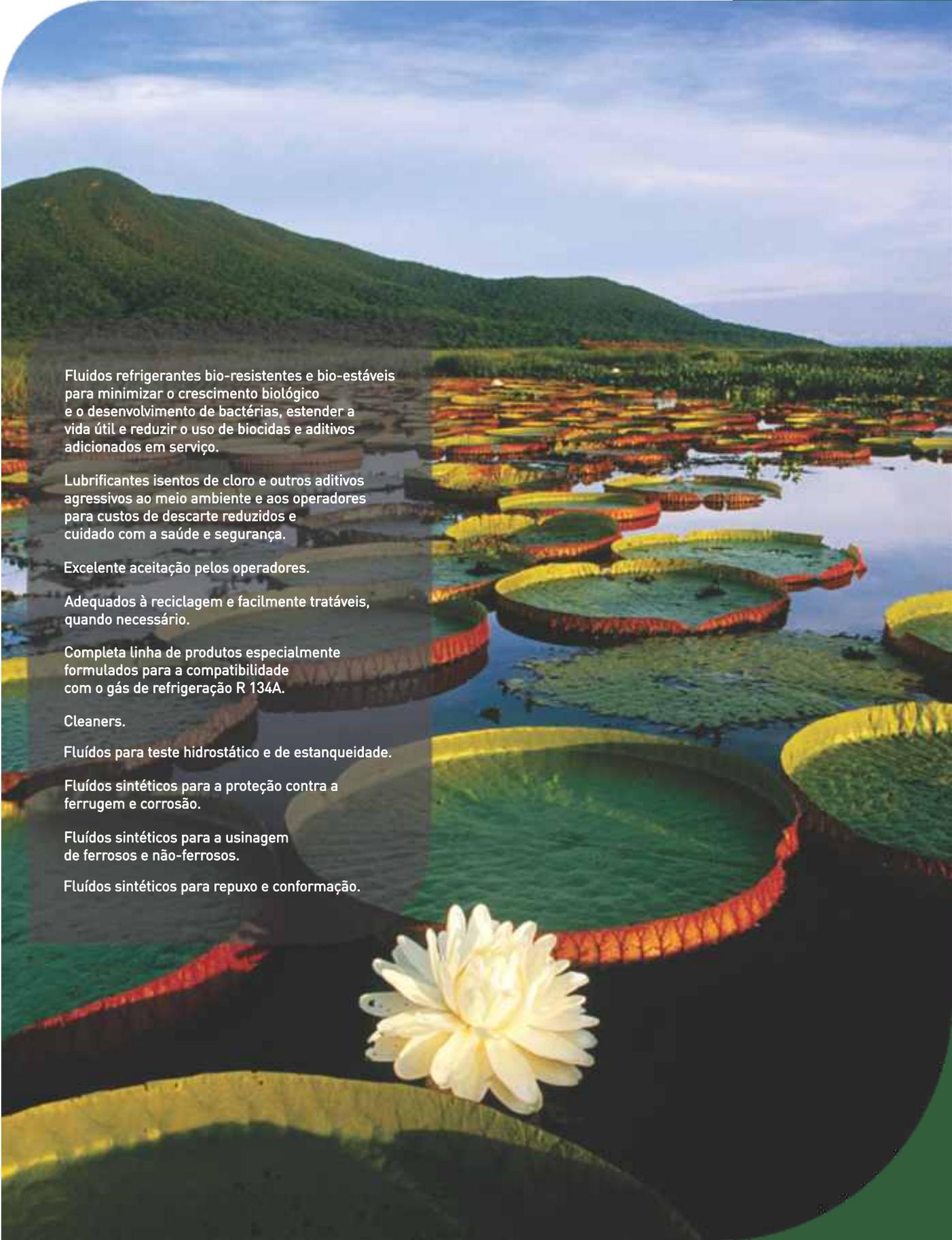




A solução em **Aditivos e**
Lubrificantes Industriais





Fluidos refrigerantes bio-resistentes e bio-estáveis para minimizar o crescimento biológico e o desenvolvimento de bactérias, estender a vida útil e reduzir o uso de biocidas e aditivos adicionados em serviço.

Lubrificantes isentos de cloro e outros aditivos agressivos ao meio ambiente e aos operadores para custos de descarte reduzidos e cuidado com a saúde e segurança.

Excelente aceitação pelos operadores.

Adequados à reciclagem e facilmente tratáveis, quando necessário.

Completa linha de produtos especialmente formulados para a compatibilidade com o gás de refrigeração R 134A.

Cleaners.

Fluidos para teste hidrostático e de estanqueidade.

Fluidos sintéticos para a proteção contra a ferrugem e corrosão.

Fluidos sintéticos para a usinagem de ferrosos e não-ferrosos.

