



Lennart Åström visar hur Industriksulternas "tva-maskin" fungerar. Driftstopp är otänkbara så alla funktioner är dubblade. Läger en motor av så finns det en reserv som går igång.

Strålande tider för radioaktiv tvätt

När Kina bygger kärnkraftverk skapas jobb i NV-Skåne. Bland annat för Helsingborgsbaserade Fagerström industriksult AB. Nu skeppas deras system för kärnavfallshantering till kraftverket i Taishan.

HELSINGBORG. Bakom de blåa portarna uppe på industriområdet på Åttekulla döljer sig flera vitt skilda verksamheter. Bakom en dörr finns akvariefiskar och bakom en annan lagras golfartiklar. Det känns helt rimligt att det finns ett system för kärnavfallshantering bakom en tredje dörr. Ett system som ska plockas ner mutter för mutter, packas i container och skickas till ett kärnkraftverk i Taishan i sydöstra Kina.

– Om vi sköter oss så tror jag det kan öppna en stor marknad, det finns jättemöjligheter, säger Lennart Åström, konstruktionschef.

Systemet är ett sätt att ta hand om och förvara radioaktivt avfall. I korta drag går det ut på att kontaminerade filterelement och jonbytarmassa dumpas i en tunna, täcks av eller blandas med betong och kommer under lock. Den förseglade tunnan förs till en säker förvaring som kan bli olika lång beroende på hur radioaktivt innehållet är.

– 50 till ett par hundra år, tippar vd Per Fagerström.

En delegation från den kinesiska beställaren har precis varit i Helsingborg och besiktigat konstruktionen, en order värd 11 miljoner kronor.

Checklistan var på 62 sidor och tog tre och en halv dag att pricka av. Nu när alla stämplat finns på plats och systemet är provkört så är Fagerströms arbete utfört. Men det är inte osannolikt att Helsingborgarna kallas in för att hjälpa till med monteringen. Manualen är på sex pärmar och det krävs mer än en IKEA-nyckel för att få ihop det.

Det kinesiska energibehovet verkar omätligt och kärnkraftverk byggs i en rasande takt.

” Jag skulle tro att våra gubbar genererar ett hundratal jobb.”

Säkerhetskraven för konstruktioner som ska användas på de nya anläggningarna är rigorösa.

– Det är inget som lämnas åt slumpen. Vi lämnar dokumentation som är helt osannolik, säger Per Fagerström.

Fagerström kom in på den kinesiska marknaden tack vare ett liknande system som företaget gjorde på ett finskt kärnkraftverk. Kineserna gillade vad de såg och la en beställning. Förutom det löpande bandet med tunnorna har industriksulterna i Helsingborg levererat en ultraljudstvätt som tar hand

om "smutsiga" verktyg, ventiler och liknande. Truckar för transport av tunnorna med radioaktiv "smutstvätt" ska också med i ordern. Sammanlagt är hela ordern värd runt 40 miljoner kronor.

Fagerström består i dag av 32 anställda i Helsingborg och åtta i Göteborg men räknar med att växa, i första hand med fyra nya medarbetare i Helsingborg i höst. Industriksulternas arbete ger fler jobb i Helsingborg eftersom konstruktionerna läggs ut på legotillverkning, bland annat hos Nitator Stainless och LB-automatik.

– Jag skulle tro att våra gubbar genererar ett hundratal jobb, säger Per Fagerström

I just arbetet med beställningen från Kina har konsulterna dessutom hittat viktig spetskompetens i närområdet.

– Vi har anställt en kvinna i Tånga som pratar svenska, engelska, kantoniska och mandarin.

Fakta

► Fagerströms företagsgrupp står på flera ben där industriksulterna i Helsingborg utgör basen. Till det kommer industriksulterna i Göteborg, Fagerström Pharma (arbetar med lösningar för läkemedelstillverkning) och Cadmac som säljer teknisk programvara.

► Omsättning: 41 mkr (2011).



Systemet för att ta hand om radioaktiva tunnorna har utvecklats av Industriksulterna men själva tillverkningen ligger på företag som Nitator Stainless och LB-automatik.

HD.SE

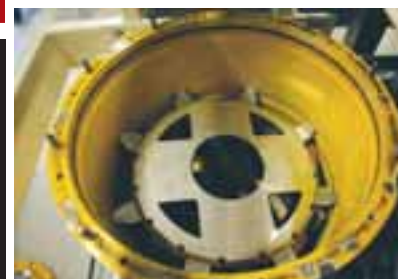
SE TV-INSLAGET! Se maskinen som hjälper till att rena radioaktivt avfall från

24 HD

Henrik Högström
henrik.hogstrom@hd.se
042-489 90 00



Foto: Sonny Thoresen
sonny.thoresen@hd.se
042-489 90 00



Locket till tunnan som ska försegla det radioaktiva materialet.