

## Referat från Värmländska ingenjörsföreningens studiebesök 21 mars 2019 på UMV Coating Systems i Säffle.

Ett 40-tal medlemmar (varav flera nya) hade mött upp till UMV Coating Systems på Industrigatan i Säffle. Värd för besöket var Per Emilsson, senior sales mgr.

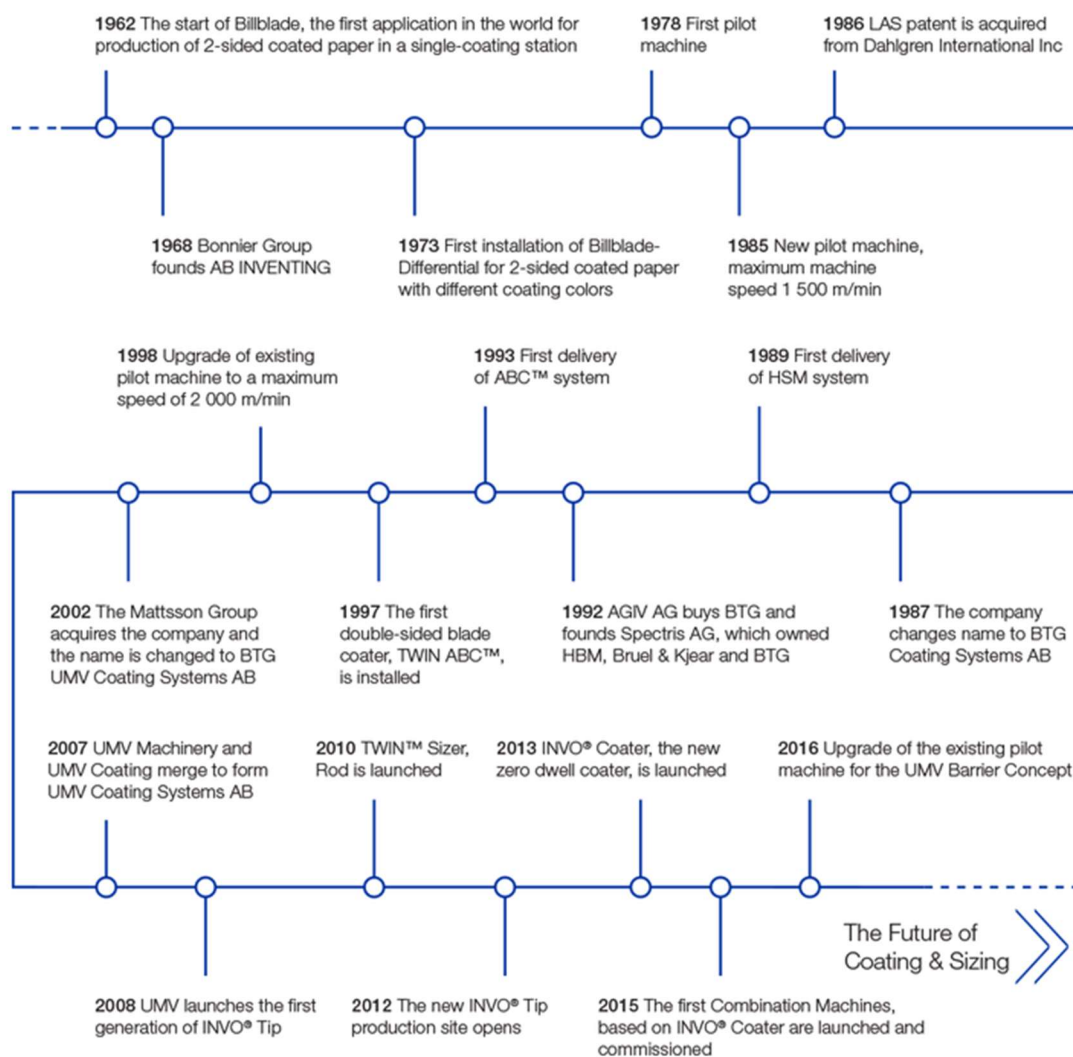
Per visade ett bildspel (se bilaga) över företagets innovativa resa. Se även hemsidan <https://www.umv.com/en/home/>

UMV Coating Systems har sitt huvudkontor i Säffle, och är globalt representerade med ett väldsomspännande agentnät. Per nämnde att man inte är så aktiv längre i Kina

I Säffle finns dessutom världens mest avancerade pilotbestykare.

## 50 years of Global Experience

With Over 600 Installations



**Företaget har varit innovationsdrivet med Hans Wallstén som grundare, minnesruna över Hans W från Dagens Nyheter:**

Hans Wallstén föddes i Östersund. Hans stora föredöme var tidigt den store svenske uppfinnaren Gustaf Dalén. Hans sökte sig till Chalmers där han blev civilingenjör i maskinteknik 1950. ”Att komma till Chalmers var som att komma till en ny värld!”

Under studietiden var Hans bland annat redaktör för den nya kårtidningen Tofsen.

Hans Wallstén uppfann Billblade-processen, där papprets båda sidor kan bstrykas samtidigt i en och samma passage. 1965 blev Hans bruksdisponent vid Fengersfors bruk.

