

Comunicado de Imprensa

Conceitos de construção leve compatíveis com o meio-ambiente da Neumayer Tekfor Group.

Redução de CO2, diminuindo o peso dos produtos – os processos de inovação da Neumayer Tekfor contribuem com a proteção do meio-ambiente e ajudam a preservar a qualidade de vida das gerações futuras.

O volume do trânsito de automóveis está crescendo cada vez mais no mundo inteiro. Os veículos cada vez mais pesados e motorizados causam aprox. 12% das emissões CO2 na Europa. Por outro lado é muito fácil diminuir as emissões de CO2, ou seja, simplesmente economizando no peso do veículo. A Neumayer Tekfor Group decidiu enfrentar este desafio e desenvolveu soluções inovadoras que convençam os clientes pela construção leve da estrutura e pelo alto rendimento. Graças ao emprego dos nossos componentes leves economiza-se combustível, diminuem-se as emissões de CO2 e protege-se o meio-ambiente.

Utilizando as tecnologias de produtos e processos, a alta competência de desenvolvimento e de aplicação e o poder de inovação, a Neumayer Tekfor Group cria componentes e módulos prontos para instalação. O nosso processo patenteado de juntas chamado TEKMount®, com o qual montamos materiais altamente resistentes, garante o rendimento extraordinário dos nossos produtos apesar da construção leve que é única no mercado.

Qualquer um dos nossos componentes é mais leve do que produtos comparáveis o que, por sua vez, serviu ao aperfeiçoamento da sua funcionalidade. Reduzimos, por exemplo, o peso de uma árvore de câmbio em 30 % graças a um processo de produção especial de eixos ocos. Os nossos eixos de comando de válvulas ENCAM® pesam até 45 % menos do que as peças convencionalmente fundidas. Estes são somente alguns exemplos de como criamos soluções inovadoras graças ao desenvolvimento constante de produtos e processos.

Os números são evidentes:

Imagine só: se em cada um dos 18.000.000 veículos na Alemanha fosse substituída somente uma peça convencional por uma da Neumayer Tekfor. Em cada 200.000 km rodados por veículo, poderia se economizar 540.000 toneladas de emissões CO2 por meio de redução do peso do carro. Para compensar as emissões CO2, necessitaríamos de 45.000.000 árvores para obter a retenção de 12 kg de CO2. Isto corresponde à uma área de 100.000 campos de futebol. Em outras palavras: cada veículo com somente um componente da Neumayer Tekfor reduz o volume de emissões que 3 árvores têm que absorver. Muitas vezes são coisas bem pequenas que causam um grande impacto.

Isto é a prova que a redução de CO2 não exclui a atratividade dos veículos, mas sim a incrementa.

A Neumayer Tekfor Group é um parceiro mundial da indústria automobilística e líder de design, desenvolvimento e produção de soluções inovadoras para câmbios, motores, transmissões, aplicações especiais e porcas de segurança.

Os 3.000 empregados da Neumayer Tekfor geram juntos um faturamento de 630 milhões de euros provenientes dos clientes da indústria automobilística internacional.

We are pioneering solutions



Graças ao seus conhecimentos especializados de muitos anos em desenvolvimento, conformação plástica de precisão, usinagem pré e final, técnicas de montagem, a Neumayer Tekfor desenvolve produtos e soluções inovadores e competitivos.

A experiência na área de engenharia de aplicação e de tecnologias avançadas de processos utilizadas nas empresas do grupo são o melhor ponto de partida para reduzir custos e o peso dos nossos produtos, aprimorando a produtividade e a confiabilidade operacional, incrementando a segurança no caso de operações de alto torque e sob condições de carregamento dinâmico.

Contato:

Ute Frech

Neumayer Tekfor Holding GmbH

Tel: +49 781 93222 301

Fax: +49 781 93222 105

E-Mail: ute.frech@neumayer-tekfor.com