



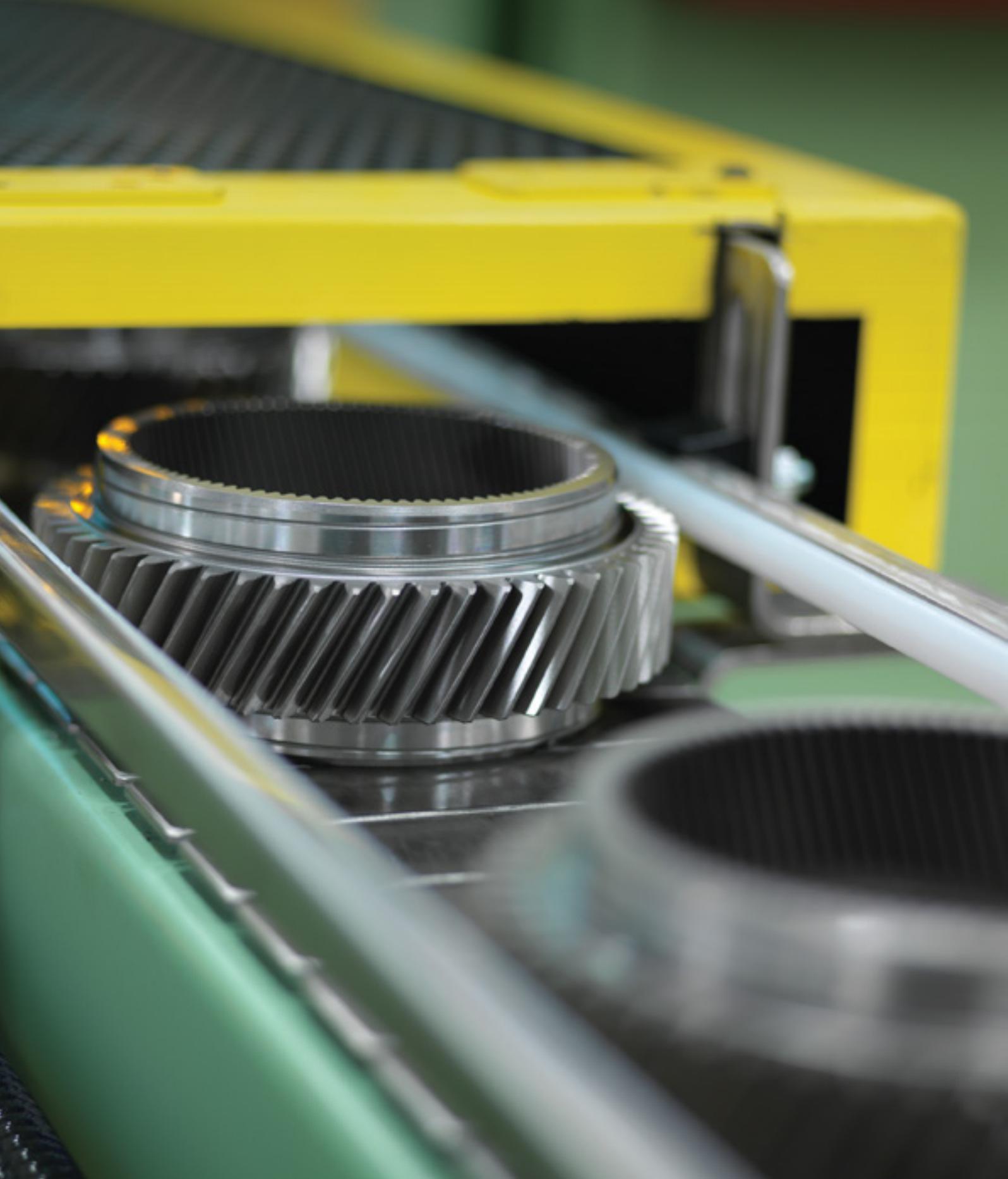
Soluções avançadas para aumentar a produtividade

# Moldando o sucesso para a indústria de usinagem

Energy lives here™



Estamos comprometidos em fornecer soluções especializadas em lubrificação que atendam os desafios exclusivos da sua indústria e ajudem a mantê-lo trabalhando com eficiência máxima.



# Soluções que agregam produtividade

Em uma indústria tão competitiva quanto a sua, é crítico manter uma operação funcionando perfeitamente. Os seus clientes dependem de você para obter produtos de precisão que atendam as suas especificações exatas. Paralisações não programadas – e caras – para manutenção e consertos devem ser mantidas no menor nível possível. Compreendemos os desafios contínuos de manter a sua produtividade elevada e os seus clientes felizes. É por isso que oferecemos produtos e serviços especificamente projetados para as condições que você enfrenta na indústria de usinagem de precisão.



