

REVISTA

MIRACEMA

Nº 21 | Ano 5 | Jul 2006

LIOVAC® AFFF
Alta tecnologia a serviço
da segurança

Carta ao leitor

Em clima de Copa Mundial de Futebol 2006, chegamos à metade deste ano difícil e mais complicado do que poderíamos ter pensado.

Para que a Miracema possa enfrentar cada vez melhor os desafios apresentados pelas composições dos fluidos de perfuração de poços de petróleo, inauguramos o nosso mais novo laboratório de desenvolvimento de aditivos para esta área.

Importamos equipamentos específicos para estes trabalhos de acordo com as normas da PETROBRAS, nossa grande parceira neste segmento de lubrificantes. Assim podemos garantir qualidade e agilidade.

Honrando nossa tradicional filosofia social, renovamos o compromisso de parceria contínua com a instituição "Centro Infantil Boldrini", uma das mais tradicionais da região de Campinas atuando na área de câncer infantil.

A nossa 24ª "SIPAT" mais uma vez alcançou plenamente seu objetivo de promover e garantir "amizade e segurança no trabalho".

O "Dia Mundial da Água" coincidiu com o início da Fase II do nosso sistema de tratamento e captação de água do Rio Capivari fechando o circuito e reutilizando os efluentes tratados para fins industriais.

Nesta edição da nossa REVISTA MIRACEMA, gostaríamos de destacar os já tradicionais "líquidos formadores de espuma" para combate a incêndio: LIOVAC AFFF 33 – exclusivo para hidrocarbonetos e o polivalente LIOVAC AFFF 36 – para hidrocarbonetos e solventes polares. No caso de incêndios de grandes proporções, além do profissionalismo dos bombeiros, é o produto químico que mais evita destruição e perigo para vidas humanas.

Fomos pela 4ª vez (3ª consecutiva) premiados pela Revista Paint & Pintura na categoria biocidas, acontecimento muito positivo para todos os colaboradores da nossa empresa. Permita-me lembrar que a Miracema foi a primeira formuladora de biocidas no Brasil, quando iniciamos as nossas atividades neste segmento em 1981, após assinatura de contrato de licença com a empresa alemã BODE CHEMIE GmbH de Hamburgo, hoje parte do grupo BEIERSDORF-NIVEA.

Nesta edição da nossa REVISTA MIRACEMA, tenho o privilégio pessoal de poder contar com a entrevista do Sr. Adilson Guimarães Capanema, Diretor Executivo da FL Brasil – Fiat Lubrificantes, nossa cliente desde os primeiros dias da sua atividade no Brasil.

Finalmente, gostaria de mencionar que em 10 de maio a nossa empresa completou 52 anos de atividades ininterruptas no Brasil. Assim sendo temos 10% da idade histórica do Brasil contando desde a chegada de Pedro Álvares Cabral no ano de 1500.

Cordialmente,
Otto Rohr

Nesta edição

3 MEIO AMBIENTE

Dia Mundial da Água

4 PRODUTOS E SERVIÇOS

Combate a incêndio

5 NOSSA EMPRESA

Miracema investe em Pesquisa & Tecnologia

6 NOSSA GENTE

Miracema-Nuodex adere ao Top 500 do Boldrini

7 ENTREVISTA

Parceria de sucesso já dura mais de 20 anos

REVISTA **MIRACEMA**

Uma publicação: Miracema-Nuodex Indústria Química Ltda.

Av. Ricardo Bassoli Cezare, 15 | 13050-080 | Jardim São José | Campinas | SP | Brasil
Tel. (19) 3728-1000 | Fax (19) 3227-3821 | www.miracema-nuodex.com.br

Diretor-presidente: Otto Rohr | Design e produção gráfica: Dzayon Comunicação e Design
Editora Responsável: Michele da Costa (MTb 1053/ DRT-CE) | Fotos: Capa Amaury Simões, Revista PaintShow e Arquivo Miracema-Nuodex, Entrevista FL Brasil | Impressão: Mazer & Cia Ltda.



