Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
15 Mei 2025

Kontak CS
0812-110-113

MAGA ZINE
PT. PUJI LESTARI PURNAMA

MAGAZINE

2025
METAL WORKING UPDATE

CNC MILLING
TINGKATKAN AKURASI DAN PRESISI

DIE-CASTING:

UTAMAKAN KUALITAS DAN KEAMANAN

PETROFER
industrial oils and chemicals

VOL. XVII

DIE-LUBRIC Series

Meningkatkan Kualitas dan Keamanan dalam Proses Die-Casting

Proses die-casting adalah bagian penting dalam industri manufaktur, di mana Alumunium Melting (aluminium cair) dituangkan ke dalam cetakan untuk membentuk produk akhir. Kualitas hasil pengecoran sangat bergantung pada penggunaan release agent yang tepat. Penggunaan release agent yang tidak sesuai dapat menyebabkan kontaminasi, cacat produk, hingga mempercepat keausan cetakan yang pada akhirnya bisa merugikan perusahaan.

Release agent berfungsi untuk memisahkan aluminium cair dari cetakan setelah pengecoran. Jika tidak bekerja dengan baik, residu kimia berbahaya bisa tertinggal dan merusak kualitas produk. Selain itu, release agent yang kurang efektif dapat menyebabkan cacat seperti keretakan atau porositas (ruang kosong dalam produk). Tak kalah penting, cetakan yang tidak dilapisi dengan baik akan cepat aus sehingga meningkatkan biaya perawatan.

DIE-LUBRIC Series diformulasikan khusus untuk mengatasi tantangan dalam proses die-casting. Produk ini meminimalkan residu, mengurangi kontaminasi, serta mencegah cacat dan kerusakan cetakan dengan perlindungan ekstra pada permukaannya. Hasilnya, perusahaan bisa menekan risiko, menghemat biaya, dan meningkatkan efisiensi produksi.



Die-Casting

Produk ini ramah lingkungan dan aman digunakan karena bebas bahan kimia berbahaya serta bersifat bio-resisten, menjadikannya pilihan ideal bagi perusahaan yang ingin menjaga kualitas proses die-casting. Dalam die-casting, kualitas dan efisiensi sangat bergantung pada release agent. Sehingga DIE-LUBRIC Series menjadi solusi efektif untuk mengurangi cacat, memperpanjang umur cetakan, dan menjaga keamanan produksi dan memberikan manfaat jangka panjang bagi perusahaan.

WAYLUBRIC VG Series

Keakuratan dan Presisi Mesin CNC Bergantung pada Pelumasan yang Tepat


CNC Milling

Mesin CNC (Computer Numerical Control) adalah tulang punggung industri manufaktur modern, memungkinkan produksi komponen dengan tingkat kesalahan minimal yang penting untuk produk berpresisi tinggi. Selain hasil yang konsisten, mesin ini ideal untuk produksi massal dan digunakan luas di sektor otomotif, aerospace, hingga elektronik.

Namun, meskipun presisi, pelumasan yang tepat sangat krusial untuk menjaga performa optimal. Gesekan berlebih atau pelumas berkualitas rendah bisa merusak mesin, menurunkan akurasi, dan menyebabkan cacat produksi. Pelumas juga mencegah stick-slip (tersendat) yang bisa merusak hasil akhir.

Pelumasan dapat mengurangi gesekan, mencegah panas berlebih, dan memperlambat keausan komponen. Tanpa pelumas yang tepat, mesin sulit menjaga presisi dan berumur pendek. WAYLUBRIC VG Series hadir sebagai solusi untuk melindungi dari korosi, tahan air, dan punya adhesiveness tinggi untuk menjaga efisiensi mesin, bahkan dalam kondisi yang berat.

WAYLUBRIC VG Series tersedia dalam berbagai kelas viskositas (32, 46, 68, 100, 150, 220, 320), memastikan pelumasan optimal untuk berbagai jenis mesin CNC. Dengan kualitas yang sangat baik, pelumas ini membantu meningkatkan kinerja, memperpanjang umur mesin, dan menjaga hasil produksi tetap presisi dan konsisten.

Pelumasan yang tepat sangat penting dalam menjaga performa mesin CNC, terutama untuk pembuatan komponen yang presisi. Dengan menggunakan WAYLUBRIC VG Series, perusahaan dapat memastikan proses produksi yang efisien, hasil presisi tinggi, serta masa pakai mesin yang lebih lama, yang pada akhirnya dapat mendongkrak produktivitas dan profitabilitas.