



Nuevas Tecnologías En Recubrimiento de Rodillos Poliuretano y Smart Roll



Presentación por: Leandro A. Raimundo
Buenas Aires– 13/05/15

Xerium Polyurethane

Un pionero global en
la Industria de Papel

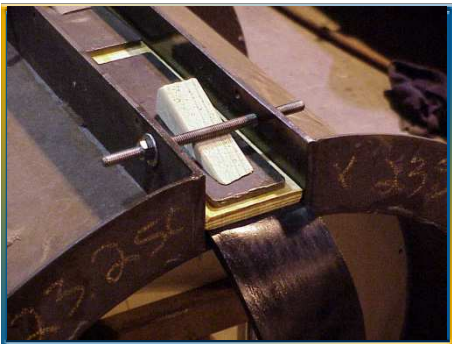


1968

Xerium suministro el primer rodillo en Poliuretano para la Industria de Papel



- Proceso de inyección en molde
- 1st generación se limitaron a bajas carga
- La industria aprendió aspectos positivos y negativos do Poliuretano





Principales Desarrollos

- Xerium inventa el proceso de fabricación del recubrimiento en Poliuretano rotativo, como es hoy.
- Xerium desarrolla el primer compuesto químico de poliuretano para trabajar en rollos con deflexión variable.