## Produtos excepcionais

A nossa gama de óleos e lubrificantes Mobil™ ajudam a proteger os seus equipamentos críticos, minimizar paralisações e proporcionar satisfação aos seus clientes.



## Serviços de nível internacional

Complementamos esses lubrificantes com orientações práticas e experiência de aplicação dos nossos engenheiros qualificados para lhe ajudar a enfrentar os seus maiores desafios.



## Soluções abrangentes

Os nossos produtos e serviços de última geração se harmonizam em uma solução completa que pode ajudar a sua operação a atingir novos níveis de segurança, respeito ao meio ambiente e produtividade.

# Produtos

Os lubrificantes industriais e óleos de corte Mobil™ lhe auxiliam a satisfazer os contínuos desafios do seu negócio de usinagem de precisão. Os principais OEMs reconhecem que esses produtos fornecem, de forma consistente, desempenho confiável e ótima proteção aos equipamentos. Os nossos produtos - incluindo aqueles apresentados abaixo\* - são projetados para maximizar a produtividade.

Aplicação	Produto	Características e vantagens
Guias	<b>Óleo Mobil Vactra™ Séries Numeradas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ajuda a eliminar o movimento prende-e-solta, possibilitando acabamento de precisão</li><li>▪ A ampla gama de aplicações possibilita a consolidação dos produtos</li><li>▪ Proteção duradoura contra ferrugem e corrosão</li></ul>
Sistemas hidráulicos	<b>Mobil DTE 10 Excel™ Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Excelente eficiência hidráulica, potencialmente levando a um menor consumo de energia</li><li>▪ A proteção para uma ampla gama de temperatura ajuda a reduzir as necessidades de manutenção e a aumentar a vida útil dos componentes</li><li>▪ Maior vida útil dos fluidos, mesmo sob condições adversas de operação</li></ul>
	<b>Mobil DTE™ 20 Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ajuda a minimizar a paralisação e os custos com manutenção</li><li>▪ Maior proteção contra desgaste e verniz para aumentar a vida útil dos componentes</li><li>▪ As propriedades de limpeza ajudam a aumentar a confiabilidade e o desempenho do sistema</li></ul>
Mancais do fuso de alta rotação	<b>Mobil Velocite™ Oil Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ajuda a minimizar a formação de depósitos</li><li>▪ Ajuda a reduzir a vibração para peças de precisão</li></ul>
Redutor de velocidade	<b>Mobil SHC™ 600 Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ajuda a limitar o consumo de energia, que pode minimizar o custo de operação</li><li>▪ Ajuda a aumentar os intervalos de drenagem para limitar os custos de manutenção e troca de óleo</li><li>▪ Proporciona operação sem problemas para ampliar a produtividade operacional</li></ul>
	<b>Mobilgear™ 600 XP Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A maior proteção contra o micropitting ajuda a minimizar as paralizações não programadas</li><li>▪ Excelente compatibilidade com vedações ajuda a minimizar vazamentos e manutenção</li></ul>
Mancais	<b>Mobilgrease XHP™ 220 Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proteção contra ferrugem e corrosão na presença de água</li><li>▪ Desgaste reduzido para uma boa confiabilidade e disponibilidade dos equipamentos</li></ul>
	<b>Mobilux™ EP Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Resiste à separação de óleo para limitar o consumo de lubrificantes</li><li>▪ Excelente capacidade de bombeamento, nos sistemas de lubrificação centralizada a graxa</li></ul>
Compressores de ar	<b>Mobil SHC™ Rarus Series</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Excepcional desempenho e maior vida útil do óleo para maximizar a produtividade</li><li>▪ Excelente estabilidade térmica/à oxidação ajuda a minimizar custos de manutenção</li><li>▪ Ajuda a evitar a formação de depósitos e borra</li></ul>

Aplicação	Produto	Características e vantagens
Corte	<b>Mobilmet™ 400 Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ajuda a aumentar o acabamento superficial e a precisão dimensional</li> <li>▪ Ajuda a abordar questões ambientais e de segurança</li> <li>▪ Ajuda a proporcionar maior vida útil às ferramentas</li> </ul>
Brunimento, retificação	<b>Mobilgrind™ Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Baixa névoa e pouco odor ajudam a melhorar o ambiente do local de trabalho</li> <li>▪ Ajuda a proporcionar um excelente acabamento superficial em diversas aplicações</li> <li>▪ Sem cloro para um descarte seguro e fácil</li> </ul>
Corte, retificação	<b>Mobilcut™ Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fácil uso e manutenção</li> <li>▪ Maior vida útil do lote e odor neutro</li> <li>▪ Potencial para consolidar produtos e reduzir estoques</li> </ul>



\*Como os equipamentos e as condições operacionais variam, por favor consulte o manual do fabricante de equipamentos para obter as recomendações preferidas da lubrificação.

