

## Il comunicato stampa

### **Concetto di componenti a peso ottimizzato ed ecologia del Neumayer Tekfor Group.**

In tutto il mondo si registra un forte aumento del traffico automobilistico. In Europa il 12% delle emissioni di CO2 viene prodotto da veicoli sempre più pesanti e con motorizzazioni sempre più potenti. La riduzione delle emissioni di CO2 può essere pertanto facilmente ottenuta contenendo il peso delle vetture. Il Neumayer Tekfor Group si è posto questo obiettivo e sviluppa soluzioni innovative che vantano componenti con peso ottimizzato e prestazioni convincenti. Tramite l'impiego di componenti con peso ridotto sui veicoli si risparmia carburante, si riducono le emissioni di CO2 e si tutela l'ambiente.

Grazie a modernissime tecnologie di prodotto e di processo, ad un'avanzata competenza nell'ambito dello sviluppo delle applicazioni e ad una continua capacità di innovazione il Neumayer Tekfor Group progetta componenti grezzi e finiti pronti per il montaggio. Il nostro sistema di accoppiamento brevettato TEKMount® utilizzato per l'assemblaggio dei materiali altamente resistenti consente di realizzare prodotti con un peso ottimizzato ad elevate prestazioni.

Tutti i nostri componenti hanno un peso inferiore rispetto ai prodotti concorrenti e vantano pertanto anche una migliore funzionalità. Ad esempio un albero di trasmissione cavo vanta una riduzione di peso del 30% grazie al particolare processo produttivo. I nostri alberi a camme ENCAM® sono più leggeri del 45% rispetto agli alberi forgiati in modo convenzionale. Questi sono solo alcuni esempi di come elaboriamo soluzioni per il futuro attraverso lo sviluppo coerente di prodotti e processi.

Le cifre parlano da sole: supponiamo che in ognuno dei 18.000.000 di veicoli circolanti in Germania venisse sostituito un unico componente con un prodotto Neumayer Tekfor: a fronte di un chilometraggio finale di circa 200.000 km per vettura, sarebbe possibile generare 540.000 tonnellate in meno di emissioni di CO2 grazie alla riduzione del peso che si otterrebbe. Per compensare tali emissioni sarebbero necessari 45.000.000 di alberi che ogni anno generano 12 kg di CO2 e che corrispondono ad una superficie di 100.000 campi da calcio. In altre parole: con ogni veicolo sul quale è montato un componente Neumayer Tekfor si risparmiano 3 alberi. Come spesso accade, è dalle piccole cose che nascono i grandi cambiamenti.

In questo modo vogliamo dimostrare che la riduzione delle emissioni di CO2 e il fascino delle vetture non si escludono, al contrario!

\*\*\*\*\*

Il Gruppo Neumayer Tekfor Group è un partner globale dell'industria automobilistica. È leader nella pianificazione, nello sviluppo, nella produzione di soluzioni all'avanguardia per trasmissioni, motori, applicazioni speciali nonché dadi di sicurezza antisvitamento.

I 3.000 addetti di Neumayer Tekfor presenti in tutto il mondo generano un fatturato pari a 630 milioni di euro grazie ai clienti internazionali del settore automobilistico.

Dall'esperienza pluriennale maturata nel settore della ricerca, degli stampaggi di precisione, della lavorazione, della finitura come dall'impiego di tecnologie avanzate nel montaggio, nascono soluzioni e prodotti innovativi e competitivi.

L'esperienza maturata e i processi tecnologici avanzati sviluppati presso le singole Aziende del Gruppo, rappresentano il miglior punto di partenza per ridurre i costi, il peso specifico dei prodotti offerti, ottimiz-

We are pioneering solutions



zando la performance e l'affidabilità operativa come anche aumentando la sicurezza in coppie e sollecitazioni dinamiche elevate.

**Contato:**

Ute Frech

Neumayer Tekfor Holding GmbH

Tel: +49 781 93222 301

Fax: +49 781 93222 105

E-Mail: [ute.frech@neumayer-tekfor.com](mailto:ute.frech@neumayer-tekfor.com)

Neumayer Tekfor Holding GmbH Hauptstrasse 115 77562 Offenburg Germany  
Phone +49 781 93222 0 Fax +49 781 93222 105 [www.neumayer-tekfor.com](http://www.neumayer-tekfor.com)

Geschäftsführer: Ulrich Mehlmann, Norbert Loers