



ihb News 2020Q1 - der Trend bei Hybridlagern zeigt nach oben ! ... Hochleistung im Alltag !

Wie vieles wurden auch **Hybridlager** zu Beginn Ihrer Entstehung **im Rennsport auf Herz und Nieren getestet**. So gab es in der **Formel 1** Zeiten, wo Teams, die auf **Hybridlager** setzten, anderen **stets eine gute Nasenlänge voraus** waren... aber auch das ist inzwischen schon gut 20 Jahre seither !

Heute sind **Hybridlager** aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken, haben in **verschiedenen Industrien** längst einen **Stammplatz in Entwicklung und im Einsatz** ergattert.

Hybridlager haben Ringe aus Wälzlagerstahl und Wälzkörper aus **Siliziumnitrid** in Lagerqualität (Si_3N_4). Da Siliziumnitrid ein **hervorragender elektrischer Isolator** ist, können **Hybridlager** zur **wirksamen Isolierung** des Lagergehäuses in **Gleich- und Wechselstrommotoren** und in **Generatoren** eingesetzt werden. Neben ihrer Stromisolierung zeichnen sich Hybridlager durch **höhere Drehzahlen** aus.

Bei gleichen Betriebsbedingungen haben sie **nachgewiesen eine längere Gebrauchsdauer** als vergleichbar grosse Lager mit Wälzkörpern aus Stahl.

Hybridlager eignen sich hervorragend für Anwendungsfälle, bei denen **Schwingungen oder oszillierende Bewegungen** auftreten. Besondere Vorspannung der Lager oder spezielle Schmierstoffe sind in solchen Fällen nicht erforderlich.



Enorme Vielfalt an hochqualitativen Standard- und Sonderlagern

... Rillenkugellager, Schrägkugellager, Präzisionslager, Zylinderrollenlager, ...
... abgedichtet, mit Deckscheiben oder offen, unterschiedliche Käfigvarianten, ...
... Ringe aus rostfreiem Stahl, komplette Lagereinheiten, ...
... usw.

Sprechen Sie uns an:

Sie haben Interesse am **ihb-Angebot zu Hybridlagern** und wünschen weitere Infos dazu?
Nennen Sie uns einfach Ihre Anschrift und faxen Sie dieses Formular zurück an +41 61 313 24 77...

Name: _____ eMail: _____
Abteilung: _____ Funktion: _____
Firma: _____ www: _____
Strasse: _____ Tel. _____
PLZ/Ort: _____ Fax: _____

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!