

## Press Release

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.  
Zona Industrial Maia 1 | Sector VII  
Trav. Eng. Nobre da Costa  
4470-435 Moreira - Maia (Portugal)

**Contacto:**

Telefone (351) 229 479 360  
Telefax (351) 229 487 735  
fuchs-pt@fuchs.com  
www.fuchs.com/pt

15 de setembro de 2021

## FUCHS lubrifica no Espaço

Richard Branson foi, Jeff Bezos também e Elon Musk já tem o bilhete no bolso. O Espaço deixou de ser um destino reservado para missões estatais. Hoje, empresas privadas dentro e fora do setor aeroespacial apressam-se a explorar o grande desconhecido com satélites e naves espaciais. Sejam grandes, sejam pequenas, todas elas precisam de lubrificantes espaciais inovadores, lubrificantes 100 por cento fiáveis, já que no espaço não há oficinas.

Neste mercado crescente, a FUCHS decidiu assumir a responsabilidade que se espera do maior fabricante independente de lubrificantes do mundo. Em 2020 comprou a Nye Lubricants, uma empresa líder em lubrificantes espaciais há mais de 65 anos. Com a integração concluída, a primeira missão da FUCHS aconteceu já em fevereiro de 2021, quando o Mars Perseverance Rover aterrou em Marte e com ele o NyeBar Barrier Film. Esta película de barreira tem desempenhado um papel decisivo em Marte sob condições extremas: tem conseguido prevenir a migração de óleo para a câmara do mastro do Rover, o que é essencial para obter imagens impecáveis. Para além de proteger a ótica, os lubrificantes para aplicações espaciais têm várias outras funções. Servem, por exemplo, para prolongar a vida útil, controlar o movimento e prevenir a contaminação.

A formulação dos lubrificantes espaciais constitui um enorme desafio devido ao ambiente agressivo do Espaço. «Temperaturas extremas, condições de vácuo, baixa emissão de gases, baixa geração de partículas e longa vida útil são

## Press Release

propriedades que devem ser consideradas ao formular um lubrificante espacial para assegurar que os componentes funcionam de forma fiável durante toda a vida útil da aplicação», explica Jason Galary, Diretor de Investigação, Desenvolvimento e Inovação da Nye.

Importante é que as experiências no Espaço trazem benefícios para a Terra. A informação recolhida nas missões espaciais pode ser uma mais-valia no desenvolvimento de lubrificantes para aplicações de semicondutores que também requerem lubrificantes limpos, com baixa emissão de gases e resistentes a condições de vácuo.

**FUCHS Lubrificantes, Unip. Lda.**

**Contacto para a imprensa:**

**BUSS Comunicação**

**T. 261 938 487**

**Silke Buss: [sbuss@buss.pt](mailto:sbuss@buss.pt)**

### **Sobre a FUCHS em Portugal**

O Grupo FUCHS, maior fabricante independente de lubrificantes do mundo, fundou uma filial em Portugal em 1989. Desde então, a FUCHS Lubrificantes Unipessoal, Lda. tem vindo a oferecer ao mercado português uma das gamas mais alargadas de lubrificantes: lubrificantes automóveis e industriais, massas lubrificantes, fluidos de tratamento de metais, lubrificantes para aplicações especiais e serviços. As primeiras instalações eram em Pedrouços na Maia, onde iniciou a produção de lubrificantes industriais e automóveis que terminou em 2013. Em 1995 a FUCHS mudou-se para a Zona Industrial da Maia, onde está até hoje.

## Press Release

### **Sobre o Grupo FUCHS**

O Grupo FUCHS desenvolve, produz e comercializa lubrificantes e produtos especiais relacionados para praticamente todas as áreas de aplicação e setores. Fundado em Mannheim em 1931, o Grupo FUCHS emprega, a nível mundial, mais de 6.000 colaboradores em 62 empresas. A FUCHS é o maior fabricante independente de lubrificantes do mundo. Os seus principais mercados são a Europa Ocidental, a Ásia e a América do Norte.

### **Informação importante**

Este comunicado à imprensa contém depoimentos relativos ao futuro que se baseiam em suposições e avaliações da direção da FUCHS PETROLUB SE. Apesar da direção acreditar que estas suposições e avaliações são corretas, a evolução real e os resultados reais no futuro podem, por consequência de vários fatores, divergir muito. Estes fatores podem ser, por exemplo, a alteração da situação económica geral, dos preços de aquisição, dos valores de câmbio e dos juros, assim como alterações no setor da indústria de lubrificantes. A FUCHS PETROLUB SE não assume a garantia nem a responsabilidade jurídica pela concordância de facto entre as suposições e avaliações feitas neste comunicado à imprensa e a evolução e os resultados alcançados no futuro.