MIRACEMA-NUODEX



© Marcas registradas da Miracema-Nuodex: Liocat, Liocide, Liodry, Liofoam, Liolub, Liondy, Liomul, Lioplex, Liosec, Liosperse, Liovac, Liovox, Coryna, Liacid, Liamid, Lioflot, Liostab, Lioxin e Liodust.

Previsão futurista desperta consciência

Em comemoração ao Dia Mundial da Água, 22 de março, a Miracema-Nuodex desenvolveu atividades de conscientização de seus funcionários contra o desperdício de água e pela preservação do Meio Ambiente

A previsão de um futuro próximo, em que as pessoas convivem com enormes dificuldades decorrentes da falta de água potável, bem diferente da realidade atual, em que o líquido ainda escorre fartamente pelas torneiras, despertou a consciência dos funcionários e colaboradores da Miracema-Nuodex. O documento fictício, intitulado 'Carta do Ano 2070', que vem circulando na Internet, foi distribuído em comemoração ao Dia Mundial da Água, 22 de março.

Além disso, os trabalhadores puderam apreciar uma exposição de fotografias e ilustrações, com imagens do nosso planeta em duas situações completamente opostas: Hoje, quando ainda se tem o privilégio de desfrutar da água, e no futuro, sem o líquido mais precioso para a vida na Terra. A exposição foi realizada entre os dias 20 e 24 de março, com a disposição das imagens em locais estratégicos da empresa, onde há maior circulação de pessoas.

A gerente de Recursos Humanos da Miracema-Nuodex, Lúcia Helena Rosolen, explicou que nos primeiros dias, 20 e 21, foram expostas as imagens sem água, de locais com clima árido. Posteriormente, nos dias 22 e 23, o Mireco, mascote da empresa, entregou cópias da 'Carta do Ano 2070'. Finalmente, as imagens de situações com água, de vegetação abundante, foram apresentadas a todos os funcionários como algo que ainda é possível, desde que todos colaborem com o uso racional da água e a preservação do meio ambiente.

A seguir, alguns trechos da 'Carta do Ano 2070':

"Estamos no ano de 2070. Acabo de completar 50 anos, mas minha aparência é de alguém de 85. Tenho sérios problemas renais porque bebo pouca água. Creio que me resta pouco tempo. Hoje sou uma das pessoas mais idosas nesta sociedade. Recordo quando tinha 5 anos. (...)"

"Antes o meu pai lavava o carro com a água que saía de uma mangueira. Hoje os meninos não acreditam que se utilizava a água dessa forma. Recordo que havia muitos anúncios que diziam 'CUIDE DA ÁGUA', só que ninguém ligava. Pensávamos que a água jamais poderia acabar. Agora, todos os rios, barragens, lagoas e mantos aquíferos estão irreversivelmente contaminados ou esgotados(...)"

"A roupa é descartável, o que aumenta grandemente a quantidade de lixo(...). A aparência da população é horrorosa; corpos desfalecidos, enrugados pela desidratação, cheios de chagas provocadas pelos raios

Outra forma de propagar a idéia foi através do 'Atitude Ecológica', boletim mensal elaborado e distribuído pela Miracema-Nuodex. Em março, o boletim trouxe informações sobre a importância da água e a iminente escassez, que já afeta os países mais pobres.

Lição de casa

"Alguns questionaram se aquilo realmente poderia acontecer. Ficaram assustados, mas esse era o objetivo", comentou Lúcia. Ela

acredita que o exemplo que a Miracema-Nuodex tem dado, com suas ações teóricas e práticas de responsabilidade ambiental, contribuem para a sensibilização dos funcionários. "Queremos que isso seja levado para a casa de cada um deles", acrescentou.

De fato, além de promover a conscientização, a Miracema-Nuodex age diretamente na preservação do meio ambiente. Todos os resíduos gerados na produção, tanto sólidos como líquidos e gasosos, são controlados e tratados adequadamente, conforme a legislação ambiental. A Estação de Tratamentos de Efluentes Líquidos (ETEL), em operação desde 1981 e modernizada em 2003, permite que 70% da água seja reutilizada.

