



Powering your progress®

Soluções de Turbina a Gás Modular Móvel

Rápido. Flexível. Escalonável.

Principais benefícios

- TRANSPORTE MODULAR RÁPIDO
- OPERAÇÃO COMERCIAL EM POUCAS SEMANAS
- FLEXIBILIDADE DE COMBUSTÍVEL E CONTROLE DE TENSÃO
- OPERAÇÃO EM CARGA MÁXIMA EM MENOS DE 10 MINUTOS
- MOVEIS E ESCALONÁVEL ATÉ 500MW+
- ESTABILIDADE DA REDE DE TRANSPORTE E GERAÇÃO
- ESPAÇO REDUZIDO NECESSÁRIO PARA A INSTALAÇÃO
- BAIXAS EMISSÕES E NÍVEIS DE RUIDOS
- PACOTE DE SERVIÇOS COMPLETO, CHAVE-NA-MÃO

“As soluções de turbinas da APR Energy são ideais para as nossas necessidades como concessionária de serviços públicos, oferecendo uma combinação de confiabilidade e baixos níveis de emissões em um pacote de energia denso.”

Frank Tudor
Diretor Geral
Horizon Power



A APR ENERGY, líder global em soluções rápidas de energia de turbina móvel para geração de energia, oferece as soluções mais rápidas e confiáveis no mercado atual. Nossas turbinas móveis aeroderivadas possuem um histórico comprovado de sucesso em diversos mercados em todo o mundo, e servem uma vasta gama de aplicações, que inclui picos sazonais de demanda de energia, operação em carga de base, geração industrial, alimentação de reserva, geração distribuída, e soluções ponte enquanto a geração permanente não entra em operação.

Obtenha energia rapidamente

Atenda suas necessidades urgentes de energia elétrica - em qualquer lugar do mundo - em apenas algumas semanas. Nossas turbinas são modulares, compactas e móveis, projetadas para um rápido transporte rodoviário, marítimo ou aéreo e levam apenas alguns dias para instalação. Uma vez em operação, podem chegar à carga máxima de potência em menos de 10 minutos.

