

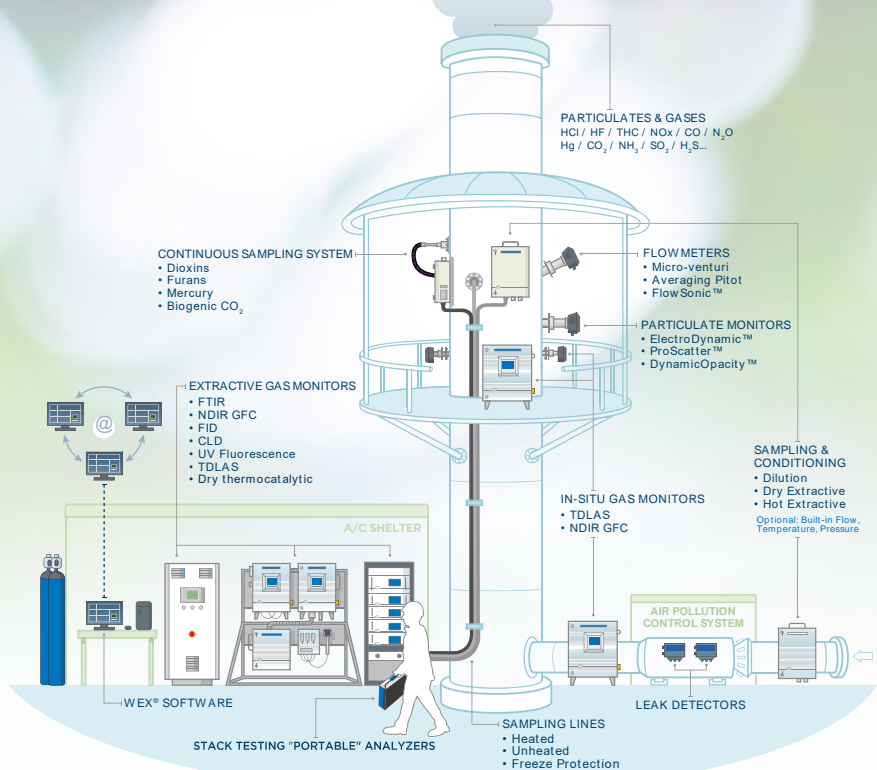
envedaTM

Fornecimento de soluções de gestão ambiental para a
proteção de pessoas e do planeta



Roberta Travaglini

Area Sales manager Brasil – Gerente de Vendas



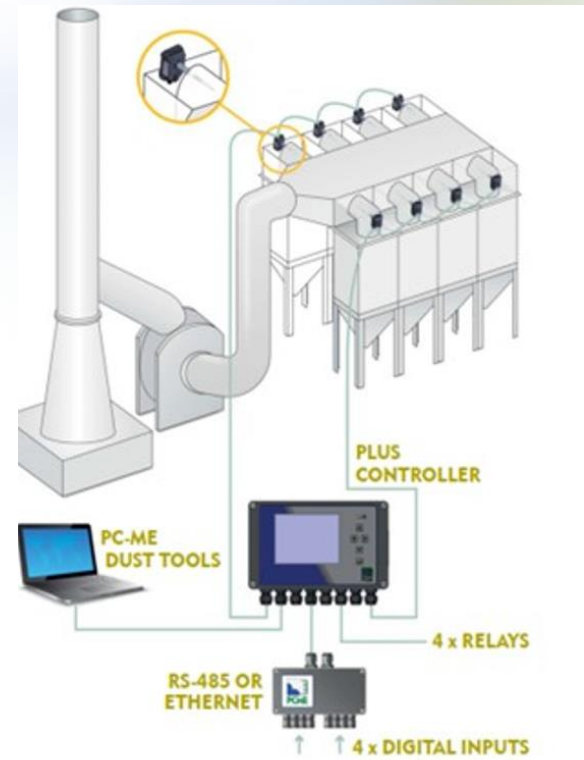
CONTROLE DE EMISSÕES DE GASES E MATERIAL PARTICULADOS



envea™



EMISSÕES FUGITIVAS / ANALISADOR PARA QUALIDADE DO AR AMBIENTE



DETECÇÃO DE MANGAS FURADAS / PERFORMANCE DE FILTROS DE MANGA

A pair of hands, one light-skinned and one dark-skinned, are shown cupping a small, realistic globe of the Earth. The globe is centered on the Americas, showing green continents and blue oceans with white clouds. The hands are positioned at the bottom and sides of the globe, with fingers slightly curled. The background is dark, making the hands and globe stand out. Overlaid on the globe is the text 'Aja Localmente, pense Globalmente' in a white, handwritten-style font.

