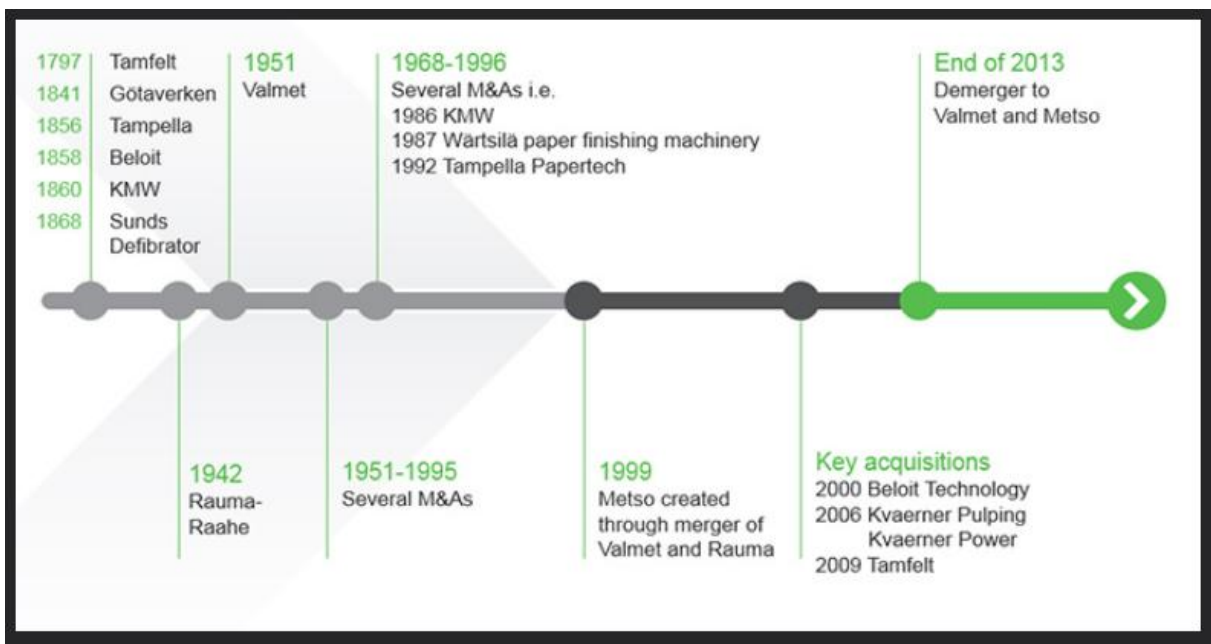


Kort referat från Värmländska Ingenjörsföreningens medlemsmöte på Valmet Fiber, Sommarro, Karlstad (referatet kommer att kompletteras med kopior på det bildspel vi fick se vid besöket)

Bilder hämtade från Valmets hemsida

Ett trettiotal medlemmar hade samlats för att följa det anrika företaget Valmet Fiber. Vi välkomnades av Hans Olsson (försäljningschef) och Stefan Antonsson (chef för processavdelningen och labchef)

Valmets historia är kantad av en mängd uppköp, och en delning som senaste händelse



Valmets industriella historia går 200 år tillbaka i tiden

Valmet Corporations historia går så långt tillbaka i tiden som till 1750-talet. Det var då som ett litet rederi grundades i fortet Viapori på öarna utanför Helsingfors. I början av 1900-talet kom rederiet att ägas av finska staten och blev en del av Valmet. Tamfelt grundades 1797 och blev en av de ledande leverantörerna av tekniska textilier. Dessa verksamheter ingår nu i Valmets affärslinje Services.

Flera av företagen som ingår i nya Valmet Corporation grundades på 1800-talet. Karlstad Mekaniska Werkstad (KMW) i Sverige etablerades 1865. Beloit Corporation grundades 1858 som ett gjuteri i staden Beloit i Wisconsin, USA. Sands Bruk, föregångaren till Sands Defibrator Industries AB, grundades i Sverige 1868.

1946 slogs flera metallverkstäder som ägdes av finska staten ihop och bildade Valtion Metallitehtaat (Statens metallverkstäder). I början av 1951 bytte Valtion Metallitehtaat group namn till Valmet Oy, och produktsortimentet breddades under årens lopp och kom att inkludera fartyg, vapen, lok, traktorer, marinmotorer, hissar och – naturligtvis – pappersmaskiner.