O diretor de Logística, Engenharia e Gestão Integrada da Miracema-Nuodex, Stefan Rohr, destacou a importância da continuidade de eventos como este, realizados incansavelmente pela empresa, para despertar e consolidar a conscientização dos funcionários contra o desperdício de água, seja na empresa ou em casa.



Mireco distribuiu cópias da 'Carta do Ano 2070'

ultravioleta, já que não há a capa de ozônio que os filtrava. Imensos desertos constituem a paisagem que nos rodeia por todos os lados(...)"

"A indústria está paralisada e o desemprego é dramático. As fábricas dessalinizadoras são a principal fonte de emprego e pagam com água potável em vez de salário(...) A comida é 80% sintética (...) O governo até nos cobra pelo ar que respiramos: 137m³ por dia por habitante adulto(...)"

"Em alguns países ficaram manchas de vegetação com o seu respectivo rio, que é fortemente vigiado pelo exército. A água tornou-se um tesouro muito cobiçado, mais do que o ouro ou os diamantes(...) Como gostaria voltar atrás e fazer com que toda a humanidade compreendesse isso quando ainda podíamos fazer algo para salvar o nosso planeta!"

Fonte: Texto extraído do site www.if.org.br, que remete a autoria da carta à revista biográfica 'Crônica de Los Tiempos', edição de Abril de 2002.

Combate a incêndio

A eficácia dos Líquidos Geradores de Espuma – Liovac AFFF



0:00 segundos ○



00:10 segundos ◐



00:30 segundos ◑



00:60 segundos ●

A extinção e o combate ao fogo sempre foram fontes de grande atenção, pois sabe-se que fabricar e manter produtos inflamáveis em estoque oferece constantes riscos de incêndio e as consequências podem ser desastrosas se as chamas não forem contidas rápida e eficazmente. Além das perdas materiais, os danos podem estender-se ao meio ambiente e vidas humanas. A água, mais antigo agente aplicado no controle de incêndios, e a espuma química, largamente utilizada no início do século passado, já há algum tempo expõem algumas deficiências em relação às necessidades desse mercado. Neste contexto, os produtos com a marca Liovac AFFF, líquidos geradores de espuma desenvolvidos e comercializados pela Miracema-Nuodex, têm se mostrado como uma das mais modernas e eficazes soluções disponíveis. O técnico-químico de Pesquisa da Miracema, Anselmo França Silva, explica os motivos que apontam o LGE como a melhor opção disponível no mercado.

Ele contou que o desenvolvimento industrial e a criação de materiais combustíveis provocaram o surgimento das espumas (LGE's), com estruturas cada vez mais resistentes, fluidas e específicas para as diferentes classes de incêndio, que conferem mais rapidez e segurança no combate. "Esses concentrados contêm surfactantes específicos e outros aditivos que conferem alta estabilidade", mencionou.

O técnico explica que a ação do LGE Liovac® AFFF (Aqueous Film-Forming Foam) se dá com a produção de espumas que formam um fino filme aquoso sob a superfície em chamas, resultante do processo de drenagem, e tem propriedade de espalhar-se rapidamente sobre regiões não totalmente recobertas pela espuma. Como em outras espumas, seu mecanismo de extinção consiste em evitar o contato do oxigênio do ar com o combustível e a liberação de vapores inflamáveis.

A presença do filme aquoso ajuda no resfriamento do combustível e na supressão dos vapores, prevenindo a reignição do material. Menos viscosas, essas espumas apresentam maior fluidez e alta velocidade de extinção e sua eficácia permite reduzir a quantidade de água, equipamentos e concentrado utilizados.

Tipos e aplicações

Para a aplicação em solventes polares, a Miracema-Nuodex oferece em seu portfólio o Liovac® AFFF 36, que é geralmente aplicado a 6% (massa de LGE/ volume de água). A utilização deste produto também pode ser feita em solventes apolares, neste caso geralmente aplicado a 3% (massa de LGE/volume de água). Um produto específico para esta última aplicação é o Liovac® AFFF 33, também geralmente utilizado a 3% (massa de LGE/volume de água).

