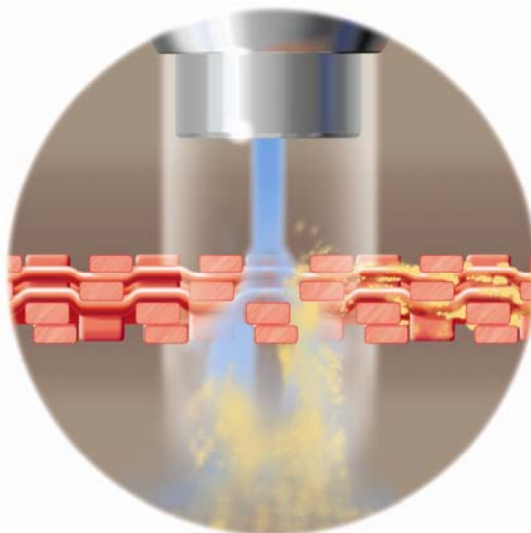


## Ny metod för bättre torkvirarengöring

**Det finska företaget Fastpap levererar nu en andra batch med ComboSprint-enheter till UPM Kajani. ComboSprint är en online-torkvirarengörare med en ny rengöringsmetod.**

Fastpaps nyutvecklade metod för rengöring av torkviran handlar om nålstrålar – med de effektiva nålstrålarna avlägsnas smuts från viran och spolas till en smutsränna, som för ut smuts och sköljvatten från processen. Jämfört med rengöring mot valsens har ComboSprints metod uppenbara fördelar. Föroreningarna hamnar inte i den inre cykeln och fastnar inte på valsytan.

De första två ComboSprint-enheter installerades i PM4 i UPMs bruk i Kajani i februari och december 2006. Erfarenheterna från dessa rengörare var så bra, att UPM nyligen beställt tre nya enheter till Kajani bruks PM3 för att avlägsna till exempel tallharts från torkviran. Dessa nya rengörare installeras nu under våren.



*ComboSprint-metoden rengör viran med hjälp av vattenstrålar, som omges av runda luftridåer.*

### Bäst potential

Lasse Kauppinen, driftsingenjör på PM4 vid UPM Kajani, uppger att behovet av rengöring under drift uppstod när den gamla tvättenheten, som endast kunde användas under banbrott, inte längre kunde hålla viran tillräckligt ren. Torkviran måste handtvättas, och på grund av smutsavlagringar måste den även bytas ut emellanåt. Det fanns fler lösningar att välja mellan, men enligt Kauppinen uppvisade Fastpaps teknik bäst potential.

– Sett i hela processen är rengöraren en grundutrustning, men ComboSprint har många funktioner som gör den mer användbar och därmed mer kostnadseffektiv, säger Lasse Kauppinen till Nordisk Papperstidning.

Projektet baserades på grundläggande tekniklösningar och idéer, som har utvecklats av Fastpap. Tillsammans med UPM anpassades tekniken för att uppfylla de specifika kraven vid Kajani bruk. Lösningar utvecklades huvudsakligen med tanke på driftsäkerhet, vilket resulterat i att nästan allt underhållsarbete kan utföras under drift.



*Fastpap ComboSprint rengör viran under drift.*

### Bättre produktivitet

Hur ren torkviran är har en direkt effekt på kontrollen av banans kanter och drifhastigheten. När den första rengöraren installerades i Kajani, var det svårt att avgöra den exakta effekten, eftersom det samtidigt implementerades andra åtgärder som påverkade körbarheten. Den andra ComboSprint-enheten demonstrerade tydligt effekten på produktiviteten, som, enligt Lasse Kauppinen, förbättrades avsevärt.

Kauppinen är nöjd med samarbetet med Fastpap, som hanterade projektet smidigt. Torkvivor som har rengjorts med ComboSprint-enheter har inte behövt bytas ut på grund av smuts. Rengöringen är dessutom enklare än förut och resultatet är bättre, menar Lasse Kauppinen.

*Viran till vänster är rengjort med ComboSprint, och viran till höger är rengjort under banbrott med en vanlig rengörare.*



## **För hela processen**

Fastpaps produktutbud innehåller också rengörare för formningsvivor, filter och valsor, samt spetskärare både för våtänden och torränden. Dessutom har Fastpap utvecklat flera etablerade varumärken för ledande leverantörer inom pappersindustrin, till exempel Metso IQ-skannrar. Sammantaget har Fastpap levererat över tusen produkter över hela världen.

Fastpap grundades 2006, när företagets ägare, Helvar Merca Oy Ab, slog samman Enfoplan och Retool med Fastems Paper Industry Products division. Fastpaps mål är att ytterligare öka proportionen av produktiva drifttimmar jämfört med årets 8 760 tillgängliga timmar.