

APLICAÇÕES PARA INDUSTRIAS DE GRANDE PORTE

- Materiais de construção
- Minerais
- Energia ecológica



Medição online de
componentes

Humidade

Detecção e
medição de fluxo

Sensores de medição online NIR e de
micro-ondas precisos e confiáveis

Dispositivo online para medição de umidade e vazão em indústrias de grande porte

Baseada na engenharia de vários milhares de sensores instalados em todo o mundo há mais de 30 anos, a empresa EDIT PROCESS CONTROL possui experiência para atender às exigências específicas das INDÚSTRIAS DE GRÃOS A GRANEL. Desenvolvidas e atualizadas em parceria com nossos clientes, as linhas de produtos de medição online NIR e FLOW oferecem a escolha ideal para controlar em tempo real e com alta precisão o teor de diferentes componentes e o fluxo de materiais sólidos. Nosso programa de garantia de qualidade garante uma medição online confiável, independentemente das variações do produto, como cor, densidade e sazonalidade. O uso de um de nossos produtos de medição online NIR ou FLOW proporcionará os seguintes benefícios:

- Maior rentabilidade
- Produtividade mais alta
- Redução do tempo de partida
- Diminuição de desperdícios
- Rendimentos superiores
- Economia de matérias-primas
- Melhor qualidade
- Melhoria da conformidade do produto
- Homogeneidade do produto final



Indústria de Energia Ecológica



Biomassa

Otimizar o PCI (Poder Calorífico Inferior) para garantir melhor eficiência térmica, assegurar o poder calorífico e, ao mesmo tempo, proteger a câmara de combustão.



Compostagem

Controle a qualidade da compostagem enquanto regula o processo.



Pellets Granulado

Garanta um teor de umidade inferior a 10% para melhor vedação e densidade ideal.



Carvão Ativado - Bicarbonato

Medição e controle de vazão de carvão ativado e bicarbonato em usinas de incineração para controlar as emissões de dioxinas nos gases de combustão.

Minerais – Extração e Processamento



Medição de umidade em areia, talco, calcário e caulim.

Medição e detecção de taxas de fluxo de cal, carvão e areia.

Materiais de Construção



Medição de umidade para a indústria de gesso.

Medição de umidade para a indústria de cimento e concreto.

Medição de umidade de lascas de madeira, fibras e serragem para a indústria de painéis de madeira.

Medição de umidade de serragem em tubulações usando um amostrador.

Medição e detecção da taxa de fluxo de serragem.

Fabricação de tijolos e telhas



Medição de umidade de argila e de cerâmica na esteira transportadora.

Medição de umidade e da vazão de aditivos.

Detecção de bloqueios causados por aditivos.

Medição da vazão de serragem e carvão vegetal para alimentação de secadores.