A empresa disponibiliza ainda algumas outras opções de LGE, com variações de dosagem utilizada e o tipo de fogo a ser combatido, mas todas as versões do Liovac AFFF são sintéticas, atóxicas e biodegradáveis. "Nossas espumas são compatíveis com o pó químico e também podem ser aplicadas em incêndios classe A, que atingem materiais como madeira, tecido e plástico", acrescentou Anselmo.

Todos os lotes são submetidos a rigorosos testes de qualidade, como a verificação do tempo necessário para que as chamas sejam totalmente contidas. Outras vantagens dos LGE com a marca Liovac AFFF são o tempo de vida do produto, de 15 anos a partir da data de fabricação e embalagem. Pode ser fornecido em bombonas plásticas, com 20, 50 ou 200 litros, em *containers* ou, ainda, em embalagens especiais que atendam às necessidades do cliente.

Mercado

O Liovac AFFF é destinado a todas as indústrias que fabricam ou mantêm em estoque produtos inflamáveis, como as químicas, petroquímicas e de derivados de petróleo, mas a maioria dos compradores se restringe basicamente à petrolífera e bases de distribuição de solventes. Com vistas à ampliação desse mercado consumidor, atualmente, uma das estratégias desenvolvidas é fazer parcerias com empresas que trabalham com equipamentos de combate a incêndio.

Miracema investe em Pesquisa & Tecnologia

Recursos tecnológicos otimizarão pesquisa e desenvolvimento de novos produtos destinados à formulação de fluidos utilizados na perfuração de poços de petróleo



Objetivo é ampliar participação da empresa neste segmento de mercado

O Laboratório Aplicativo de Fluidos para Perfuração de Poços de Petróleo, implantado pela Miracema-Nuodex no primeiro trimestre deste ano, otimizará a pesquisa e o desenvolvimento de novos produtos empregados em formulações de fluidos usados no processo de perfuração de poços de petróleo. O investimento inicial, de aproximadamente US\$ 96,000,00, dá continuidade à política de pesquisa adotada pela empresa, tendo como destaque a inovação de sua linha de produtos.

Para tanto, além dos investimentos em equipamentos e recursos humanos, já foram realizadas a ampliação e implantação de laboratórios para análises de novas formulações e melhoria do controle de qualidade. Atenta às novas tendências e exigências do mercado nacional e internacional, a Miracema novamente se destaca com a implantação do Laboratório Aplicativo de Fluidos para Perfuração de Poços de Petróleo. Segundo o técnico-químico de pesquisa da Miracema, Anselmo França Silva, responsável pela montagem e funcionamento do novo laboratório, a Miracema-Nuodex é uma das poucas empresas brasileiras fornecedoras destes produtos que possuem tal recurso tecnológico.

O objetivo da empresa é ampliar sua participação neste segmento de mercado. Um dos principais consumidores destes produtos no Brasil é a Petrobras, estatal que controla praticamente toda a exploração de petróleo do País. A empresa já é cliente da Miracema há aproximadamente vinte anos. "Com o auxílio dos recursos tecnológicos oferecidos pelo novo laboratório, será possível, além da realização de uma completa e rigorosa avaliação de performance dos fluidos que contêm os aditivos da Miracema, agilizar consideravelmente o tempo em pesquisa e desenvolvimento", avaliou Anselmo.

Ele conta que todas as formulações dos produtos adquiridos pela Petrobras eram enviadas para a estatal fazer uma avaliação prévia. Com isso, perdia-se muito tempo, pois a resposta não era imediata. "Hoje, precisamos de, no máximo, dois dias para realizar uma avaliação, tempo que levava apenas para que a amostra chegasse ao nosso cliente", comparou. Desde que o novo laboratório começou a funcionar, no início do ano, a Miracema-Nuodex já alcançou resultados altamente positivos.

Paint&Pintura premia a Miracema-Nuodex pela 4ª vez

A décima edição da Pesquisa Paint&Pintura elegeu em 2005, pela quarta vez, a Miracema-Nuodex como a melhor fornecedora de Biocidas. A abrangência da escolha foi tal, que o percentual de preferência pela Miracema-Nuodex é praticamente o mesmo da soma dos votos conferidos ao segundo e ao terceiro colocados.