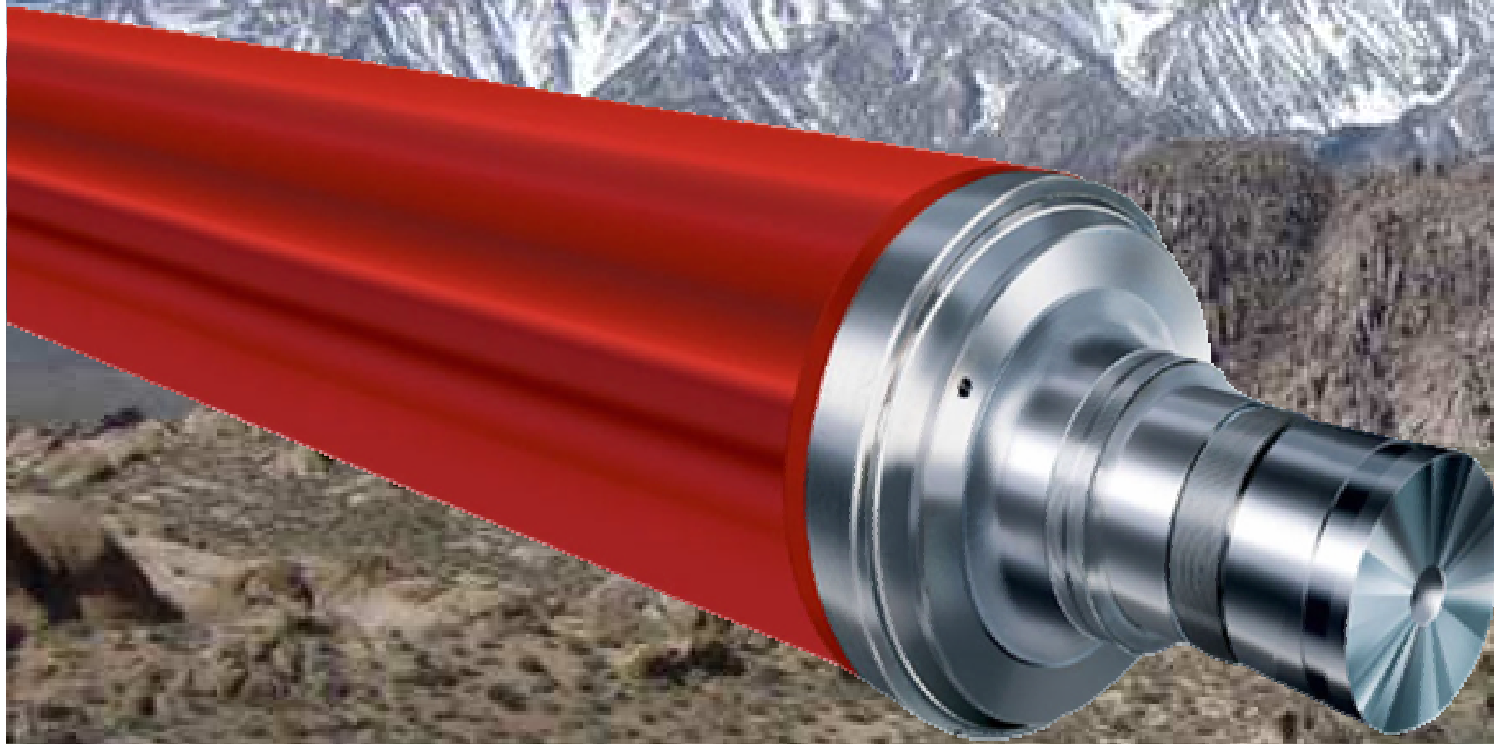
Xerium - Suministros

Más de 700 rodillos con recubrimiento en Poliuretano para a Industria Papelera por año

Mas de 65 rodillos/año para máquinas Tissue. Son las posiciones que más se cambian de goma para Poliuratanos.

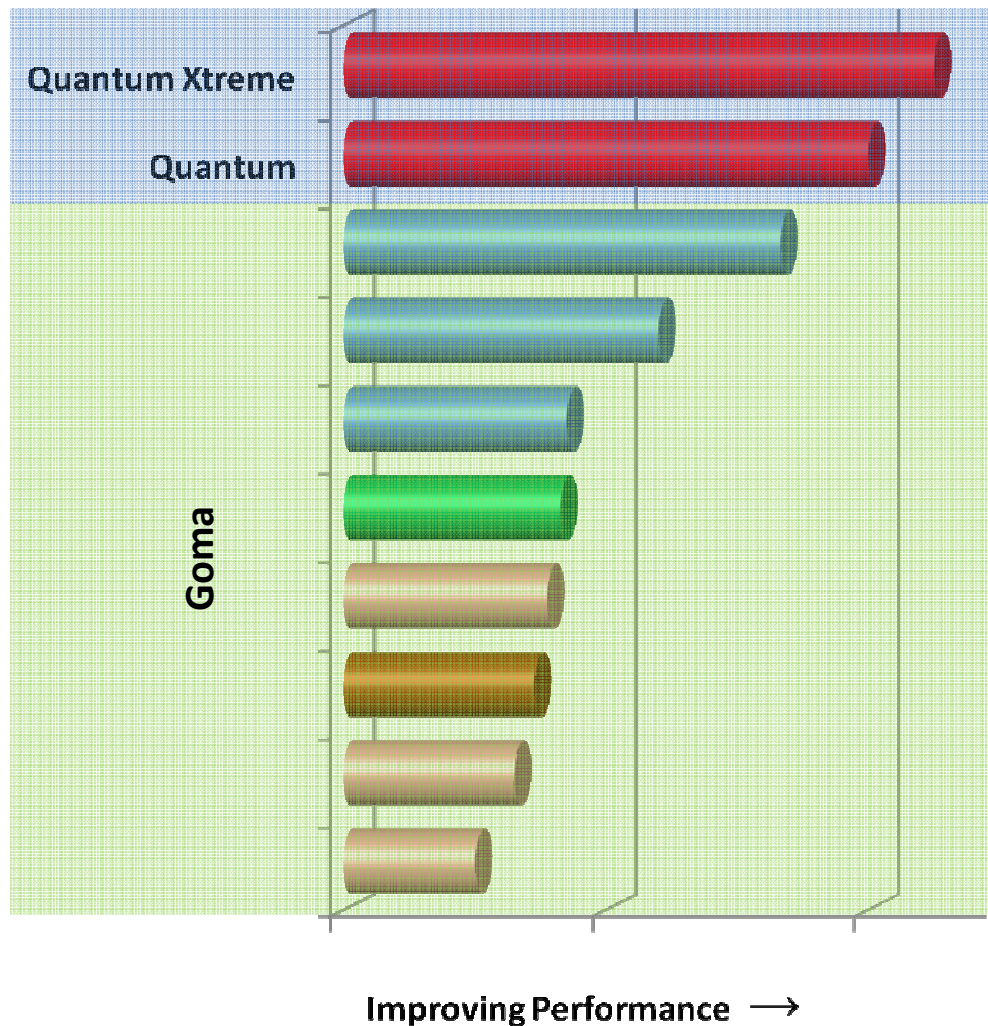
Também entregamos rodillos en Poliuratanos para las Industrias de Acero, Fibro Cemento, Filmes Plásticos y Textiles.