Fluidos sintéticos para repuxo e conformação.

A superioridade e crescimento de um grupo forte.

KATION RAIDEN DO BRASIL LUBRIFICANTES INDUSTRIAIS.

Voltada para o ramo de lubrificação industrial, sempre em sintonia com as mais novas tendências e inovações tecnológicas, preservando o meio ambiente e conscientizando nossos clientes aos melhores padrões de qualidade e menor número de resíduos químicos. Apoiados na experiência de nossos colaboradores, conscientes da importância da qualidade através de ações inesperadas, procuramos a superação das expectativas do cliente e com isso conquistar sua fidelização e assim, asseguramos a oportunidade de sobrevivermos e prosperarmos no mercado.

No GRUPO KATION RAIDEN DO BRASIL, temos a tecnologia e a experiência para satisfazer as necessidades de seu processo industrial na grande maioria das operações que envolvem a transformação de metais nos vários segmentos industriais desta natureza.

Fundado em 2012, GRUPO KATION RAIDEN DO BRASIL passa a ofertar uma linha mais abrangente de produtos para a indústria, como: Óleos Lubrificantes especiais, desengraxantes, Aerossóis, graxas industriais e especiais. "Buscamos alinhar o fornecimento de produtos baseados em inovações tecnológicas e especificações ambientais de proteção ao homem e ao meio ambiente".

Esta parceria proporciona a captura de sinergia e prioriza a junção das melhores práticas das empresas RAIDEN DO BRASIL E KATION DO BRASIL, seguindo a valorização das pessoas e do conhecimento das equipes, focadas na qualidade do atendimento e na garantia da continuidade dos negócios.

REDUZINDO SEUS CUSTOS GLOBAIS

Nós temos um grande histórico com dados e relatórios de geração de redução de custos de processos em uma variedade de indústrias em diversos ramos e aplicações. Para a maioria dos fabricantes, os fluidos representam um componente do custo global considerado como relativamente pequeno, mas estes podem ter um drástico impacto sobre muitas e outras considerações dos custos. Como a união e formação da KATION RAIDEN DO BRASIL, adquirimos um poder de compra superior facilitando negociações e redução de custos fixos, revertendo em lucros ao consumidor final.

SOLUÇÕES DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Respeito com o meio ambiente, juntamente com a saúde e segurança dos operadores, são superiores em tudo o que fazemos. Os fluidos de lubrificação de processos da KATION RAIDEN DO BRASIL oferecem soluções para muitos problemas de tratamento de efluentes e contaminação do meio ambiente, saúde e segurança dos operadores.



Unidade de Lubrificantes

Rua Ten. Oscar Nunes, 285
Vila Elida, Diadema | SP
CEP 099913-190



Unidade de Aditivos

Rua Arthur Alves Bandeira, nº 200
Jardim Margarida | Vargem Grande Paulista | SP
CEP 06730-000



Fluídos para Usinagem Solúveis em Água

Óleos solúveis de usinagem

Nós oferecemos uma gama de óleos solúveis com formulações abrangendo desde os produtos para aplicação geral até os de serviço médio e pesado, adequados para uma ampla variedade de operações de usinagem e retífica metais ferrosos e não ferrosos. São fluidos:

- Eficazes e de fácil manutenção em serviço.
- Resistentes ao crescimento biológico.
- Excelente proteção inter-operacional contra a corrosão.
- Excelente aceitação pelos operadores.
- Recicláveis.
- Facilmente tratáveis e de mínimo descarte.

Fluidos Sintéticos de usinagem

Fluidos de usinagem totalmente sintéticos que são completamente isentos de óleos minerais e que fornecem numerosos benefícios no seu uso contínuo. São fluidos:

- Não agressivos ao meio ambiente e a saúde dos operadores.
- De máxima rejeição ao *tramp-oil* para longa vida útil.
- Baixa tendência à formação de espuma.
- Recicláveis.
- Máxima capacidade refrigerante.

Solúveis Bio-Estáveis e Bases Vegetais

Os fluidos solúveis bio-estáveis consistem de uma linha de produtos formulados com pequenas gotículas dos óleos, estritamente emulsificadas quando em uma solução aquosa. Por muitos anos nós temos pesquisado, refinado e aperfeiçoado esta tecnologia com o desenvolvimento de uma série de produtos versáteis de alto rendimento e excelente desempenho nas operações de usinagem em geral. São fluidos totalmente isentos de bactericidas e fungicidas, de nova tecnologia e da mais recente geração de fluidos.