ALCANCE NIR

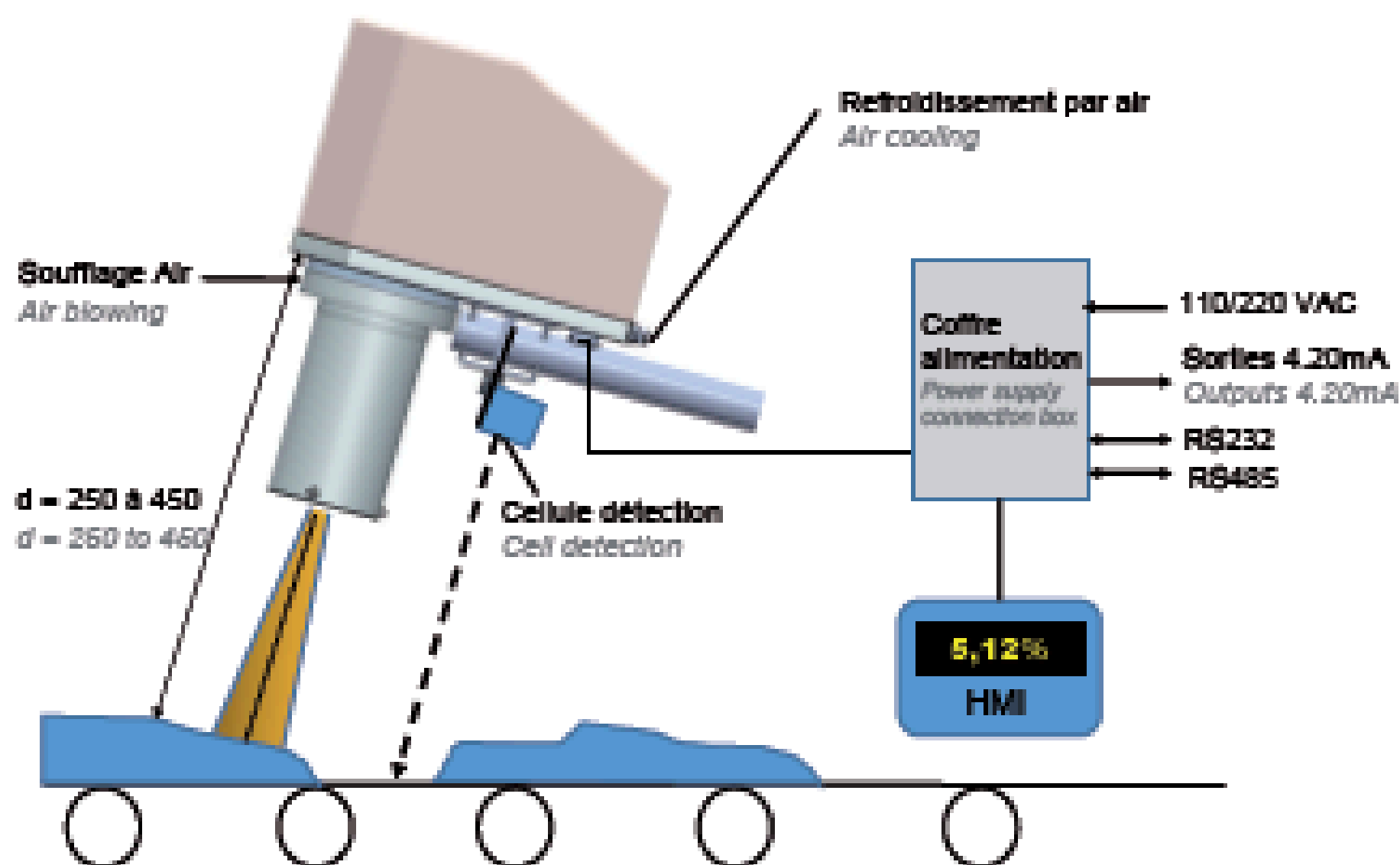
Sensores NIR em operação na indústria de granéis sólidos

Aplicação para as indústrias de materiais de construção, minerais e energia ecológica - Medição de umidade online para:

- Otimizar o processo industrial.
- Reduzir as paralisações de produção.
