

Nova fábrica da Pfizer é 40% mais eficiente graças à tecnologia da Siemens

- **A nova unidade de produção de alta contenção da Pfizer, na Alemanha, é uma das mais modernas e sustentáveis do mundo**
- **Utiliza menos 40% de energia para controlo ambiental que as fábricas tradicionais**
- **Um conceito especial de contenção, monitorizado e controlado por soluções da Siemens, aumenta a segurança dos trabalhadores**

A farmacêutica Pfizer abriu uma nova unidade de produção de alta contenção em Friburgo, na Alemanha, recorrendo a tecnologia e serviços da Siemens para a tornar numa das mais modernas e sustentáveis do seu género. Com um potencial de produção de até sete mil milhões de comprimidos por ano para mais de 180 países, a fábrica utiliza um conceito inovador de contenção – monitorizado e controlado pelos Building Services do portefólio da Siemens Xcelerator¹ –, que garante a segurança dos trabalhadores e, ao mesmo tempo, reduz em 40% o consumo de energia do sistema de controlo ambiental, quando comparado com o de uma instalação tradicional.

A plataforma de gestão de edifícios da Siemens, o Desigo CC, é a espinha dorsal tecnológica da infraestrutura de edifícios inteligentes desta fábrica, atuando como um centro de controlo que integra vários sistemas e dispositivos e automatiza os processos. Esta plataforma permite que os sistemas comuniquem e colaborarem uns com os outros, recolhendo e mostrando os dados, tanto do processo de produção como do edifício, num só local.

"Todas as máquinas e todos os processos estão ligados em rede de forma inteligente, utilizando tecnologias de informação e comunicação, o que permite à fábrica da Pfizer em Friburgo produzir de forma mais flexível, rápida e com um menor consumo de recursos", disse Gunther Bechmann, Senior Manager Operations Manufacturing, da Pfizer em Friburgo. " A cooperação construtiva neste projeto confirmou e expandiu,

¹ A plataforma de negócios digital aberta da Siemens que visa acelerar e facilitar a transformação digital de empresas de diferentes dimensões e setores de atividade.

mais uma vez, a parceria que a Pfizer mantém com a Siemens há já muitos anos."

As fábricas de alta contenção são concebidas para produzir, com segurança, medicamentos com ingredientes altamente ativos, que requerem um manuseamento especialmente cuidadoso. Na fábrica da Pfizer, são utilizados os Building Services da Siemens para monitorizar e controlar um conceito especial de contenção, que reúne diversas disciplinas, como a distribuição de energia, ventilação, ar condicionado e aquecimento. Graças a este conceito e à tecnologia associada, a Pfizer consegue produzir medicamentos da categoria OEB4 (faixa de exposição ocupacional 4), com os trabalhadores a terem de utilizar vestuário de proteção apenas do nível OEB3. Isto cria condições de produção otimizadas, enquanto garante a máxima proteção do pessoal e aumenta a eficiência.

"O nosso trabalho com a Pfizer na nova fábrica de Friburgo demonstra, de forma excelente, que se aplicarmos um *mix* inteligente de tecnologia e serviços podemos alcançar os melhores resultados, mesmo numa indústria desafiante como a farmacêutica, onde a celeridade, a qualidade, a consistência e a segurança não são negociáveis", disse Dave Hopping, CEO da Solutions and Services da Siemens Smart Infrastructure. "O resultado é uma unidade de produção mais rápida, mais flexível e competitiva, e uma referência da produção farmacêutica ultramoderna e sustentável."

Parte integrante da plataforma Siemens Xcelerator, o Building Services é um portefólio de serviços, baseados em dados e orientados para os resultados, que melhora a operação e a manutenção dos edifícios. A Siemens Xcelerator é uma plataforma de negócios digital aberta que visa acelerar a transformação digital, e que inclui um portefólio selecionado, um ecossistema de parceiros e um *marketplace*, para acelerar a criação de valor na indústria, nos edifícios, nas redes de energia e na mobilidade.

Mais informações disponíveis, [aqui](#).

Contacto para jornalistas

Rita Silva | 96 458 24 99 | ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Tiago Varzim | 931 172 991 | tvarzim@mpublicrelations.pt

Bárbara Matos | 914 396 297 | bmatos@mpublicrelations.pt

Siga-nos no Twitter: <https://twitter.com/siemensportugal>

Mais comunicados de imprensa da Siemens Portugal disponíveis em

<https://press.siemens.com/pt/pt>

Sobre o Grupo Siemens em Portugal

O Grupo Siemens está em Portugal há 116 anos e empregava, a 30 de setembro de 2022, 3.222 profissionais. Ao longo dos últimos anos, a empresa sediou no país vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, indústria, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços made in Portugal para os cinco continentes. Para mais informações visite www.siemens.pt ou

<https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é uma empresa tecnológica focada na indústria, infraestruturas, transportes e saúde. A empresa cria tecnologia com propósito para benefício dos seus clientes - sejam fábricas com maior eficiência de recursos, cadeias de aprovisionamento resilientes, edifícios e redes mais inteligentes, transportes mais sustentáveis e confortáveis, ou cuidados de saúde mais avançados. Ao combinar os mundos real e digital, a Siemens capacita os seus clientes para transformarem as suas indústrias e mercados, ajudando-os a transformar o dia-a-dia de milhares de milhões de pessoas. A Siemens também detém uma participação maioritária na Siemens Healthineers, uma empresa cotada na bolsa e líder mundial de tecnologia médica que está a definir o futuro dos cuidados de saúde. Além disso, a Siemens detém uma participação minoritária na Siemens Energy, líder mundial na transmissão e produção de energia elétrica. No ano fiscal de 2022, terminado a 30 de setembro de 2022, o Grupo Siemens gerou receitas de 72 mil milhões de euros e um resultado líquido de 4,4 mil milhões de euros. A 30 de setembro de 2022, a empresa tinha cerca de 311.000 colaboradores a nível mundial. Para mais informações, visite: www.siemens.com.