

Manage Your Mining Machine Emissions and Improve Productivity

Atur Emisi Mesin Pertambangan Anda dan Tingkatkan Produktivitas

ECI merupakan pemimpin di bidang teknologi penanganan emisi dan menawarkan solusi yang unik dan terjangkau untuk penanganan yang aman juga efektif pada polusi knalpot diesel

ECI merupakan pemimpin yang diakui dalam bidang pengendalian polusi udara dan suara di Australia, dengan lebih dari 30 tahun kegemilangan, yang dimiliki dan dioperasikan oleh orang Australia.

Kami melayani sektor yang luas meliputi konstruksi, industri, pertambangan di atas dan di bawah tanah, transportasi, dan pembangkit listrik dengan penawaran layanan lengkap – desain yang disesuaikan, produksi, instalasi, servis, dan perawatan.

Produk katalis kami memiliki pelapis katalitik yang terbaru dan teknologi substrat yang sesuai dengan diesel anda, mulai dari 50 HP hingga lebih dari 5000 aplikasi mesin HP.

Produk-produk kami termasuk Specialised Catalyst Coatings, Diesel and Gas Engine Oxidation Catalyst. Predator Diesel Particulate Catalyst, Diesel Particulate Filters dan Integrated Catalytic Mufflers.

Analisis Di Tempat

Mengadakan inspeksi knalpot di tempat dan menguji menggunakan alat uji coba *Kenelec Scientific* terbaru. Kendaraan anda dapat diuji di tempat tanpa gangguan, dengan hasil yang cepat.

Solusi Produk

Solusi produk yang disesuaikan untuk mengurangi emisi pada seluruh diesel armada anda.

Hasil yang Terukur

Menggambarkan hasil uji data anda dengan grafik dan menyediakan rekomendasi produk yang tepat untuk mencapai tingkat emisi yang aman dan menambah produktivitas.

Managemen Pencegahan yang Total

Seleksi produk, instalasi, dan dukungan produk yang sedang digunakan, serta pengujian.

Predator ECI

Predator ECI adalah aliran 2 tahap melalui struktur filter yang dapat dengan mudah disesuaikan dengan knalpot anda. Predator ini terdiri dari katalitik berlapis baja anti karat DOC khusus dan screen PREDATOR stainless steel memiliki jala substrat yang memerangkap dan mengoksidasi DPM yang secara bersamaan mengurangi CO dan NO₂ dalam gas buang. Keuntungannya meliputi:

- Mengurangi asap diesel dan emisi hingga 80%
- Tidak menghilangkan daya ketika diukur dan digunakan dengan tepat
- Bebas perawatan dengan bahan bakar bersulfur rendah
- Tahan terhadap panas dan beban kejut mekanik
- Dapat disesuaikan dengan Silencers dan Machine Mufflers
- Dirancang untuk disesuaikan dengan aplikasi-aplikasi terberat lainnya
- Diuji dan diverifikasin secara independen oleh NATA Certified Vipac Australia

Armour Tech DPF ECI

Armour Tech DPF ECI menawarkan kinerja pengurangan DPM tertinggi yang tersedia dengan suhu regenerasi serendah 250 derajat Celcius.

Teknologi terbaru substrat matriks Metal DOC menyediakan panas yang optimal dan kemampuan transfer massa, kekuatan yang superior dan ketahanan yang tinggi terhadap panas, ditambah dengan washcoat katalitik yang disesuaikan untuk memenuhi permintaan pemerintah untuk membatasi penambahan NO₂ dari sistem DPF.

DPF merupakan teknologi silikon karbid yang canggih (SiC) dengan optimalisasi pengurangan emisi PM hingga 99,96% dan menjaga tekanan pada knalpot tetap rendah.

- Pengurangan emisi CO Superior dan DPM hingga 99,96%
- Suhu regenerasi yang rendah hanya 250 derajat Celcius
- Desain yang modular untuk retrofit yang besar dan sulit
- Teknologi terbaru pada Catalytic Wash Coat untuk optimalisasi NO₂
- Konstruksi perumahan dengan tugas berat
- Dirancang dan dibangun untuk pertambangan bawah tanah di seluruh dunia dengan peraturan yang terberat sekalipun