- Minimizar o descarte durante as reinicializações.
- Melhorar a qualidade do produto.
- Economizar energia.
- Homogeneidade do produto final.



Operando em uma esteira transportadora.



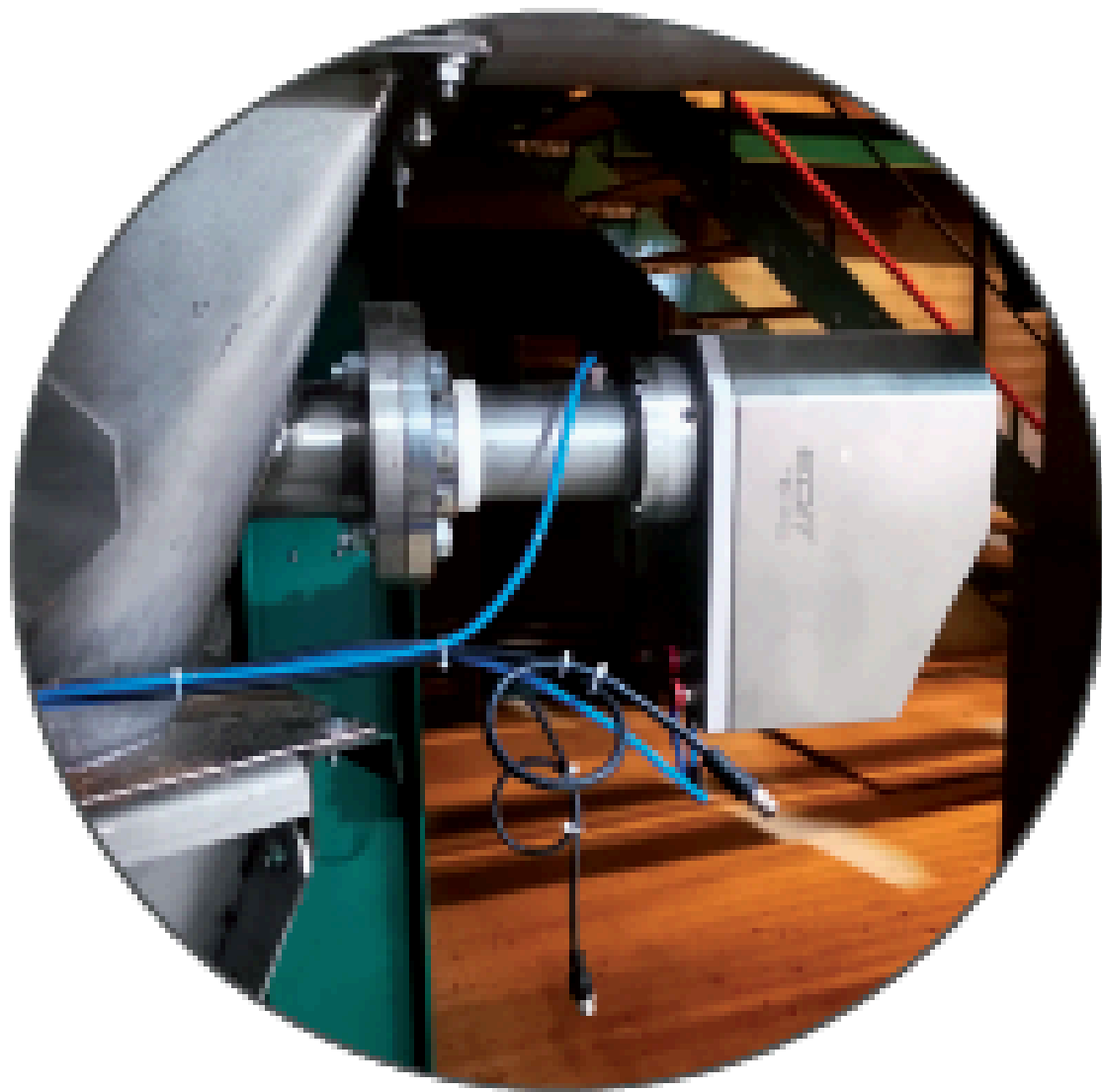
Nosso dispositivo NIR mede a uma distância de 250 a 450 mm acima do produto, sem que a medição seja afetada.

