

Carmo

Newsletter

N.º 1

JUNHO 96

CARMO, LDA. – A PRIMEIRA EMPRESA PORTUGUESA DE PRESERVAÇÃO DE MADEIRAS EM VIAS DE CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE SEGUNDO A NP EN ISO 9002



A CARMO, LDA. está a implementar um sistema de certificação da qualidade segundo a norma EN ISO NP 9002. Esta norma foi aceite por um elevado número de países, incluindo Portugal e tem como objectivo a implementação de um vasto conjunto de procedimentos funcionais abrangendo todas as áreas e actividades da empresa de modo a poder garantir elevados padrões de qualidade dos seus produtos e serviços. Uma vez implementado este sistema de garantia da qua-

lidade os nossos clientes terão como certo que os nossos produtos e ou serviços, foram produzidos segundo procedimentos e regras internacionais que permitem controlar e registar todas as etapas de fabrico desde a aquisição de matéria-prima até à sua entrega ao cliente. As não conformidades detectadas serão eliminadas, de modo que ao cliente não chegue produto não conforme, existindo suporte documental para todo este processo. Segundo o Eng.º Pedro Pinhão, Gestor da Qualidade e responsável desta área, a empresa submete-se a uma auditoria pelo I.P.Q. (Instituto Português da Qualidade), antes da obtenção da Certificação de Qualidade, aguardando-se que este objectivo seja atingido muito em breve.



NOVOS MERCADOS CARMO

Quando em 1980 foi fundada a A. Milne e Carmo, Lda. de imediato se começou a promover e procurar mercados de exportação para a "CARMO".

Essa promoção começou, por razões de dimensão, potencialidades e proximidade do próprio mercado, pelo mercado agrícola francês. De seguida veio o mercado espanhol e as acções e respectivas penetrações foram-se alargando aos mercados alemão, italiano e suíço.

Pouco a pouco fomos conquistando mercados noutras paragens tão diversificadas e inesperadas como as ilhas Baleares espanholas ou as ilhas francesas da Córsega e da Reunião, esta no oceano Índico, e claro as nossas ilhas dos Açores e Madeira.

São clientes da "CARMO" países como a Guiné (Ex-Guiné Portuguesa), Israel e o Reino de Marrocos entre outros.

Estamos é claro dentro da nossa dinâmica a promover os nossos produtos em outros novos mercados, mas disso falaremos noutra ocasião.

Recentemente o "Grupo CARMO" assinou um contrato com a O.N.P.T. - Office National des Postes et Telecommunications de Marrocos para o fornecimento de postes para linhas aéreas.



1.º Barco completo de Postes Telefónicos "CARMO" para Marrocos

NESTA EDIÇÃO

- **CARMO reúne colaboradores em Évora** Pág. 2
- **CARMO organiza Convenção Anual do W.E.I.** Pág. 3
- **Remodelação nas chefias da Produção e Direcção nas fábricas do Grupo CARMO** Pág. 3
- **"CARMO MULCH" nos Jardins do Palácio de Belém reduz conta de água ao Sr. Presidente** Pág. 4
- **"CARMO PARK & JARDIM" e "CARMO GOLF" dizem - presente - em 25% das Câmaras portuguesas** Pág. 5
- **Madeiras CARMO - Explorações florestais** Pág. 5
- **CARMO & Representadas** Pág. 6
- **Vedações CARMO apresentam mais soluções** Pág. 7
- **Nova gama GRIPPLE**
 - **CARMO France com representação para França** Pág. 8

CARMO REUNE COLABORADORES EM ÉVORA

Nos passados dias 15 e 16 de Março, teve lugar em Évora, na pousada dos Lóios, uma reunião com os vários colaboradores da nossa Empresa que mais directamente estão ligados à área comercial.

Serviu esta reunião para juntar ainda colaboradores franceses da Carmo-France e também de Espanha.

Fixar objetivos, solidificar espírito de grupo; debater estratégias futuras; passar experiências vividas, foram alguns dos importantes temas debatidos e que levaram à realização desta reunião.

Foi por volta das 16 horas do dia 15 que foram abertos e orientados os trabalhos pelo Sr. Dr. Jorge Milne e Carmo que, juntamente com o Sr. Alfredo Milne e Carmo (Sócios-Gerentes), definiram os propósitos e moldes que deveriam caracterizar o encontro, passando pelos temas acima definidos contando com a participação de todos. Pretendia-se desta forma que cada um com a sua experiência emprestasse mais objectividade ao encontro.

