

El portafolio ideal de servicios operativos para Yankees ProServices con BTG y Toscotec



ProServices

Ventajas para usted

- + Los servicios pueden combinarse
- + Están adaptados a los requisitos de los clientes
- + Los servicios cubren la mayoría de los problemas operativos de los Yankees
- + Aumentan la eficiencia y el rendimiento en la producción de papel Tissue

Cartera de servicios con ocho servicios para la fabricación de papel tissue

Ocho herramientas de medición y diagnóstico especializadas diferentes permiten a los fabricantes de papel identificar y encontrar solución a la mayoría de los problemas operativos y de seguridad de los Yankees, lo que permite incrementar la eficiencia de la producción de papel tissue.

Además de una mayor proximidad del servicio con especialistas in situ en numerosos centros globales, los clientes también pueden combinar ofertas de servicio como parte de ProServices.

«Los clientes se benefician de nuestro profundo conocimiento y de la experiencia consolidada que ofrecemos como proveedor de líneas completas. En el mercado no existen servicios comparables».

Daniel Schoeps da Silva
Global Product Manager Tissue at Voith

¿Por qué Voith, BTG y Toscotec?

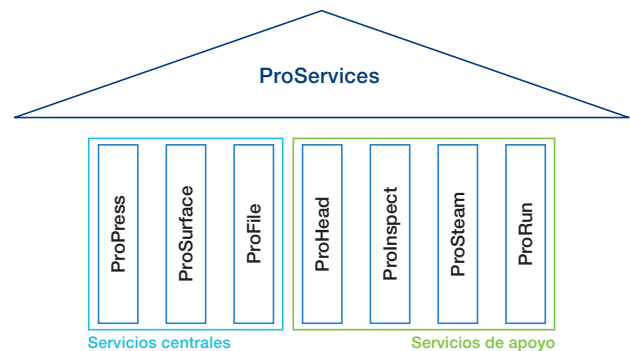
Como proveedor de líneas completas de maquinaria y consumibles, examinamos todos los detalles y aspectos de la fabricación de papel tissue. Nuestro conocimiento del proceso engloba aspectos que incrementan la productividad y la seguridad, así como la calidad y la energía.

Capacidades de negocio in situ de las Yankees:

