

Soluções de emissões SCR avançado

Prepare-se para a descarbonização

HEADUP
services

cem
catemission



Sistema SCR - Avançado



O CEMNOx se destaca como o auge da tecnologia Cat-Emission, superando os desafios tradicionais da tecnologia SCR, com uma solução compacta e altamente eficaz para motores de até 1Mw, e configurações escaláveis para aplicações maiores (sem limitações).

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- 1.** **Catalisadores duráveis:** Equipados com substratos metálicos resistentes à abrasão e de operação prolongada. Também disponível com substratos cerâmicos e revestimento químico especial para alta temperatura (>480 °C).
- 2.** **Redução ideal de NOx:** Design patenteado, lança bifluida livre de incrustação para atomização ideal de reagentes.
- 3.** **Vantagem acústica:** O sistema SCR também atua como silenciador, com estudos acústicos FEM disponíveis para demonstrar suas capacidades de redução de ruído.
- 4.** **Personalização:** Oferece substratos cerâmicos, carboneto de silício ou metálicos, com CPSI de 50 a 600. A forma do catalisador é personalizável de acordo com as necessidades específicas.
- 5.** **Design eficiente:** Altamente configurável para se adequar a vários cenários operacionais e de instalação, mantendo um tamanho compacto.

CONFORMIDADE

Projetado para atingir os atuais níveis europeus de MCPD e NRMM para aplicações industriais.

Cumprir com as rigorosas normas marítimas IMO Tier III.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES



Shaping a World of Trust

EIAPP certificado
disponível para vários
modelos de motor

Rev0 Maio 2024 – comercial@headup.es