Dürr apresenta novo conceito de marcas para tecnologias de purificação do ar

**“X” de excelência em tecnologia ambiental**

**São Paulo, XX de 2021 –** A maior variedade de produtos de tecnologia para a purificação do ar do mundo, que a Dürr reuniu em sua divisão Clean Technology Systems (CTS), tem um novo conceito de nomenclatura. Agora os diferentes métodos estão agrupados em cinco famílias de produtos, todas com um “X” de excelência. O novo conceito é o próximo passo lógico na forte estratégia de expansão do portfólio de produtos da empresa, que incluiu a aquisição da Megtec, especialista em tecnologias ambientais.

No mundo todo, mais de 10 mil sistemas de purificação do ar da Dürr protegem o meio ambiente de substâncias perigosas, diminuindo a pegada de carbono de uma grande variedade de setores. Isso permite que as empresas atendam aos requisitos legais e às metas corporativas individuais que visam tornar os processos industriais mais ecologicamente corretos. Os produtos da Dürr para a purificação do ar oferecem soluções para processos industriais que produzem partículas finas, compostos orgânicos voláteis e poluentes atmosféricos perigosos.

“A Dürr é a principal fornecedora mundial quando se trata de purificação industrial do ar. Com nosso vasto portfólio de produtos e marcas de produtos associadas, nos destacamos como líderes no mercado internacional”, enfatiza o Dr. Daniel Schmitt, Presidente e CEO da divisão Clean Technology Systems da Dürr Systems AG.

Modificação da arquitetura de marcas

Até o momento, os produtos da Dürr para purificação do ar e gases de exaustão eram comercializados com a marca **Ecopure**®. Com a aquisição da Megtec, agora seus produtos foram acrescentados ao portfólio. Portanto, a nova estratégia de marcas de produtos é o próximo passo lógico no fornecimento de uma estrutura clara para o portfólio abrangente. Todos os produtos do Grupo Dürr para a purificação do ar foram agrupados em famílias de produtos de acordo com a tecnologia. Cada um também tem o sufixo “**.X**”, para realçar o compromisso da Dürr com a excelência.

Organização do portfólio de purificação do ar em cinco grupos

Cada processo de fabricação tem seus próprios requisitos de purificação do ar, exigindo a tecnologia certa para o trabalho. A Dürr dividiu os diferentes métodos, produtos e serviços em cinco grupos: Oxi**.X** para tecnologias de oxidação, Cat**.X** para sistemas catalíticos de purificação do ar, Sorpt**.X** para métodos de sorção, Part**.X** para tecnologias de separação de partículas e Service**.X** para atividades de assistência internacional ao longo de todo o ciclo de vida dos sistemas de purificação do ar.

“A nova arquitetura de marcas de nossos produtos aumenta a visibilidade dos portfólios da Dürr e Dürr Megtec para clientes que precisam de tecnologias ambientais”, afirma o Dr. Daniel Schmitt, explicando a relevância do novo conceito de nomenclatura. “Com nossa linha abrangente e harmonizada de produtos e serviços, estamos bem preparados para dar uma contribuição significativa a fim de melhorar a produção industrial sustentável em parceria com nossos clientes.”

**Visão geral das tecnologias de purificação do ar**

* As tecnologias de oxidação usam processos térmicos para remover substâncias perigosas do ar de exaustão. Esse método é indicado para uma grande variedade de setores e tipos de substâncias perigosas. A Dürr oferece mais de dez produtos diferentes na área da oxidação térmica.
* Em sistemas catalíticos de purificação do ar, as substâncias perigosas são removidas usando um conversor catalítico. Isso porque os conversores catalíticos necessitam de muito menos energia para desencadear uma reação química. A Dürr utiliza conversores catalíticos para processos de oxidação e redução.
* Os métodos de sorção podem ser baseados na absorção ou adsorção. Com a adsorção, as substâncias perigosas passam por um processo de concentração adsortiva. Essa etapa de preparação permite a purificação eficiente do ar de exaustão concentrado. A Dürr oferece ainda sistemas de recuperação de solventes baseados em adsorção. Com a absorção, as substâncias perigosas são removidas do ar de exaustão utilizando, por exemplo, tecnologias de lavagem de gases (scrubbing).
* As tecnologias de separação de partículas usam as propriedades físicas das substâncias para separar substâncias perigosas do ar de exaustão. Entre os produtos da Dürr que separam partículas finas, névoas ácidas e aerossóis dos gases industriais estão precipitadores eletrostáticos a úmido e a seco e lavadores Venturi.

