

ACCELLERON

Tekomar XPERT: Power. In your hands

Accelleron, azienda leader a livello globale nel settore delle tecnologie di turbocompressione e soluzioni di ottimizzazione per motori da 0,5 a 80+ MW, persegue l'obiettivo di fornire energia sostenibile, efficiente e affidabile ai settori marittimo, energetico, ferroviario e off-highway. Con sede a Baden, in Svizzera, Accelleron impiega circa 2.500 persone in oltre 50 Paesi e in Italia, opera con circa 60 dipendenti nelle sedi di Genova, Ballò (VE) e Teverola (CE).



L'azienda vanta una rete internazionale di Centri di Assistenza per fornire supporto ai clienti 24 ore su 24, 365 giorni all'anno.

In Accelleron sviluppiamo, produciamo e forniamo turbocompressori e la relativa assistenza su scala globale, oltre a fornire soluzioni digitali all'avanguardia. Grazie alle nostre competenze in ambito motoristico, analizziamo nel dettaglio il funzionamento dei motori a combustione interna proponendo aggiustamenti per migliorarne l'efficienza e quindi la potenza specifica rendendoli più sostenibili. Questo consente ai costruttori di motori e a chi li deve esercire di adottare misure di abbattimento delle emissioni di CO₂ e NO_x.

La strategia di Accelleron per il miglioramento delle prestazioni dei motori include l'applicazione Tekomar XPERT for Power Plant per centrali elettriche.

Con Tekomar XPERT for Power Plant offriamo ai nostri clienti una soluzione di advisory automatica sugli interventi manutentivi per diminuire i fermi macchina conseguenti al degrado delle prestazioni, ottimizzare le operazioni, ridurre il consumo di carburante ed emissioni.

Tutti i dati di funzionamento del motore, rilevati sia in modalità manuale sia automatica, sono corretti ISO per tenere conto delle condizioni ambientali (pressione e temperatura).

La telemetria dei dati e la loro analisi in continuo, ci

consentono di valutare in tempo reale lo scostamento del funzionamento della macchina dai dati di fabbrica, tracciarne le deviazioni nel tempo e indirizzare l'utilizzatore alla risoluzione preventiva di problematiche future. Questo permette:

- minori usure: si intercettano per tempo malfunzionamenti prima che degenerino in avarie.
- maggiore efficienza: il sistema contribuisce a mantenere consumi di combustibile ed emissioni su valori ottimali.

La tecnologia di Accelleron è flessibile, si adatta ad ogni tipologia e marca di motore garantendone efficientamento e prestazioni.

Il settore energetico sta attraversando grandi cambiamenti, per questo offriamo un approccio sostenibile al funzionamento del motore e della turbosoffiante, puntando alla riduzione delle emissioni e a un maggiore controllo dei costi.

Acce/eron

ACCELLERON

www.acceleron-industries.com