Um profundo conhecimento do historial e cultura da empresa e a utilização de todos os meios técnicos, humanos e materiais que a "CARMO" tem para servir o mercado, são alguns dos instrumentos que permitem atingir um alto desempenho.



Da esquerda para a direita e de cima para baixo:

Antonieta Caeiro, Augusto Pereira, Jorge Milne e Carmo, Gonzalez, Manuel de Almeida, Pinhão, Pereira Coutinho, Afonso, Victor Costa, Adelino Carvalho, Alfredo Milne e Carmo, Francis, Manset, Santiago de Sousa, Gonçalo F. Coelho, Jorge Maristany, Júlia Milne e Carmo, Jorge Picanço, Carlos Alberto, Isauro Lopes, Filomena Martinho, João Pedro Varela e Ana Gonzalez



Fase da reunião

A qualidade foi também abordada, pela crescente preocupação da Instituição neste domínio.

O Eng.º Pinhão, Responsável pelas Compras, teceu algumas considerações centradas na perspectiva da responsabilização de todos os participantes na qualidade final, tentando que esta seja cada vez mais elevada.

Após cerca de 4 horas de reunião, incluindo um "Coffee Break", os participantes recolheram aos seus aposentos para pouco mais tarde descerem para jantar, que decorreu de forma animada e descontraída.

No Sábado, 16, os trabalhos começaram às 9 horas, depois de tomado um enriquecedor pequeno-almoço. A estrutura e temática do dia anterior foi seguida, salientando-se a preocupação no problema das entregas de encomendas, nomeadamente das que se destinam ao mer-

cado da agricultura, já que o tempo altamente chuvoso desde Novembro não tem permitido a correcta secagem das madeiras que permitam um tratamento eficiente.

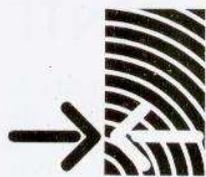
Com o tempo a decorrer depressa, passou-se ao Jardim do Paço, restaurante onde veio a realizar-se o almoço, para que de uma forma abreviada, o Dr. João Pedro Varela, Gestor de Produto, procedesse à apresentação das vantagens do "CARMO MULCH", nas suas diferentes granulometrias passando ainda pela demonstração prática do "MULCH" Ornamental e Premium.

Ainda antes, o Dr. Jorge Milne e Carmo, falou na necessidade da criação de empatia com o cliente, e da forma como isso leva a uma relação fácil e agradável. Agradeceu a presença e a forma participativa com que todos se empenharam nesta importante reunião.

Para terminar ainda com mais sucesso este encontro nada melhor que um "passeio mistério a pé", denominado "À Descoberta de Évora" que se caracterizou pela forma inteligente e super divertida como se visitou a cidade levando os participantes a conhecer com pormenor a cultura e história desta cidade património mundial.

Divididos em grupos de 4/5 pessoas, as equipas foram partindo, cruzando-se e chegando, sempre a manifestar uma enorme boa disposição, que se estendeu ao almoço de conclusão do encontro que terminou com a divulgação dos resultados por equipas, tendo sido vencedor o grupo constituído por Augusto Pereira, Manuel de Almeida, Francis, Filomena Martinho e Gonçalo Furtado Coelho.

CARMO ORGANIZA CONVENÇÃO ANUAL DO W.E.I.



WEI - IEO

Convenção Anual do W.E.I. (Western European Institute for Wood Preservation).

A Carmo, Lda., única empresa membro deste Instituto, e organizadora deste evento, conta com a presença de cerca de 100 Delegados vindos de 20 países além de vários convidados de Órgãos do Estado e empresas ligadas à actividade e indústrias florestais.

Diz-nos o Dr. Jorge Milne e Carmo, Vice-Presidente desta Associação:

— "O desenvolvimento das indústrias florestais no nosso País e a melhoria das condições concorrenciais das actividades existentes ligadas à floresta, constitui um tema com a maior actualidade. Basta recordarmo-nos do "Relatório Porter" em que Portugal era aconselhado a intensificar a sua actividade florestal e a fortalecer a Indústria a ela ligada".

Fundada em 1951 a W.E.I. é o único Instituto Europeu deste tipo, contando com membros pertencentes a todos os países da Europa Ocidental.

A W.E.I. também tem membros associados de outros continentes.

A maioria dos seus Associados representam empresas que têm uma importante actividade industrial de preservação de madeiras pelo processo de injeção em autoclave, único processo aceite por este Instituto.