Outros treze fabricantes de biocidas foram indicados pela pesquisa, respondida por 44 indústrias de tintas, que representam 80% do mercado nacional. A Miracema também foi a vencedora nesta categoria em 2001, 2003 e 2004. Em 1996, foi a escolhida na categoria Aditivos, que englobava Biocidas já que esta categoria ainda não existia. Além disso, o presidente da empresa, Otto Rohr, foi escolhido Personalidade do Ano Fornecedor em 2000.

Na edição 2005 do prêmio, a Miracema obteve, ainda, a segunda colocação na categoria Aditivos. "Trata-se de uma premiação muito importante porque o segmento de tintas é um dos carros-chefes da empresa. É um reconhecimento pela dedicação e qualidade dos nossos produtos", avaliou o gerente de Suprimentos da Miracema, Antonio Carlos Coral, que participou da cerimônia de entrega dos

prêmios, dia 4 de maio, no Clube Monte Líbano, na cidade de São Paulo.

O evento reuniu 1.157 pessoas. Ao todo, foram 39 premiações para fornecedores de produtos e serviços, divididos em 33 categorias e nos prêmios 'Empresa Fornecedor do Ano' e 'Personalidade Fornecedor'. As informações sobre a pesquisa e o prêmio são da Revista PaintShow, da Editora Ávila Agnelo, também responsável pela iniciativa. A Pesquisa é uma realização da Chemsolve Assessoria Técnica em Química S/C Ltda.



Equipe Miracema-Nuodex recebe Prêmio Paint & Pintura 2005

Miracema-Nuodex adere ao Top 500 do Boldrini

Sensibilizada com a relevância do trabalho desenvolvido pelo Centro Infantil Boldrini, especializado no tratamento de crianças e adolescentes com câncer, a Miracema-Nuodex firmou parceria em que se compromete a doar à entidade, quantia mensal durante um ano. O contrato de doação foi assinado em fevereiro, mas a contribuição periódica da empresa ao Boldrini, que já ocorre há aproximadamente dez anos, será mantida.

A Miracema-Nuodex integra a lista de empresas que assumiram o compromisso com o projeto intitulado 'Top 500'. A denominação é em alusão ao objetivo da administração do Centro, de que o número de parceiros chegue a quinhentos. A arrecadação almejada permitiria manter o Hospital, que é referência no tratamento de crianças e adolescentes com câncer, provenientes de diversas localidades do País. As informações são da encarregada de Relações Institucionais da entidade, Vanessa Teixeira.

Déficit

Vanessa explicou que o montante a ser obtido com a contribuição das empresas seria suficiente para suprir boa parte do déficit dos custos mensais, totalizados em R\$ 1,7 milhão. A diferença deve-se, principalmente, à defasada tabela do SUS (Sistema Único de Saúde), que cobre somente 30% dos gastos reais. "Batalhamos diariamente,



com o nosso pessoal através do telefone, em busca de doações de pessoas físicas para cobrir essa diferença", comentou ela.

Além de manter o Hospital, as doações recebidas pelo Centro Boldrini viabilizam novos e necessários investimentos. O mais recente é a construção da Unidade de Radioterapia e Imagem, cujo prédio foi inaugurado em setembro do ano passado. Os equipamentos adquiridos permitirão maior precisão no tratamento e a redução de efeitos colaterais.

Apelo

Por esse motivo, além de participar diretamente, a Miracema-Nuodex pretende, através da sua revista, sensibilizar outras empresas a contribuir e, desta forma, acrescentar mais uma página ao capítulo Responsabilidade Social, item fundamental no manual de operações de qualquer empresa.

"Esse projeto nos sensibilizou muito. O foco da empresa é mesmo participar de ações que contribuam com o desenvolvimento e qualidade de vida das crianças. Por isso, queremos chamar a atenção de outros para que participem também", destacou a gerente de Recursos Humanos, Lúcia Helena Rosolen. Além do Centro Boldrini, atualmente a Miracema-Nuodex contribui com o funcionamento de outras seis entidades assistenciais; o Centro de Educação Especial Síndrome de Down, a Sociedade Campineira da Criança Paralítica, a Assistência Vicentina Antonio Frederico Ozanan (Asilo de Senhoras), o Centro Corsini, a Creche Bento Quirino e a APAE (Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais).