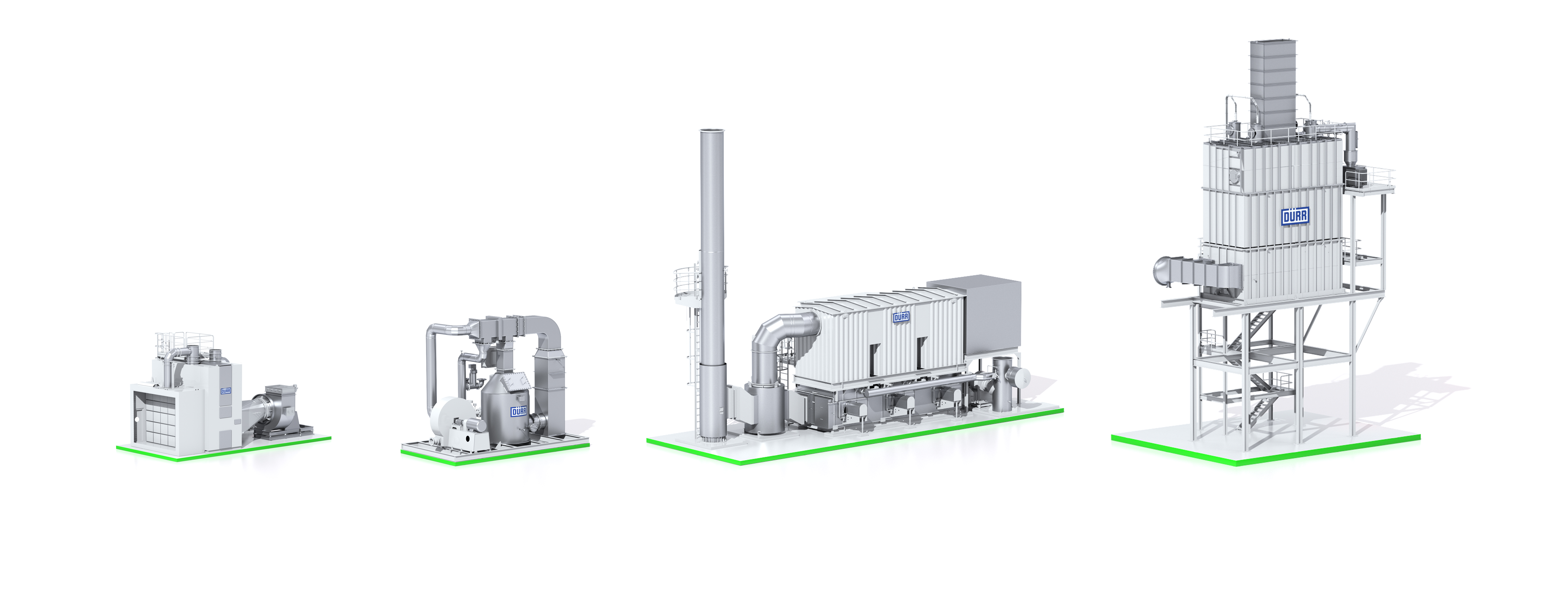
Imagens**:**Imagem 1: Métodos de sorção, métodos catalíticos, métodos de oxidação e separação de partículas para a purificação industrial do ar



Imagem 2: Uso do Oxi**.X** (à esquerda) ePart**.X** (à direita) para a purificação do ar na indústria da madeira

**Sobre a Dürr**

O Grupo Durr tem marcado presença direta desde 1964 no Brasil, atualmente emprega 300 funcionários. Durr Brasil Ltda com sede em São Paulo, comercializa a maioria dos produtos do portfolio do grupo. Entre suas principais atividades estão sistemas completos de Pintura em regime chave na mão, mas também serviços, modificações e modernizações de instalações existentes não somente na indústria automobilística mas também outros setores industriais na América do Sul. Seus clientes incluem fabricantes automotivos, sua cadeia de fornecedores, e também indústria em geral. Na Durr Brasil também são oferecidos treinamentos e ensaios no centro de testes de aplicação de pintura, colagem, e vedação. Adicionalmente a Durr Brasil é responsável pela Schenck RoTec com tecnologia de balanceamento. O grupo HOMAG produz máquinas e equipamentos para a indústria madeireira. Opera a fábrica, escritórios de vendas e assistência técnica (HOMAG Indústria e Comércio de Máquinas para Madeira Ltda) em São Paulo. AGRAMKOW do Brasil produz sistemas de enchimento e equipamento de testes para refrigerantes, ar condicionado e bombas de aquecimento fabricadas em São Paulo e pertence ao grupo Durr.

O Grupo Dürr está entre os líderes mundiais em engenharia mecânica e industrial com vasta experiência em Automação e digitalização / indústria 4.0. Seus produtos, sistemas e serviços permitem processos de produção altamente eficientes e economia de recursos em diversos setores industriais. O Grupo Dürr fornece para setores da indústria como, automotiva, mecânica, química, farmacêutica, tecnologia médica e indústria de madeira. Em 2020, gerou receitas de vendas de € 3,32 bilhões. A empresa conta com mais de 17.000 funcionários e está presente em 120 localidades, situadas em 33 países. Desde Fevereiro de 2021, a empresa Teamtechnik, especialista em automação também faz parte do grupo. O grupo atua no mercado com as marcas Dürr, Schenck, e HOMAG, por meio de cinco divisões:

* **Paint and Final Assembly Systems:** Linhas de pintura ,instalações de montagem final, equipamentos de testes e enchimento de fluídos para a indústria automotiva, sistemas de montagem e teste para aparelhos médicos.
* **Application Technology:** Tecnologia de robôs para a aplicação automática de tinta, selantes e adesivos
* **Clean Technology Systems:** Sistemas de purificação de gases de exaustão, sistemas de redução de ruídos e linhas de protetivos para baterias
* **Measuring and Process Systems:** Sistemas de balanceamento e diagnóstico
* **Woodworking Machinery and Systems:** Máquinas e equipamentos para processamento de madeira

**Contato:**

Paulo Sentieiro

Durr Brasil Ltda.

Vice-President Sales & Marketing

+55 11 99481-6790

E-mail paulo.sentieiro@durr.com.br

Internet www.durr.com