Durante os dias 4, 5 e 6 de Setembro realizar-se-á no Estoril a

A estes leaders da Indústria juntam-se membros de instituições técnicas e de investigação de grande reputação, formando um órgão com ampla experiência prática apoiada em princípios científicos sãos.

As principais funções do W.E.I. consistem em organizar análises, apreciações e estatísticas de mercado, fornecer conselhos técnicos, comerciais e legais e criar elos de ligação entre a indústria de preservação europeia e os governos nacionais e comunitário.

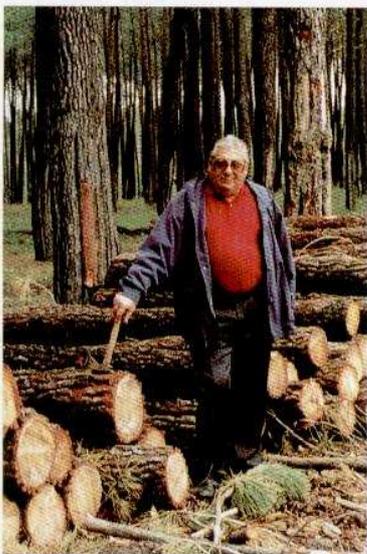
O seu mais importante objectivo é o de estabelecer, manter e constantemente melhorar a qualidade dos standards da indústria de preservação de madeiras europeia.

É sua estratégia comunicar a todos as verdadeiras vantagens da madeira tratada. Demonstrar pela prática e cientificamente que os seus membros fabricam produtos ambientalmente não prejudiciais com benefícios para toda a comunidade.

A indústria de preservação da Comunidade Europeia fornece mais de 7 milhões de metros cúbicos de madeira com um valor de cerca de 300 milhões de contos, para aplicações várias tais como a agricultura, telecomunicações, arranjos paisagísticos, construção, caminhos de ferro e electricidade.

Ao conferir a uma peça uma longevidade mais de 10 vezes superior à sua vida natural a preservação industrial de madeira está a contribuir hoje para a protecção e conservação das florestas de amanhã.

REMODELAÇÃO NAS CHEFIAS DA PRODUÇÃO E DIRECÇÃO NAS FÁBRICAS DO GRUPO "CARMO"



José Gomes

O Sr. José Gomes, Director da fábrica de Pégões e responsável pelo controle de produção das fábricas de Almeirim e Oliveira de Frades, cessou as funções que desempenhava no grupo "CARMO" em Fevereiro deste ano ao atingir os 65 anos de idade, depois de 16 anos de colaboração.

O seu saber e experiência constituem uma mais-valia que o "Grupo CARMO" quis preservar pelo que continua ligado à "CARMO" como Consultor da Gerência para as áreas de aprovisionamento e produção.

O Sr. Gomes iniciou a sua actividade profissional no sector das madeiras tratadas em 1955 e um percurso de 40 anos fizeram dele um respeitado técnico, grande conhecedor das madeiras e do seu tratamento.

As funções desempenhadas pelo Sr. Gomes passaram a



João Pinto e Manuel de Almeida

ser da responsabilidade do Sr. Manuel Almeida, nosso Colaborador desde 1985 e que era até à data o Director da fábrica de Almeirim. Na estrutura funcional da fábrica de Pégões foi ainda criado o cargo de Chefe de Produção. Foi nomeado para este lugar o Sr. João Pinto, que está conosco desde o mesmo ano.

"CARMO MULCH" NOS JARDINS DO PALÁCIO DE BELÉM REDUZ CONTA DE ÁGUA AO SR. PRESIDENTE

É cada vez com mais sucesso que se vai aplicando "CARMO MULCH" que se traduz pelo grau de satisfação dos seus utilizadores.

Em países como os Estados Unidos e Reino Unido as vantagens de aplicação do "MULCH" são bem conhecidas e são apoiadas em resultados obtidos na elaboração de estudos e testes de solo, sob as respectivas condições climatéricas.

A "CARMO" efectuou um estudo prático em Portugal onde foram observados os comportamentos de vários tipos de solo, combinados com "MULCH" de forma diversa.