Em casos de processos descontínuos, acessórios podem ser utilizados para detectar a presença do produto.

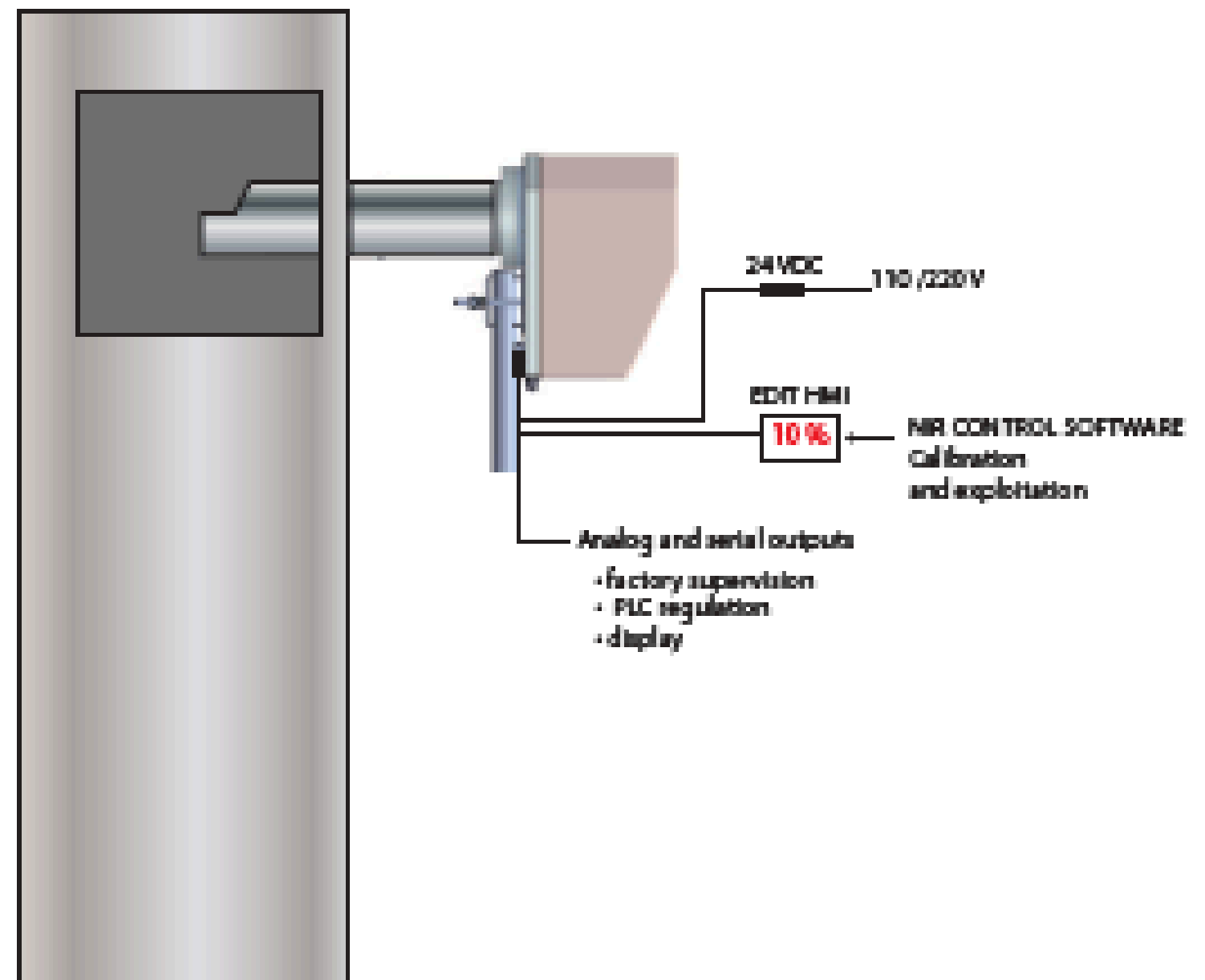


A EDIT PROCESS CONTROL desenvolveu um amostrador para medir produtos que caem livremente dentro de tubulações.

