

**COMPONENTI  
DI STERZO E  
SOSPENSIONI.**



## **RE-ENGINEERED TECHNOLOGY®**

**GIUNTI SFERICI ZIGRINATI  
PREVENZIONE DEI CEDIMENTI PRECOCI.**



## GIUNTI SFERICI ZIGRINATI PREVENZIONE DEI CEDIMENTI PRECOCI.

I giunti sferici collegano il braccio di controllo con lo snodo di sterzo, consentendo i movimenti dello sterzo e della sospensione. Essendo in continuo movimento, sono naturalmente soggetti a usura. Tuttavia, un giunto sferico ben progettato consente di fare molta strada!

### PROBLEMA: ROTTURA PREMATURA DEL GIUNTO SFERICO.

L'acqua è uno dei principali nemici di un giunto sferico. Una volta penetrata in un giunto, la corrosione lo consuma rapidamente. Per questo motivo, la qualità delle coperture antipolvere sui giunti sferici e la corretta pressione di tenuta degli anelli della copertura antipolvere sono fondamentali per la loro durata.

Nel design OE di diversi giunti sferici con perno cilindrico abbiamo notato un'usura precoce della copertura antipolvere. Il problema è causato dall'attrito della copertura antipolvere contro lo snodo di sterzo aperto. Il bordo dello snodo di sterzo raschia contro la parte superiore della copertura antipolvere, consumandola rapidamente e distruggendo la tenuta all'acqua. Di conseguenza, il giunto sferico inizia a corrodere e a consumarsi.



### LA SOLUZIONE DI SIDEM: IL GIUNTO SFERICO DAL DESIGN ZIGRINATO.

I reparti Qualità e R&S di Sidem hanno unito le forze per riprogettare questi giunti sferici. La soluzione consiste nell'aggiunta di una zigrinatura metallica appena sopra la parte superiore della copertura antipolvere. Questa zigrinatura impedisce il contatto tra la parte superiore della copertura antipolvere e lo snodo di sterzo. Senza questo contatto, la copertura antipolvere è bloccata e funziona senza attrito e senza il rischio di cedimenti.



Inoltre, come spesso accade con i giunti sferici Sidem, viene applicata una sede per la copertura antipolvere per evitare che questa crolli durante il montaggio.



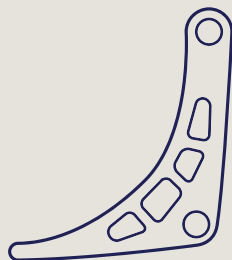
### SOMMARIO.

Grazie alla riprogettazione di più giunti sferici con perno sferico cilindrico, Sidem migliora notevolmente la durata del giunto sferico.

### APPLICAZIONE: QUALI COMPONENTI SONO STATI MIGLIORATI?



# PERCHÉ GLI ESPERTI SCELGONO SIDEM.



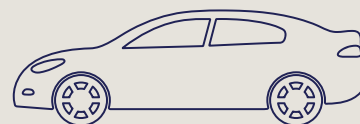
**progettazione e  
produzione proprie**



oltre  
**10.000**  
referenze



oltre  
**4 000 000**  
di pezzi in magazzino



**50** **1.170**  
marche di auto modelli di auto

## INFORMAZIONI SU SIDEM.

Sidem è un'azienda a conduzione familiare fondata nel 1933, leader nella progettazione e nella produzione di componenti di sterzo e sospensioni per i produttori di apparecchiature originali (OEM) e per il settore dei ricambi automobilistici. L'azienda offre la gamma più completa del settore, con oltre 10.000 riferimenti per veicoli privati e commerciali leggeri. Sidem dispone di un team interno di ingegneri, di uno stabilimento di produzione certificato IATF e di un magazzino centrale, tutti con sede in Europa.

**COMPONENTI  
DI STERZO E  
SOSPENSIONI.**

**SIDEM.EU**

**SIDEM**  
Experts know why