

Automechanika 2010 A ZM foi a Frankfurt

Página 5



O estande da ZM na feira, de 14 a 19 de setembro, em Frankfurt-Alemanha. Abaixo, vista geral da entrada dos pavilhões que abrigaram a Automechanika 2010.





● editorial

O futuro que nos espera

Muito se fala do crescimento do consumo no mundo, de economias emergindo diante de mudanças no domínio do conhecimento, ou melhor, da facilidade do acesso a tal; porém, o que podemos afirmar aqui no Brasil, é que estamos todos convivendo, dia após dia, com a presença cada vez mais frequente e consolidada de produtos fabricados em outros países.

O Brasil, por décadas, teve sua economia voltada para o mercado interno, o que por um lado, ao longo de anos, tornou obsoleto o parque fabril do país; por outro, com a abertura gradual das suas portas ao mercado externo, começou aos poucos a criar uma cultura voltada ao consumo por produtos importados e com qualidade melhor do que se estava acostumado a ter.

Hoje, a realidade da indústria brasileira é muito diferente da que se tinha 20 anos atrás. O país caminha em um processo que, certamente, o tornará uma das maiores potências do mundo. O que não é por acaso, mas resultado desse fortalecimento construído ao longo de décadas, o qual pôde, de fato, expandir-se com a chegada das oportunidades criadas pelo mercado mundial.

O setor automotivo é mais uma prova desse movimento econômico, pois o Brasil que, diante do seu enorme potencial de consumo, era até duas décadas atrás abastecido internamente por apenas quatro montadoras de automóveis, agora convive com mais de dez montadoras e muitas outras que ainda não fabricam aqui, mas conseguem trazer seus produtos para serem comercializados.

O mercado de caminhões e tratores também acompanha esse desenvolvimento, pois o país é um dos maiores produtores agrícolas do mundo e utiliza como principal meio de transporte dessa produção a sua malha rodoviária. Por essas e outras razões que o Brasil é objeto de desejo de fabricantes e mercados mundo afora.

Cabe a todos conhecer a realidade pela qual o país passa e entender o papel que os brasileiros precisam desempenhar nesse cenário de crescimento e destaque econômico mundial. Essas oportunidades podem um dia acabar. Por isso, o maior desafio do Brasil hoje é conseguir também se tornar referência em educação, passo fundamental para a potência econômica que está se criando retornar efetivamente benefícios duradouros à sua população.

André Graf
Coordenador de Marketing

● qualidade

Auditoria ISO 14001

Nos dias 10 a 12 de novembro acontecerá a 1ª auditoria de manutenção da norma ISO 14001. Nesta data, a ZM receberá a visita dos auditores do órgão de certificação para a verificação do atendimento aos requisitos desta norma, que são:

Requisitos gerais – existência de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) documentado e atuante;

Política ambiental – estabelecimento e divulgação de uma política ambiental adequada;

Planejamento – o planejamento do SGA deve levar em consideração os aspectos ambientais, os requisitos legais e outros requisitos assumidos além dos objetivos, metas e programas de gestão ambiental;

Implementação e operação – definição de recursos, funções, responsabilidades, autoridades, competência, treinamento, cons-

cientização, comunicação, documentação, controle de documentos, controle operacional e preparação e resposta à emergência;

Verificação e ação corretiva – neste item, são verificados o monitoramento e medição de desempenho do sistema, a avaliação do atendimento aos requisitos legais e outros assumidos, as não conformidades, ações corretivas e preventivas, o controle de registros e as auditorias internas;

Análise crítica pela administração – entradas e saídas da análise crítica realizada pelo Comitê da Qualidade, com foco na gestão ambiental.

Serão verificados também os cuidados que tomamos em relação ao óleo no piso, tambores de serra-gem, carrinhos de areia e coleta seletiva. Colabore para que o resultado desta auditoria seja tão bom quanto o da primeira!

Programa de coleta de óleo de cozinha

Desde 1º de setembro está funcionando o programa de coleta de óleo de cozinha usado. Foi realizada a conscientização de todos para o perigo que o mesmo representa para a natureza quando não é descartado adequadamente. Foram instalados tambores para a coleta do óleo que os funcionários trazem de casa e todo o óleo da cozinha (SESI) está sendo doado para o Projeto Azeite, iniciativa do CEAB Clube de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Brusque para a coleta e destinação correta deste resíduo.

Participe você também, é muito fácil! É só colocar o óleo que você usou em casa em uma garrafa pet de refrigerante, tampe bem e é só colocar dentro dos tambores nas áreas de lazer das plantas 1 e 2. Não precisa abrir a garrafa e despejar o óleo, é só colocar a garrafa tampada dentro do tambor. Parte da renda obtida com a venda do óleo é destinada às instituições de caridade de Brusque. Saiba mais acessando www.ceab.org.br.

