



**SISTEMAS DE ENERGIA  
INTEGRADOS PARA INSTALAÇÕES  
INDUSTRIAIS E DE MANUFATURA**



# GARANTIMOS CONFIANÇA QUANDO ENERGIA É INCERTEZA.

“Dada a natureza competitiva de nossos negócios, escolhemos os produtos de maior qualidade para todos os aspectos de nossas operações. Seleccionamos inicialmente os produtos Cat<sup>®</sup> pela formidável marca que têm no mercado e os grupos geradores Cat nos ajudaram a gerenciar picos de custos melhor que nossos concorrentes.”

– Michel Antonio de Paula, gerente de processos, produtos e projetos da Condu spar.

Condu spar  
Perfil de  
Energia



# UMA RESPOSTA PARA QUALQUER DESAFIO QUE VOCÊ ENFRETE EM TERMOS DE ENERGIA.

Quando há clientes à espera dos produtos mais importantes provenientes das suas linhas de manufatura, você precisa de uma energia confiável, acessível. Não importa se a sua fábrica enfrenta uma queda de energia devido a uma demanda maior, interrupções e problemas de qualidade por conta de distúrbios naturais ou do alto custo de energia do serviço público, a Caterpillar está à disposição com a solução.

Não apenas temos os sistemas de energia adequados para superar esses desafios, mas também as pessoas certas para avaliar a sua situação. Você aproveitará a nossa vasta experiência na redução dos custos de energia e os nossos especialistas, no suporte diário do produto, estão sempre à disposição para manter a sua atividade permanentemente – não importa em quais condições.

Destaques dentre os nossos clientes de manufatura:



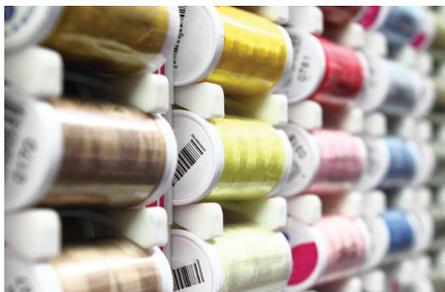
## **LIOTÉCNICA** – Embu, Brasil

Com as maiores e mais modernas instalações de secagem a frio do Brasil, a Liotécnica é especializada em alimentos desidratados, inclusive superfrutas da Amazônia, como o açaí e a acerola.



## **PISA FARMACÉUTICA** – Guadalajara, México

Como uma das empresas farmacêuticas de maior prestígio no México, a Pisa Farmacéutica oferece mais de 900 produtos aos setores público e privado em toda a América Latina.



## **GROUP JOMAR** – Jalisco, México

Jomar Group é uma das maiores organizações têxteis no México, dedicada ao fabrico de uma vasta gama de produtos têxteis para os clientes que procuram sportswear, industrial, casual ou roupa de alta costura.

# OS GRUPOS GERADORES FORAM PROJETADOS PARA ATENDER À DEMANDA.

Independentemente de você instalar um grupo gerador Cat a diesel ou a gás para uso contínuo ou de reserva, a sua instalação estará protegida com um desempenho confiável e consistente. Os programas de engenharia da Caterpillar demandam alguns dos requisitos de testes mais rígidos do setor, o que significa que os produtos são fabricados para que funcionem durante centenas de horas sem manutenção.

## COMPARTILHAMENTO DE PICO

Você tem uma solução para superar picos de energia durante momentos de pico no uso? O compartilhamento de pico se transformou em uma estratégia importante para as instalações de manufatura, reduzindo os custos gerais das empresas sem sacrificar a qualidade da energia. Os grupos geradores Cat a diesel e a gás oferecem uma maneira eficiente de proporcionar a capacidade adicional de que você precisa para suprir essa demanda intermitente. De fato, muitos de nossos clientes de manufatura desviam os custos de seus investimentos iniciais depois de dois a quatro anos com base na economia com serviços públicos.