Em face deste estudo é-nos possível afirmar com toda a segurança, que da utilização do "CARMO MULCH" a partir de uma camada de 5 cm, resultam condições de ar e de água, altamente favoráveis ao crescimento das plantas durante todo o ano. Este



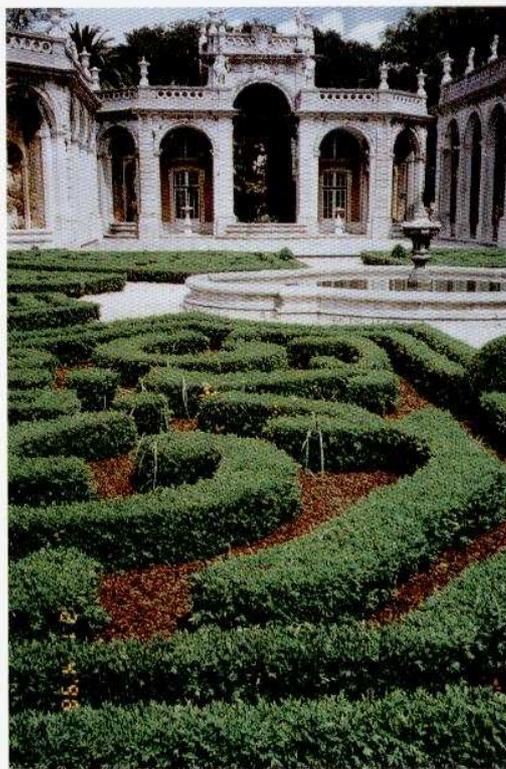
resultado só é no entanto possível verificando-se a utilização de "MULCH" correctamente granulometrado, desprovido de quaisquer partículas de estilha; serradura e pós diversos.

Tendo em conta as altas temperaturas que se verificam no nosso país, nomeadamente no Verão, as questões de poupança de água (até 80%) e do isolamento térmico do solo em relação à superfície, são aquelas que mais nos sensibilizam. Por outro lado, agrada a qualquer pessoa saber que com a utilização do "CARMO MULCH" o seu trabalho de retirar as ervas daninhas vai diminuir drasticamente, mantendo um aspecto muito bonito de forma constante, similar à de uma terra cavada de fresco — "ORNAMENTAL" e "PREMIUM".

Como melhoradores do solo, através da sua mistura com a terra utiliza-se o "HUMUS" e o "FINES", que servem para abrir as terras permitindo uma drenagem facilitada e que contribui na retenção de água, enriquecendo ainda pela decomposição a prazo em matéria orgânica.

A aplicação do "MULCH ORNAMENTAL" como pavimento de segurança em parques infantis, tem no nosso país vindo ultimamente a ser solicitado e aplicado com elevada frequência, seguindo aliás o exemplo de países europeus. O elevado índice de amortecimento que proporciona esta granulometria, para uma espessura mínima de 15 cm, em eventuais quedas, revela-se como a principal razão da sua utilização.

A aplicação do "MULCH" em parques infantis, tem ainda o benefício de higiene, pela repelência de cães e gatos que ao enterrarem as suas unhas na casca de pinheiro têm como 1.º objectivo a saída imediata do pavimento.



A título de exemplo de utilização do "MULCH ORNAMENTAL" nas suas áreas infantis, temos ultimamente os municípios de Lisboa, Amadora, Santarém, Alvitto, Oeiras e ainda alguns estabelecimentos de ensino, urbanizações e parques de campismo em Lisboa, Malveira, Sintra, Arraiolos e Nazaré. Apoiado ainda nesta vantagem de amortecimento, o "MULCH ORNAMENTAL"

aplica-se ainda em caminhos de jardins e campos de Golf, proporcionando o caminhar suave sem deixar pegadas.

Por último, gostaríamos de mencionar uma função "MULCH" que é comum a todas as atrás mencionadas — a decorativa.

Em todas as aplicações, a decoração de um espaço torna-se beneficiada com a utilização do "MULCH", mesmo quando do seu uso só se pretenda decorar. Veja-se o caso do Museu Nacional de História Natural com a sua Exposição dos Dinossauros da China.

EFEITO DO MULCH NA HUMIDADE DO SOLO



“CARMO PARK & JARDIM” E “CARMO GOLF” DIZEM – PRESENTE! – EM 25% DAS CÂMARAS PORTUGUESAS



Hotel dos Templários – Tomar

truídos em alumínio totalmente revestidos a borracha. Todas as madeiras utilizadas nos nossos equipamentos além de bem tratadas, são torneadas e boleadas evitando farpas e quinas vivas que ofereçam perigo.

A qualidade dos equipamentos “CARMO” passa ainda por uma preocupação estética que facilita a sua fácil integração, bem como a oferta variada de soluções.

O novo catálogo “CARMO PARK & JARDIM” apresenta na área do equipamento infantil uma combinação de cor (verde, amarelo e vermelho), com as várias texturas dos materiais utilizados.

