

Cummins ReCon®



Remanufatura de
motores e peças





O que é a Cummins ReCon?

Peças ReCon

As peças ReCon originaram-se de um motor Cummins e passaram por desmontagem, inspeção, limpeza, calibração e testes para garantir que atendam às mesmas especificações que as das peças novas da Cummins. As peças Cummins ReCon são então oferecidas para venda individual ou usadas para montar motores Cummins ReCon. As peças Cummins ReCon são uma alternativa às peças novas da Cummins e são oferecidas a um preço menor com cobertura de garantia incluída.

Motores ReCon

Um motor Cummins ReCon é um motor que foi completamente desmontado, inspecionado, limpo, testado, pintado e trazido de volta à condição de “novo” em uma instalação de remanufatura da Cummins. Esses motores recém-montados vêm com peças novas ou ReCon mais recentes, garantia e têm zero hora/km. Os motores Cummins ReCon estão

frequentemente em estoque ou são solicitados com um prazo de entrega rápido pelo distribuidor regional ou revendedor autorizado Cummins.

A REMANUFATURA BENEFICIA VOCÊ E O MEIO AMBIENTE

Os novos motores Cummins também são montados com a remanufatura em mente, permitindo que tenham longa durabilidade e consumo de combustível cada vez mais eficiente. Até 85% de um motor pode ser remanufaturado, e os motores Cummins são projetados para serem remanufaturados várias vezes. A remanufatura também requer muito menos energia e recursos naturais para prolongar a vida útil do que a montagem de produtos novos. Além disso, a remanufatura ajuda a Cummins a cumprir a meta de sustentabilidade conhecida como Destino Zero, que é atingir a neutralidade em emissões de carbono até 2050.

Por que comprar um ReCon?



MENOR CUSTO QUE UM NOVO



**POSSUI GARANTIA
CUMMINS COM OPÇÕES DE
COBERTURA ESTENDIDA**



**INCLUI AS ÚLTIMAS
ATUALIZAÇÕES E MELHORIAS
DE ENGENHARIA**



**POUPA TEMPO – VOCÊ
PRECISA RAPIDAMENTE
DE UM MOTOR**



**O DESEMPENHO, A DURABILIDADE
E A CONFIABILIDADE SÃO
SEMELHANTES AOS DOS MOTORES
E PEÇAS NOVOS**



Antes

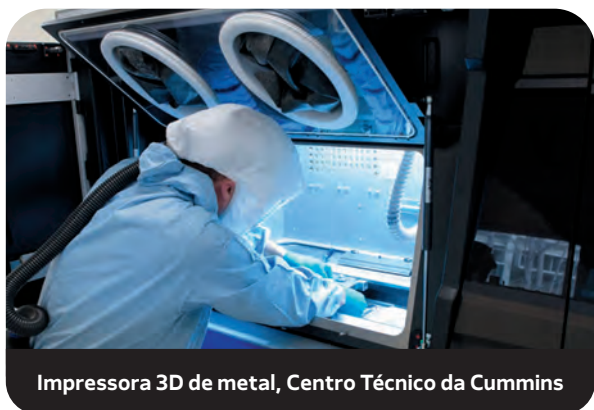


Depois

Processo de remanufatura

O valor genuíno começa com o processo de remanufatura da Cummins. Ao contrário de uma oficina de motores que repara ou reconstrói motores substituindo peças que estão obviamente quebradas ou com defeito, a remanufatura da Cummins segue um processo rigoroso que garante que cada peça seja examinada, limpa e testada para atender às especificações. Se uma atualização tiver sido feita no projeto original, essa atualização também será adicionada quando o motor ou a peça for remanufaturada.

A Cummins aperfeiçoa o processo de remanufatura há décadas. Novas ferramentas e novos processos foram inseridos, incluindo manufatura aditiva (também chamada de impressão 3D), robôs colaborativos (também conhecidos como “cobots”, que são robôs destinados a interagir fisicamente com humanos em um espaço de trabalho compartilhado), limpeza a laser e muito mais. Essas inovações servem como uma oportunidade para aumentar a eficiência da remanufatura e, ao mesmo tempo, criar um local de trabalho mais seguro para nossos colaboradores.



Impressora 3D de metal, Centro Técnico da Cummins



Peça ReCon pronta para instalação no motor



Robô de entrega autônomo



Cobot UR-5

AS ETAPAS A SEGUIR DESCREVEM AS MEDIDAS QUE A CUMMINS TOMA PARA REMANUFATURAR MOTORES E PEÇAS, CRIANDO UM PRODUTO COMPARÁVEL A UM PRODUTO NOVO.

DESMONTAGEM

Os motores e as peças são completamente desmontados com muito cuidado para proteger e preparar os principais componentes para processamento, até o último parafuso, porca e mola.

