

Historia de Éxito en Impregnación de Papel

**Aumento de la estabilidad del
proceso con el sensor PLEVA RF 120**

La Situación



Producción de papel decorativo y láminas de acabado que se utilizan, por ejemplo, en la industria del mueble en el Brasil.

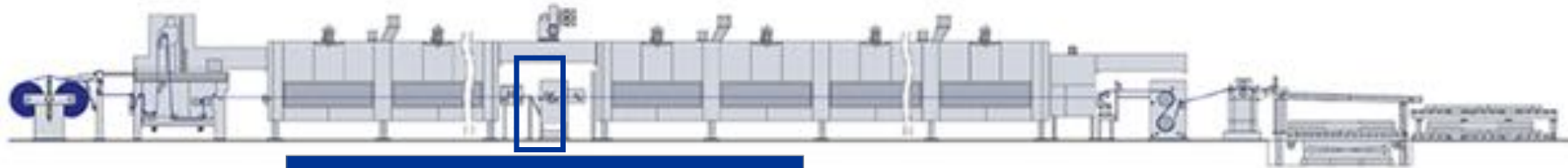
- **Tres líneas de impregnación con tres sistemas PLEVA**
- Principalmente para superficies de muebles y una pequeña cantidad para suelo laminado

Objetivo del cliente:

Mantener el proceso tan estable como sea posible

- Mejora del control del proceso durante todos los periodos de producción (no sólo a velocidad de crucero)
- Los mismos parámetros durante la velocidad de producción, la aceleración y la reducción de los procesos

La Solución



RF 120
integrado en máquina de impregnación

Fuente: <https://www.vits.com/en/plantengineering/vits-plants/>

Máquinas de impregnación, después del primer secador equipado con el sistema PLEVA RF 120 para diferentes procesos:

- Impregnación de papel blanco pigmentado
- Impregnación de papel decorativo estampado (también con colores sólidos)



La medición exacta de la humedad del material (impregnación) en el papel se logró con la técnica de microondas sin contacto y sin mantenimiento de RF 120. Vits ofrece además su muy avanzado sistema de control Vits Dry-IT con sensores de temperatura del tejido y de humedad de extracción.

El Éxito



*“Conseguimos un nuevo y completo escenario de control de la producción, con información fiable y una integración total con nuestro sistema PIM (Product Information Management) y SPS - **subimos a otro nivel de estabilidad del proceso**”.*
Productor de papeles decorativos

El RF 120 permite una medición realmente precisa de la humedad total (agua superficial e interna del film)

Para el cliente significa una información fiable del proceso de secado y curado. Además, **se lograron fuertes reducciones de reclamaciones y una mejor eficiencia energética de los secadores**