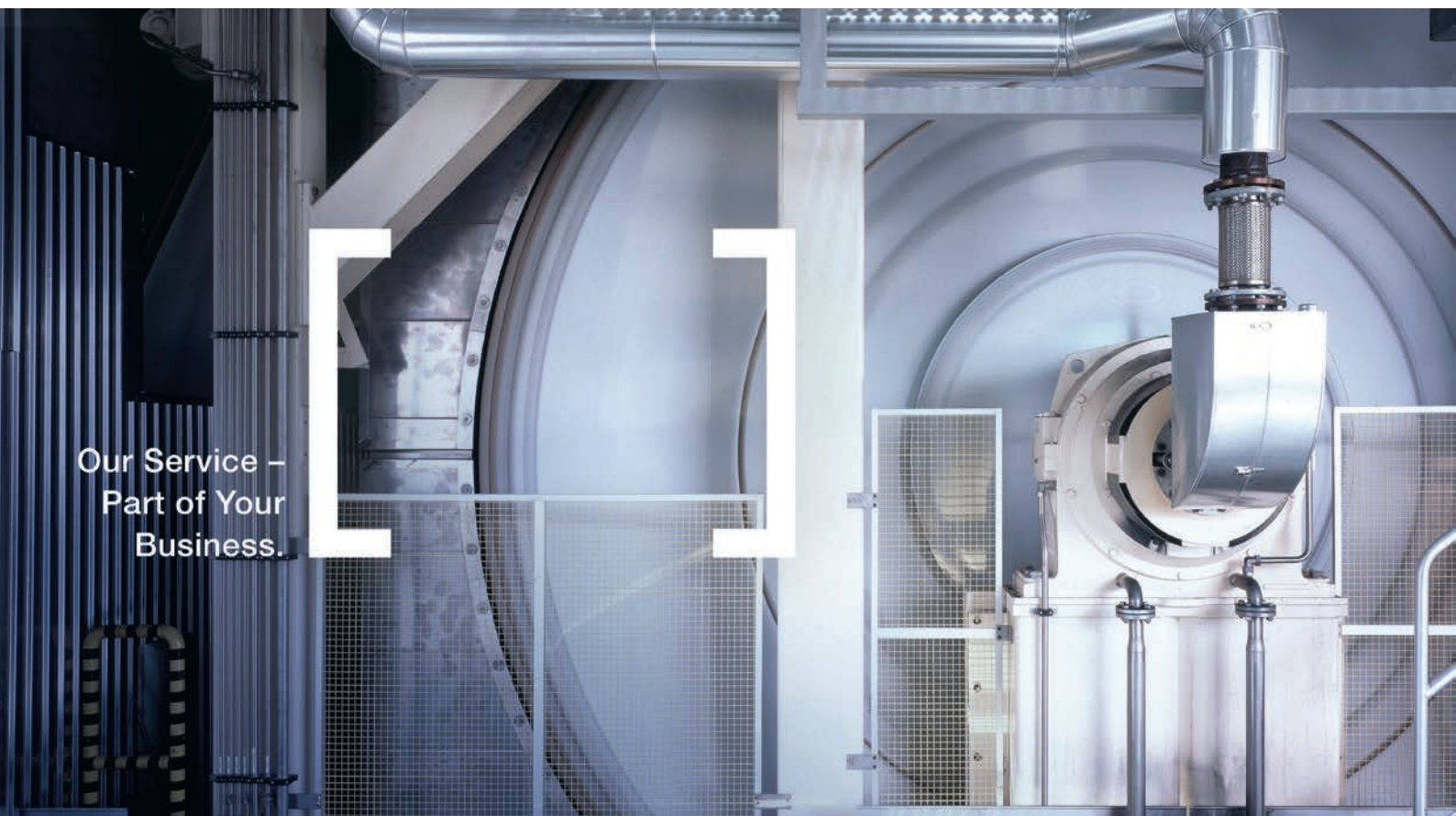
- Equipos de investigación y desarrollo, aplicación y operaciones comprometidos
- Cartera de servicios e identificación y solución de problemas única

Resumen de la cartera

Cuatro servicios centrales y cuatro servicios de apoyo que pueden adaptarse de acuerdo a los requisitos específicos de los clientes.



Our Service –
Part of Your
Business.



Servicios centrales

ProPress: Control de carga de rodillo prensador

Medición/calibración cuantitativa de carga de prensas mediante células de carga. El objetivo es identificar estados de sobrecarga o subcarga que puedan provocar problemas de eficiencia y funcionamiento y un servicio poco seguro del sistema.

- + **Un estado de subcarga correcto mejora el funcionamiento**
- + **Mejora del perfil de humedad**
- + **Reducción del consumo de energía**
- + **Una sobrecarga correcta es fundamental para el servicio seguro de las Yankees**

ProSurface: Topografía y termografía de superficies Yankee

Medición de alta resolución de la topografía de la forma de las Yankees (en MD y CD) durante la producción, ausencia de hoja y "condiciones de rectificadas", lo que permite identificar áreas de superficies desgastadas, desajuste de la corona, problemas del sistema de eliminación de condensado, etc.

- + **Se evalúa la deformación de la forma de las Yankees comparando estados diferentes**
- + **Se accede al estado de forma actual de las Yankees para detectar zonas desgastadas**
- + **Se evalúa el rendimiento del sistema de eliminación de condensado**

ProFile: Perfiles de soporte de rasqueta

El objetivo de la auditoría es identificar y corregir problemas de alineamiento del soporte de raspadores que influyan en el funcionamiento seguro y eficiente del crepé de alto rendimiento y las cuchillas de limpieza.