- Aço Inoxidável
- Vidro de Safira
- Sem peças em movimento



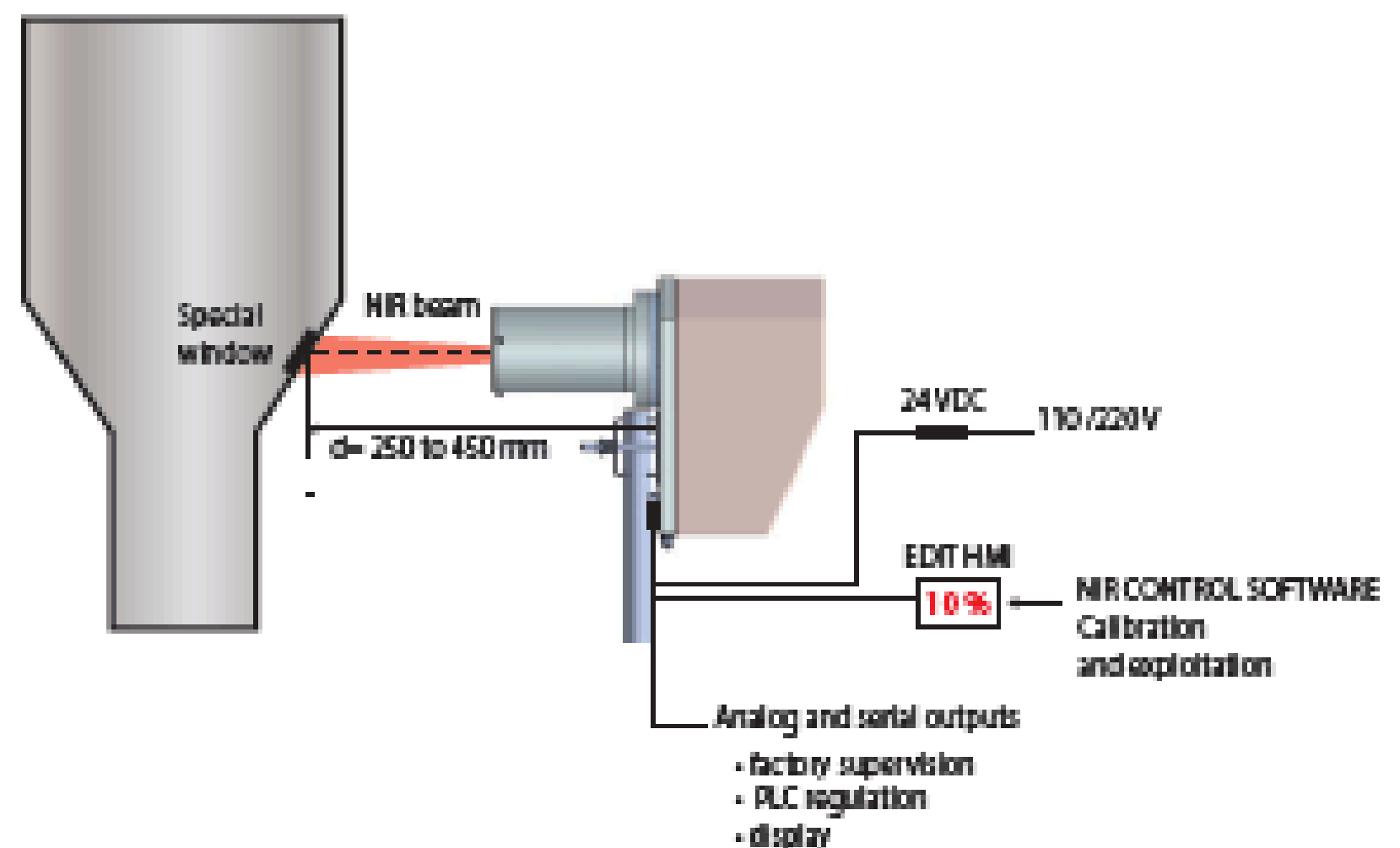
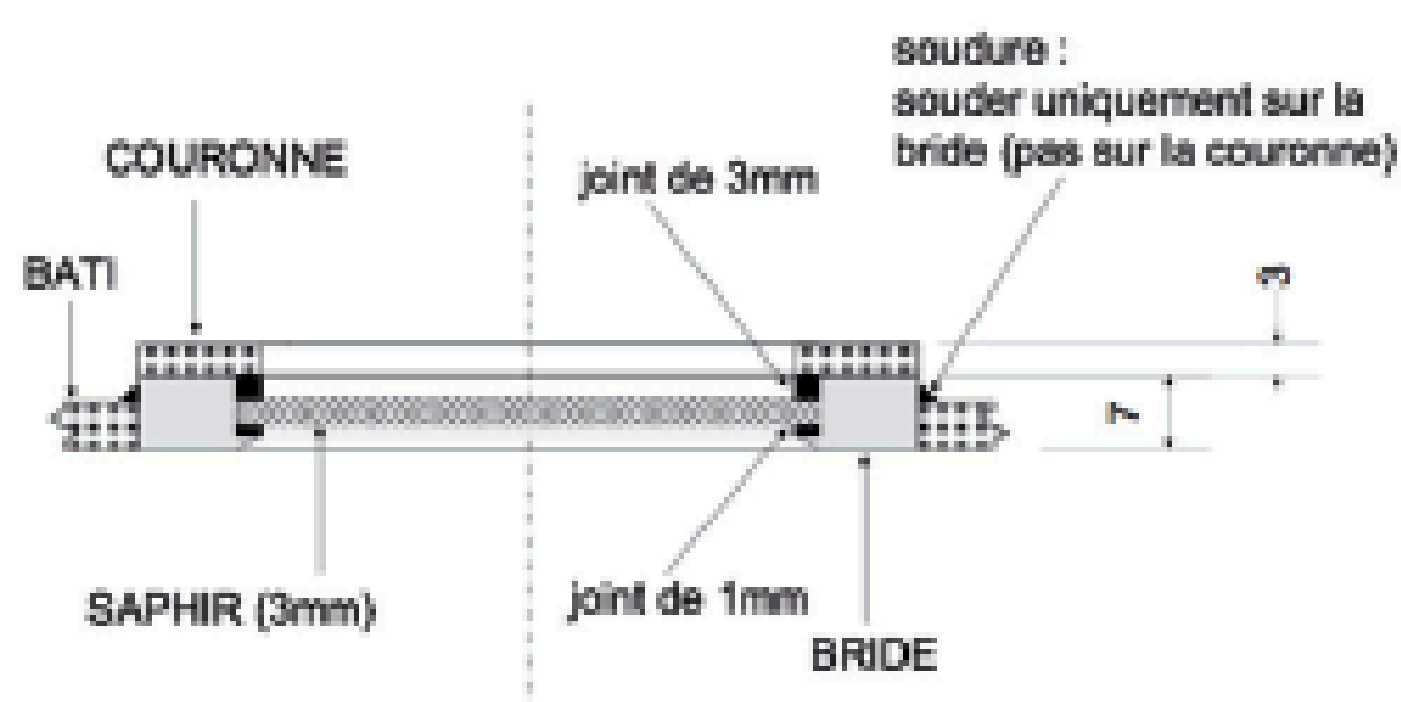
Operando em queda livre com amostrador.



Operando em um tanque, tubulação ou transportador helicoidal.

Nossos dispositivos NIR podem ser facilmente instalados em um tanque ou tubulação cheios, utilizando um vidro de safira específico e um flange de aço inoxidável soldado diretamente à peça metálica.

- Instalação fácil.
- Medição precisa.