LIMPEZA

Cada peça é cuidadosamente limpa usando a tecnologia mais recente para remover detritos sem remover nenhum metal, incluindo o uso de gelo seco, enzimas e lasers para necessidades de limpeza especializadas.

INSPEÇÃO

Tecnologia de ponta, incluindo inspeção ultrassônica, é apenas um dos muitos métodos usados para verificar se cada produto ReCon atende às especificações originais de fábrica.

RESTAURAÇÃO

- As superfícies desgastadas são restauradas com pulverização térmica e deposição a laser
- Tornos controlados por computador e centros de usinagem renovam os componentes críticos
- Se uma peça não atender às especificações, ela será descartada e substituída por uma peça genuína Cummins nova
- Quaisquer atualizações ou substituições desde que a peça original foi feita serão incluídas como parte do processo de remanufatura da Cummins
- São usadas técnicas de última geração para alcançar qualidade consistente na montagem

TESTE

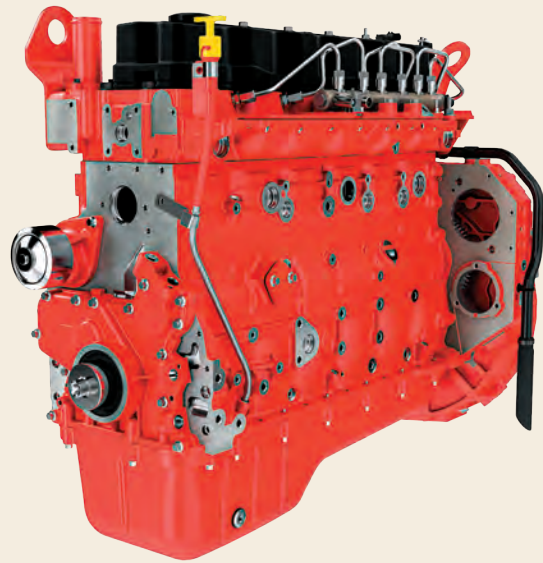
O teste de validação, através de processos à prova de falhas, verifica se o desempenho e a confiabilidade de cada motor e peça ReCon atendem aos padrões da Cummins.

Motores e blocos ReCon

Muitos motores Cummins fabricados nos últimos 15 anos estão disponíveis como blocos de cilindros, motores parciais e motores básicos, bem como motores completos. Então, você paga apenas pelo que precisa, sem surpresas. A troca por um motor ReCon completo* é uma ótima solução quando você está sem tempo; você pode retomar a operação em um ou dois dias.

Os motores parciais incluem o bloco de cilindros, virabrequim e eixo de comando, camisas de cilindros, bielas e pistões. Motores básicos incluem tudo isso, bem como os cabeçotes de cilindros.

Muitos motores parciais e básicos Cummins ReCon são estocados localmente em nossa extensa rede de serviços. Entre em contato com um distribuidor regional Cummins autorizado ou um revendedor autorizado para obter o modelo e o ano específicos de que você precisa.



*Motores Cummins ReCon incluídos: atualmente, a Cummins oferece motores ReCon para motores de 19 litros ou menos.

Peças ReCon

Às vezes, tudo o que você precisa é substituir uma peça específica que tenha se desgastado com o tempo. Com um motor que dura tanto quanto um motor Cummins, você pode eventualmente ter que substituir acessórios como um injetor, bomba de óleo, bomba de água ou compressor de ar. Essas e outras peças estão disponíveis como ReCon e atendem às mesmas especificações que as peças novas da Cummins. As peças Cummins ReCon são remanufaturadas utilizando-se medidas rigorosas de controle de qualidade, para que você possa ter certeza de um desempenho duradouro e uma redução no dispendioso tempo de inatividade.

Há uma extensa seleção de peças ReCon em revendedores e distribuidores autorizados Cummins. É possível localizar peças adicionais rapidamente através da nossa rede logística global. Basta visitar o revendedor autorizado ou distribuidor regional Cummins para solicitar a peça de reposição.



Política de aceitação de casco Cummins – sem surpresas

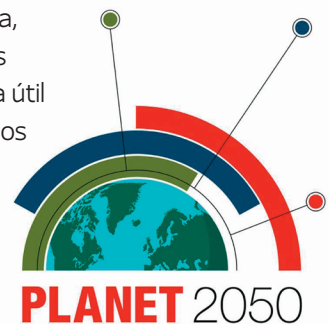
Um grande benefício da remanufatura Cummins é que você pode oferecer o seu motor ou peça desgastada como parte do pagamento. Qualquer instalação autorizada de serviço pela Cummins em todo o mundo

aceitará a peça antiga, realizará uma inspeção visual externa simples e a aceitará como parte do pagamento para a substituição. A peça só precisa estar em condições para se qualificar para aceitação de casco Cummins.

