



## ihb News 2022Q1 - FM etwas leichter gemacht !

... von Kraft, Schwingung und Spannung zu schonendem Betrieb !

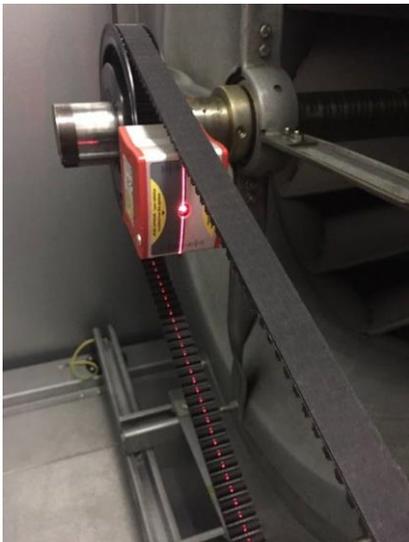
Die [Optibelt-TT Frequenz-Messgerät-Serie](#) erfreut sich grosser Beliebtheit !

**Einfach und zuverlässig zu bedienen**, unterstützt es zur **Vorspannungsprüfung von Antriebsriemen durch Frequenzmessung**.

Es bietet durch seine **kompakte Bauform universelle Einsatzmöglichkeiten** etwa im **Maschinenbau**, der **Kfz-Industrie** sowie vielen **weiteren Bereichen**. Selbst an **schwer zugänglichen Stellen** kann **Optibelt TT mühelos eingesetzt** werden, sodass sich **Keilriemen, Keilrippenriemen und Zahnriemen einfach und schnell auf ihre Vorspannwerte\* (neu/gebraucht)** prüfen lassen.  
( ... natürlich sind Werkzeuge/weitere Methoden auf Anfrage erhältlich ... )



## Laseroptische Ausrichtung in Sekundenschnelle !



ihb bietet der Kundschaft [unterschiedliche Systeme zur Laseroptischen Ausrichtung](#) von Keilriemenscheiben und Zahnriemenscheiben an.

Auf dem Bild links sehen Sie eine Messmethode mittels **Fixturlaser PAT 2**, **Ausrichtung eines Zahnriemens**, wo **beide Messköpfe identisch** sind, **der Laserstrahl also von beiden Richtungen** daher kommt, was wiederum **deutlich einfacheres Arbeiten** mit sich bringt.

Mit diesem [Fixturlaser PAT2](#) können **Keilriemen und Zahnriemen**, ausgehend von der **Rille der Riemenscheibe gegeneinander ausgerichtet** werden.

Ebenso seit Jahren erfolgreich im Markt vertreten ist bspw. der [Laserpointer II von Optibelt](#), welcher von **aussen an der Riemenscheibe angebracht** wird und **mittels Reflektorflächen die korrekte Ausrichtung** ermittelt. (Bild rechts)



Aber nicht nur **Laseroptische Ausrichtung** oder **Spannungsprüfung** gehören bei der Riemenmontage oft zu den **elementaren Kriterien für schonenden Betrieb**. Gerade bei Anlagen, die schon länger im Einsatz sind, dort wo Teile auf Basis **Wartungsintervall** ersetzt werden, ist bspw. **nicht zu unterschätzen ...**

- ... Begutachtung **Zustand der Riemenscheiben**
- ... **zulässige Wellenabweichung** winklig oder parallel
- ... den Einfluss von **schwingungsdämpfenden Elementen** ...
- ... **Anzugsdrehmomente** bei Taperlockverbindungen ...
- ... wo nötig **Überprüfung des Riemenprofils/-typs**
- ... **Satzgleichheit/Alter** der zu ersetzenden Komponenten
- ... ausserordentliche **Betriebsbedingungen**
- ... **äussere Einflüsse** (Licht, Temperatur, Dämpfe, Ex-Zone)
- ... **Bestimmung der optimalen Lagerung**
- ... **korrekte Montage** der Lagerung
- ... wo nötig **Einstellung der Lagerluft**
- ... **optimale Nachschmierung** der Lager
- ... was über die **Lebensdauer der Anlage** optimiert
- ... usw.





## Montage von Antriebsriemen auf „Stand der Technik“ anpassen:



Es kann sich lohnen, **Riemenantriebe neu auszulegen** und insbesondere **Einstellwerte auf die aktuellen Baureihen der Hersteller neu abzustimmen**.

Bei **Optibelt** steht **Innovation Ihrer Produkte quasi als Dauerbrenner seit Jahren weit oben auf deren Liste**. Es ist gut möglich, dass **Antriebe mit Optibelt-Antriebsriemen** inzwischen noch **schonender gefahren** werden können, sich **redimensionieren** oder **leistungsoptimieren** lassen - Sprechen Sie uns an !

Dazu kommt, dass **wartungsfreie Antriebe** aus verschiedenen Gründen immer **mehr in den Kundenfokus** rücken. (bspw. die [Optibelt Red Power III - Serie](#))

ihb empfiehlt Ihnen dazu **\*Optibelt-Berechnungsprogramme**: aktuell steht der Kundschaft [CAP 6.0.6.5](#) zur Verfügung.

## Die richtigen Montagewerkzeuge machen es leichter und einfacher ...

Nebst **elementaren Messwerkzeugen**, **ausgeklügelten Montagewerkzeugen**, **Methoden** und **Geräte** zur **Zustandsüberwachung**, oder **Vorrichtungen** zur **Automatischen Nachschmierung**, macht gerade **spezifisches Zubehör** dem **Kunden das Leben an der Front oft entschieden einfacher**; dies insbesondere, da **dem Servicetechniker Kunden-Anlagen für Revisionen meist nur kurze Zeit zugänglich** gemacht werden können.

## Trenderfassung ist voll im Trend ...

Oft werden wir gefragt, wie man **Anlagen (bspw. die Lagerungen)** **während dem Betrieb sicher und verlässlich überwachen** kann.

Der [SKF QuickCollect-Sensor](#) bspw. ist ein **ausgereiftes Messgerät** dafür, das in Verbindung mit zur Verfügung stehenden **Smartphone-Apps** die **Erfassung und Auswertung betriebsrelevanter Maschinenzustandsdaten** vereinfacht ... neu optional auch **Versionen mit externem Sensor** erhältlich !  
... neu optional auch **Versionen mit Ex1 - Ex-Zonen-Zulassung** erhältlich !  
... neu optional auch mit **BNC-Adapter** erhältlich !  
... neu optional auch **mit Zugang zu „SKF Enlight“ Betreibersoftware (lizenzpflichtig)** erhältlich !



## Sprechen Sie uns an ...

Was wir hier angesprochen haben sind natürlich nur ein paar Varianten ...  
... Überdies hinaus bietet ihb ein [Training für Betriebe im Facility Management](#) an ...

Suchen Sie dazu am besten das Gespräch zu einem unserer Berater; wichtig ist zu erkennen, welche Breite an Anlagen betreut werden müssen, um dann ein auf Ihren Bedarf passendes Paket zusammenstellen zu können.

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!