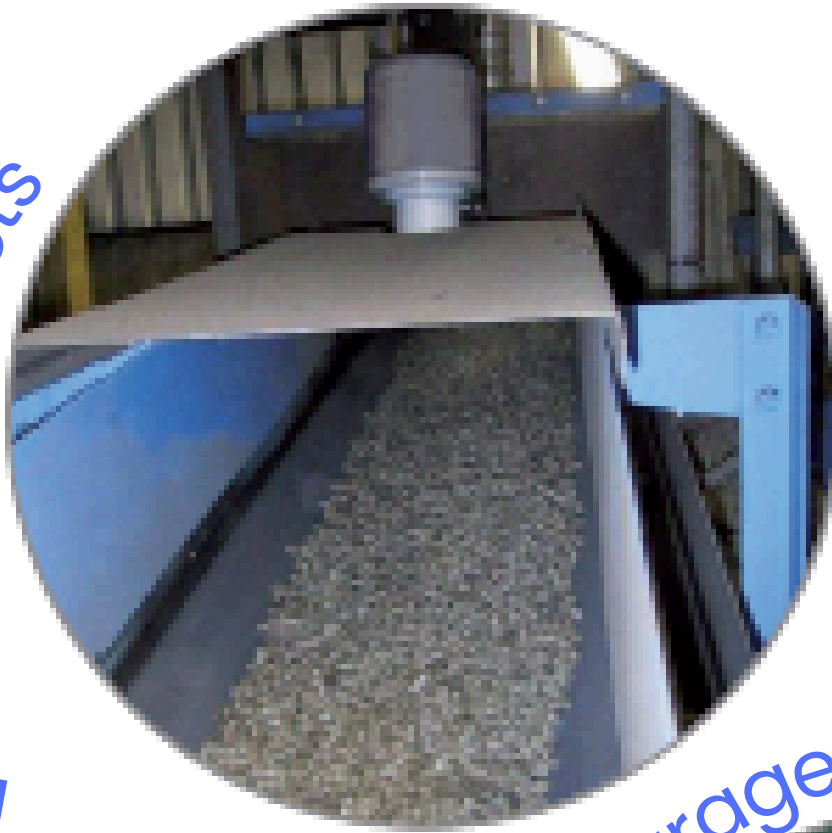


ALCANCE NIR E FLUXO

Exemplos de aplicações para a indústria de grande porte.

Vários milhares de dispositivos em operação em todo o mundo há mais de 30 anos.

Pellets



Sal



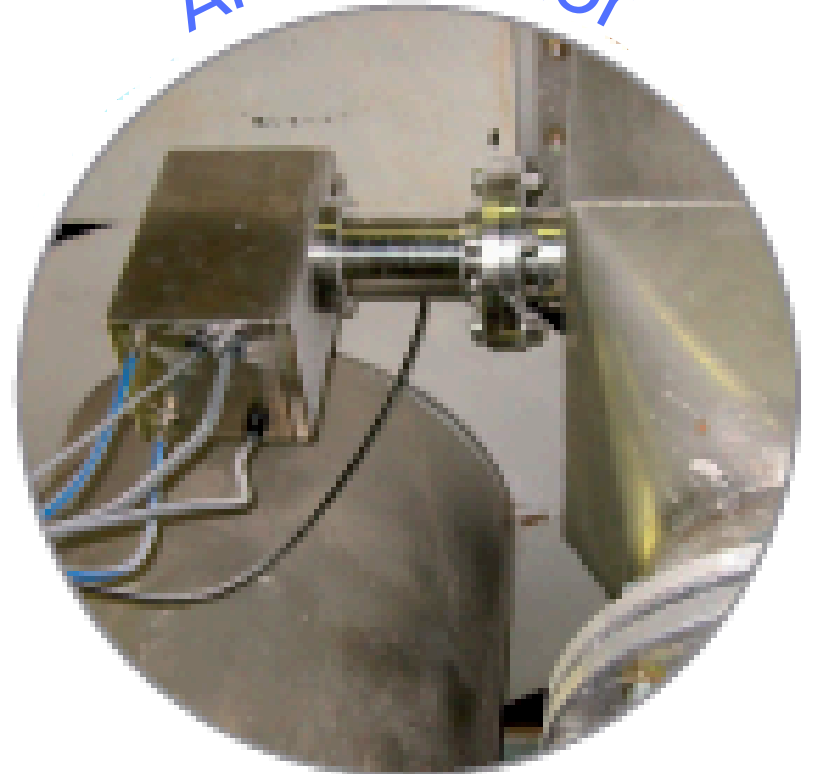
Biomassa



Taxa de fluxo de serragem - Alimentação do forno



Amostrador



Bicarbonato



Taxa de fluxo de carvão ativado para incinerador



Fluxo de carvão



Combustível sólido recuperado



ALCANCE NIR

Sensores de fluxo em operação para a indústria de grande porte.