Aja Localmente,
pense Globalmente



***CONTROLE AMBIENTAL
X
CONTROLE DE PROCESSOS***

Implementação de sistemas automatizados/ Controle/Monitoramento



Industry 1.0: 1760

Industry 2.0: 1840

Industry 3.0: 1970

Industry 4.0: 2013

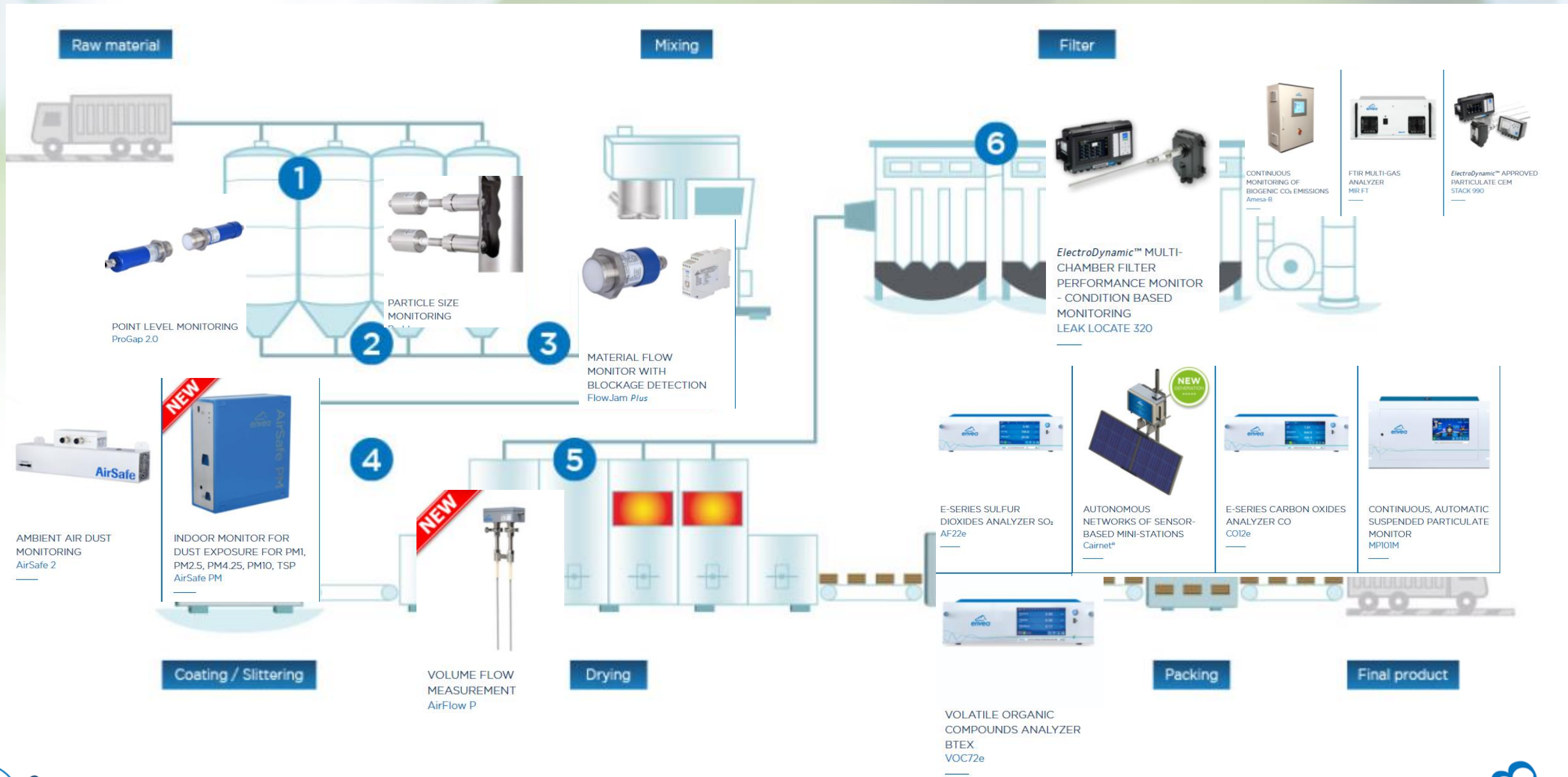
- ✓ Economia financeira;
- ✓ Menos desgaste para a natureza;
- ✓ Minimiza os rejeitos de processo;
- ✓ Processos + limpos e eficientes;
- ✓ Melhoria na imagem da empresa;
- ✓ Contribuição com o desenvolvimento econômico, aumento dos incentivos fiscais, diminuição de impostos;
- ✓ Geração de certificados de sustentabilidade para o negócios;
- ✓ Minimização das emissões atmosféricas.