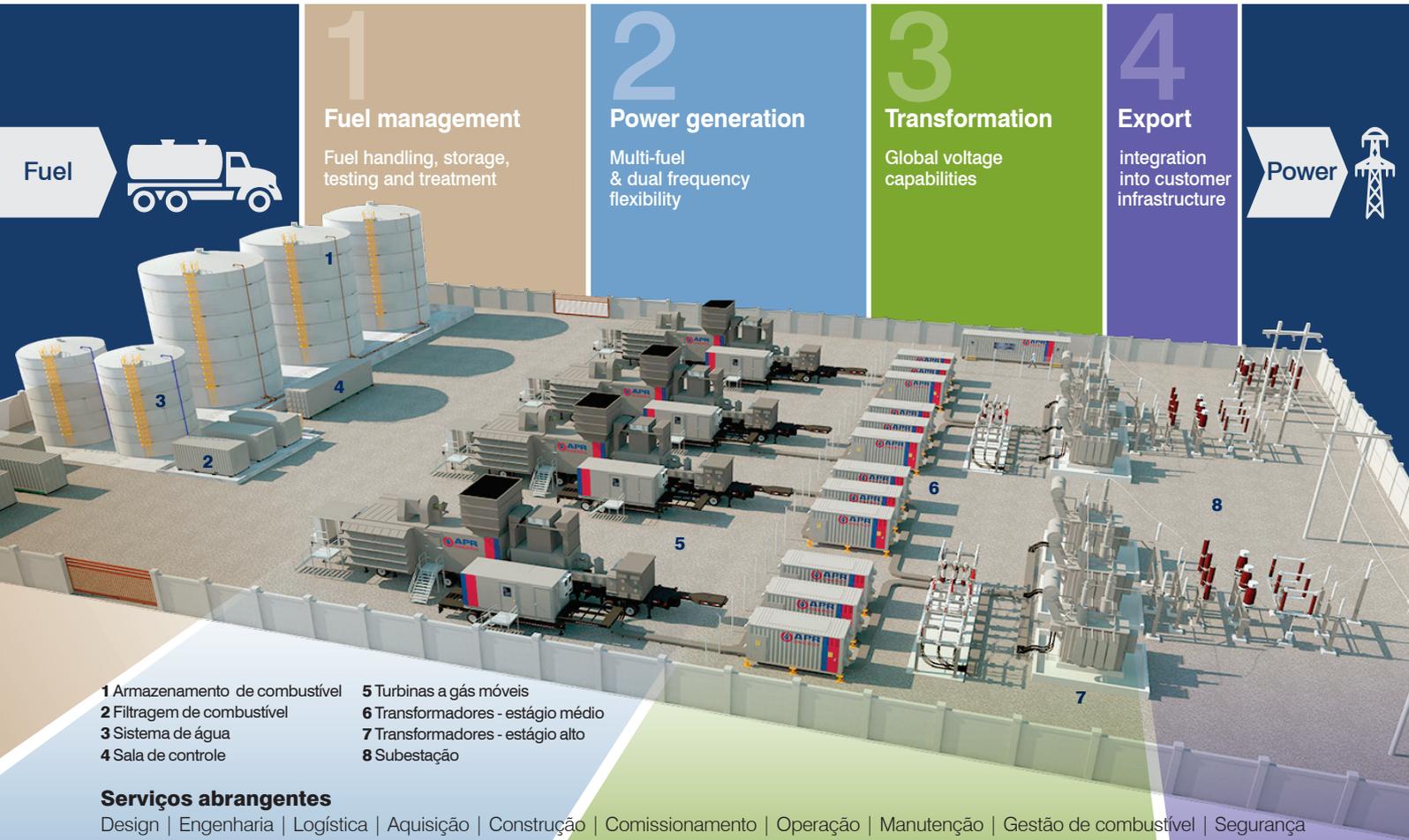
Operação flexível

Diferentemente da tecnologia de motores de Combustão Convencional a diesel, nossas turbinas são multicompostel e projetadas para utilizar até dois tipos de combustíveis o qual pode ser facilmente substituídos de combustível destilados líquidos a gás. Possuem também a opção para dupla frequência, com a converção de 50 para 60 Hz, podendo gerar energia em modo carga base conectando-se a uma rede ou em modo isolado.

Escalável para atender às suas necessidades

Com uma classificação de potência ISO de 20-30 MW por unidade, nossas soluções modulares de turbina podem ser escalonadas para atender aos requisitos de capacidades que variam de 15 MW a 500 MW ou mais – suficientes para alimentar cidades inteiras.

Solução chave-na-mão



APR Energy Projetos de turbinas

ANGOLA
AUSTRÁLIA
BANGLADESH
CANADA
EGITO
IRAQUE
JAPÃO
LÍBIA
MARTINICA
PACÍFICO SUL
URUGUAI
ILHAS VIRGENS AMERICANAS

Estabilize sua rede

Turbinas a gás móveis oferecem vantagens significativas de maior controle de estabilidade da rede de transmissão em comparação com a com os motores convencionais de combustão a diesel proporcionando serviços auxiliares, tais como reservas circulantes e um avançado controle de frequência e estabilização durante a geração de energia.

Utilize menos espaço

Uma usina modular utiliza um espaço compacto e reduzido e requer aproximadamente um terço do espaço necessário em comparação a uma usina de motores convencionais de combustão a diesel e capacidade de geração equivalente, tornando a nossa solução de turbina movel uma solução perfeita para clientes com restrições de espaço.

Reduza emissões

Turbinas modulares móveis bi-combustíveis utilizam também um sistema de injeção de água e produzem até 90% menos óxidos de nitrogênio em que um motor convencional de combustão a diesel, e são geram em media com ate 20 por cento a menos os níveis de ruidos – uma grande redução para clientes que precisam contar com rigoroso controle do meio ambiente.

Uma solução total

Com a APR Energy, você recebe mais do que apenas uma tecnologia confiável de turbinas modulares moveis. Nossa solução chave-na-mão oferece uma solução completa, assim como um pacote de serviços que inclui desde o projeto da inicial da usina, a instalação e o comissionamento, a operação e manutenção e a gestão de combustível entre outros mais.



+1 904 223 2278

e-mail: info@aprenergy.com

www.aprenergy.com

Twitter: @aprenergyplc | LinkedIn: linkedin.com/company/apr-energy | Facebook: facebook.com/aprenergy | YouTube: youtube.com/aprenergy