Parques de Campismo; Campos de Golf; Escolas; Infantários; Hotéis; Restaurantes; Urbanizações e Parques Naturais são apenas alguns tipos de Instituições que instalam Equipamento Infantil “CARMO PARK”.

Destinadas a áreas de lazer em geral, a “CARMO” oferece na sua gama de JARDIM um vasto conjunto de mobiliário exterior que passa entre muitos outros produtos por bancos; mesas; floreiras; telheiros; pérgolas; vedações; pontes; “baracas” para jardins; boxes para cavalos; sinalização; tutores, etc....

Neste mundo do lazer em que de dia para dia vai havendo uma preocupação crescente de criar cada vez mais espaços, a “CARMO” serve o mercado não só com equipamento standardizado, e também com trabalhos de arquitectura paisagística que passam por obras como estrados de madeira em praias; paliçadas de sustentação de terras; delimitações de caminhos; rampas de acesso a praias; estacionamento de automóveis; circuitos de manutenção; estruturas em jardins zoológicos e reservas naturais, contribuindo não só com o simples fornecimento de madeiras, mas ainda pela montagem.

Com o objectivo de apresentar as soluções de equipamento exterior para quem pensa e decide sobre mobiliário a instalar em campos de Golf a “CARMO” criou uma linha dedicada aos espaços verdes em geral (CARMO GOLF).

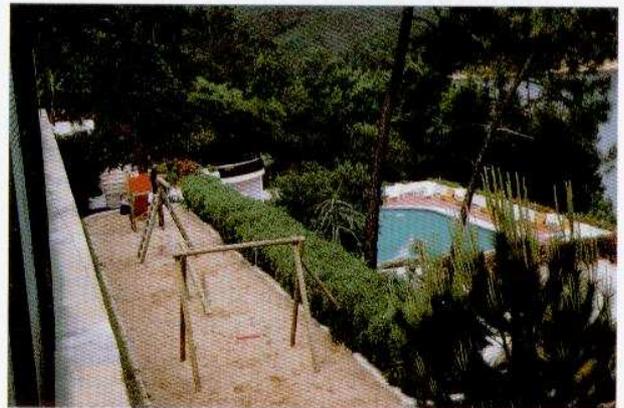
Muitos destes equipamentos poderão ser observados nos melhores campos de Golfe portugueses.

Cada vez mais bonitas, as gamas “CARMO PARK / JARDIM / GOLF” oferecem as soluções ideais para espaços públicos ou privados com segurança, diversidade e qualidade.

Falar de qualidade não é difícil, por isso todos falam dela, mas não chega falar é preciso mostrar e o facto de a “CARMO” ser escolhida em quase 25% dos Municípios Portugueses tem que dizer alguma coisa.

É com muito orgulho, mas não com menos responsabilidade que olhamos para este percentual, esforçando-nos na procura constante de novas melhorias, nomeadamente no campo da segurança.

A gama “CARMO PARK” responde às mais exigentes normas internacionais, colhendo os aspectos mais importantes de cada uma delas, enquanto a União Europeia não adopta normas para este tipo de equipamento. Pensa-se que finalmente em dezembro deste ano seja assinado um projecto pelos Estados Membros nesta matéria. A preocupação de qualidade é um princípio com que nos regemos dia a dia na nossa actividade e para a qual contamos com a participação de todos, traduzindo-se em pormenores como parafusos em vez de pregos, embutidos na madeira e protegidos com tampas plásticas; escorregas constituídos por uma só peça com secção final horizontal e abas laterais; plataformas de torres com protecções laterais; assento dos baloiços cons-



Estalagem Lago Azul – Ferreira do Zêzere



MADEIRAS CARMO – EXPLORAÇÕES FLORESTAIS

Os Postes Carmo, têm vindo a desenvolver a actividade de exploração florestal, através do seu departamento de aprovisionamento, dirigido pelo Eng.º Pedro Pinhão. Os objectivos da empresa, neste domínio, definem-se basicamente por:

1.º Contribuir para um desenvolvimento sustentado da floresta, intervindo ao nível dos cortes culturais, com racionalidade silvícola, valorizando economicamente a madeira deste tipo de cortes, potenciando deste modo o desenvolvimento florestal.

2.º Responder mais eficazmente às solicitações dos nossos clientes, sem depender inteiramente dos nossos fornecedores de madeira, uma vez que exploramos em cada momento as dimensões em que o mercado está mais carente.

Apontamos como principais realizações o corte de 75 ha na serra de S. Mamede-Portalegre e o corte de 500 ha na região de Alcácer do Sal e outras explorações se seguirão num futuro próximo.