enveaTM

SOLUÇÕES DA ENVEA PARA PLANTAS DE BATERIA

A Experiência da Envea nas Fábricas de Bateria no **Brasil**
e no mundo

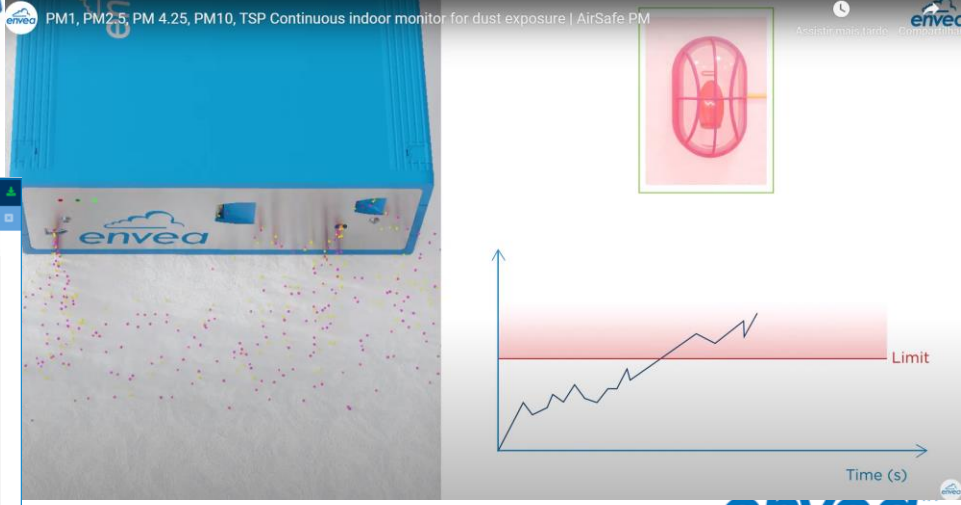
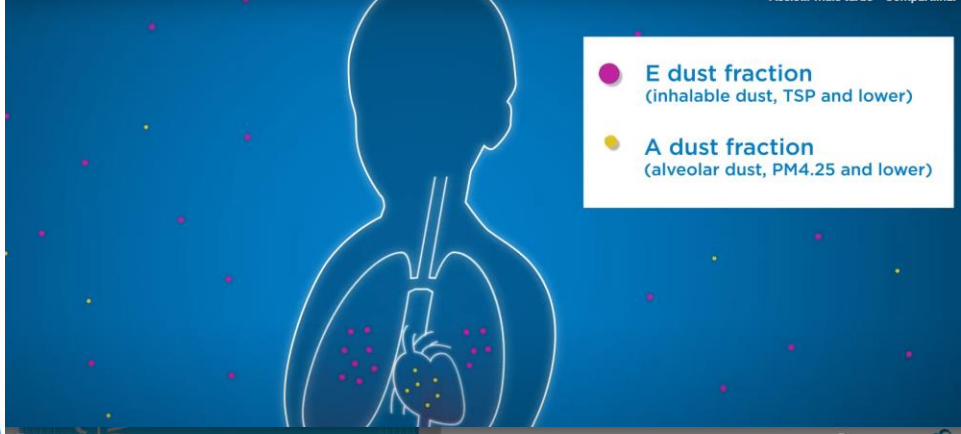




