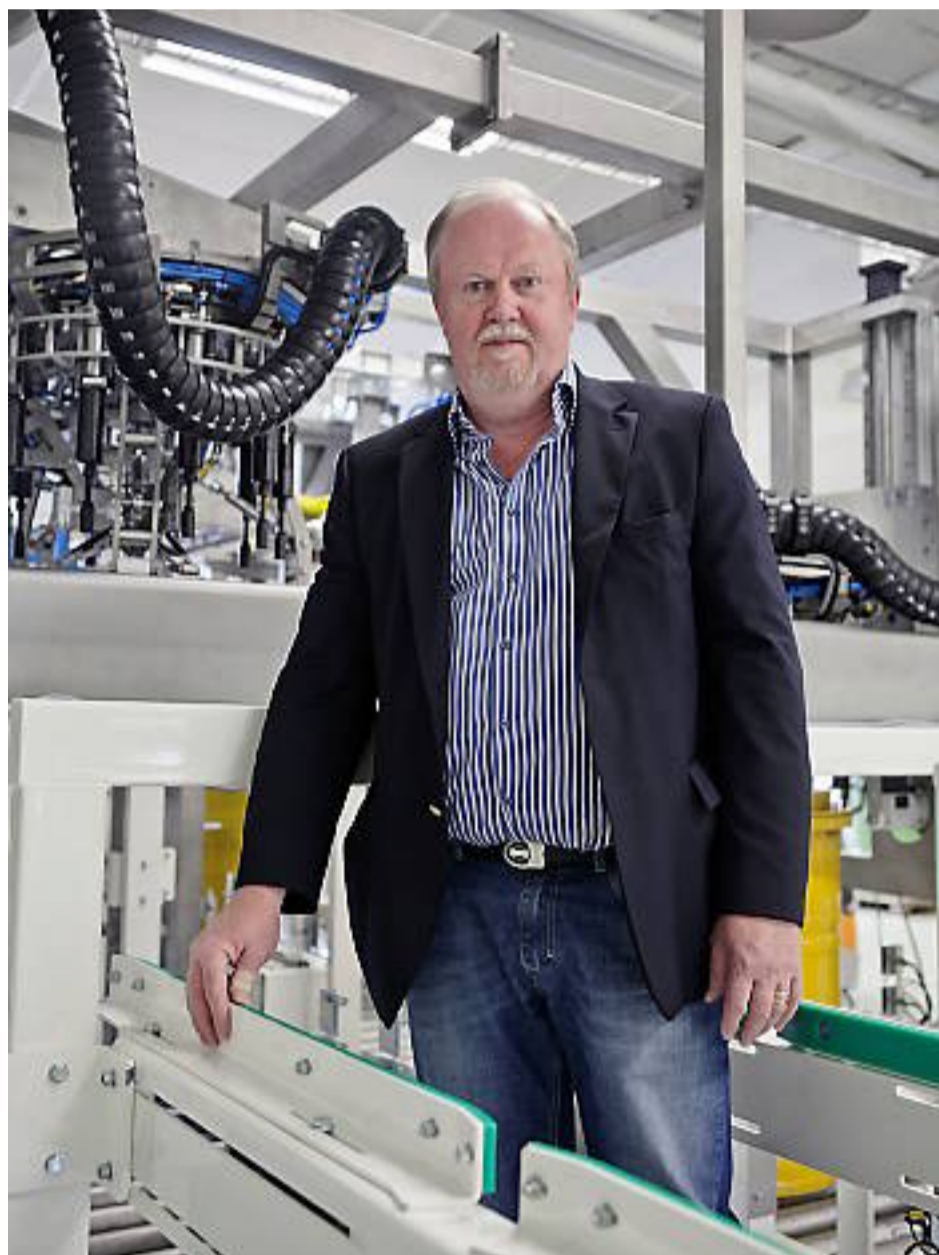
Varje dag om små och medelstora företag

Redaktör: Rolf Hansson

Tipsa oss: entreprenor@di.se 08-573 650 00

Tvättar farligt avfall

Etablering i Kina nästa för kärnkraftsfokuserad skåning



REN KRAFT. "Vi ritat, projekterat, konstruerat, handlar in och levererar. Inte många andra industri konsult gör det i dag", säger Per Fagerström om sitt företag som tvättar bort radioaktivitet. Nu har företaget tagit en order om 45 Mkr i Kina, som bygger ut kärnkraften. FOTO: EVELINA CARBORN

HELSINGBORG

Kina ska bygga 150 nya kärnkraftverk på 20 år. Med på resan finns skånska Fagerström Industri Konsult.

Företagets maskinlösningar, som bland annat tvättar bort radioaktivitet, har redan genererat order på 45 miljoner kronor.

Anläggningen fyller radioaktiva restprodukter i en plåt-tunna, blandar innehållet med cement, skruvar på locket och forslar i väg tunnan för förvaring. Just nu står den automatiska fyllnadslinjen i en fabrikslokal utanför Helsingborg och ser lite malplacerad ut. Men anläggningen, såld för 11,5 Mkr, ska snart påbörja sin tjänstgöring i ett kinesiskt kärnkraftverk.

"Vi har redan fått order på en liknande och ska lämna offert på ytterligare en", säger Per Fagerström, vd för och grundare av Fagerström Industri Konsult.

