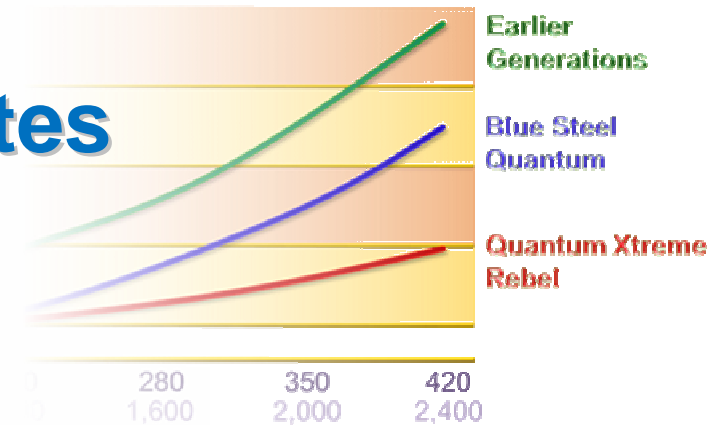
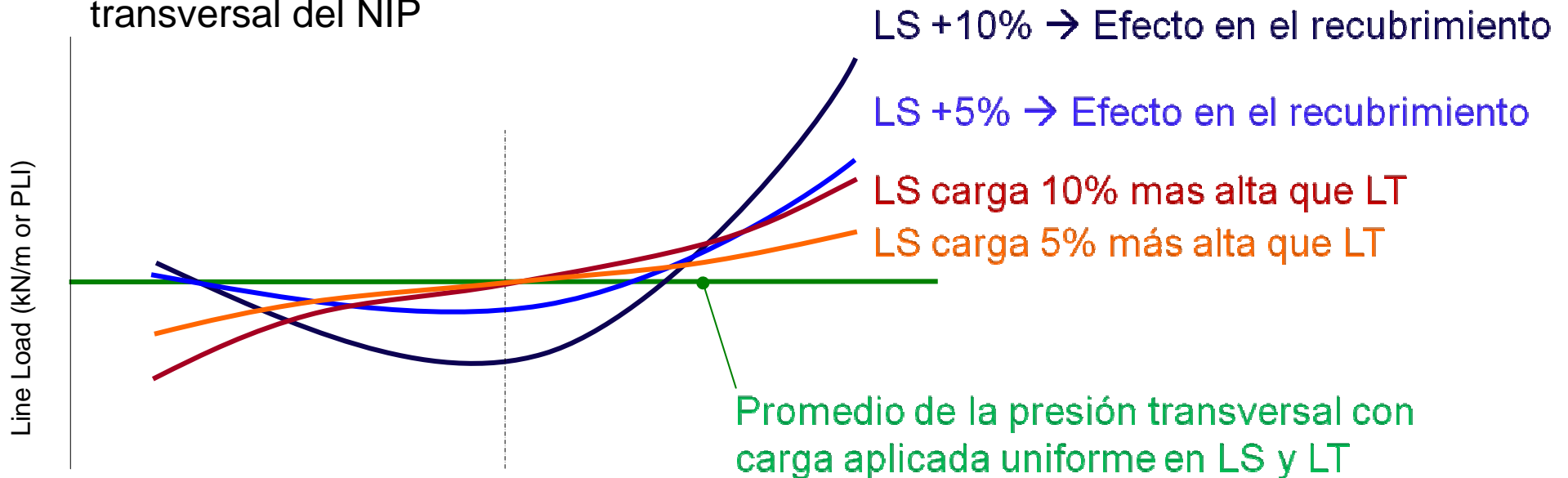


