

O portfólio ideal de serviços operacionais para o Yankee ProServices, com BTG e Toscotec



PROSERVICES

Seus benefícios

- + Serviços que podem ser combinados
- + Sob medida para os requisitos específicos do cliente
- + Serviços que cobrem os principais problemas operacionais do Yankee
- + Aumento da eficiência e do desempenho na produção de tissue

Portfólio com oito serviços para fabricação de tissue

Oito diferentes ferramentas especializadas de medição e diagnóstico, que permitem que os fabricantes de papel solucionem a maioria dos problemas operacionais e de segurança do Yankee para aumentar a eficiência da produção de tissue.

Além da maior proximidade de serviços com especialistas locais em vários locais globais, os clientes também podem combinar ofertas de serviços como parte do ProServices.

“Os clientes se beneficiam de nosso profundo conhecimento e da experiência agregada que oferecemos como fornecedor de linha completa. Não existem serviços comparáveis no mercado.”

Daniel Schoeps da Silva

Gerente do Produto Global Tissue na Voith

Por que BTG e Toscotec?

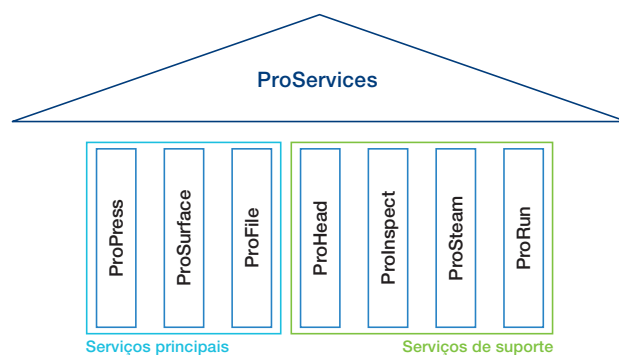
Como fornecedor completo de máquinas e consumíveis, investigamos todos os detalhes e aspectos da fabricação de tissue. Nossa compreensão do conhecimento do processo abrange aspectos de melhoria de produtividade e segurança, bem como qualidade e energia.

Capacidades de trabalhos no local do Yankee:

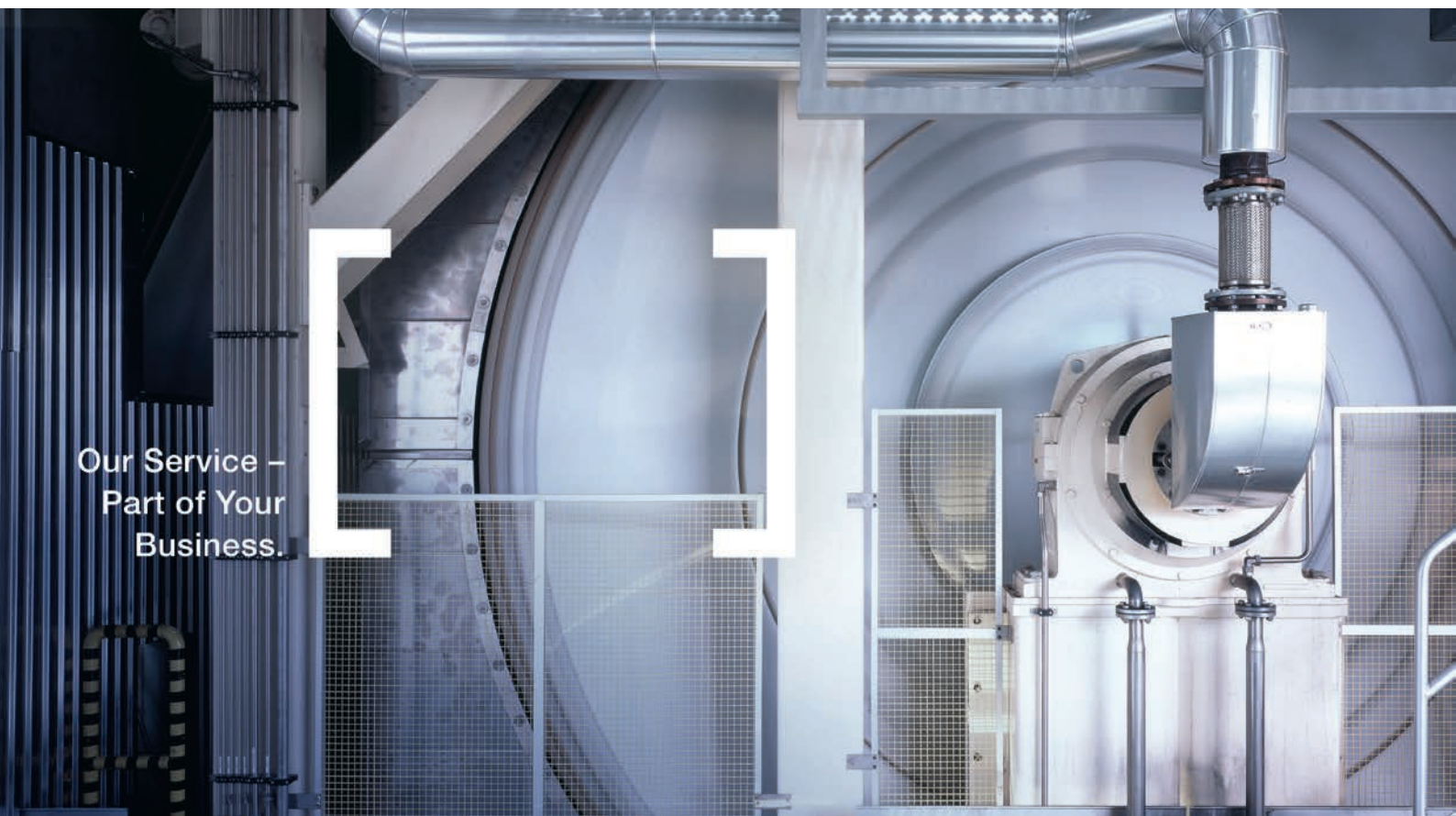
- Equipes dedicadas de pesquisa e desenvolvimento, aplicação e operação
- Portfólio exclusivo de serviços e solução de problemas

Visão geral do portfólio

Quatro serviços principais e quatro serviços de suporte adicionais podem ser adaptados para atender as necessidades específicas do cliente.



