

Smart Scraper



MAIS QUE PREVISÃO,
PRECISÃO PARA
SUAS **CORREIAS**
TRANSPORTADORAS!

+ SEGURANÇA

+ AGILIDADE

- MENOS MANUTENÇÃO

Sinônimo de precisão, o Sistema PUR Smart Scraper é um dispositivo eletrônico projetado para a constatação da presença de material transportado em correias.

Nosso sistema tem como diferenciais:

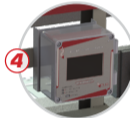
- Rápida resposta no comando do acionamento dos raspadores pneumáticos instalados na estrutura, estabelecendo o contato das lâminas com a correia e mantendo a pressão ideal de raspagem ao longo da vida útil da lâmina.
- Fácil instalação.
- Você decide a forma de monitoramento: mede o desgaste da lâmina e não a posição do raspador. Os dados são automaticamente enviados para a base de controle ou são exibidos no próprio painel do sistema, proporcionando mais controle técnico, economia e segurança de operação e confiabilidade, diminuindo a subjetividade para avaliar o momento de troca.
- Dados precisos para tomada de decisão, como paradas programadas e estrategicamente planejadas.
- Gestão à vista das suas lâminas, com acompanhamento em tempo real pelo painel do sistema.
- Informações qualificadas para tomada de decisão, como paradas programadas e estrategicamente planejadas.

Sistema PUR Smart Scraper

UNIDADES DE MONITORAMENTO



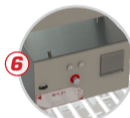
MONITOR DE DESGASTE
Exibe o nível de desgaste da Lâmina Raspadora Inteligente.



MONITOR SMART SCRAPER
Exibe as informações detectadas pela unidade sensora.



PAINEL PNEUMÁTICO
Controla o acionamento mecânico dos raspadores, por meio de um sistema pneumático, independentemente da quantidade de raspadores.



GERADOR DE AR
Geração de ar comprimido para alimentação do reservatório de ar do painel pneumático.