Recubrimientos de baja histeresis son mas tolerantes a variación de presión



Efecto de la presión no uniforme e en lo perfil transversal del NIP

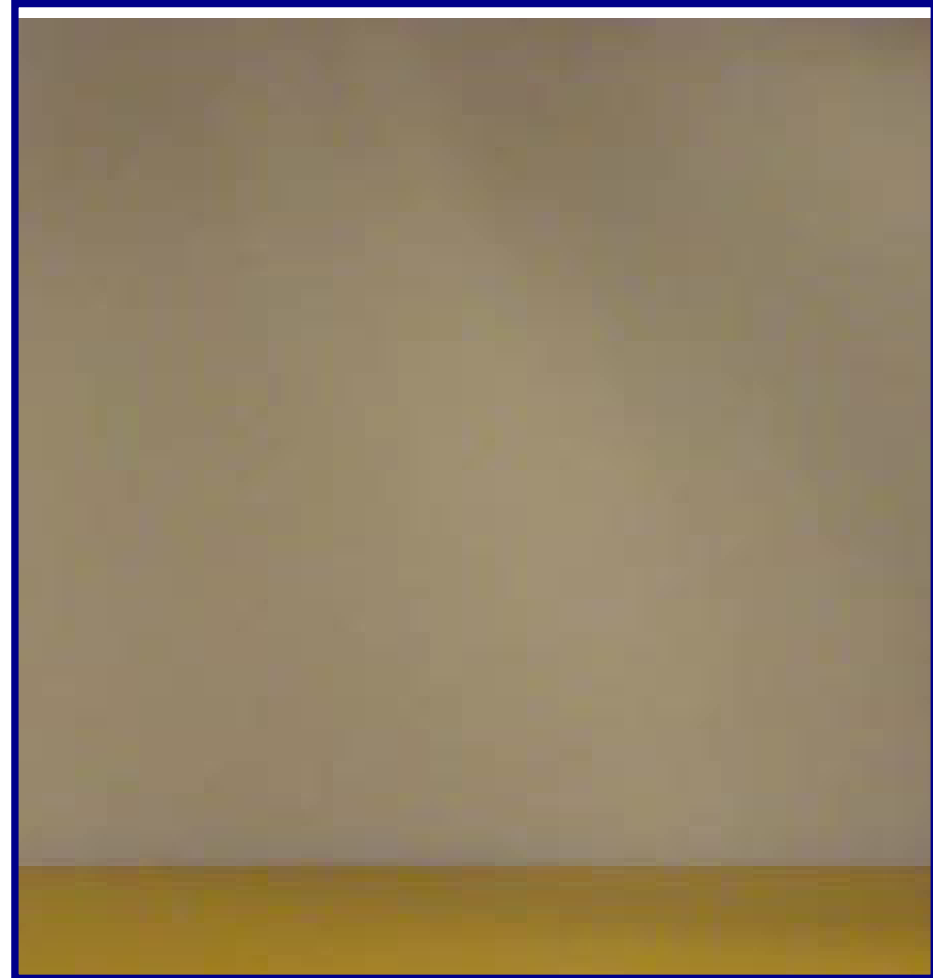


La propiedad de histeresis para absorber la energia de impacto



Alguns recubrimientos son proyectados para generar “diente”

Otros no son



Cuando el “diente” es una buena cosa

Quantum Xtreme



Difusión de agua en el recubrimiento

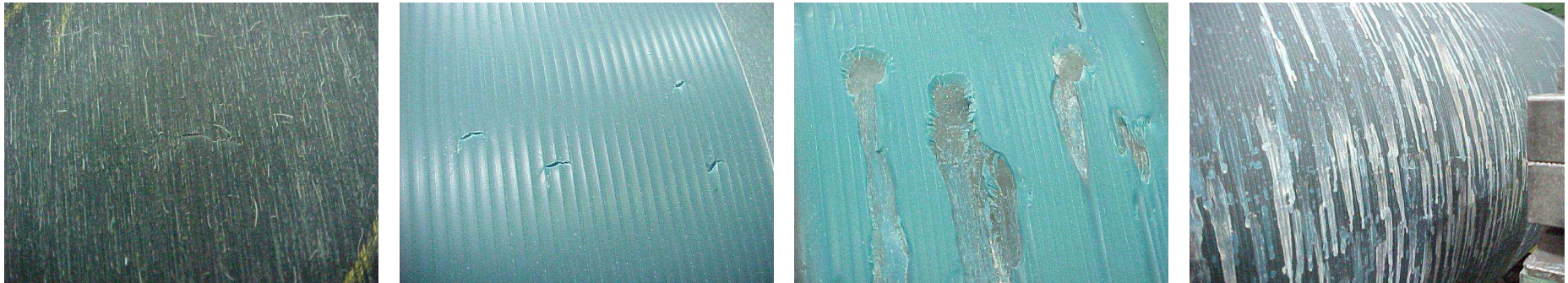
- Difusión es el movimiento del vapor de agua a través del recubrimiento.
 - Gradiente de concentración
 - El Vapor de agua se mueve desde una área de alta concentración a un área de baja concentración
 - **Gradiente de Temperatura**
 - El vapor de agua se mueve desde un área de alta temperatura a un área de baja temperatura