Aproveitamos a oportunidade para em caso de necessidade contactar este departamento da empresa pelos tel.: (067 675 98 65) ou 032 76 17 46.

CARMO & REPRESENTADAS

Desde 1953 que a Anglo Portuguesa de Produtos Químicos, Lda. (Grupo CARMO) representa para Portugal o grupo inglês HICKSON.

A HICKSON desenvolve, produz e comercializa, entre uma vasta gama de outro tipo de químicos industriais, produtos para a preservação de madeiras sendo a maior empresa mundial da sua área de actividade.

É da HICKSON que recebemos o Tanalith, que todos conhecem como produto superior de preservação de madeiras. A título de curiosidade é de notar que os primeiros postes em pinho tratado que se encontram ainda em serviço em Portugal (tratados antes de 1962) foram tratados pelo Sr. Alfredo Milne e Carmo com este produto.

Para além das empresas do grupo HICKSON a Anglo Portuguesa de Produtos Químicos Lda. representa hoje em dia em exclusivo para Portugal e em alguns casos para Portugal e Espanha, um vasto leque de outras empresas de ramos de negócio tão diversificados que, se nalguns casos complementam com acessórios a nossa produção principal, as MADEIRAS "CARMO", outros apresentam mercadorias completamente distintas dirigidas a novos mercados.

Sem qualquer ordenamento por importância, antiguidade ou outro aqui ficam as principais:

GRUPO TREFILARBED, maior grupo siderúrgico/trefilador europeu com 20 fábricas em 8 países. Para Portugal representamos e distribuimos com exclusividade a gama de "merchant products" composta por redes electrosoldadas, plastificadas ou não, para fins que vão desde a vedação de zonas industriais e residenciais a vedações de estaleiros passando pelas vedações agrícola/florestais e dos canteiros dos jardins.

É a TREFILARBED que fabrica o "nosso" arame "CRAPAL" que vendemos com exclusividade para Portugal e desde Abril passado também para Espanha, dadas as boas prestações conseguidas no nosso país. É também de salientar que a TREFILARBED é um dos maiores fabricantes europeus

de pregos, com tonelagem anual superior a 16.000 Tons, produto cuja comercialização vamos iniciar em breve.

Deste grupo faz também parte a ESTATE WIRE LTD. que fabrica com o rótulo "CARMO" as redes com e sem grapple que comercializamos no mercado agrícola. A ESTATE WIRE LTD é também representada por nós no mercado espanhol.

GRIPPLE LTD. - Empresa baseada em Sheffield (Inglaterra) fabricante do "System GRIPPLE", único no mundo em eficácia e engenhosidade, para reparar arames, colocá-los sobre tensão ou simplesmente uni-los em vez de os atar.

ARMSTRONG ADDISON GATES - Fabricante de portões em madeira serrada, robustamente construídos e com fechos especiais que permitem a operação de abrir e fechar os portões pelos cavaleiros sem serem forçados a abandonar as suas montadas.

VEDAÇÕES EUROFENCE - Eis um dos casos em que a gama de produtos fabricada sai fora do mercado tradicional do GRUPO "CARMO".

As vedações invioláveis de alta segurança da EUROFENCE compostas por postes triangulares em perfil de alta resistência e painéis de barra de ferro galvanizado e posteriormente plastificados (postes e painéis) destinam-se a um mercado essencialmente urbano estando a "CARMO" tradicionalmente presente no mercado agrícola.

TORNADO WIRE LTD. - Empresa sediada em Inglaterra fabrica redes para caça grossa e outras aplicações especiais. São em arame de alta tensão de galvanização tripla para duração acrescentada.

É neste leque de produtos que a Anglo Portuguesa de Produtos Químicos Lda. / Grupo CARMO encontra as "armas" em termos de variedade e qualidade para se bater no tão competitivo mercado dos nossos dias.



VEDAÇÕES CARMO APRESENTAM MAIS SOLUÇÕES

Tendo em conta as actuais preocupações com a segurança, tem-se verificado uma tendência crescente para a utilização de vedações nas mais variadas situações.

A Empresa CARMO fabricante e representante dos mais diversos materiais para vedações, encontra-se na melhor situação para oferecer aos seus clientes todos os tipos de soluções de acordo com as suas necessidades, desde vedações delimitativas até vedações de alta segurança.

A título de exemplo indicamos as vedações executadas na Expo'98, Nova Ponte, Escola Secundária da Amora e escola Primária da Amadora, que podem servir de montra, a quem queira analisar algumas vedações da mais alta qualidade.