Eventos promovem amizade e segurança no trabalho

As constantes orientações dos 'cipeiros', funcionários que integram a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) podem, às vezes, parecer chatas e repetitivas, mas na verdade visam garantir a segurança do trabalhador, evitando situações de risco que podem, até mesmo, lhe custar a vida. Por isso o tema da 24ª SIPAT (Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho) da Miracema-Nuodex foi "Comunicar-se com respeito; ouvir com sabedoria".

A Semana, realizada entre os dias 2 e 8 de março, contou com a participação de todos os funcionários e colaboradores da empresa, 306 ao todo, inclusive os terceirizados, estagiários e menores patrulheiros. Na programação da SIPAT foram incluídas uma palestra de prevenção ao alcoolismo, ministrada por profissionais da Unimed - Cooperativa de Trabalho Médico e uma oficina de prevenção à Aids, conduzida pelo Centro Corsini.

Mas, as maiores vedetes desta SIPAT foram a Gincana 'Em Busca do Arco-Íris', realizada pela primeira vez, e a apresentação da peça teatral 'O mágico de L.O.S.', desenvolvida e encenada especialmente para a Miracema-Nuodex pelo Grupo Uriellos.

"Escolhemos quarenta frases de orientações nas áreas de saúde,

segurança e relacionamento. Cada participante recebeu uma faixa do arco-íris contendo uma frase e para compor seu arco-íris eles tiveram que se articular para localizar os colegas do seu respectivo grupo, de áreas e, em muitos casos, de turnos diferentes. Entre os sete, cada um encontrou um amigo", contou a supervisora do Laboratório de Microbiologia, Rosana Manzo, que presidiu a CIPA até março deste ano.

As relações dos trabalhadores entre si e com os 'cipeiros' também foi enfocada com humor e interatividade na peça 'O mágico de L.O.S.', parafraseando o clássico 'O mágico de Oz'. No texto adaptado, o personagem central, um funcionário da Miracema-Nuodex, chega a um local onde não existe o SOL (Saúde, Organização e Limpeza), ícones do Programa de Participação nos Resultados, desenvolvido pela empresa.



Grupo Uriellos encena 'O Mágico de LOS'

Parceria de sucesso já dura mais de 20 anos

Matérias-primas da Miracema-Nuodex contribuem com a qualidade dos produtos e conseqüente sucesso da FL Brasil, líder nacional entre as fábricas de lubrificantes



Sede da indústria, em Contagem (MG).
À direita, o diretor-executivo, Adilson Capanema

A parceria com a Miracema-Nuodex tem contribuído com a qualidade dos lubrificantes automotivos e industriais fabricados pela FL Brasil e seu conseqüente sucesso de mercado. O atestado de qualidade conferido à Miracema já dura mais de vinte anos, período em que as matérias-primas adquiridas pela FL vêm sendo submetidas a constantes e rigorosos testes. "Esta parceria sempre trouxe ótimos resultados para a FL. Isso porque a qualidade das matérias-primas que utilizamos influencia diretamente no processo de produção. Quanto melhor a qualidade, maior a nossa produtividade, pois o tempo de processo é influenciado diretamente", avaliou Luiz Eduardo Silos Santos, gerente do Laboratório da FL Brasil.

Os produtos da Miracema são utilizados na fabricação de diversas linhas de lubrificantes da FL Brasil, como graxas, óleos de corte e protetivos. "As últimas novidades que estamos utilizando da Miracema são bases sintéticas (ésteres), empregados nas formulações de óleos de corte, que têm melhorado seu desempenho. Os aditivos de extrema pressão para graxas, que apresentam elevada solicitação mecânica, são outra tecnologia da Miracema de que dispomos", descreveu Santos.

De fato, a FL Brasil, que integra o grupo internacional FL Selenia, ocupa hoje uma posição de destaque nos mercados nacional e internacional. Fundada em 1980, com sede no Centro Industrial de Contagem, em Minas Gerais, a companhia já detém a liderança nacional entre as empresas especializadas em lubrificantes, segundo informação do diretor-executivo da empresa, Adilson Capanema. "No Brasil, a FL tem mais de 7% de participação no mercado, se consideradas as empresas petrolíferas que têm também a distribuição de combustível", acrescentou ele.