Poliuretano – Corre mucho más



Resistência a Abrasião

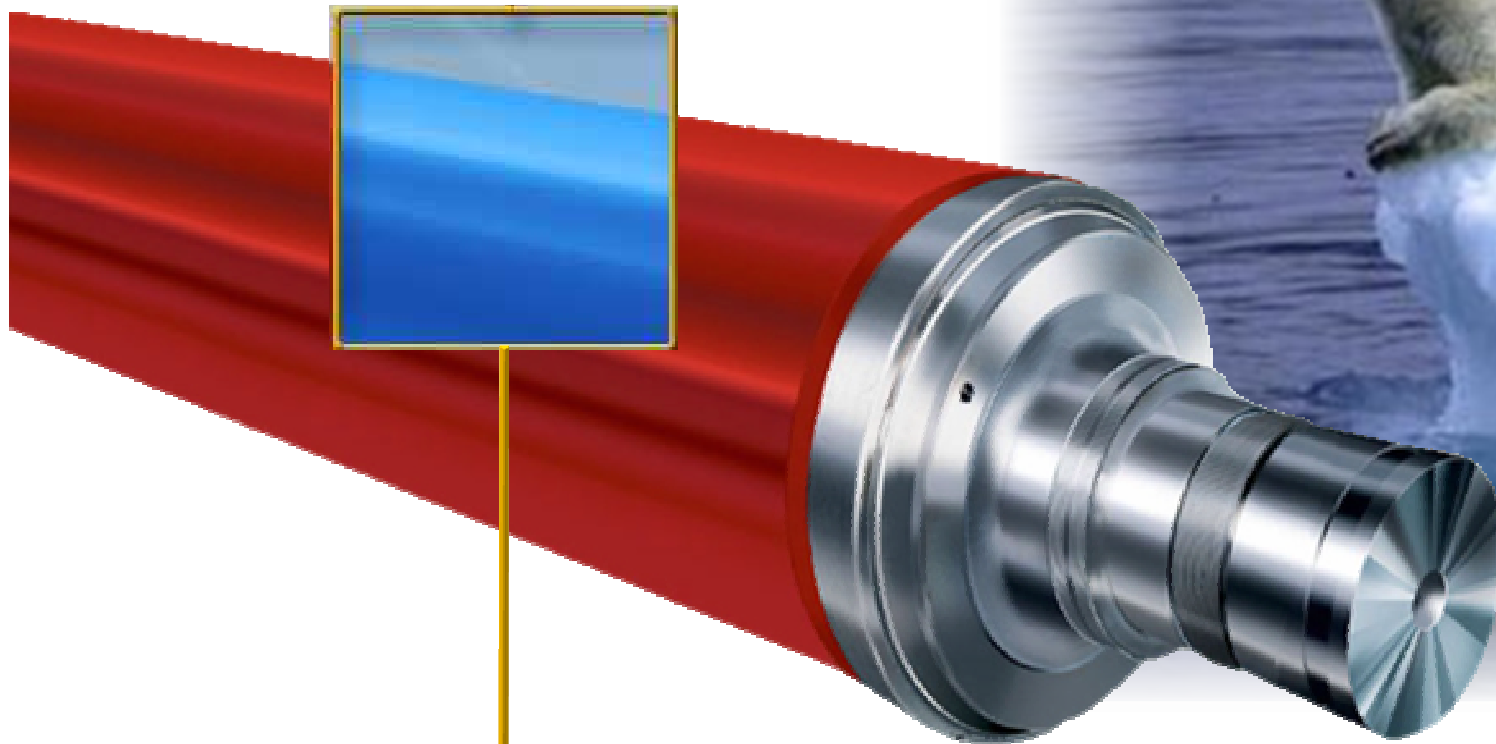
Resistencia a abrasión de lo mejor para el peor



La alta resistencia a la abrasión del Poliuretano permite:

- Mejor perfil de prensado ao longo de la vida;
- Menor cantidad de material removido por retificado
- Mayor vida del recubrimiento;

QUANTUM™
POLYURETHANE



Más frío bajo presión

QUANTUM™
POLYURETHANE



Más frío bajo presión

- Debilo la baja histeresis
- Recubrimiento frío y mas resistente
- Menor perdida de potencia y economia de energia

Prensas de alta presión y Prensas de Máquinas Tissue trabajan mejor con recubrimientos de super baja histeresis.

- Recubrimientos con extrema deformación
- Trabajan en alta velocidad contra Yankee caliente

