

## ENVITEC 92

# As Tecnologias de Ambiente em Exposição

A necessidade de uma melhorada protecção do ambiente é, hoje, mundialmente reconhecida. Os governos publicam cada vez mais regulamentos. Para a solução dos problemas tornam-se necessários processos e equipamentos da chamada técnica do ambiente. Nos últimos anos tem havido evoluções turbulentas no sector inteiro da tecnologia de protecção do ambiente. Uma visão abrangente sobre a actual oferta industrial quanto a soluções técnicas para reduzir ou eliminar emissões será um dos objectivos fundamentais da ENVITEC 92, que se realizará em Düsseldorf entre 25 e 29 de Maio.

Nas áreas seguintes:

- purificação do ar
- tratamento das águas e dos esgotos
- tratamento do lixo e recuperação de matérias-primas do lixo
- diminuição do ruído

serão apresentados processos comprovados bem como os novos desenvolvimentos.

Na República Federal da Alemanha, a legislação, no que respeita a todo o sector da protecção do ambiente, foi consideravelmente agravada. Também a Comunidade Europeia e os restantes países europeus já reconheceram que a poluição do ambiente ultrapassa fronteiras e tem de ser combatida colectivamente.

Em virtude da existência deste potente mercado do futuro, os fabricantes de instalações e máquinas investiram consideráveis esforços na investigação e no desenvolvimento de processos. Na Alemanha, a indústria de ambiente fabrica actualmente, por ano, bens no valor de 24 mil milhões de DM (2.040 milhões de contos) assegurando, assim, pelo menos 440.000 postos de trabalho.

Na ENVITEC 92 serão apresentadas instalações e processos para o tratamento do lixo, de fumos, de esgotos e de saneamento de velhos depósitos de resíduos, bem como a necessária tecnologia de medição, comando e controlo. Ao lado desta protecção do ambiente posterior, que limita ou elimina as substâncias poluentes "end of the pipe", a protecção do ambiente integrado ganha cada vez mais importância.

A razão desta ideia consiste em desenvolver produtos ou processos de produção que, desde o princípio, evitam quaisquer cargas no ambiente. A protecção do ambiente entendida desta maneira é a tarefa de todos os ramos da indústria e, assim, tema de cada feira sectorial.

Daí, a ENVITEC 92 se ocupar desta temática, sob a designação "Protecção do ambiente integrada na produção".

A necessidade do saneamento dos solos que contêm

resíduos nocivos para o ambiente cria, actualmente, consideráveis problemas aos países industrializados. Nesses países devem ser criadas soluções à medida de cada caso de poluição. Tais medidas vão desde a substituição do solo e medidas hidráulicas até ao tratamento biológico e térmico, passando pela aspiração e pela lavagem do solo.

Nos locais onde, no passado, as cargas de lixo só eram recolhidas e depositadas ou, parcialmente, incineradas, existe agora um projecto para a indústria do lixo que dá prioridade a evitá-lo e à recuperação de matérias-primas. Só deverão ser depositados desperdícios minerais que não sejam evitáveis nem aproveitáveis.

Só as novas técnicas sofisticadas de classificação, separação e recuperação possibilitarão elevadas quotas de reciclagem.

Mesmo a reciclagem da sucata de automóveis ganha cada vez maior importância. Os respectivos projectos de investigação e as garantias de retractação de veículos antigos dadas por alguns fabricantes são cada vez mais utilizados como instrumento de marketing.

No sector da **purificação do ar**, a R.A.F. desenvolveu um notável mercado de instalações para o tratamento do ar, consequência das rigorosas exigências legais, tais como os decretos sobre o aquecimento industrial e o ar-TA. Neste aspecto são importantes os sistemas comprovados para dessulfurar e remover o nitrogénio nos gases de combustão, sistemas esses que, entretanto, já estão a ser utilizados em todas as instalações de combustão com dimensão nos antigos estados federados da Alemanha. De crescente importância são as instalações para tratamento das emissões

nos diferentes processos industriais. Sendo verdade que nas substâncias nocivas se trata muitas vezes de agressivos compostos químicos bastante complexos, que aparecem em quantidades diminutas, as exigências feitas à engenharia industrial são muito elevadas. São necessários vastos conhecimentos e grande experiência para resolver os problemas individuais. Os expositores da ENVITEC são parceiros que dispõem desta competência.

Na área da **técnica da água e dos esgotos** serão apresentadas instalações para preparação, purificação e tratamento mecânico, biológico, físico-químico e térmico e ainda se exibirão diferentes equipamentos das técnicas de movimentação e de transporte.

Além disso, em palestras especiais inseridas nos **seminários dos expositores**, serão apresentadas, ao público profissional, as mais recentes técnicas dos processos.

Também se realizará um **congresso internacional** sob o tema geral, "Técnicas conservadoras dos recursos: hipóteses de uma evolução protectora do ambiente".

Serão tratados os seguintes temas:

- O habitat do ser humano.
- A conservação dos recursos através de técnicas e sistemas eficazes e aliviantes do ambiente nos diferentes sectores da indústria. Falar-se-á em pormenor dos processos industriais, do abastecimento energético e do aproveitamento de energias.
- Os conferencistas políticos descreverão as possibilidades da política do ambiente a nível nacional, europeu e mundial.

Assim, a ENVITEC 92, proporcionará, de maneira adequada, aos expositores e aos visitantes o mais recente nível da tecnologia de ambiente.