LÂMINA RASPADORA INTELIGENTE

RASPADOR PRIMÁRIO PNEUMÁTICO

RASPADOR SECUNDÁRIO PNEUMÁTICO

UNIDADE SENSORA



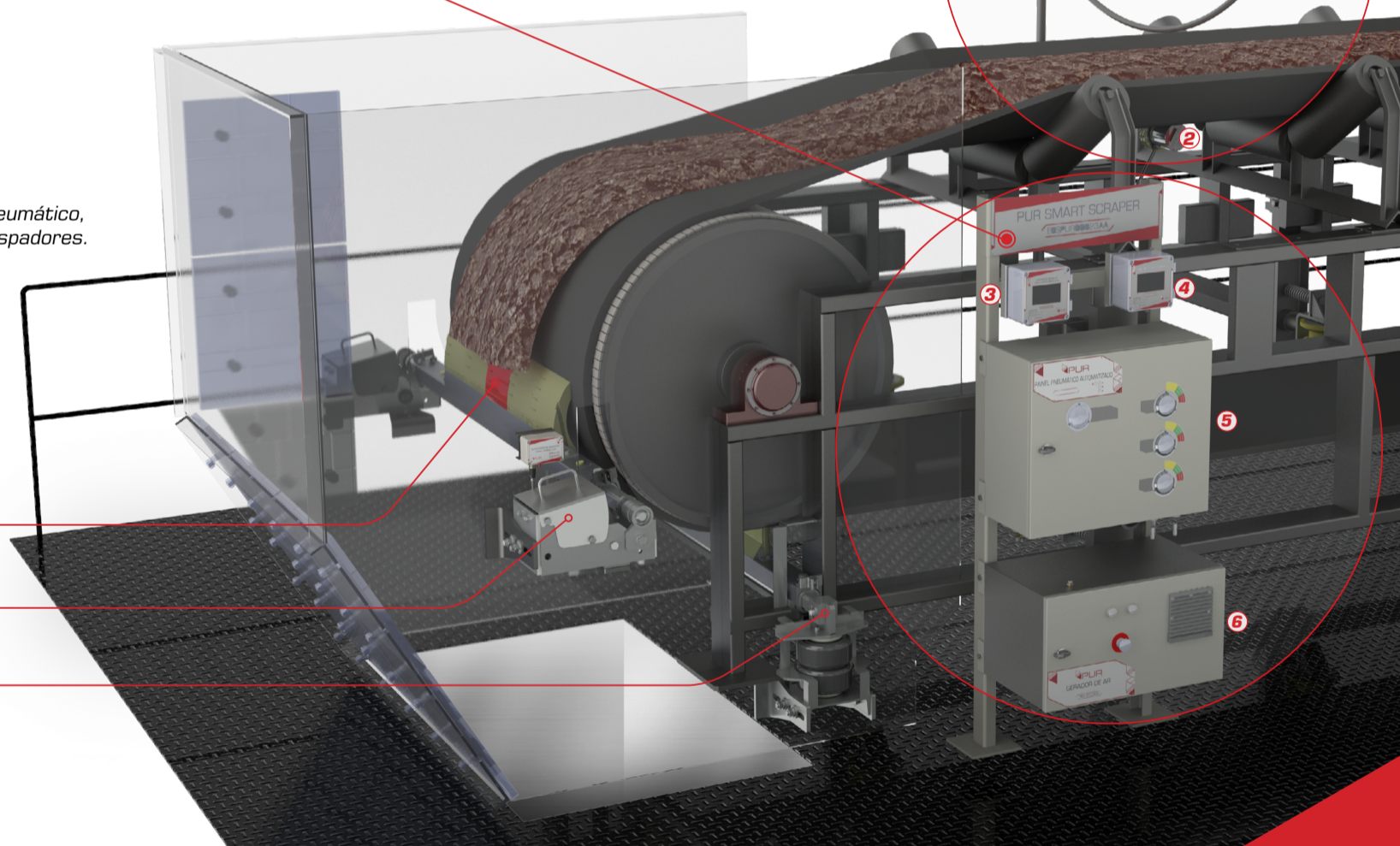
SENSOR ULTRASSÔNICO

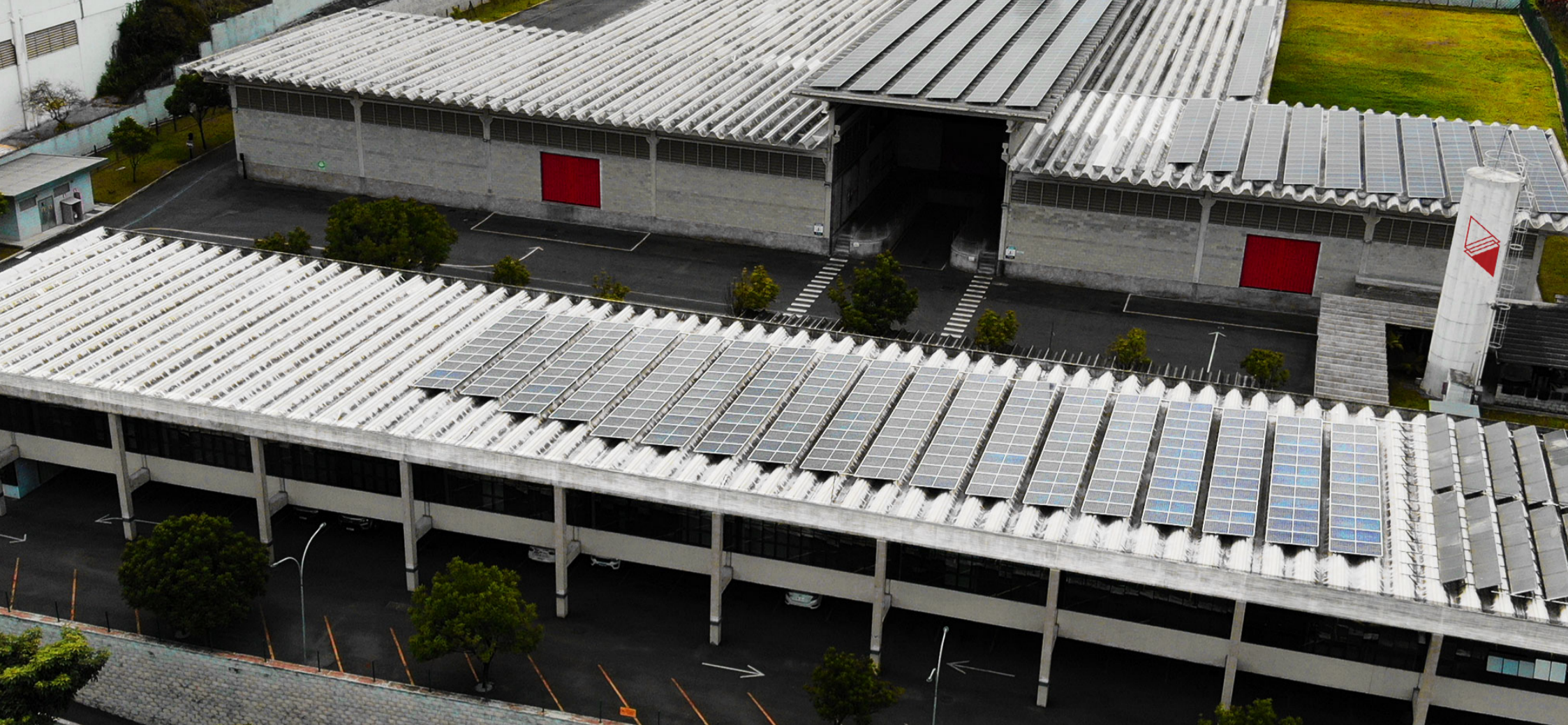
Emite uma onda sonora de alta frequência, que identifica a presença ou não de materiais sobre a correia transportadora. Tem capacidade de medição estendida de até 3 metros.



CONVERSOR ROTATIVO DE VELOCIDADE

- Monitora o fluxo de material no transportador.
- Monitora a variação de velocidade na correia (diferencial PUR em comparação com os concorrentes).
- Permite monitoramento real, devido à posição estratégica no transportador e não no chute (prática tradicional do mercado).
- Microcontrolado e programável, utiliza de uma mola para garantir o seu contato com a correia transportadora, possibilitando a identificação de falta de sincronismo, entupimento, ruptura e até deslizamento por falha de tração.





A PUR

A PUR é uma empresa de capital exclusivamente nacional, que possui mais de 25 anos de experiência no atendimento aos mais diversos segmentos produtivos, principalmente de transporte de materiais a granel, desenvolvendo soluções tecnológicas para abrasão, contenção, amortecimento, alinhamento, revestimentos, entre outros.

Assistência Técnica de Excelência

A rede de assistência técnica da PUR é a maior do Brasil, formada por profissionais de perfis técnico e especializado preparados para garantir um atendimento eficiente e de acordo com a necessidade do cliente.



pur.ind.br



@pur_oficial



/purequipamentosindustriais



/oficialpur

Fale com nossos consultores de vendas



(55 31) 3045 8222