I början av 1950-talet började Valmet tillverka pappersmaskiner vid den tidigare artillerifabriken Rautpohja i Jyväskylä i Finland, och man levererade

sin första pappersmaskin 1953. I mitten av 1960-talet blev Valmet en betydande leverantör av pappersmaskiner internationellt när man levererade flera maskiner till de länder som var världsledande inom pappersindustrin.

På 1980- och 1990-talen fokuserade Valmet allt mer på pappersteknik. Valmet sålde sitt fartygsvarv, liksom tillverkningen av rullande materiel, hissar och traktorer. Istället köpte Valmet Wärtsiläs fabrik för tillverkning av pappersförädlingsmaskiner, det svenska företaget Karlstads Mekaniska Werkstad (KMW) och kartongmaskinstillverkaren Tampella Papertech.

1999 – Valmet och Rauma går samman och bildar Metso

Metso Corporation skapades som ett resultat av sammanslagningen mellan Valmet Corporation och Rauma Corporation ("Rauma") i juli 1999. Vid denna tidpunkt var Valmet en leverantör av pappers- och kartongmaskiner, medan Raumas kärnverksamhet utgjordes av fiberteknik, stenkrossning och flödesreglerande lösningar. Genom samgåendet skapades en utrustningsleverantör som betjänar den globala processindustrin. Det nya, kombinerade företaget fick först namnet Valmet-Rauma Corporation. Namnet ändrades till Metso Corporation i augusti 1999. Metso-aktien noterades på Helsingforsbörsen, där den ersatte föregångarnas börsnoterade aktier.

2000–2009 – Viktiga sammanslagningar och förvärv inom affärsområdena Pulp, Paper och Power

2000 förvärvade Valmet (vid denna tidpunkt en del av Metso) Beloit Corporations teknik för tillverkning av mjukpapper och papper, liksom Beloits serviceverksamhet i USA och Frankrike.

I december 2006 slutförde Valmet förvärvet av affärsområdena Pulping och Power från norska Aker Kvaerner ASA. Detta gjordes för att öka företagets kapacitet i egenskap av fullsortimentsleverantör till massa- och pappersindustrin, men även för att möta de lovande affärsmöjligheterna inom kraftindustrin och på biomassateknikområdet.

I slutet av 2009 förvärvade Valmet Tamfelt Corporation, en av de världsledande leverantörerna av tekniska textilier.

2013-2015 Valmet återföds

Vid Metso Corporations extra bolagsstämma (EGM) som hölls den 1 oktober 2013 godkändes den plan som styrelsen föreslagit och som innebar att en del av Metso skulle knoppas av. Det beslutades att Metso skulle delas upp i två företag: Valmet och Metso. Den 31 december 2013 överfördes Metsos affärsområden Pulp, Paper och Power till det nya företaget, Valmet Corporation, medan affärsområdena Mining, Construction och Automation fortsatte att tillhöra Metso.

Valmet Corporation och Metso Corporation undertecknade i januari 2015, ett avtal där Valmet förvärvar Metsos affärsverksamhet Process Automation Systems. Förvärvet slutfördes 1.4.2015 och Automation blev Valmets fjärde affärsområde.

**Verksamheten i dag bedrivs över hela världen (se karta) och är uppdelad i fem affärsområden**

Valmet är organiserat kring fyra affärsområden och fem regioner. Affärsområdena är Services, Pulp and Energy, Paper och Automation. De regionala områdena är Nordamerika, Sydamerika, EMEA (Europa, Mellanöstern och Afrika), Asien och Stillahavsregionen, samt Kina. De regionala områdena ansvarar för försäljningen, för att tillhandahålla service som tillgodoser kundernas behov och för att stötta projektleveranser i sina respektive regioner.

Valmet är en etablerad marknadsledare och har en stark position på marknaden inom samtliga av sina affärsområden.

[Affärsområdet Services](#) erbjuder kunderna uppgradering av bruk, vals- och verkstadsservice, reservdelar, viror och service under produktionslinjernas hela livslängd. Valmet serverar över 2 000 massa- och pappersbruk globalt. Det betyder att mer än hälften av de 3 800 massa- och pappersbruken i världen köper service av Valmet varje år.