## CALOR E ENERGIA INTEGRADOS

Muitas instalações industriais reduzem custos operacionais implementando um sistema CHP (combined heat and power, calor e energia integrados) (também conhecido como cogeração) que usa gás natural encanado como fonte de combustível. Os grupos geradores Cat a gás podem oferecer simultaneamente eletricidade para cargas elétricas e energia em calor segundo as exigências térmicas de uma instalação. Enquanto normalmente a distribuição de eletricidade à parte e as caldeiras de gás natural oferecem uma eficiência inferior a 50 por cento, os projetos CHP Cat proporcionam uma eficiência energética de até 90 por cento, custos de energia reduzidos e redução nas emissões.



**GERADORES CAT A DIESEL**  
de 12 a 17.460 kW/de 15 a 21.825 kVA



**GERADORES CAT A GÁS**  
de 85 a 8.150 kW/de 106 a 10.187 kVA

Tanto o gerador a diesel quanto o gerador a gás oferecem algumas vantagens importantes:

- Motores com a tecnologia Cat tendo em vista a confiabilidade exigida por você
- Grande variedade de opções projetadas para a indústria a fim de atender às suas exigências
- Fácil de especificar, permitir, instalar e testar
- Rendimento do combustível em nível internacional e custos baixos em termos de ciclo de vida
- Excelente resposta temporária e desempenho constante
- Conformidade com a maioria das regulamentações mundiais para emissões
- Suporte de origem única e revolucionário da rede de revendedor Cat



# TRANQUILIDADE. TODO DIA.

O seu sistema de energia simplesmente não pode falhar. Para garantir que você possa manter o seu sistema de maneira simples e econômica, oferecemos cobertura de serviço, acordos de suporte e disponibilidade de peças.

## **COBERTURA DE SERVIÇO ESTENDIDA**

A sua Cobertura de Serviço Estendida oferece cobertura transferível além do período de garantia padrão, o que pode aumentar o valor de revenda do seu grupo gerador Cat. A Cobertura de Serviço Estendida protege contra cobranças por reparos inesperados e dá garantia contra riscos e prejuízos para peças móveis e custos de mão de obra oferecendo 100 por cento de reembolso para peças e mão de obra em componentes cobertos, menos qualquer item dedutível aplicável. A grande variedade de opções de cobertura, que pode ser personalizada de acordo com as suas necessidades individuais, integrada a condições de preços simples, oferece confiança e tranquilidade em relação ao desempenho do seu sistema de energia.

## **CONTRATO DE SUPORTE AO CLIENTE**

O seu Contrato de Suporte ao Cliente é um acordo individualizado entre você e o seu revendedor Cat que o ajuda a reduzir seu custo unitário de produção, independentemente do tamanho ou da idade do seu equipamento. Os acordos são personalizados de acordo com as suas necessidades de negócios e podem variar de kits de manutenção preventiva a garantias de desempenho quanto ao custo total sofisticadas. Não importa qual opção escolha, você pode ter a certeza de que o seu revendedor Cat oferecerá o planejamento atencioso e a atenção contínua que o ajudarão a ser bem-sucedido.