Em breve o programa será estendido às escolas da região, com o objetivo de ajudar a conscientizar e educar os cidadãos do futuro. Vamos todos dar o exemplo!



expediente

Informativo ZM – Órgão informativo interno da ZM S.A. **Coordenação:** Recursos Humanos. **Edição e Diagramação:** Clovis Lindner. **DTP:** Mythos Comunicação (47 3340-8081). **Redação:** Rua Cerâmica Reis, 800 - Bairro Cerâmica Reis - Caixa Postal 30 - 88355-370 BRUSQUE - SC. **Telefone:** (47) 3251-2900 - **Fax:** (47) 3251-2980. **e-mail:** rh@zm.com.br **Site:** www.zm.com.br **Colaboradores desta edição:** André Graf, Cláudio R. Bonamente, Helcio Ubirajara Pereira, Inácio Nuss Junior, José Steil Neto, Rosana Michelli, Sérgio da Silva Arthur e Sérgio Rubens Fantini. **Tiragem desta edição:** 1.000 exemplares.

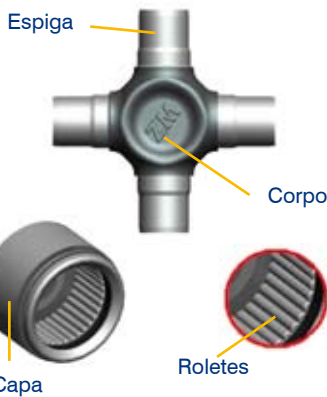
lançamento

Cruzetas ZM



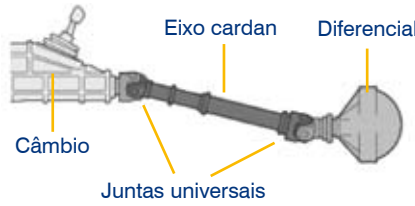
A Cruzeta é um dos elementos do sistema de transmissão, sendo montada junto ao eixo cardan que tem por função transmitir a rotação do motor para o eixo diferencial, e por consequência transmitir o movimento para as rodas. A Cruzeta e o eixo cardan estão presentes na grande maioria dos veículos

de carga como pick-ups, caminhões, tratores e ônibus.



Atualmente a ZM possui 48 modelos de cruzetas que atendem ampla gama de aplicações, desde caminhões e pick-ups até veículos de passeio e implementos agrícolas.

No mês de agosto de 2010 a ZM lançou um novo produto, a Cruzeta para eixo cardan.



As Cruzetas são fixadas no cardan através de garfos e flanges ou garfos e terminais, sendo que o conjunto formado por estes componentes é chamado de Junta Universal. A junta universal está localizada nas extremidades no cardan.

Função: Com o movimento do veículo o eixo traseiro sofre deslocamentos verticais para cima e para baixo e com isto o eixo cardan é submetido a movimentos angulares que são absorvidos pela junta universal graças à Cruzeta. Ao mesmo tempo a Cruzeta absorve os movimentos angulares, além de ser responsável pela distribuição uniforme da força (torque) gerada pelo conjunto motor e câmbio ao diferencial.



O corpo da Cruzeta é formado por dois eixos em forma de cruz com as extremidades sendo chamadas de espigas. Sobre as espigas deslizam-se roletes que são mantidos confinados por uma capa ou castanha. Ou seja, a Cruzeta também possui função similar a um rolamento. Além disso, é o conjunto castanha-rolete-espiga que permite a transmissão da força de um eixo para outro em ângulo diferente de posicionamento.

Sugestão de Aplicação A

Sugestão de Aplicação B

Lançamento

VERIFICADOR VISUAL PARA PORCAS DE RODA

Função Principal:
O Verificador Visual para Porcas de Roda é um dispositivo usado, principalmente, na América do Norte e Europa desde os anos 90. Sua função é indicar visualmente se as porcas da roda estão fixadas corretamente, servindo assim para prevenir acidentes.

Sugestão de Aplicação A

Sugestão de Aplicação B

“A alegria que se tem em pensar e aprender faz-nos pensar e aprender ainda mais”. (Aristóteles)

No período de agosto a setembro foram realizados os cursos de Metrologia e Análise e Interpretação de Desenho Técnico aos funcionários admitidos no primeiro semestre de 2010. Estes treinamentos são o suporte técnico básico ao desenvolvimento das funções.



Em agosto foi realizado o curso Etiqueta Empresarial. Em parceria com o SESI Educação Continuada, este curso faz parte do portfólio desenvolvido especialmente às indústrias.

