Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
30 April 2025

Kontak CS
0812-110-113

MAGAZINE
PT. PUJI LESTARI PURNAMA

MAGAZINE



SOLUTION



Masalah Industri Yang Umum Terjadi

VOL. XVI



Fakta Batu Bara di Indonesia: Dampak dan Solusi Terbaik



Batu bara masih menjadi salah satu sumber energi utama di Indonesia yang digunakan secara luas di berbagai sektor industri. Meski begitu, dampak negatifnya terhadap lingkungan tidak bisa dianggap remeh, terutama terkait dengan emisi karbon dan polusi yang ditimbulkan. Beberapa industri besar di Indonesia yang masih bergantung pada batu bara antara lain industri pembangkit listrik, semen, baja, dan pulp, kertas, dsb.



Dampak dari Penggunaan Batu Bara

Penggunaan batu bara secara langsung berkontribusi pada peningkatan emisi gas rumah kaca, yang memicu perubahan iklim global. Selain itu, pembakaran batu bara akan menghasilkan polutan berbahaya yaitu Bottom Ash (Sisa Pembakaran Batu Bara) yang bisa mencemari lingkungan.



Pay Off FCA-1907

Solusi Mengurangi Dampak Buruk



Untuk mengurangi dampak buruk penggunaan batu bara, salah satu solusi yang dapat diandalkan adalah Pay Off FCA-1907, katalisator pembakaran yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi pembakaran batu bara. Dengan menggunakan FCA-1907, proses pembakaran akan menjadi lebih sempurna sehingga akan mengurangi pembentukan Bottom Ash. Produk ini juga bisa mengurangi pembentukan slag (lelehan mineral) dan deposit (sisa mineral mengendap) yang akan menghambat efisiensi sistem pembakaran. Dengan solusi seperti Pay Off FCA-1907, industri yang masih mengandalkan batu bara dapat beroperasi lebih efisien dan ramah lingkungan.

Korosi pada Chilled Water Treatment: Solusinya dengan PAY-OFF CHWT

Chilled Water Treatment (CHWT) adalah proses yang penting untuk menjaga sistem chilled water agar tetap efisien dan bebas dari masalah seperti korosi. Sistem ini banyak digunakan dalam gedung perkantoran, pabrik, dan sistem pendingin lainnya. Tujuan utama dari CHWT adalah untuk menjaga kualitas air dalam sistem pendingin tertutup agar tidak terganggu oleh korosi yang akan menyebabkan kebocoran sehingga dapat menurunkan kinerja chiller.

Masalah Umum dalam Sistem Chilled Water adalah Korosi

Korosi sering terjadi akibat oksigen dan karbon dioksida terlarut dalam air, yang merusak komponen logam seperti pipa dan pompa.





PAY-OFF CHWT: Solusi Efektif

PAY-OFF CHWT hadir sebagai solusi untuk masalah tersebut. Produk ini dapat membantu mengontrol pH dalam sistem chilled water, serta mencegah korosi dengan cara memberikan perlindungan yakni dengan melapisi logam dengan formula penghambat korosi berbasis nitrit. PAY-OFF CHWT melindungi komponen logam dan menjaga sistem chilled water tetap efisien dan tahan lama.

Dengan menggunakan PAY-OFF CHWT, sistem chilled water Anda akan tetap berfungsi optimal, mengurangi biaya pemeliharaan, dan meningkatkan umur peralatan.