- + **Mejora la vida útil y el funcionamiento de las cuchillas**
- + **Se reduce el riesgo de desperfectos en la superficie de las Yankees**
- + **Mejora el perfil/la calidad del papel y se reducen los desechos**

«ProSurface mapea la topografía y la temperatura de la superficie de Yankee con alta resolución durante la producción. Esto permite acceder a posibles problemas del proceso.»

Ian Padley Global Solutions Team Manager Tissue at BTG

Servicios de apoyo

ProHead: Basculación del cabezal de la Yankee

Mide el ángulo de inclinación de la tapa de Yankee de acuerdo a estándares TAPPI. Normalmente, las compañías de seguros solicitan su realización periódica, aproximadamente cada dos años.

- + **Identificación temprana de corrosión cabezal-a-camisa**
- + **Cumplimiento de los requisitos de los estándares TAPPI**

ProInspect: Inspección interna y de la superficie

Inspección visual del estado interno de las Yankees (altura de los extractores, obstrucción, corrosión interna de los tubos de extracción de condensado, etc.), inspección visual de la superficie, medición de runout e inspección visual del entorno (soporte de cuchillas, conexión cabezal-a-camisa, etc.)

- + **Identificación y corrección de posibles problemas como obturación de la paja de sosa**

ProSteam: Auditoría de vapor y condensado

Recopilación de parámetros de vapor y condensado en el campo durante el funcionamiento normal. Cálculo de la eficiencia de secado actual de las Yankees y comparación con el consumo de vapor actual, presión diferencial y velocidad de extracción de condensado para el diseño.

- + **Identificación de posibles problemas en el sistema de vapor**

ProRun: Medición de desplazamiento durante la parada

Medición de alta resolución de la topografía de la forma de las Yankees durante "condiciones de rectificadas", permitiendo la identificación de zonas de superficie desgastadas.

- + **Identificación precisa de zonas desgastadas**
- + **Ayuda a definir si es necesario actuar sobre la superficie, empleando procesos de rectificadas o remetalizado**

ProServices forma parte de la extensa cartera Servolution



Servicios para equipos

Servicios de instalación y puesta en marcha

- Servicio de instalación
- Servicio de puesta en marcha

Maintenance

- Inspection
- Preventive maintenance
- Corrective maintenance
- Equipment improvement
- Repair & refurbishment

Materiales

- Piezas de recambio
- Piezas de desgaste y consumibles



Servicios para procesos

Auditorías

- Línea de producción
- Mantenimiento
- Digitalización
- Energía
- Seguridad
- Seguridad de TI

Asistencia/asesoramiento de expertos

- Monitorización inteligente
- Análisis de datos
- Monitorización del estado
- Tecnología
- Mantenimiento
- Ingeniería
- Automatización

Formación

- Equipo
- Funcionamiento/Tecnología
- Seguridad
- Metodología

Medición y diagnóstico

- Escaneo 3D
- Servicio de alineamiento
- MobiLab
- Análisis del perfil de humedad del papel
- Análisis de perfil del papel (Tapio)
- Medición de carga de nip
- Certificado SpeedUp
- Análisis de vibraciones
- Análisis de proceso de extremo húmedo

Pruebas piloto

- Preparación de pasta de papel
- Máquina de papel piloto
- Estucadora piloto
- Calandria piloto
- Laboratorio

Para más información, póngase en contacto con su representante de ventas de Voith o BTG



www.btg.com
www.linkedin.com/company/followbtg
info@btg.com



Haga clic en este enlace o escanee el código QR para acceder a nuestra página web de Servicios de Productividad:



Voith Group
St. Poeltener Str. 43
89522 Heidenheim
Alemania

www.voith.com

¿En qué podemos ayudarle?
Póngase en contacto con nosotros empleando nuestro formulario en línea.



Contacto:
Tel. +49 7321 37-0
paper@voith.com



VOITH