En jättemarknad

Fagerström kom in på den kinesiska marknaden tack vare ett liknande system som företaget gjorde åt den fransktyska kärnkraftsbyggaren Areva.

Sedan 2009 har samarbetet med kinesiska kärnkraftsbyggare tagit rejäl fart och orderstocken har redan passerat 45 Mkr. Parallellt växer ytterligare en gigantisk tillväxtmarknad fram hemma i Europa. När kärnkraftverken ska moderniseras eller rivs krävs rening, så kallad dekontaminering, av radioaktiva komponenter.

"Det är ett jätteområde och

när det gäller våra anläggningar som tvättar bort radioaktivitet har vi nästan inga konkurrenter ute i Europa", säger Per Fagerström.

Efter olyckan i Fukushima i Japan tog många länder avstånd från kärnkraften. Hur påverkades er marknad av det som hände?

"I Kina frös man sin planering ett tag och gjorde en analys av hur det skulle fortsätta. Man säger fördomsfullt att Kina gör en massa dåliga produkter, men när det gäller kärnkraftverk är det tvärtom. De är otroligt seriösa och har högre krav än europeiska och amerikanska anläggningar."

Hur ska ni klara att leverera i Kinas snabba tempo?

"En akilleshäll är duktiga beräkningsingenjörer, projektledare och instruktörer. Ska vi expandera måste vi ha en innovativ ingenjörstab. Men vi kan inte ta hur mycket order som helst, vi måste kunna leverera också."

Sa upp sig och tog lån

Ända sedan starten 1994 har fokus legat på kärnkraft. Företagets anläggningar finns i dag i samtliga kärnkraftverk i Norden och Fagerström Industri Konsult är även med i moderniseringen av svenska Ringhals.

Men allt började egentligen med en missnöjd vice vd och ett vältajmat banklån.

"Jag kom hem efter en arbetsdag på Sigma Engineering, där jag jobbat i tio år, och sa till hustrun: jag har tröttnat på att vara vice vd och har sagt upp mig i dag. Men jag har blivit beviljad 1 miljon kronor i banklån och tänker starta eget i stället", säger Per Fagerström.

I dag har företaget 35 anställda och kontoren i Helsingborg och Göteborg kan få sällskap av ytterligare ett – i Kina.

"Kineserna ser gärna att vi etablerar oss där och inom några år blir det så. Av de 150 verken har de ännu bara byggt 3-4 stycken. Vi måste vara på plats där marknaden finns."

BJÖRN SOLFORS

bjorn.solfors@di.se
072-303 3110

Di Fakta

Fagerström Industri Konsult

- **Ägare:** Per Fagerström.
- **Omsättning:** 40,5 Mkr (2011).
- **Resultat efter finansnetto:** 1,5 Mkr (2011).
- **Anställda:** 36.
- **Kontor:** Helsingborg och Göteborg.
- **Dotterbolag:** Fagerström Pharma Systems, med inriktning på läkemedelsindustrin. 2011 omsatte bolaget 3,2 Mkr, med en vinst på 600 000 kronor.

Kärnkraft splittrar världen efter olyckan

Olyckan i Fukushima i Japan fick Tyskland att börja avveckla kärnkraften.

Samtidigt talar förespråkarna om en ny och säkrare teknik.

För ett par år sedan ville Tysklands förbundskansler Angela Merkel förlänga livslängden för Tysklands 17 kärnkraftverk. I maj 2011, två månader efter kärnkraftsolyckan i

Fukushima, blev Tyskland i stället världens första stora industrination att helt överge kärnkraften. Enligt överenskommelsen i regeringskoalitionen ska det vara gjort till 2022.

Japan avvecklar

Japan följer nu efter och börjar avveckla kärnkraften, meddelades i helgen.

Tanken är att få upp andelen förnybar energi till 30 procent

till 2040, då alla landets 50 kärnkraftsreaktorer ska vara stängda. Japan har ytterst lite egna energiresurser, och är en stor oljeimportör.

Grannlandet Frankrike reagerade lika starkt efter Fukushima-katastrofen, men med ett rakt motsatt beslut.

Dävarande presidenten Nicolas Sarkozy meddelade att landet ska investera 1 miljard euro för att utveckla kärnkraften, parallellt med en

ökad forskning om säkerheten. De skilda besluten visar rätt väl den splittrade kärnkraftsdebatten i världen. I dag produceras kärnkraftsel i cirka 440 reaktorer i ett trettiotal länder i världen. Antalet reaktorer har varit oförändrat de senaste åren, men den totala kärnkraftproduktionen har ökat.

I Sverige svarar kärnkraften för ungefär hälften av elförsörjningen, i världen som

helhet kommer cirka 14 procent av elen från kärnkraften.

De modernaste kärnkraftverken i dag kallas generation 3 plus och finns i bland annat Finland och Frankrike. Samtidigt arbetar forskarna på en generation 4, där nya tekniker enligt förespråkarna kan göra kärnkraftverken både säkrare och mer effektiva.

BJÖRN SOLFORS

bjorn.solfors@di.se, 072-303 3110



KLUVET. Japan avvecklar kärnkraften efter olyckan, medan Frankrike ökar investeringar i kärnkraft. FOTO: ITSUO INOUE