**1973 flyttade Hans** till Schweiz, ledde utvecklingsbolaget Inventing, startat av Bonnierkoncernen i Säffle 1968. Billblade kommersialiserades. Hans startade i partnerskap med Bonniers bland annat Duroblade SA – en process för att med plasma kerambelägga tunna band av kallvalsat stål för pappersindustrin.

Steget in i den medicinska världen tog Hans genom sin världsberömda uppfinning av ett implantat i form av en självexpanderande så kallad stent, en metod för att utan öppen kirurgi med stenten öppna förträngningar i kroppen. Uppfinningen såldes 1989 till Pfizer.

Hans startade 1990 Wallsten Medical SA i Schweiz. Cavaterm var en ny framgång.

Uppfinnaren Hans Wallstén har fått över 100-tals patent, många av dem starka.

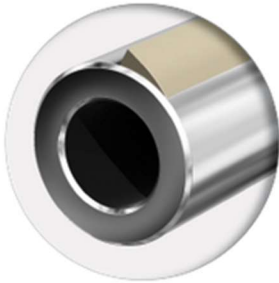
**Hans Wallstén hedrades** 1995 med Gustaf Dalén-medaljen av Chalmerska ingenjörsföreningen, utsågs 2005 till hedersdoktor på Chalmers tekniska högskola och fick 2011 IVA:s guldmedalj.

Hans Wallstén var vänfast och lojal mot sina vänner såväl i Schweiz som i Göteborg och sitt älskade ”Slott” i Hamburgsund som Hans och hans fru Ingrid, som han träffade under Chalmerstiden, besökte varje år. Ingrid har haft en mycket stor betydelse för de val Hans gjorde i livet. De höll ihop i nära 70 år fram till Ingrids bortgång 2017.

Vi som haft förmånen att komma Hans nära och få ta del av hans engagemang, kloket och kamratskap kommer att sakna honom.

Andra "idesprutor" som också varit ytterst bidragande till företagets lyckosamma resa är Tore Eriksson (upphovsman till ett stort antal patent, medlem i VIF) och Håkan Karlsson (upphovsman till Invotip)

UMV Coating Systems har ett imponerande produktprogram:



INVO<sup>®</sup> Tip



INVO<sup>®</sup> Coater



ABC<sup>™</sup> Coater



TWIN<sup>™</sup> Sizer



LAS<sup>®</sup>



TWIN ABC<sup>™</sup>



Combination Machinery



Pilot Plant



Sustainable Barrier Coating

UMV Coating Systems har formulerat en mission:

## Mission

Inventing for coating & sizing, offering minor capex with major savings and new opportunities to our customers

Denna mission ger en nisch där de stora drakarna (Voith, Valmet m fl.) inte har samma möjligheter som UMV. Det innovativa företagsklimatet tillsammans med pilotbestykaren innebär att kunder över hela världen står i kö för ideutbyte med UMV Coating Systems.

UMV har en imponerande marknadsandel, och har bidragit till att bland annat Grycksbo har kunnat utvecklas.

Tillverkningen av Invotip görs i en separat fabrik i Säffle som ägs av UMV, medan övrig maskinutrustning tillverkas av legoverkstäder.

Från att tidigare ha fokuserat på bestrykning av papper/kartong för grafiska ändamål har på senare tid fokus inriktats på barriärbestrykning. Detta på grund av att det i hela samhället fokuseras på hållbarhet. UMV Coating Systems kan presentera teknik för att bestryka med ett antal tunna lager och uppnå mycket goda barriäregenskaper. Utvecklingen bedrivs i samarbete med leverantörer av kemikalier.

Att introducera ny teknik kan ta mycket lång tid, pappersindustrin är väldigt traditionstyngd. Ett exempel utanför UMV är POM-tekniken. Billingsfors installerade ett POM system i slutet av 1990-talet och först nu kom efterföljaren på KM7, Gruvön.

Man måste även från kunden förstå den nya tekniken, här tog Per upp ABC tekniken för pneumatisk tvärsprofilstyrning av bladbestrykare. Det tog till och med lång tid för UMV Coating Systems japanske agent att förstå hur den fungerade, och under tiden såldes inga ABC-system i Japan

Ett spännande område för ny teknik är bestrykning med nanocellulosa. Bestrykningen ger mycket goda fett- och syrgasbarriärer, men eftersom nanocellulosan är mycket högviskös ställs konstruktörerna av bestrykningsutrustningar inför nya utmaningar.

Studiebesöket avslutades med en rundvandring vid pilotmaskinen. Alla var djupt imponerade av den mångfald av utrustning som fanns installerad. Det fanns möjligheter att bestryka på alla möjliga (och omöjliga) sätt. Den kunskap om bestrykning som finns innanför väggarna hos UMV Coating Systems är i absolut världsklass.

VIFs ordförande tackade för ett fantastiskt studiebesök och överlämnade ett diplom.

Antecknat av  
Göran Tidstam

PS En tidigare VD (och tillika VIF-medlem), Hans Kringstad, håller på med en bok om Inventings resa genom olika utvecklingskedan och ägare.