Durante os meses de setembro e outubro foram realizados encontros para a reciclagem dos operadores de empilhadeira em atendimento à NR11.



Ainda em parceria com o SESI, realizamos o curso Otimização do Tempo, levando todos os participantes a refletir sobre o planejamento das atividades, seja no ambiente profissional ou familiar, buscando equilíbrio.



Em outubro foi realizado o curso Processos de Produção e Montagem aos admitidos neste segundo semestre. Este curso fornece informações importantes referentes aos processos e documentos utilizados no ambiente produtivo.



Automechanika Frankfurt 2010

Entre os dias 14 e 19 de setembro, em Frankfurt-Alemanha, cidade conhecida como a metrópole da mobilidade, ocorreu mais uma edição da maior feira de autopeças do mundo, a Automechanika Frankfurt. A feira, que ocorre a cada dois anos, contou com a participação de 4.486 expositores de 76 países, distribuídos em um moderno complexo de 11 pavilhões. O resultado foi uma circulação de mais de 155 mil visitantes vindos de 180 países diferentes.

Além de estar representada pelo seu distribuidor na Europa, a ZM também esteve novamente presente com um estande próprio no pavilhão onde se reúne a maior parte dos fornecedores do mercado original, recebendo a visita de clientes de diversos lugares do mundo.

A Automechanika Frankfurt destaca-se não apenas como sendo a maior, mas também por ser a principal e a mais internacional das feiras de autopeças do mundo.



Informe Técnico

Com o intuito de divulgar os produtos e facilitar o trabalho dos seus consumidores, a ZM iniciou na metade desse ano o envio de *emails-marketing* com informes técnicos, lançamentos, notícias e outras informações e novidades. Alguns deles são enviados semanalmente, como o Aplique Certo ZM, da linha de Solenóides e Relés; e o Transmissão Segura ZM, da recente linha de Cruzetas.



ZM na internet

Trazendo informações da empresa, de produtos e do mercado automobilístico, o sítio ZM – www.zm.com.br – é uma oportunidade para seus visitantes conhecerem um pouco mais do que acontece internamente e fora da empresa. Além do portal de notícias em sua tela de abertura, o sítio abriga o catálogo de produtos ZM *on-line*, disponibilizando informações sobre as linhas de produtos, além de arquivos para *download*; acesso ao B2B; e é um canal direto de comunicação com todos os setores da empresa.

Mostra Brusque 150 Anos

A cidade de Brusque comemora 150 anos de fundação em 2010 e no mês de agosto a população do município e região pôde conhecer um pouco da história e do desenvolvimento econômico desta terra. A Mostra Brusque 150 Anos ocorreu entre os dias 12 e 22 daquele mês, no Pavilhão Maria Celina Vidotto Imhof (Fenarredo), e proporcionou aos seus visitantes a chance de conhecerem detalhes da vida dos imigrantes e as empresas que aqui se estabeleceram e que hoje fazem de Brusque uma das mais importantes economias do estado de Santa Catarina. A ZM participou da mostra com um estande que mostrava as suas linhas de produtos e o conceito de tecnologia e modernidade aplicado no seu parque fabril.





**Acidentes
reduziram,
metas de
segurança
estão sendo
alcançadas.
Parabéns a
todos!**

A equipe do Sesmt e a Cipa apresentaram a todos os convidados na posse dos novos membros da Cipa a estatística de acidentes que obteve uma redução significativa de 31 % fechando este mandato 2009/2010 com muito sucesso. Preservar a vida e a integridade física dos funcionários é uma dádiva que os membros da Cipa e do Sesmt adquirem com anos de esforços e dedicação. Contamos com empenho e atenção de todos os funcionários para o alcance das metas, porque a nossa meta é desafiadora! Queremos zero acidentes!

Sesmt / Cipa



● sipat 2010

Todo ano acontece na empresa a SIPAT – Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho. A Sipat 2010 ocorreu de 18 a 22 de outubro. Nela, ações são tomadas para prevenção de acidentes, uma delas é o desenvolvimento humano. Os funcionários da empresa são orientados a participar de várias palestras para enriquecer conhecimentos e evitar acidentes. A Sipat também abordou questões voltadas ao meio ambiente e preservação da natureza. Aos participantes, vários prêmios foram sorteados.



Foram entregues sacolas ecológicas aos funcionários da ZM



Palestra Meio ambiente para os alunos da Escola Augusta Knorring



Teste de glicemia.



Palestra sobre meio ambiente aos funcionários da empresa.