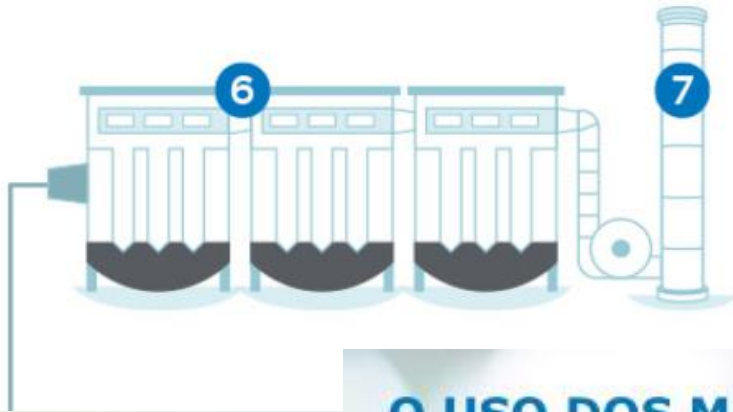


Monitoramento de Particulados em Ambiente – Air Safe 2.0 / Air Safe PM

Monitoramento contínuo de poeira no ar ambiente: áreas do sistema de controle, áreas de silos, caldeiras, estações de trabalho (PM1, PM2,5, PM4,5, PM10 E TSP)

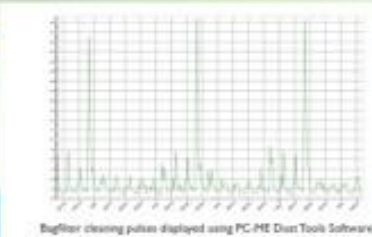
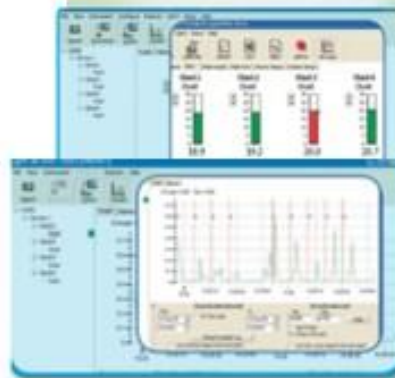
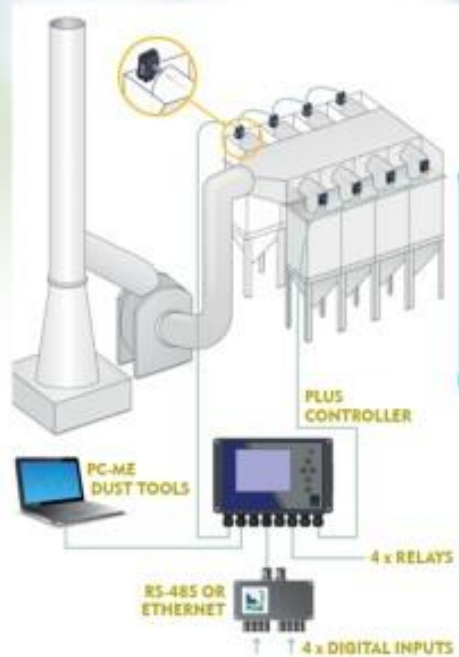


Filter



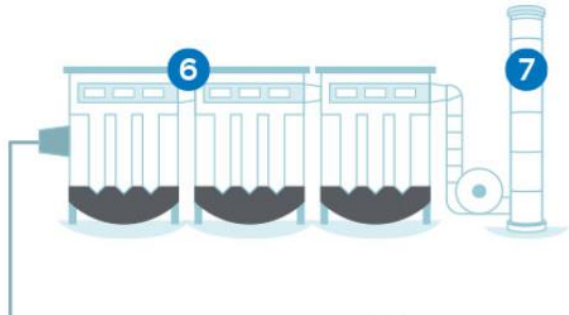
SOLUÇÕES PARA DIAGNÓSTICOS DE FILTROS DE MANGAS para minimizar custos de manutenção e minimizar as emissões atmosféricas

O USO DOS MEDIDORES DE PARTICULADOS COMO FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICOS DE FILTRO DE MANGAS



- ✓ Eficiência do filtro de manga
- ✓ Maximiza o planejamento da manutenção dos filtros
- ✓ Entende melhor a operação dos filtros de manga
- ✓ Otimiza o projeto de manutenção de filtros
- ✓ Realiza com precisão e realidade o monitoramento das emissões de particulados

Filtro



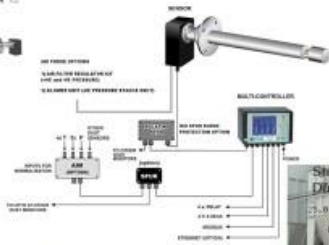
MONITORAMENTO CONTÍNUO DE MATERIAL PARTICULADOS EM CHAMINÉ com possibilidade de calibração de múltiplos fatores de calibração (Particulado total e chumbo)