- Adequados para trabalhar com a maioria das ligas e na maioria das operações de usinagem, retífica e brochamento em aços de alto e baixo carbono, ligas de aço em geral, aços inoxidáveis, cobre e suas ligas, alumínio e suas ligas e principalmente as ligas da indústria aeroespacial ou outros tipos de metais não-ferrosos.
- De máxima capacidade lubrificante e refrigerante.
- Resistentes ao crescimento biológico e bio-estáveis em serviço.
- Combatem os odores desagradáveis provenientes da deterioração do fluido.
- Isentos de cloro, fenóis, doadores de formol e outros componentes controlados.
- Não agressivos ao meio ambiente e a saúde dos operadores.
- Atendem a legislação local, europeia e americana em relação aos cuidados com meio ambiente, saúde e segurança dos usuários.
- Altamente eficazes no uso e de pouquíssima manutenção em serviço.
- Em geral não são descartados sendo produtos 100% recicláveis.



Custo-benefício

Relação **custo-benefício** dos fluidos de usinagem solúveis da KATION RAIDEN

Os fluidos solúveis produzidos pela **KATION RAIDEN** oferecem significativas vantagens na sua utilização em qualquer processo de usinagem, resultando em:

Baixos custos de reposição com fluidos e de extensa vida útil nos reservatórios.

- Redução significativa do volume de fluido usado destinado ao tratamento de efluentes e conseqüentemente redução nos custos envolvidos no tratamento e descarte.
- Redução no tempo de parada das máquinas devido à menor freqüência de acréscimo de aditivos de manutenção e também a menor freqüência de troca dos fluidos para renovação dos banhos.
- Aumento da vida do ferramental devido à superior lubrificidade inerente a cada tipo de fluido recomendado.
- Redução do desgaste das máquinas, não formando manchas, protegendo contra a ferrugem e corrosão e evitando obstruções, formação de crostas ou outros danos causados pela utilização de fluidos de baixa qualidade.
- Redução das rejeições conferindo um excepcional acabamento às peças usinadas, mantendo-as limpas, sem manchas, ferrugem ou qualquer tipo de corrosão.
- Redução nos níveis de retrabalho provocados pelo fluido de usinagem nas operações subseqüentes.

Fluídos para Usinagem

Óleos Integrais

Óleos de corte integrais

Constituída de óleos de corte integrais que oferecem superior desempenho onde as exigências e os requisitos sobre o fluido de usinagem não podem ser atendidos através do uso de um fluido solúvel em água. São fluidos de usinagem de base mineral que fornecem vantagens no uso, tais como:

- Superior lubrificação para qualquer tipo de operação de usinagem leve, média ou severa em qualquer tipo de liga metálica em ferrosos ou não-ferrosos.
 - Vida do ferramental aumentada através da redução no desgaste das ferramentas.
 - Baixa formação de névoa promovendo um ambiente mais sadio e seguro aos operadores.
 - Alta aceitação por parte dos operadores com baixo odor e isenção de problemas de pele.
 - Tecnologia com formulações totalmente isentas de cloro ou outros aditivos controlados por legislação.
 - Recicláveis.
- Redução na formação de névoa proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e sadio aos operadores.
 - Maior poder de remoção do calor, mesmo operando em velocidades máximas na operação de retífica, evitando o superaquecimento.
 - Excelente acabamento superficial.
 - Alta aceitação por parte dos operadores.
 - Excelente filtrabilidade.
 - Recicláveis.
 - Alta detergência.
 - Redução das trocas e das dressagens dos rebolos.
 - Melhoria na limpeza das ferramentas.
 - Melhoria na produtividade.

Óleos de retífica integrais

Os óleos de retífica integrais são específicos e recomendados para trabalhos em qualquer tipo de retíficas de alta velocidade. Nós temos a experiência e a tecnologia nas formulações deste tipo de produto, capazes de atender aos requisitos de todos os fabricantes de máquinas originais, fornecendo lubrificantes que atendam ou excedam suas rigorosas exigências de desempenho, limpeza e rugosidade das peças retificadas. São produtos formulados com óleos básicos selecionados e de alta qualidade, com baixo teor de Carbono do tipo Aromático, oferecendo as seguintes vantagens no seu uso:



Produtos Auxiliares

Aerossóis Especiais

Temos aerossóis especiais que aderem com segurança em todos os materiais. Possuem embalagens de 400 ml para facilitação do uso.

- Altas e baixas temperaturas
- Excelentes características protetivas
- Anti corrosivos
- Anti desgastantes

Graxas Especiais

Nossas graxas especiais proporcionam lubrificação com excelentes propriedades anti-desgaste e anti-oxidante.