Esta es una causa típica de fallas en recubrimientos

Fallas por difusión de Vapor de agua

- Pequeñas fisuras superficiales en forma de media luna
- Fisuras se abren en los canales dentro del recubrimiento
- Muchas zonas de canalización adicionales son revelados en la base

Proceso de Extracción del recubrimiento en pasos



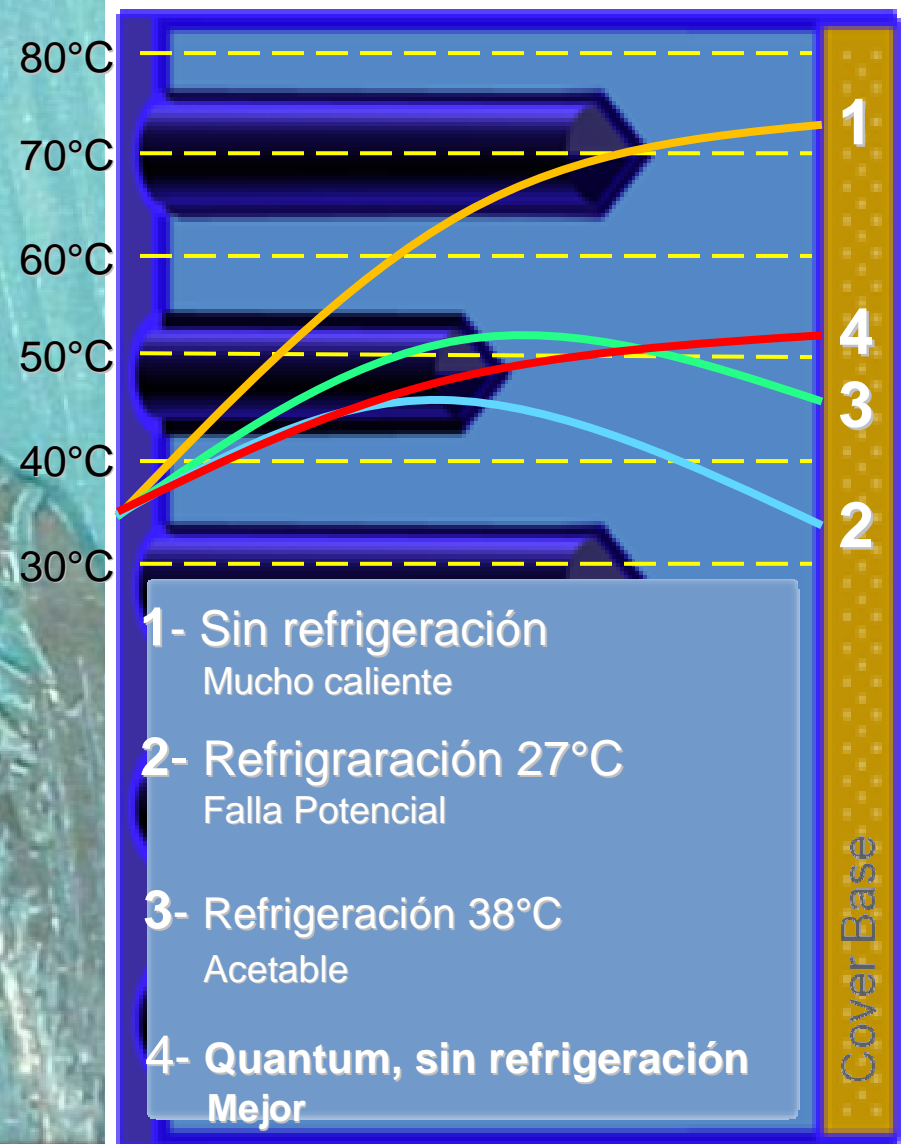
- Considere el efecto de los tiempos de funcionamiento extendido del recubrimiento por toda la vida. La difusión no es reversible.



Refrigeración con agua puede generar fallas en recubrimiento

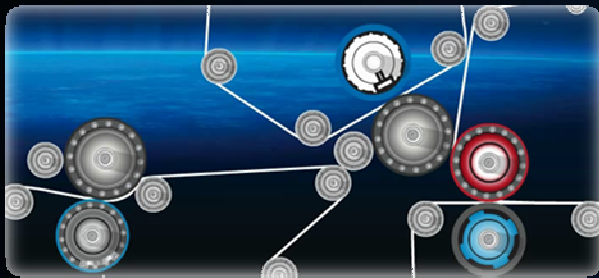
Baja temperatura en la base puede condensar vapor de agua en la línea de ligación y generar fallas a lo largo de la vida.

