Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
31 Desember 2025

Kontak CS
0812-110-113

Follow Our Social Media
Puji Lestari Purnama

PURNA MAGAZINE

PT. Puji Lestari Purnama



GREEN TRANSFORMATION

MANUFAKTUR MODERN

“Menjaga Akurasi dan Efisiensi Operasional Mesin”

PETROFER
industrial oils and chemicals

INDUSTRI MANUFAKTUR

-We Give Knowledge, Not Just Product

VOL. XXXII

Transformasi Hijau dalam Sektor Manufaktur Modern

Kesadaran akan keberlanjutan lingkungan kini telah mengubah lanskap industri manufaktur secara fundamental. Perusahaan global tidak lagi hanya berfokus pada volume produksi, tetapi juga pada pemenuhan standar regulasi emisi dan pengelolaan limbah yang ketat. Tekanan dari para pemangku kepentingan menuntut industri untuk segera mengadopsi teknologi yang mampu meminimalkan dampak ekologis di seluruh lini operasional guna menjaga daya saing di pasar internasional.

Salah satu tantangan terbesar dalam transformasi ini adalah mengganti material operasional konvensional yang sulit terurai dengan alternatif yang lebih ramah lingkungan. Pelumas berbasis fosil sering kali menjadi titik lemah dalam audit lingkungan karena potensi pencemaran yang tinggi jika terjadi kebocoran. Oleh karena itu, beralih ke material yang lebih hijau menjadi langkah krusial bagi perusahaan yang ingin memperkuat kredibilitas mereka dalam memenuhi komitmen Corporate Social Responsibility (CSR) dan target Net Zero.



Sebagai solusi strategis, **ENVOLUBRIC VG** Series hadir untuk menjembatani kebutuhan performa mesin dengan kepatuhan lingkungan. Rangkaian pelumas hidrolik berbasis bahan alami dan sintetis ini dirancang khusus untuk memberikan perlindungan maksimal terhadap keausan sekaligus memiliki sifat biodegradable. Dengan mengintegrasikan **ENVOLUBRIC** ke dalam sistem produksi, perusahaan dapat mencapai target keberlanjutan tanpa harus mengorbankan keandalan teknis pada sistem hidrolik, memastikan operasional tetap efisien dan bertanggung jawab terhadap ekosistem.

Menjaga Akurasi dan Efisiensi Operasional Mesin



Dalam ekosistem manufaktur modern, presisi bukan lagi sekadar target, melainkan standar dasar untuk menghindari kerugian materiil. Gangguan kecil pada pergerakan mesin, seperti getaran halus atau hambatan gerak, dapat menyebabkan cacat produksi yang fatal pada produk akhir. Ketika mesin tidak bekerja secara halus, biaya yang harus dikeluarkan perusahaan akibat barang retur dan kerusakan komponen akan membengkak, yang pada akhirnya mengganggu produktivitas dan stabilitas keuangan perusahaan.

Masalah teknis yang sering ditemui pada unit mesin perkakas adalah fenomena stick-slip, di mana terjadi gesekan tidak stabil pada jalur luncur mesin. Kondisi ini biasanya disebabkan oleh kegagalan lapisan pelumas dalam menahan beban berat atau akibat kontaminasi cairan pendingin. Jika dibiarkan, hal ini tidak hanya merusak akurasi dimensi produk, tetapi juga memicu downtime tidak terencana yang menghambat jadwal pengiriman serta menurunkan kepercayaan klien terhadap kualitas hasil kerja pabrik Anda.

Untuk mengantisipasi risiko tersebut, **WAYLUBRIC VG Series** hadir dengan teknologi daya rekat yang luar biasa untuk menjamin stabilitas gerakan mesin. Produk ini memiliki kemampuan menahan beban tinggi yang memungkinkan sifat anti-stick-slip bekerja optimal, sehingga pergerakan mesin tetap halus dan presisi. Tersedia dalam berbagai kelas **ISO-VG, WAYLUBRIC** memberikan perlindungan korosi unggul dan ketahanan terhadap air, menjadikannya solusi andal untuk memastikan kelancaran operasional jangka panjang di berbagai sektor industri berat.