MONITORAMENTO DE MATERIAL PARTICULADOS Medidores Contínuos de Material Particulados

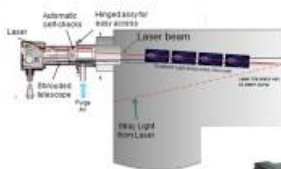


Light Scatter (2 Versões)

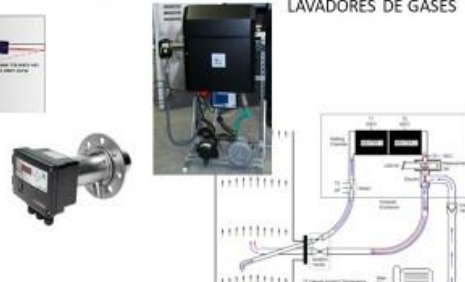
- Lateral
 - Tecnologia Antiga
 - Interferência do feixe do laser e o espalhador dentro volume da medição
- Sistema Scater Frontal
 - Normalmente é utilizado com probe
 - Feixe de laser é espalhado para partícula
 - Calibração é realizada com referência da roscadeira.



Princípio de Operação



SISTEMAS EXTRATIVOS para LAVADORES DE GASES



envea™ brand of the Environment S.A Group

MONITORAMENTO DE MATERIAL PARTICULADOS Medidores Contínuos de Material Particulados



MEDIDORES DE VAZÃO, PRESSÃO E TEMPERATURA



SISTEMA ELETRODINÂMICO: Tecnologia patenteada Envea



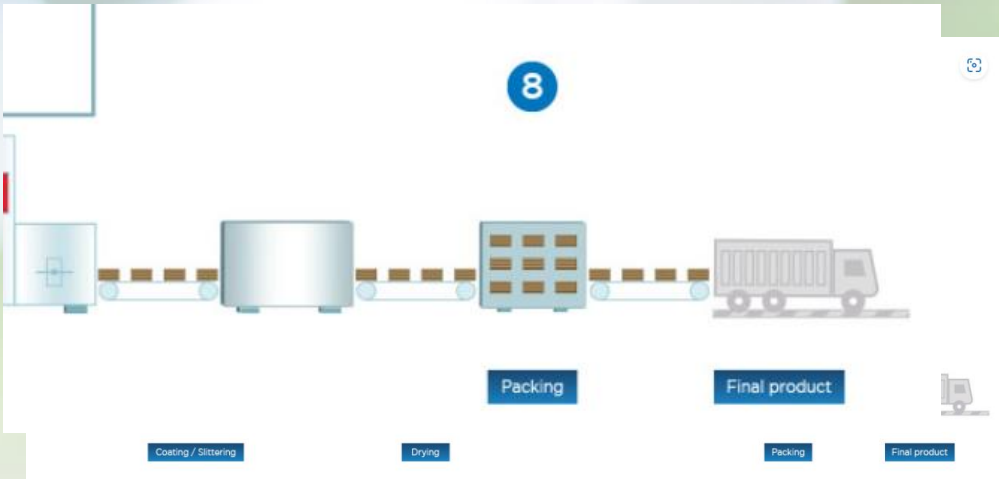
envea™ brand of the Environment S.A Group



envea™ brand of the Environment S.A Group

MONITORAMENTO DE GASES E PARTICULADOS EM AMBIENTES

Monitores certificados de ambiente, analisadores de ambiente e micro sensores de gases e MP.



ÚLTIMA GERAÇÃO DOS Microsensores Cairsens® para monitoramento de Materiais Particulados (PM) e gases opera sem qualquer influência da umidade do ar ambiente.

Eles medem concentrações de PM1 e PM10 com maior precisão para PM2.5. Versões para gases (NO₂, O₃+NO₂, SO₂, H₂S/CH₄S, NH₃ e nmVOC).

O Cairsens® possibilita um ano de operação contínua livre de manutenção, mesmo em atmosfera altamente poluídas e úmidas. Graças a seu design miniatura e robusto, ele é totalmente compatível com a estação de AQMS completa Cairnet® da ENVEA. Ele também pode ser facilmente incorporado a um processo de integração específico.



envedaTM

PROTEÇÃO DE PESSOAS E DO PLANETA

**AUTOMATIZAÇÃO
CONTROLE
GESTÃO AMBIENTAL**

Fornecimento de soluções de gestão ambiental para a
proteção de pessoas e do planeta