

A AGRU fornece um sistema de tubulação em ECTFE de alta resistência para garantir a segurança nos laboratórios.

A empresa finlandesa Atolli é especialista na instalação de sistemas de tubulação. Um robusto sistema de tubulação ECTFE fabricado pela AGRU foi recentemente instalado em um laboratório finlandês. Sistema inovador que melhora as condições de segurança e de pesquisa, permitindo o manuseio confiável de substâncias agressivas.

Atolli, cliente e parceiro de longa data da AGRU, realizou a instalação do sistema de tubulação ECTFE. Graças à boa cooperação entre o departamento de engenharia de aplicação da AGRU e os especialistas da Atolli, foi instalado sem problemas um sistema de tubos ECTFE com diâmetros externos entre 160 mm e 315 mm. O material utilizado, ECTFE, é conhecido pela sua extraordinária resistência a meios agressivos e altas temperaturas, entre -76°C e +140°C.

“O ECTFE combina robustez e flexibilidade, resiste à radiação UV e gama, possui excelentes capacidades de isolamento elétrico e é autoextinguível. Além disso, é resistente ao crescimento de microrganismos”, explica Erich Gruber, engenheiro de aplicações da AGRU. AGRU.

Fabricado na Áustria, o sistema de tubulação ECTFE da AGRU oferece inúmeras vantagens, como custos de instalações reduzidos, vida útil extremamente longa e resistência química superior.

Demonstra sua resistência principalmente quando tratado com ácido sulfúrico concentrado (H_2SO_4), ácido nítrico (HNO_3), agentes oxidantes fortes como peróxido de hidrogênio (H_2O_2), hipoclorito de sódio ($NaClO$) e álcalis concentrados. A AGRU oferece uma ampla gama de soluções baseadas em ECTFE adaptadas especificamente às necessidades de cada projeto.

A AGRU, com sede em Bad Hall, na Áustria, é uma empresa familiar com mais de 76 anos de experiência na fabricação de produtos termoplásticos inovadores. Com uma rede global de parceiros de produção e distribuição, a AGRU oferece soluções confiáveis para uma ampla gama de setores, como engenharia ambiental, construção e aplicações industriais.



Tubulação ECTFE instalada no laboratório



Tubos e acessórios para tubulação ECTFE