- Altas ou baixas temperaturas
- Resistentes a choques e cargas
- Resistentes a ataques químicos
- Baixa formação de resíduos

Desengraxantes

Os desengraxantes fornecidos pela **KATION RAIDEN** oferecem a flexibilidade e a versatilidade de produtos de alto desempenho. Cada desengraxante é desenvolvido e formulado com ingredientes especiais para atender a todas as exigências de limpeza em processos na indústria metalúrgica e outras. São produtos:

- Base água – neutros.
- Base água – alcalinos.
- Base solventes atóxicos biodegradáveis.
- Especiais compatíveis com gases de refrigeração.

Produtos Auxiliares

Fluidos anticorrosivos e protetivos

A **KATION RAIDEN** fornece uma linha completa de fluidos anticorrosivos e óleos protetivos para a indústria de usinagem de metais e siderúrgica. Estes produtos são formulados para inibir a ferrugem e a corrosão em peças estocadas em ambiente coberto ou externo, tanto em metais ferrosos quanto em não ferrosos. A linha de produtos também abrange formulações totalmente isentas de Bário ou Nitritos, resultando em produtos amigos do meio ambiente que atendem as mais rígidas especificações da Legislação. A linha de fluidos anticorrosivos são projetados para atender a todos os requisitos de sua aplicação na proteção de curto, médio ou longo prazo.

- Base água – tipo multi-purpose (Conformação e usinagem com proteção posterior).
- Base solventes normais ou ainda base solventes totalmente atóxicos.
- Base sintética – totalmente isento de solventes ou óleos de petróleo (Especialmente projetados para serem compatíveis com os gases de refrigeração).





Lubrificantes industriais em geral

- Óleos hidráulicos.
- Óleos para estampagem e repuxo profundo.
- Óleos hidráulicos do tipo fogo resistente.
- Óleos e aditivos para caixas de engrenagens.
- Óleos para têmpera.
- Óleos para lubrificação de guias e barramentos.
- Graxas Especiais.

**CONSULTE-NOS para a
recomendação de produtos
destas duas linhas.**

**Parceria contínua comprometida com
a obtenção das metas de
desempenho propostas pela sua
companhia.**

Lubrificantes e fluidos especiais para a Indústria Siderúrgica

A **KATION RAIDEN** fabrica e comercializa uma completa linha de produtos especialmente formulados para os processos da indústria siderúrgica em geral. São produtos recomendados para as operações de:

- Laminação a quente
- Laminação a frio
- Fluidos para encruamento úmido (Baixo e Alto alongamento)
- Fluidos para a retífica de cilindros
- Inibidores para a decapagem ácida
- Desengraxantes
- Óleos protetivos contra a ferrugem
- Lubrificantes para a linha de decapagem
- Fluidos hidráulicos do tipo fogo-resistente
- Óleos e fluidos para lubrificação e manutenção geral de equipamentos
- Graxas especiais altamente resistentes a lavagem e remoção pela água

Lubrificantes e fluidos especiais para a Indústria de Alumínio

A **KATION RAIDEN** também fabrica e comercializa uma completa linha de produtos especialmente formulados para os processos da indústria de alumínio em geral. São produtos recomendados para as operações de:

- Laminação a quente
- Laminação a frio
- Aditivos especiais para a laminação a frio
- Fluidos para a retífica de cilindros
- Post lubes
- Desengraxantes
- Óleos para a conformação e repuxo profundo.
- Fluidos evaporativos para a conformação de aletas de alumínio
- Fluidos hidráulicos do tipo fogo-resistente
- Óleos e fluidos para lubrificação e manutenção geral de equipamentos
- Graxas especiais altamente resistentes a lavagem e remoção pela água

Kation Raiden Service



GERENCIAMENTO QUÍMICO

O **KATION RAIDEN SERVICE** é um programa de serviço de gerenciamento químico projetado para atender aos clientes no gerenciamento dos produtos químicos utilizados nos processos dos mesmos.

Abrange a obtenção e controle de estoques, monitoramento dos fluidos utilizados, processamento de dados de análises, melhorias de processo e redução de descarte. Nós trabalhamos com o cliente para controlar sua base de fornecedores, identificar e implementar iniciativas e planos de redução de custos e introduzir melhores práticas e produtos adequados em todos os seus processos, otimizando a sua utilização gerando reduções de custos e excelente retorno sobre investimentos.

Vantagens do KATION RAIDEN SERVICE

- Reduções nos custos totais operacionais.
- Acesso às evoluções na área de lubrificantes dos processos.
- Gerenciamento dos estoques.
- Iniciativas constantes de melhorias contínuas nos processos.
- Obtenção das metas de qualidade e de redução de custos.
- Redução do descarte de lubrificantes e produtos químicos.
- Manutenção dos fluidos de usinagem e dos reservatórios das máquinas.
- Gerenciamento dos dados operacionais dos fluidos.





GRUPO KR
LUBRIFICANTES INDUSTRIAIS



11 4051-1556 • 11 4706-1224
www.krdobrasil.com.br