Ao utilizar os produtos das suas representadas Estate Wire, Gripplé, TrefilArbed e Eurofence, em conjunto com os seus, a "CARMO" proporciona aos seus clientes o melhor produto final, com a qualidade e garantia "CARMO".

NOVIDADES "CARMO":

A representada Eurofence introduziu, nos últimos meses, algumas novidades, a fim de reforçar a sua gama de vedações de alta segurança.

Para além da já conhecida Eurofence/Bastipli surgiram as novíssimas Eurofence/Bastilége, Bastifor e Modul'r com as seguintes características:



Golfe do Estoril

EUROFENCE BASTILÉGE

Disponível em 4 alturas, é constituída por barras de 4 mm, com quinagens de reforço de 40 em 40 cm. Estes painéis utilizam os mesmos postes que a Bastipli, tornando-se uma vedação com uma elevada rigidez e estética, a um preço muito agradável.

EUROFENCE BASTIFOR

Foi introduzida esta vedação para situações em que se deseje uma vedação ainda mais resistente do que a Bastipli. Sendo constituída por uma malha de 200 x 50 mm, esta malha difere da Bastipli, quer na utilização de barras duplas horizontais, quer na ausência de quinagens, quer ainda no aumento das dimensões dos postes.

Existem 2 tipos de vedação Bastifor, cuja diferença são os \varnothing das barras de que é constituída.

EUROFENCE MODUL'R

Esta vedação, com montagem muito fácil e rápida, à semelhança das anteriores, é constituída por barras verti-



Expo'98 - Nova Ponte

cais de secção de 25 x 25 mm aliando a mais alta segurança a um riquíssimo sentido estético.

Está disponível nas alturas de 1,0 m, 1,25 m, 1,50 m, 1,75 m e 2,0 m em galvanizado ou galvanizado e plastificado a verde ou branco.

A fim de maximizar a versatilidade dos produtos Eurofence, esta empresa desenvolveu uma gama de acessórios para as suas vedações:

- Sistemas de fixação para murete pré-fabricado, tampas metálicas para prumos Bastipli e Bastilége e postes de reparação para eventuais acidentes verificados com estas vedações.

As redes plastificadas produzidas pela nossa representada TrefilArbed têm sofrido também alguns melhoramentos:

- A rede Luxor, que substituiu a Plastirol Luxus, apresenta vantagens de estética e resistência, enquanto a Plastirol Forte passou a ser mais maleável.

Outra grande novidade produzida pela TrefilArbed, tem a ver com a duração da garantia da plastificação dos seus materiais.

De facto, a referida garantia passou de 10 anos para 15 anos, provando-se assim que as vedações construídas com estes materiais podem "durar uma vida".



Estação do Lavradio

NOVA GAMA GRIPPLE

• CARMO France com representação para França

Tudo começou com a firme ideia de um dia encontrar um artefacto simples e funcional que pudesse ligar os arames de dois rolos de rede consecutivos numa vedação sem que para isso fosse necessário "dar nós".

Este Gripple fabricado primordialmente para o mercado agrícola é agora completamentado com uma nova gama de Gripples que visa sobretudo a sua utilização como acessório para a indústria – O GRIPPLE ROPE GRIP –.

Este novo Gripple existe em 9 modelos diferentes que trabalham com cabos de aço desde 2,00 mm a 13,00 mm de diâmetro.

Substituem com enorme vantagem os serrados, manilhas, nós, etc., etc... sendo instalados em segundos com uma simples acção de encaixe.

As cargas de ruptura atingidas em ensaios levados a cabo pela "Lloyd's Register" mostraram que os cabos partiram antes dos Gripples.

O grupo "CARMO" tem o gosto de representar este produto de sucesso ganhador do:

Prince of Wales Award em 1989 e 1991
Concours Lépine – Medalha d'Ouro em 1995
Exportador do Ano em Inglaterra em 1995
para a Península Ibérica (Portugal e Espanha)

O grupo "CARMO" contribuiu em larga escala para o sucesso do "System Gripple" no seu mercado de referência tendo vindo o

reconhecimento da Gripple, Ltd sob a forma da concessão da licença de venda do produto também no mercado francês e através da CARMO-France.

Com a entrada da CARMO-France na promoção e venda do "System Gripple" em França as vendas no mercado em questão passaram de 190.000/ano para meio milhão nos primeiros meses de actividade, conseguindo-se novos revendedores.