Perfil Típico de Temperatura Prensa de alta Presión, 12 P&J



SMART®

MACHINE AUTOMATION



Más de 500 SMART® en operación

SMART[®]
TECHNOLOGY



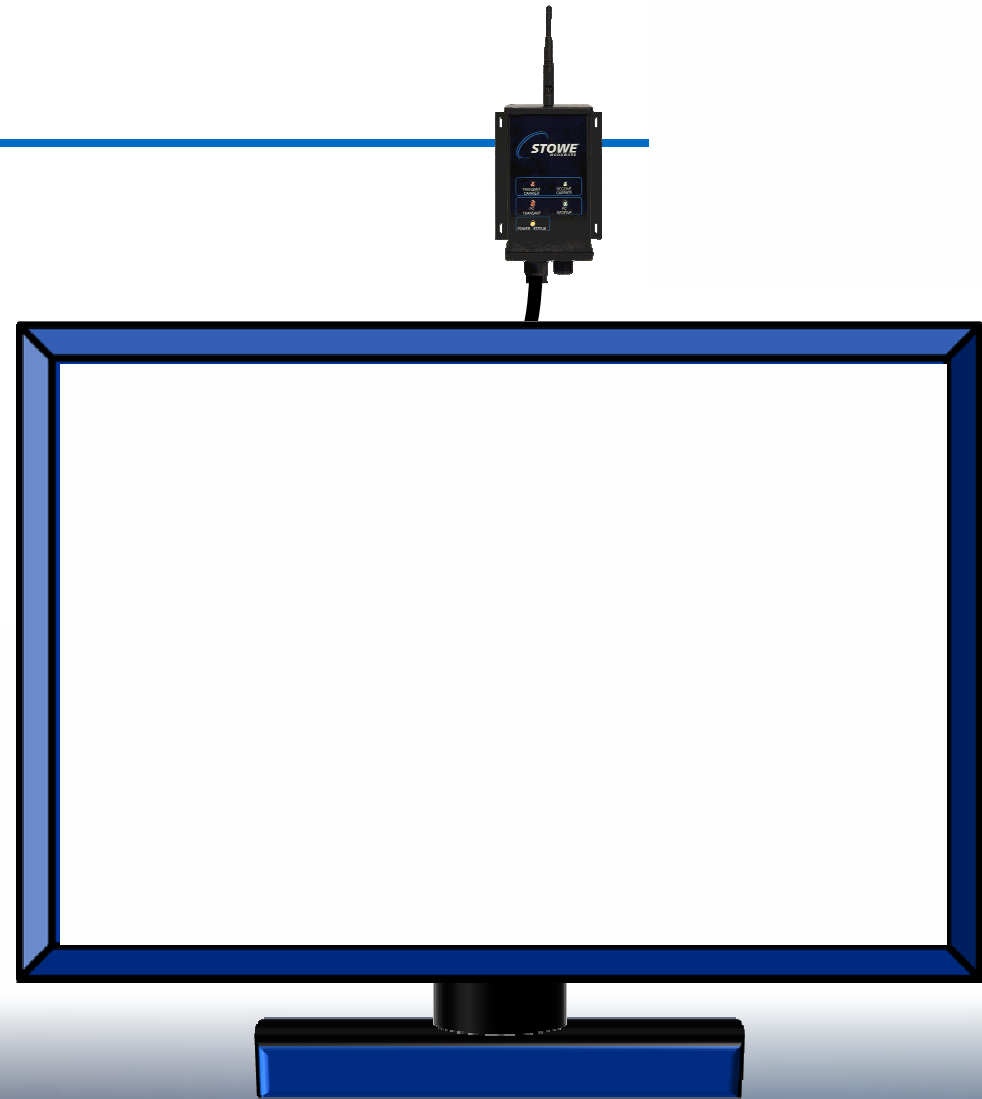
SMART Technology, es la mas avanzada tecnologia del mundo para medición dinâmica del NIP en tiempo real.

**Monitoreo dinámico para
el conocimiento en tiempo real**

SMART®



Monitoreo dinámico para el conocimiento en tiempo real y toma de decisiones correctas para mejor performance y reducción de costo.



SMART®

MACHINE AUTOMATION



El 1º NIP en tiempo real en una Prensa de Succión Tissue fue medido con a Tecnología SMART®