Medição e detecção online de fluxo em massa

Instalação fácil por queda livre ou transporte pneumático.

Disponível em aço inoxidável, em conformidade com a norma ATEX ou em versões padrão.

Os medidores de vazão DYNAMICFLOW garantem às indústrias medições de vazão mássica online precisas e confiáveis.

Os sensores FLOWNOFLOW asseguram a detecção confiável e precisa do produto em condutos fechados.

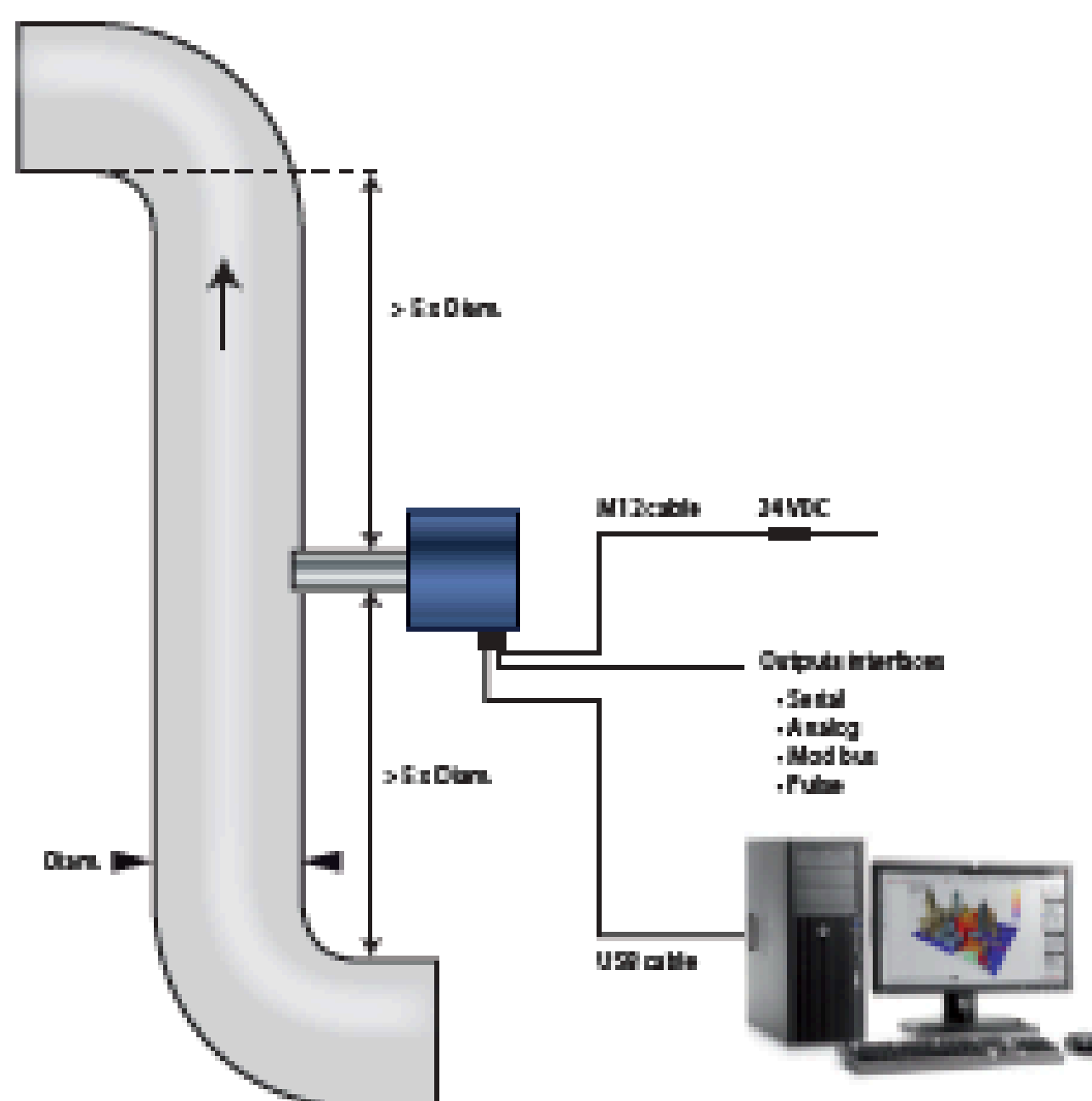
O produto pode estar em várias formas, como pós, flocos, grânulos ou lascas, e ser transportado sob diversas condições.

