

Göran Wikingson  
28 augusti 2015

## Medlemsstudiebesök i Mälardalen, hösten



## 2015

Riksorganisationen Svenskt underhåll ([www.sams.se](http://www.sams.se)) är organisationen som är resultatet efter hopslagning av de två organisationerna:

- Branschorganisationen Underhållsföretagen (UHFG)
- Svenska riksorganisationen Underhållsteknik (UTEK)

## Första medlemsstudiebesök i Mälardalen, 28 augusti 2015.



*Från vänster, Hans Nilsson, Ingemar Andreason, Jonas Hagvåg och Göran Wikingson*

Avure Technologies AB med det ägda varumärket QUINTUS® välkomnade oss till deras huvudkontor i Västerås. Hans Nilsson ansvarar för utvecklingen i underhåll och service och det presenteras mer längre fram i denna besökspresentation.

Avure har tre marknadsgrenar för sin tryckkärlsteknik.

- Isostatpressar med två varianter. En varm även kallad HIP (Hot Isostatic Presses) och en kall även kallad CIP (Cold Isostatic Presses).
- Plåtförningspressar som formar tunnplåt, gärna med komplicerade former.
- Matpressar, en specialvariant av CIP, som pastöriserar matvaror för längre hållbarhet.

Mycket höga tryck, exempelvis är 2000 bar typiskt för isostatpressar, och 6000 bar typiskt för matpressar.

Generellt kan man även kalla dem Quintuspressar. Den första Quintuspressen började utvecklas av Baltzar von Platen på 1930-talet. Arbetet fortsatte sedan på 1940-talet av ASEA och Erik Lundblad, och 1953 tillverkade ASEA världens första syntetiska diamanter.

Det finns flera spår runt namnet Quintus. Ett är att det var Baltzar von Platens femte stora uppfinning. Ett annat är att man lyckades framställa det omöjliga, det Femte Elementet.

<http://avure.com>

# Riksorganisationen Svenskt Underhåll

Avures historia startade som sagt på 1950-talet hos ASEA då världens första konstgjorda diamanter skapades, och i mitten av 1960-talet levererades de första kommersiella högtryckspressarna.

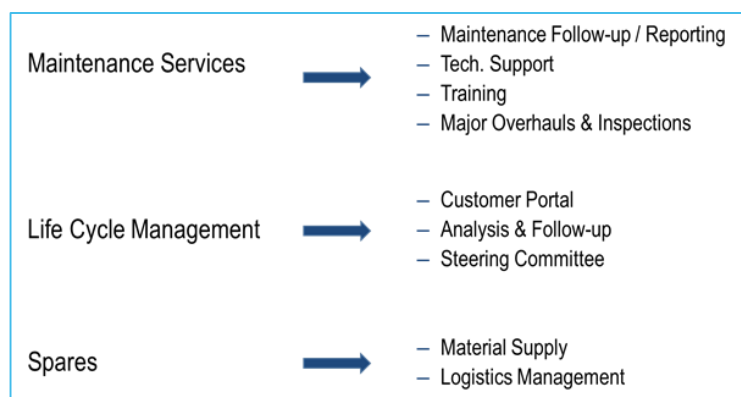
Avure har vuxit och är idag världsledande leverantör av isostat-, plåtformnings- och matpressar.

I Västerås fokuserar man sin produktutveckling av isostatpressar och plåtformningspressar till tillverkande industri och i USA fokuserar man på matpressar med inriktning mot matproducenter med höga krav på hållbarhet utan att tillföra konserveringsmedel.

## Hur Avure ser på underhåll

Produkterna har en lång historisk bakgrund, är mycket robust bl.a. med anledning av de säkerhetskrav som ställs på dessa produkter och fokus på kvalitet. Den långa traditionen av att tillverka dessa maskiner förvaltas genom att förfina metoder för skötsel o underhåll genom kontinuerlig kontakt med leverantörer o kunder.

Sedan några år tillbaka jobbar Avure med att på ett mer systematiskt sätt utveckla underhåll och underhållseffektivitet. Ett affärskoncept är där Avure i samarbete med maskinägaren gemensamt uppnår den tillgänglighet som ägaren behöver. Beroende på behov avtalas om Avure eller ägaren har huvudansvaret för att tillgängligheten uppnås. Nyckelord i detta koncept är ständiga förbättringar, ömsesidigt förtroende och viljan att samarbeta. Med detta kan Avure möta olika kunders behov på ett anpassat, med olika nivåer av ansvar för tillgänglighet av produkterna.



*De olika delarna som skall hanteras för att skapa ökat ömsesidigt förtroende.*

Hans säger att han ser ett reservmaterial/underhåll/service-avtal är som en försäkring. Det gäller att alltid vara förberedd även på det som inte förväntas hända. Alla har en brandförsäkring på huset, även om man inte förväntar sig att huset skall brinna ner.

Tillståndsbaserat underhåll är en möjlig utveckling då samtliga levererade maskiner sedan några år tillbaka har funktioner att kunna bli fjärruppkopplade via molnet. Maskinanalyser kan ske var som helst av behörig personal (Remote Controlled Service).

Vi på Riksorganisationen Svenskt Underhåll tackar härmed Hans och Avure att på en tänkvärd framåtblick vad modernt underhåll kan ha i sitt sköte.

# Riksorganisationen Svenskt Underhåll

Göran Wikingson

## Riksorganisationen Svenskt Underhåll.

Medlemsstudiebesök i Mälardalen, hösten 2015

Kontaktperson för besök är Göran Wikingson telefon 0703-340044

Fredag 28 augusti  
kl 14:30-16:00

Avure Technology AB  
Adress: Quintusvägen  
2, Västerås



Fredag 25 september  
kl 14:30-16:00

Volvo Construction  
Equipment AB  
Adress: Bolindervägen  
100 Eskilstuna



Fredag 23 oktober  
kl 14:30-16:00

Mälarenergi AB  
Adress: Sjöhagsvägen  
3, Västerås



Fredag 27 november  
kl 14:30-16:00

Systemair Sverige AB  
Adress: Industriv 3,  
Skinnskatteberg