Nova Cipa é eleita e empossada

No dia 10 de setembro de 2010 foi realizada a eleição dos novos membros da Cipa. Foram eleitos César Fachi, Eliane Duarte, Rosana Ferretti Fischer, Julio Cezar Lopes, Julio Cesar Marcolla, Julio André Alexandre Souto, Adriano Andrieti, Clesio Luiz Sestrem, Josiane Batista Albuquerque Chierici, Anderson Netto Soeira e Roberta Ferretti Pereira.

O funcionário César Fachi foi o candidato mais votado, sendo que assumiu a vaga de vice-presidente da Cipa e da mesma forma a empresa nomeou o Sr. Rogério B. da Costa para presidente e demais membros previstos no quadro da Cipa sendo: Rubens Boettger, Vitamir Vanelli, Severino Lima Santiago, Ivonete Gomes da Silva Pavesi, Edilson Martins de Oliveira, Jonas Leal, Everton de Souza, Evandro Jochen, Luiz Fernando Narciso, Eduardo José Beuting.

Desde o dia 14 de outubro a equipe renovada da Cipa está sendo preparada para continuar a fazer um ótimo trabalho na prevenção de acidentes.



Asfalto



Moradores da rua Cerâmica Reis estão satisfeitos com os investimentos da ZM para com a nova tubulação (os tubos de 30 cm foram substituídos por tubos de 1 metro) e o novo asfalto. A obra feita em parceria com a prefeitura de Brusque é reflexo da visão social da empresa para com a comunidade.

dez anos



Nesta edição parabenizamos Evilásio Sehnem, do setor de Vendas, que em agosto completou 10 anos de dedicação junto a ZM.



Também parabenizamos a Nair Hort Klettenberg pelos dez anos de dedicação à empresa.

Fanfarras da Escola Augusta Knorring

Notas musicais, compassos e muita dedicação estão presentes na vida do grupo de alunos que fazem parte da fanfarras da Escola Augusta Knorring. Trinta e seis alunos dirigidos pelo Professor e maestro Luciano Furtado encontram-se semanalmente para ensaios musicais. O grupo já está participando de campeonatos estaduais de bandas e fanfarras. Em setembro consagraram-se campeões no estadual, em Ibirama (SC). Em 2011 estarão se apresentando em nível nacional. Tanto esforço e dedicação resultaram na doação feita pela ZM de 40 uniformes para o grupo, demonstrando o apoio da empresa pela disseminação da cultura musical



Ein prosit!!!



A ZM recebeu no dia 14 de outubro a banda Stadt Musikanten, a rainha e as princesas da 25ª Fenarreco que em contato com os funcionários estiveram divulgando a programação da festa.

Visitas

Nos meses de agosto e setembro recebemos três grupos de visitantes que conheceram nossa cultura organizacional e processos produtivos.



Alunos E.E.F. Profª Augusta Knorring – SESI Escola.

Curso Técnico em Eletromecânica – SENAI.

Curso Técnico em Logística – SENAC.



JOGOS DO SESI

Destaque para o Futebol Suíço Sênior

No dia 8 de setembro, no centro de lazer do Sesi, na rodovia Antonio Heil, atletas da ZM conquistaram o primeiro lugar da fase local dos Jogos do Sesi, na modalidade de futebol suíço sênior. A final foi contra a Schlösser e terminou em 1 a 0, coroando a participação nos Jogos do Sesi 2010



Eventos da AAZM

A Associação Atlética ZM está promovendo mensalmente eventos denominados de “Dia da Família”, onde a alimentação sempre conta com subsídio de 50% (em média R\$ 6,00 o prato) para o associado e seu familiar. No dia ocorrem atividades recreativas para a diversão da família, contando com toda infra-estrutura preparada para melhor receber o associado. Os últimos eventos contaram com grande público

Procure ficar sempre atualizado informando-se das novidades nos murais da AAZM ou entrando em contato com a diretoria. Participe e traga sua família para desfrutar das opções de entretenimento e lazer da Associação. Em breve a direção da Associação Atlética ZM estará promovendo o campeonato interno de Futebol Suíço.

Venda de Agasalhos e Materiais da AAZM

Quem tiver interesse em adquirir materiais da Associação, como agasalhos, bolsas, jaquetas entre outros, pode se dirigir à sede. A compra pode ser parcelada em até três vezes. O telefone da AAZM é 3396-6501 (Petita). Os dias de atendimento são de terça a sexta-feira a partir das 16:00 horas, sábados e domingos a partir das 8h30min.

Dia das Crianças

No dia 9 de outubro a AAZM promoveu o Dia das Crianças. O evento foi repleto de brincadeiras e muita diversão para a criançada. Foram distribuídas gratuitamente guloseimas, cachorro-quente, nega maluca e muitas frutas.