Lloyd's Register

Certificate No.: LDS 620632/1 Date: 2nd April 1996

This certificate is issued to Gripple Limited to certify that the undersigned surveyor did at their request attend their premises at The Old West Gun Works, Sheffield, on the above date for the purpose of examining and witnessing tests on the items listed below. All with satisfactory results.

6. 00mm : 1/4 in Gripple Rope Grip

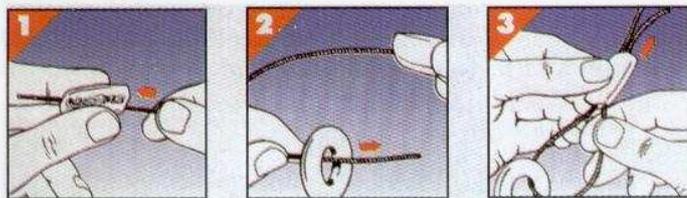
Wire Rope Configuration	ABL of Wire Rope	MBL of Wire Rope	Failure Load of Joint	ABL Joint Efficiency	MBL Joint Efficiency	Mode of Failure
7.00mm 6x19 wire strand core	8091 lb 3670 kg	7040 lb 3193 kg	6835 lb 3100 kg	84%	97%	Wire Failure No Housing Damage
6.00mm 6x19 seal fibre core	5357 lb 2430 kg	4400 lb 1996 kg	4358 lb 1977 kg	81%	99%	Wire Failure No Housing Damage
6.00mm 6x19 (cross lay) wire strand core	6526 lb 2960 kg	4752 lb 2155 kg	5288 lb 2399 kg	81%	111%	Wire Failure No Housing Damage
6.00mm 6x7 wire strand core	6328 lb 2870 kg	5126 lb 2325 kg	5144 lb 2333 kg	81%	100%	Wire Failure No Housing Damage
6.00mm 6x7 fibre film core	4960 lb 2250 kg	4752 lb 2155 kg	4118 lb 1868 kg	83%	87%	Wire Failure No Housing Damage

G Coull, Surveyor to Lloyd's Register

Ao conseguir esta proeza, criar-se-ia um atractivo para influenciar o agricultor a escolher as redes CARMO fabricadas pela Estate Wire, Ltd.

Depois desta fase muita água correu por debaixo da ponte e o "System Gripple" tornou-se num produto adulto que funciona tanto na ligação dos arames dos dois rolos de rede ou arame farpado, como na aramação de vinhas e pomares. Neste último caso, é-lhe confiada a inestimável tarefa de manter as fiadas de arame sempre em tensão de acordo com as exigências das modernas técnicas de cultura.

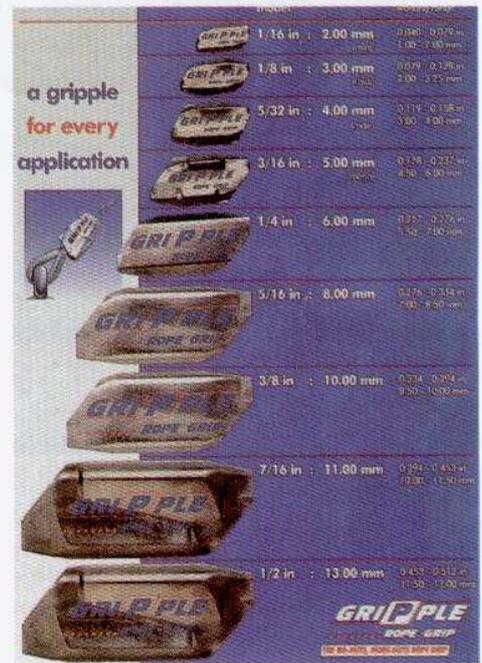
MODO DE USO



O CARMO Newsletter pretende ser um meio informativo de e para todos os que se relacionam com o Grupo "CARMO".

É com este propósito que estaremos sempre receptivos a ideias, críticas e informações que você, quer seja colaborador, cliente ou potencial cliente, fornecedor, etc. nos queira enviar.

Para isso, basta contactar João Pedro Varela na nossa Sede. Ficamos à espera...



Carmo

SEDE:

Lisboa - Rua Latino Coelho, 6-1.º Esq. Fte. - 1050 LISBOA
Tel.: 01-356 32 61/4 • Fax: 01-314 21 18

FÁBRICAS:

Pegões - Tel.: 065-882 15/41 • Fax: 065-881 79

Almeirim - Tel.: 043-52 945/017 • Fax: 043-51 819

Oliveira de Frades - Tel.: 032-76 17 46 • Fax: 032-76 12 30