[Affärsområdet Pulp and Energy](#) erbjuder teknik och lösningar för massaframställning och energiproduktion samt omvandling av biomassa. Massaprojekten omfattar allt från leveranser av processutrustning till kompletta massabruk. Valmets energilösningar inkluderar bl.a. biomassebaserade energipannor och ombyggnationer av dessa. Valmet utvecklar dessutom ständigt ny teknik för omvandling av biomassa.

[Affärsområdet Paper](#) levererar kompletta produktionslinjer för kartong, mjukpapper och papper samt utför ombyggnationer av maskiner. Kartong, mjukpapper och papper används i en rad olika slutprodukter som emballage, näsdukar, toalettpapper och pappershanddukar, men även skrivpapper och brevpapper.

[Affärsområdet Automation](#) levererar avancerade automationslösningar som sträcker sig från enstaka mätningar till omfattande, nyckelfärdiga automationsprojekt för hela anläggningar.



Inom Valmet finns ett antal kompetenscentra.

Köpenhamn

Mesaugnar

Pori

Batchkokning

Sundsvall

Fiberlinjen efter kokeriet  
Mekanisk massa  
Balhantering

Hagfors

Malsegment

Göteborg

Industning  
Sodapannor  
Kraft- och värmeanläggningar  
Rökgasrening

I Karlstad ligger Valmets centrum för mjukpapper, kokning och kausticering.



Fiber

På Knud Dahls väg på Sommarro ligger Valmets centrum för kokeri- och kausticeringsteknologi med ca 160 anställda.

Valmet har kunskap och erfarenhet av både kontinuerlig- och SuperBatchkokning och ett brett utbud av system anpassade till olika råmaterial och processer.



Mjukpapper

Valmet på Lamberget har ca 570 anställda och levererar kompletta mjukpappersmaskiner med tillhörande utrustning till kunder världen över. Vi erbjuder också service och eftermarknadsprodukter inom affärsområdena papper, kartong och fiber. Till verksamheten hör ett gjuteri med kapacitet att producera stora och tunga komponenter, främst till pappersindustrin och

vindkraftsindustrin. På Lamberget finns också en komplett pilotanläggning där både vi och våra kunder kan testa olika maskinkonfigurationer och processer.

På Lamberget huserar även Valmet Automation

## Trender

1883 fanns 7 bruk i Värmland som producerade 10 000 årston  
1983 fanns 7 bruk i Värmland som producerade 1 300 000 årston  
Däremellan har ett stort antal bruk fötts och dött (se gärna boken: Massa och Papper i Värmland).

Bruken har blivit större och större, i dag projekteras bruk som skall producera långt över 1 milj. årston. Dessutom har hållbarhet, water footprint, damm, energioptimering etc. fått alltmer fokus. I år har t ex flera bruk fått ta stopp pga. vattenbrist. För bruk som vill bli fossilfria eldas träpulver i mesaugnen.

Koncentrationen bland bruken gäller även tillverkare. I dag finns två stora kokeritillverkare, Valmet och Andritz, plus ett antal kopiatörer i Kina. Det finns ingen legal möjlighet att stoppa dessa i Kina, de får tom. statliga subventioner för att exportera sina kopior. Det gäller att ligga före när det gäller teknologi för att kunna sälja.

Kunder kommer alltmer med exotiska råmaterial, årsväxter är ett alternativ i länder med flera skördar per år.

Valmet har varit framgångsrika med att förenkla kokerilinjerna, t ex har man genomfört ett projekt på Gruvön där man tagit bort ett basningskärl, tagit bort ett antal värmväxlare, tagit bort en mängd pumpar mm., samtidigt som man har bäddat för ökad produktion. Ett aktuellt projekt är SCA Östrand som projekteras för 1 milj. årston.

## Laboratoriet

Besöket avslutades med en rundvandring på laboratoriet – imponerande! Bl. a. visades nyinstallerad provutrustning för polysulfidkokning, Denna kokmetod har visat sig ge förbättringar på massa för mjukpapper.

Vi tackar Valmet Fiber för en utomordentlig presentation och önskar företaget en lyckosam fortsättning på sitt högkvalificerade arbete.

Vid pennan: Göran Tidstam