†A eficiência energética refere-se apenas ao desempenho dos fluidos quando comparado com os fluidos hidráulicos padrão da ExxonMobil. A tecnologia utilizada permite um aumento de até 6% na eficiência da bomba hidráulica quando comparado com os óleos Mobil DTE 20 Series e testado em aplicações hidráulicas padrão. A reivindicação de eficiência energética para este produto baseia-se nos resultados dos testes sobre o uso do fluido conduzido de acordo com as normas e protocolos aplicáveis à indústria. As melhorias na eficiência irão variar de acordo com as condições e aplicações operacionais.

‡A eficiência energética refere-se unicamente ao desempenho dos fluidos quando comparado com óleos convencionais de referência com o mesmo grau de viscosidade em aplicações de redutores de velocidade. A tecnologia utilizada permite até 3,6% de eficiência quando comparado com a referência durante ensaios em aplicações de circulação e de redutores de velocidade sob condições controladas. As melhorias na eficiência irão variar de acordo com as condições e aplicações operacionais.

# Serviços Mobil OilXplorer

Para obter a máxima produtividade, conte com os serviços Mobil OilXplorer - um conjunto completo de soluções para lhe ajudar a minimizar paralisações não programadas, bem como os custos de manutenção e problemas com equipamentos.



## Experiência de aplicação

Através dos serviços Mobil OilXplorer, os nossos engenheiros de competência internacional proporcionam orientações práticas inestimáveis, empregando uma inigualável experiência de aplicação para ajuda-lo a atingir as suas metas de segurança, respeito ao meio ambiente e produtividade.



## Análise de lubrificantes

Para ajuda-lo a monitorar a condição dos lubrificantes e dos equipamentos e para evitar paradas não programadas e consertos caros, nós lhe oferecemos a Análise de Lubrificantes Mobil OilXplorer. Operadores em todo o mundo utilizam o programa para detectar problemas nos equipamentos e com os lubrificantes antes que eles ocorram, economizando dinheiro com o conserto e a substituição de equipamentos





# Advancing Productivity™ para a indústria de usinagem de precisão

Os nossos lubrificantes sintéticos e programas de serviço inigualáveis se harmonizam no que chamamos de "Advancing Productivity" – vantagens críticas para Segurança, Respeito ao Meio Ambiente e Produtividade que ajudam a levar o seu negócios a outros níveis.

## Segurança

Maior vida útil para óleos e equipamentos, bem como uma excepcional proteção contra desgastes podem ajudar a minimizar a manutenção e os riscos associados com a interação colaborador-equipamento, especialmente em áreas desafiadoras.

## Respeito ao Meio Ambiente\*

Maior vida útil do óleo e dos equipamentos podem ajudar a reduzir o descarte de resíduos e o risco de derramamentos.

## Produtividade

Maior disponibilidade de equipamentos e operação sem problemas podem minimizar paralisações não programadas para ajudar a sua operação a atingir a máxima produtividade.

\*Visite [mobil.com/machineshops](http://mobil.com/machineshops) para aprender como certos lubrificantes Mobil podem proporcionar vantagens para lhe ajudar a reduzir o impacto ambiental.

As vantagens efetivas dependerão dos produtos escolhidos, das condições e aplicações de operação.



**Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.**

Av. Brig. Faria Lima, 4100, 8º andar - Itaim Bibi  
São Paulo, SP - 04538-132 - Brasil

© 2017 ExxonMobil. Todas as marcas comerciais aqui empregadas são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias.

**Saúde e Segurança**

Com base nas informações disponíveis, não se espera que estes produtos gerem efeitos adversos à saúde quando empregados nas aplicações anteriormente indicadas e quando as recomendações contidas nas Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ/MSDS) forem seguidas. As MSDS estão disponíveis mediante solicitação junto ao seu escritório de contato de vendas ou através da Internet. Estes produtos não devem ser usados para outras finalidades diferentes das aplicações anteriormente mencionadas. Ao descartar produtos usados, tome cuidado para proteger o meio ambiente.



[mobil.moovelub.com](http://mobil.moovelub.com)