Os sensores da linha FLOW podem ser usados em todas as etapas do processo com a mesma precisão e repetibilidade para garantir um melhor controle de qualidade no processo de produção de alimentos.

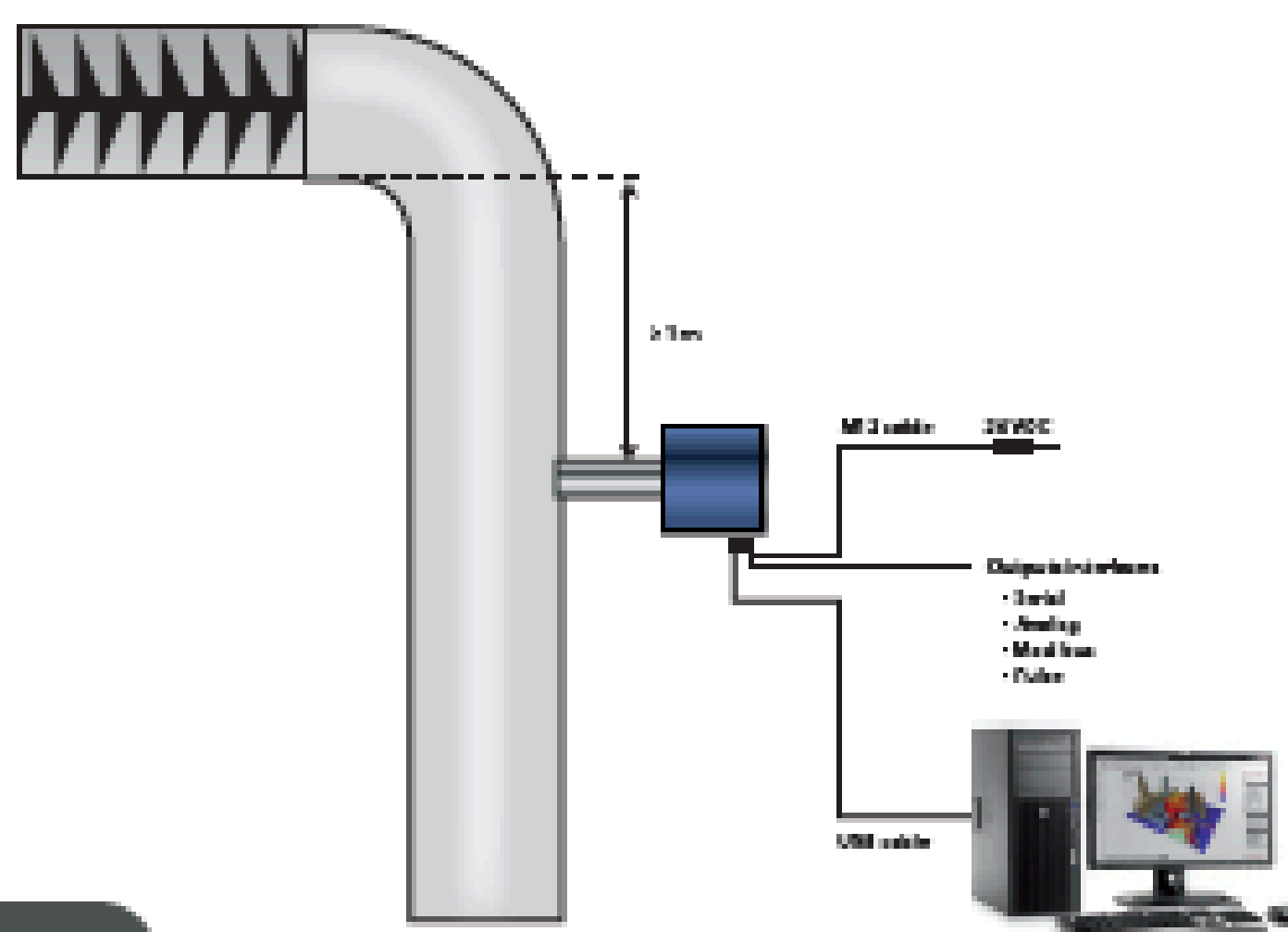
Medição e detecção online de fluxo a granel

- Pós (leite, chocolate, café, etc.)
- Pellets (ração para animais, etc)
- Latas (batatas, etc)
- Grãos (cereais, etc)

En fonctionnement sur transport pneumatique
In operation in pneumatic transport



En fonctionnement sur chute libre
In operation on free fall



Montage sur tuyauterie
Mounting on pipe