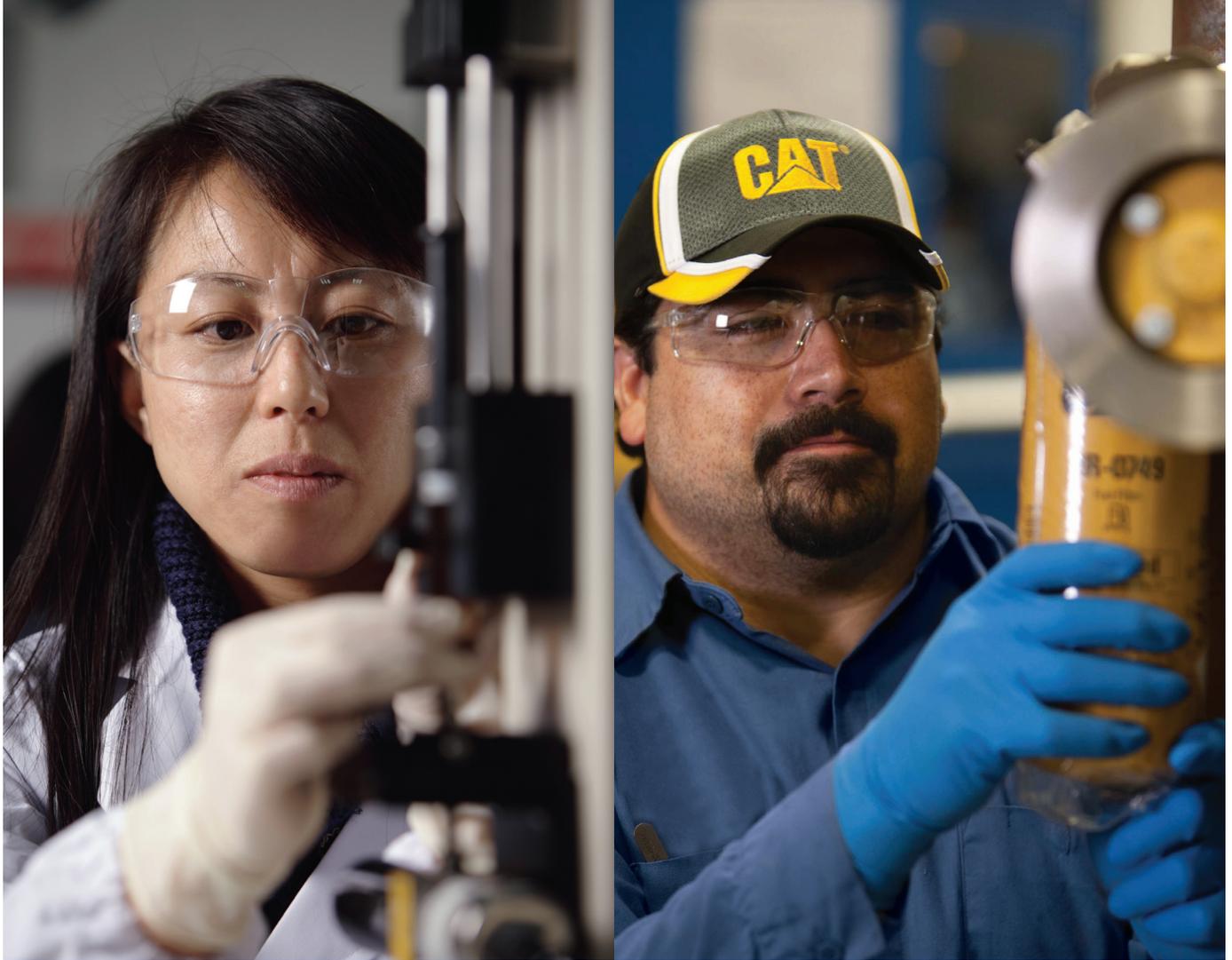
## **DISPONIBILIDADE DE PEÇAS**

O seu revendedor Cat está equipado com um estoque e tem acesso à rede de peças global para atender a 98 por cento dos pedidos de peças em 24 horas a contar do momento do pedido. Como sabemos que ter as peças certas à disposição é crucial para manter o seu sistema em funcionamento, mais de 10.500 funcionários da Cat Logistics atendem às necessidades de disponibilidade de peças 24 horas dos clientes.

Para assegurar a confiabilidade a longo prazo de nossos produtos, continuamos estocando peças por 20 anos após um produto ser descontinuado. As peças classic da Cat estão disponíveis para proprietários de equipamentos Cat mais antigos e há peças remanufaturadas à disposição para reduzir custos e impactos sobre o meio ambiente.

Sem dúvida, a Caterpillar conta com a maior rede de distribuição de peças para atender às suas necessidades em qualquer hora, em qualquer lugar.





## A SUA LINHA DE MANUFATURA JAMAIS PERDERÁ UM MINUTO.

Você não pode se dar ao luxo de ter atrasos. Simples assim. E é por isso que instalamos o seu sistema de energia Cat<sup>®</sup> adequadamente para reduzir riscos e perdas. Nosso profundo conhecimento e nossa experiência global nos permitem configurar um sistema de nível internacional que capacita corretamente o seu projeto, em tempo hábil e dentro do orçamento. A equipe da Cat estará lá para garantir que o seu sistema esteja em funcionamento com confiabilidade e durabilidade eficientes como deve ter sempre.

[www.catelectricpowerinfo.com](http://www.catelectricpowerinfo.com)



LPXE0457 Maio 2012

CAT, CATERPILLAR, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual POWER EDGE, assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão. © 2012 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

**CAT**<sup>®</sup>