

## Information från Elektronikindustriföreningen

REDAKTÖR: BENGT MAGNHAGEN, email: bengt.magnhagen@jth.hj.se

# Starkare med större samverkan

Företaget Avantel är Maria Månssons hjärtefråga, men också företagandet som sådant. Sedan 2003 ingår hon i styrelsen för EIF och vill där verka för förbättrade förutsättningar för medlemmarna i en alltmer hårdnande konkurrenssituation. Hon deltar också som sakkunnig i Vinnovas arbetsgrupper.

Med stort engagemang talar hon om elektronikindustriföreningens medlemmar och deras möjligheter i framtiden. De ser ut att vara goda:

- Det kommer in elektronik i alla branschområden. Även det minsta handverktyg innehåller idag elektronik.

Maria Månsson tror att Norden har extra bra förutsättningar:

- Politiskt stabilt
  - Få arbetskonflikter
  - Gynnsam miljö för "lean production" och "lean design" eftersom här finns en förmåga att minska byråkratin
  - Benchmarking på olika sätt
- Den globala konkurrensen ökar: Allt måste tillverkas snabbt och billigt. Konstruktion och produktion hänger ihop:

- För konstruktören är en av de viktigaste uppgifterna att se till att produkten är produktionsanpassad. Det minskar behovet av att flytta produktion till lågkostnadsländer. Tillsammans med ökad effektivitet och utnyttjande av maskiner i produktionen kan vi ha kvar elektronikproduktion i Sverige!

Problemet för många små verksamheter är just deras storlek. Utan en viss kritisk massa är det svårt att få ekonomi på projekten. Här kommer vi in på nästa "käpphäst":

- Det är nödvändigt att samarbeta mer! Det måste ske mellan såväl utvecklare och produktionsfolk som leverantörer, något vi kan och bör verka för inom EIF, säger Maria Månsson.

Hon nämner också samarbete mellan högskolor, institut och företag.

- Här har programmen TekniQ och dess "dotter" minST visat vad som är möjligt. Små och medelstora företag kan få tillgång till spetskompetens. Upplägget är oerhört bra, säger Maria Månsson. Man kan även få råd om hur man söker finansiering, något som många elektronikföretag skulle ha nytta av:

- Många bra idéer blir liggande i byrålådan pga av bristande finan-



Maria Månsson, vd för Avantel, trivs i den miljö för EMC-mätningar som företaget tidigt byggde upp.



Avantel utvecklar just nu avancerade bredbandsprodukter. På bilden Lars-Gunnar Österberg.



Fram till mitten av förra året var Thomas Bergkvist, bilden, och Maria Månsson kompanjoner. Den 3 juli 2006 förvärvades företaget av Prevas AB.

Året var 1984.

Bilden av hur man skall driva ett företag med teknikinriktning hade Maria sedan barnsben: Hennes pappa var teknikkonsult inom väg- och vatten.

- Långt senare insåg jag hur mycket han hade påverkat mitt yrkesval.

I Avantel kunde utvecklings- teamet bygga vidare på sin videokompetens och sina kunskaper inom analog- och digitalteknik.

- Vi utvecklade exempelvis modem, vilket betydde att vi tvingades sätta oss in i olika länders standarder.

Avantel var tidigt ute med att ta hänsyn till elektromagnetiska och elektrostatiska störningar i konstruktionsarbetet. Så skedde redan i mitten av 80-talet, långt innan EMC-direktivet kom.

- Vi hade projekt som innebar att skapa utrustning som var skyddad mot avlyssning och med

produkter med mycket höga krav på störningssäkerhet. Och redan då hade vi devisen att konstruera rätt från början.

### Kreativ process

Vad är det för drivfjäder som verkar?

- Jag tycker att det är fantastiskt roligt att sjösätta produkter. Resultatet är mycket konkret och ger en snabb återkoppling. Varje dag möts vi av nya spännande utmaningar.

Elektronik hamnar idag i utrustning från olika branscher vilket ställer speciella krav på elektronikutvecklingen:

- Vi måste förstå kundernas kunder, säger Maria Månsson.

### Många projekt i olika branscher

Med åren har det blivit många projekt, bland de roligaste och mest välkända hos allmänheten är Elektrolux självgående dammsugare, Trilobite. Avantels projekt har haft en spännvidd från konsumentprodukter till flyg och rymd. Medicinteknik är också ett stort område med där kraven i regelverken är höga.

Aktuella projekt kretsar mycket kring bredbandsteknik och positionering. Avantel kan även erbjuda expertkompetens för att hjälpa kunder till EMC-godkännande.

Maria Månsson verksamheten som mycket effektiv:

- Vi är ett "lean team" och bedriver effektiv utveckling där kortast möjliga tid till marknaden är a och o. Däremot måste det alltid finnas plats för innovation och kreativitet. Idag är även omvärldsbevakningen och att hänga med i utvecklingen oerhört viktigt.

Fram till för ett år sedan ägde hon företaget tillsammans med Thomas Bergkvist. Prevas AB var intresserad av ett företag med spetskompetens i Stockholmsområdet. Kontakter med Avantel ledde till ett övertagande. Idag är Avantel ett helägt dotterbolag inom Prevas-koncernen.

Gunnar Lilliesköld

## KALENDARIUM

**26 april:** EIF-Seminarium i samband med studiebesök på Semko i Kista, med genomgång av EMC-direktivet etc.

Torsdagstanken avhålls i samband med detta i Kista.  
**10 maj:** Föreningens årsstämma avhålls på Carlskälls Gård, på Långholmen i Stockholm.