

Contech 3-WAY®: inovação para uma indústria mais eficiente e sustentável

Fundada em 1989, a Contech completa 37 anos desenvolvendo tecnologias proprietárias para a indústria de papel e celulose. Com presença internacional e mais de 150 sistemas instalados, atua em estabilidade de processo, controle de contaminantes, eficiência de máquinas e gestão de água industrial. No Centro de Desenvolvimento, Pesquisa e Tecnologia (CDT®), combina conhecimento químico, engenharia de aplicação e testes industriais. Entre as soluções está o MIXER®, voltado ao tratamento de massa, controle de contaminantes e estabilidade dos sistemas de retenção e drenagem, substituindo o talco.

Para as vestimentas de máquinas de papel, o EzeJet® realiza a limpeza de contaminações, enquanto o NanoEze® aplica nanobolhas de forma contínua e preventiva no condicionamento de feltros e telas, sem vapor. Na gestão hídrica, o Sistema Multioxidativo (SMO®) usa Processos Oxidativos Avançados para degradar contaminantes orgânicos em águas de processo, ampliar reuso e apoiar o tratamento de efluentes.

As tecnologias se conectam no conceito 3-WAY®, que atua em massa, vestimentas e água. A proposta é tratar contaminantes desde sua origem, elevar a estabilidade operacional, reduzir perdas de eficiência e favorecer o fechamento dos circuitos de água.

Com certificações ISO 9001 e ISO 14001, a Contech também oferece especialidades químicas, serviços técnicos, monitoramento, automação e ferramentas digitais para tornar fábricas mais produtivas, estáveis e eficientes no uso de água e energia.

3000 Caracteres - Digital

Contech 3-WAY®: inovação para uma indústria mais eficiente e sustentável

Fundada em 1989, a Contech completa 37 anos desenvolvendo química, engenharia e tecnologias proprietárias para a indústria de papel e celulose. Com presença internacional, mais de 150 sistemas instalados e um histórico contínuo de pesquisa e desenvolvimento, a empresa concentra sua atuação em desafios diretamente relacionados à **estabilidade do processo, controle de contaminantes, eficiência das máquinas e gestão da água industrial**.

O desenvolvimento das soluções acontece no Centro de Desenvolvimento, Pesquisa e Tecnologia (CDT®), onde conhecimento químico, engenharia de aplicação e testes industriais são combinados para transformar problemas de processo em tecnologias customizadas.

Entre as principais soluções da Contech está o **MIXER®**, desenvolvido para tratamento de massa, controle de contaminantes e melhoria da estabilidade dos sistemas de retenção e drenagem, substituindo o uso de talco.

Para as vestimentas das máquinas de papel, a empresa trabalha com duas abordagens complementares. O **EzeJet®** promove limpeza para remoção de contaminações das vestimentas. Já o **NanoEze®** atua de forma contínua e

preventiva, utilizando tecnologia de nanobolhas para potencializar o condicionamento de feltros e telas sem a utilização de vapor.

Na gestão da água, o **Sistema Multioxidativo (SMO®)** utiliza Processos Oxidativos Avançados para degradar contaminantes orgânicos presentes em águas de processo possibilitando o reuso e o reaproveitamento dessas águas. A tecnologia pode contribuir para a redução da carga orgânica e microbiológica, atuando também no tratamento de efluentes, ampliando as possibilidades de recuperação e reúso da água e reduzindo a pressão sobre os recursos hídricos das fábricas.

Essas tecnologias se conectam por meio do conceito **3-WAY®**, desenvolvido para atuar em três pontos fundamentais da operação:

1. **Massa:** controle dos contaminantes antes que interfiram no processo;
2. **Vestimentas:** prevenção e remoção de depósitos em telas e feltros;
3. **Água:** tratamento da carga orgânica presente nos circuitos e efluentes para reuso.

Ao abordar o contaminante desde sua origem até sua presença nas vestimentas e na água, o conceito 3-WAY® busca aumentar a estabilidade da máquina, reduzir perdas de eficiência e criar condições para maior fechamento dos circuitos de água.

Além das tecnologias proprietárias, a Contech oferece especialidades químicas e serviços técnicos para diferentes etapas do processo de fabricação de celulose e papel, apoiados por monitoramento, automação e desenvolvimento contínuo de ferramentas digitais.

Com certificações ISO 9001 e ISO 14001 e soluções desenvolvidas para aplicações industriais de alta exigência, a Contech segue investindo em tecnologias capazes de tornar as fábricas **mais produtivas, estáveis, eficientes no uso de água e energia e preparadas para os desafios da indústria do futuro.**

500 Caracteres - Impresso

Contech 3-WAY®: inovação para uma indústria mais eficiente e sustentável

Há 37 anos, a Contech desenvolve tecnologias para solucionar desafios críticos da indústria de papel e celulose. Suas soluções tecnológicas atuam em três frentes estratégicas: tratamento de massa e controle de contaminantes, limpeza e condicionamento de vestimentas e recuperação de águas de processo. Integradas pelo conceito 3-WAY®, tecnologias como MIXER®, EzeJet®, NanoEze® e SMO® contribuem para maior estabilidade operacional, produtividade, eficiência hídrica e sustentabilidade.

160 Caracteres - Resumo

Contech 3-WAY®: inovação para uma indústria mais eficiente e sustentável

Há 37 anos, a Contech inova em papel e celulose com o conceito 3-WAY®, otimizando massa, vestimentas e reuso de água com tecnologias como MIXER®, NanoEze® e SMO®.