Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
30 Juni 2026

Kontak CS
0812-110-113

Follow Our Social Media
Puji Lestari Purnama

PURNA MAGAZINE

PT. Puji Lestari Purnama

Menekan Risiko Kebakaran pada Sistem Hidrolik Industri

SOLUSI OPTIMAL

PENYIMPANAN KOMPONEN LOGAM

PENGOLAHAN LOGAM

PETROFER
industrial oils and chemicals

-We Give Knowledge, Not Just Product

VOL. XXXXIV

Menekan Risiko Kebakaran pada Sistem Hidrolik Industri

Sistem hidrolik merupakan salah satu komponen vital dalam berbagai proses industri, khususnya pada sektor manufaktur berat yang beroperasi pada temperatur tinggi. Namun demikian, penggunaan fluida hidrolik berbasis minyak mineral konvensional memiliki potensi risiko apabila terjadi kebocoran dan fluida bersentuhan dengan permukaan mesin yang bersuhu tinggi. Kondisi tersebut dapat meningkatkan kemungkinan terjadinya kebakaran yang berpotensi mengganggu operasional maupun keselamatan kerja.

Seiring meningkatnya perhatian terhadap aspek keselamatan industri, berbagai perusahaan mulai menerapkan langkah mitigasi melalui pemilihan fluida hidrolik yang memiliki karakteristik tahan api (*fire-resistant hydraulic fluids*). Penggunaan jenis fluida ini menjadi salah satu upaya preventif untuk mengurangi risiko kebakaran, terutama pada lingkungan kerja dengan paparan panas ekstrem seperti industri peleburan logam, pengecoran, maupun proses pembentukan komponen logam.

Sebagai penyedia solusi industrial chemical auxiliaries, **PT. Puji Lestari Purnama** menghadirkan rangkaian *Fire Resistant Hydraulic Fluids* dari Petrofer yang dirancang untuk aplikasi industri bersuhu tinggi. Produk ini memiliki stabilitas termal yang baik serta karakteristik tahan api sehingga mampu mendukung keandalan sistem hidrolik sekaligus meningkatkan aspek keselamatan operasional.

Pemilihan fluida hidrolik yang tepat tidak hanya berkontribusi terhadap perlindungan peralatan, tetapi juga menjadi bagian penting dalam menciptakan lingkungan kerja yang lebih aman, efisien, dan berkelanjutan.

PETROFER
industrial oils and chemicals

Menjaga Kualitas Komponen Logam dari Ancaman Korosi Selama Penyimpanan

Korosi merupakan salah satu tantangan yang sering dihadapi industri manufaktur dalam menjaga kualitas komponen logam selama proses penyimpanan maupun distribusi. Tingginya tingkat kelembapan udara, perubahan suhu, serta kondisi lingkungan gudang yang kurang optimal dapat mempercepat proses oksidasi sehingga menurunkan kualitas produk sebelum digunakan atau dikirim kepada pelanggan.

Untuk meminimalkan risiko tersebut, diperlukan sistem perlindungan permukaan yang mampu menghambat pembentukan korosi tanpa memengaruhi dimensi maupun karakteristik komponen. Salah satu metode yang banyak diterapkan adalah penggunaan lapisan pelindung anti-karat (*rust preventive*) yang memberikan perlindungan sementara selama masa penyimpanan dan pengiriman.

Melalui portofolio produk Petrofer, **PT. Puji Lestari Purnama** menyediakan berbagai solusi *Rust Preventives* yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan industri. Produk yang tersedia mencakup formulasi berbasis pelarut organik maupun teknologi *water-displacing* yang efektif menghilangkan sisa kelembapan pada permukaan logam sebelum membentuk lapisan pelindung.

Dengan penerapan sistem perlindungan yang tepat, komponen logam dapat tetap terjaga kebersihan dan kualitasnya, terlindungi dari korosi, serta siap digunakan ketika dibutuhkan. Upaya ini tidak hanya membantu mempertahankan mutu produk, tetapi juga mengurangi potensi kerugian akibat kerusakan selama proses penyimpanan maupun distribusi.