Our Service –
Part of Your
Business.



Serviços principais

ProPress: Verificação da carga do rolo de prensagem

Medição/calibração quantitativa da carga de prensagem usando células de carga. O objetivo é identificar condições de sobrecarga ou subcarga que podem levar a problemas de eficiência/operabilidade e à operação insegura do sistema.

- + **A condição de subcarga correta resultará em melhor operabilidade**
- + **Perfil de umidade melhorado**
- + **Consumo de energia reduzido**
- + **A sobrecarga correta é crucial para a operação segura do Yankee**

ProSurface: Topografia e termografia da superfície do Yankee

Medição de alta resolução da topografia de formato do Yankee (em MD e CD) durante a produção, condição sem folha e “condições de retífica”, permitindo a identificação de áreas de superfície desgastadas, incompatibilidade de abaulamento, problemas no sistema de remoção de condensado, etc.

- + **Avaliação da deformação do formato do Yankee ao comparar diferentes condições**
- + **Acesso à condição atual de formato do Yankee para reconhecer áreas desgastadas**
- + **Avaliação do desempenho do sistema de remoção de condensado**

ProFile: Perfilamento do suporte da lâmina

O objetivo da auditoria é identificar e corrigir problemas de alinhamento com o porta-lâmina que impactam na operação segura e eficiente de crepe de alto desempenho e limpeza das lâminas raspadoras.

- + **Maior vida útil e operabilidade da lâmina**
- + **Redução do risco de danos à superfície do Yankee**
- + **Melhor qualidade/perfil do papel e redução de desperdício**

“ProSurface mapeia com alta resolução a topografia e a temperatura da superfície do Yankee durante a produção. Isso possibilita acessar possíveis problemas de processo.”

Ian Padley Gerente da Equipe de Soluções Global Tissue na BTG

Serviços de suporte

ProHead: Inclinação de cabeça do Yankee

Mede o ângulo de inclinação de tampa de acordo com a norma TAPPI. Normalmente, as seguradoras exigem que isso seja feito regularmente, aproximadamente a cada dois anos.

- + **Identificação precoce da corrosão entre tampa e camisa**
- + **Atendimento aos requisitos da norma TAPPI**

Prolspect: Inspeção interna e inspeção de superfície

Inspeção visual da condição interna do Yankee (altura dos bicos extratores, entupimento, corrosão interna, etc.), inspeção visual da superfície, medição de runout e inspeção visual do entorno (suporte da lâmina raspadora, conexão tampa-camisa, etc.)

- + **Identificação e correção de potenciais problemas, como entupimento do tubo de soda**

ProSteam: Auditoria de vapor e condensado

Coleta dos parâmetros de vapor e condensado em campo durante a operação normal. Cálculo da eficiência atual de secagem do Yankee e comparação do consumo atual de vapor, pressão diferencial e velocidade da extração de condensado com o projeto.

- + **Identificação de potenciais problemas no sistema de vapor**

ProRun: Medição da concentricidade durante o desligamento

Medição de alta resolução da topografia do formato do Yankee durante “condições de retífica”, permitindo a identificação de áreas superficiais desgastadas.

- + **Identificação precisa das áreas com desgaste**
- + **Ajuda a definir quando é necessária intervenção na superfície, como retífica ou remetalização**

ProServices é parte do abrangente portfólio Servolution



Serviços para equipamentos

Serviços de instalação e comissionamento

- Serviço de instalação
- Serviço de comissionamento

Manutenção

- Inspeção
- Manutenção preventiva
- Manutenção corretiva
- Melhoria do equipamento
- Reparo e reforma

Materiais

- Peças de reposição
- Peças de desgaste e consumíveis



Serviços de processo

Auditorias

- Linha de produção
- Manutenção
- Digitalização
- Energia
- Segurança
- Segurança de TI

Suporte especializado / consultoria

- Monitoramento inteligente
- Analítica de dados
- Monitoramento da condição
- Tecnologia
- Manutenção
- Engenharia
- Automação

Treinamento

- Equipamento
- Operação / Tecnologia
- Segurança
- Metodologia

Medição e diagnóstico

- Escaneamento 3D
- Serviço de alinhamento
- MobiLab
- Análise do perfil de umidade do papel
- Análise do perfil do papel (Tapio)
- Medição de tensão no cilindro
- Certificado SpeedUp
- Análise de vibrações
- Análise do processo de operações úmidas

Testes-piloto

- Preparação do estoque
- Máquina de papel-piloto
- Coater-piloto
- Calandra-piloto
- Laboratório

Para mais informações, entre em contato com o seu representante de vendas Voith ou BTG



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



Para mais informações, entre em contato com o seu representante de vendas Voith ou BTG



Voith Group
St. Poeltener Str. 43
89522 Heidenheim
Alemanha

www.voith.com

Como podemos ajudar você? Basta entrar em contato através do nosso formulário web.



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



VOITH