Gestão ambiental da Cummins

A remanufatura também desempenha um papel fundamental no cumprimento da estratégia de sustentabilidade Planet 2050 da Cummins e neutralidade em emissões de carbono. Embora essa estratégia tenha como objetivo atingir as metas até 2050, ela também inclui metas incrementais para 2030. Uma das metas de 2030 é criar um plano de ciclo de vida circular para cada peça, para usar menos, usar melhor e usar novamente. O plano de ciclo de vida das peças considera a redução de

resíduos de remanufatura, projetando componentes de alto valor para ter vida útil suficiente para vários ciclos de uso e planejando a reciclagem de materiais, sendo essas iniciativas chave dentro da remanufatura global.



85% menos energia necessária para produzir um motor remanufaturado



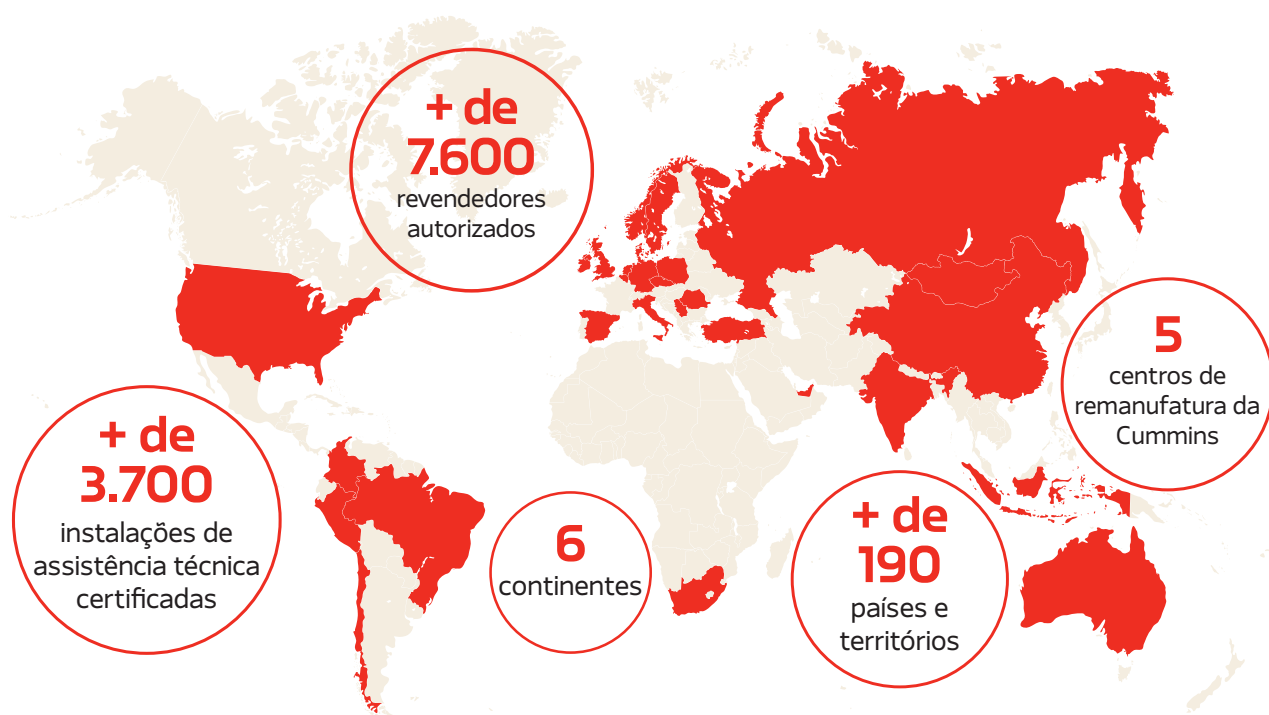
Mais de 181 mil toneladas de gases do efeito estufa (GEE) são evitadas



Mais de 31 mil toneladas de material são recuperadas



67% das vendas de peças de conjuntos comuns, como turbos, sistemas de combustível, bombas, etc., são remanufaturados



Cuidamos de todas as etapas

Com mais de 3.700 instalações de assistência técnica e mais de 7.600 revendedores em todo o mundo, a Cummins tem o que você precisa.

Encontre uma unidade de vendas e assistência técnica: cummins.com/locations.

A melhor garantia de uma viagem tranquila

A garantia Cummins ReCon é abrangente, o que assegura tranquilidade e proteção financeira completa para motores, peças e componentes. A Cummins sustenta a qualidade de seus produtos ao oferecer programas de garantia estendida ReCon apoiados pela fábrica. O programa de garantia estendida da Cummins continua quando a garantia padrão de fábrica termina, permitindo que você estenda essa proteção que só uma líder no setor pode oferecer.



Cummins Inc.
Box 3005
Columbus, IN 47202-3005
EUA

cummins.com

Boletim 6382573 Produzido no Reino Unido. Rev. 11/24
©2024 Cummins Inc.