Crescimento e exportações

O balanço de 2005 demonstra o crescimento e pujança da FL Brasil. No ano passado, o faturamento bruto da empresa foi 15,7% superior ao de 2004. A comercialização de seus produtos para outros países, a partir de 2001, também tem papel fundamental no crescimento da FL Brasil. As exportações já representam 4% de todo o faturamento. Kalil Bittar, diretor de Exportações, acredita que as parcerias desenvolvidas em quase todos os países da América Latina foram decisivas para este processo.

A expansão internacional do grupo FL Selenia, que teve início com a sede no Brasil, possibilitou a disseminação dos produtos e marcas da empresa em diversos países. "Para se ter uma idéia da importância desta expansão, hoje o grupo FL Selenia é o líder mundial em lubrificantes para o mercado agrícola", destacou Capanema.

A FL Brasil está entre as três mais importantes empresas do grupo, posição que Capanema considera "estratégica". E não é para menos. Em matéria de capacidade de produção, a empresa brasileira ocupa a segunda posição no grupo, com 90 mil toneladas por ano, só perdendo para a sede localizada em Torino, na Itália. As outras fábricas estão em Napoli, Pero e Milão, na Itália, e em Barcelona, na Espanha. A FL Brasil produz e comercializa lubrificantes minerais e sintéticos para uso automotivo e industrial, além de fluidos especiais e graxas.

Responsabilidade Ambiental

Preocupada com as questões ambientais, em 1999 a FL Brasil iniciou várias obras para adequação e estabelecimento do seu sistema de gestão ambiental. A empresa investiu, entre 1999 e 2000, aproximadamente R\$ 2 milhões, incluindo a construção da Estação de Tratamento de Efluentes Industriais (ETE) e a troca do combustível, de óleo para gás natural, que praticamente não emite poluentes. Hoje, a FL Brasil está certificada pelas normas ISO 9001:2000 e ISO TS 16949:2002.

Testes práticos

Entre os investimentos da empresa também está o patrocínio de pilotos de corrida de carro e de moto. "A qualidade do óleo é medida, entre outras coisas, por sua *performance*. Nada melhor do que associar a marca a competições em que se exige bastante dos lubrificantes, como é o caso de um *rally* de velocidade. Os motores dos carros são submetidos a pressões extremas, trabalham em altíssimas temperaturas e ainda têm de garantir uma boa colocação. A marca Selenia patrocina o piloto Luiz Tedesco há muitos anos. Somos campeões consecutivos no Rally Brasileiro de Velocidade", comentou Capanema.

FL Brasil S/A

Ano de fundação: 1980

Sede: Contagem, Minas Gerais

Nº de funcionários: 256

Capacidade de Produção: 90 mil toneladas/ ano

Exportações: 4% do faturamento

Principais marcas: Selenia, Parafllu, Urania, Ambra, Akcela e Tutela

Fonte: FL Brasil

LIOVAC[®] AFFF

Líquido gerador de espuma
para combate a incêndio

ALTA TECNOLOGIA A SERVIÇO DA SEGURANÇA

O risco de incêndio está sempre presente e quando ocorre, as perdas podem ser irreparáveis.

A Miracema-Nuodex disponibiliza um agente para extinguir incêndio com características exclusivas, o LIOVAC[®] AFFF.

Disponível em composições diferentes, é compatível com todos os líquidos geradores de espuma do mercado, em mistura ou no uso simultâneo.

LIOVAC[®] AFFF 33

Para hidrocarbonetos

LIOVAC[®] AFFF 36

Polivalente: Para hidrocarbonetos e solventes polares

LIOVAC[®] AFFF representa hoje a última geração de agentes extintores para combate a incêndio em líquidos inflamáveis.



MIRACEMA-NUODEX

Tel.: 55 19 3728.1000

Fax: 55 19 3227.3821

www.miracema-nuodex.com.br