



ihb News 2023Q2 - ihb Services - energieeffiziente Antriebe

... Was tun wenn Energiepreise steigen? ... haben Sie Ihr Sparpotential schon ausgelotet ?

Einer unserer Kunden hat den klaren Ansatz, mit seinen Antrieben **künftig deutlich weniger Energie zu verbrauchen**; und dies **bei gleichbleibender, oder gar verbesserter Leistung**.

Je nach **Antriebsmethode** erreicht man im Betrieb -beispielsweise bei herkömmlichen Riemenantrieben durch Schlupf / Verschleiss bedingt- **einen max. Wirkungsgrad** von ca. 92% ...

aus alt wird NEU...

Der Bereich Zuluft bei jenem Kunden hat einen 30kW Motor ...

und ist **365 Tage**, also **rund um die Uhr** in Betrieb.

Drehzahl Motor: 1490 min⁻¹ max

Bei einem Keilriemenantrieb bspw. kann man nach gewisser Zeit noch von einem Wirkungsgrad von ca. 92% ausgehen ...

Energiebedarf: 24/7 = 100% = 262'800kWh kalk.
Antrieb alt: 24/7 Wirkungsgrad 92% = 241'776kWh
Antrieb neu: 24/7 Wirkungsgrad 98% = 257'544kWh
Einsparpotential p.a.: 15'768kWh = CHF 2'365.20

ROI (Return on Investment) bei strategisch bedingter Massnahme zur Einsparung von Energiekosten

Annahme: Energiekosten CHF 0.15 /kWh,

...d.h. die kalk. Einsparung hier bei Betrieb 24/7 liegt bei CHF 2'365.20 !



Kosten: Umbaukosten CHF 500.00 pauschal + Kosten der Verschleissteile CHF 1'200.00 total

Return on Investment ROI: Nur 8.6 Monate nach dieser erfolgten Investition **spart** der Kunde anschliessend durch Umstellung dieses Antriebes **rund 6% seiner früheren Ausgaben** ein!

Sprechen Sie uns an:

Überzeugen Sie sich selbst und verlangen Sie weitere Unterlagen, ein Angebot bei Ihrem ihb Ansprechpartner, Tel. +41 61 319 93 53, oder vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort, für ein persönliches Gespräch und / oder eine Besichtigung der entsprechenden Anwendung(en) durch einen unserer Mitarbeiter bei Ihnen im Haus.

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!



ihb News 2023Q2 - mit **optibelt Zahnriemen** ans Limit !

... Was tun wenn Energiepreise steigen? ... haben Sie Ihr Sparpotential schon ausgelotet ?

Nun wirklich neu sind Zahnriemen aus Gummi von Optibelt natürlich nicht ... Neu kann allerdings auch bedeuten, dass ein Kunde **eine herkömmliche Antriebslösung** neu **mittels Einsatz von einem Zahnriemen modifiziert** und auf diese Art bspw. dem Thema «Schlupf» ein Schnippchen schlägt ... 😊

Schauen wir uns heute mal den **optibelt OMEGA HP** etwas genauer an ...

Dieser Hochleistungs-Zahnriemen ist **speziell für hohe Belastungen** und **schnell laufende Antriebe** entwickelt worden. **Verbesserte Materialien** und eine **hoch entwickelte Verfahrenstechnik** bilden die **Grundlage dieses Leistungsvermögens**. Für jede **Anforderung an eine Kraftübertragung** steht ein **passendes Riemenprofil** zur Verfügung. **Schneller, stärker, kompakter** - so stellt sich **der neue optibelt OMEGA HP** dar; ein Zahnriemen **für höchste Anforderungen**.

- **wartungsfrei**
- für **HTD** und **RPP** Scheiben
- **hoch belastbar** dank **Glascord Zugträger**
- Gewebe und Zähne **abriebbeständig**
- **wartungsfrei und hochpräzise**
- niedriges Geräuschverhalten (Zahnform)
- **Temperaturbereich -30°C bis +100°C**
- **doppelte Leistungsübertragung** vs. **Optibelt OMEGA Standardausführung**

- **8MHP** sowie **14MHP** sind zudem **elektrisch leitfähig nach ISO 1813** und einsetzbar von **-40°C bis +140°C (EPDM)**

- **2MHP** auf Anfrage
- **3MHP:** 111 - 1692mm
- **5MHP:** 180 - 2525mm
- **8MHP:** 288 - 3600mm
- **14MHP:** 966 - 4578mm



Sprechen Sie uns an:

Überzeugen Sie sich selbst und verlangen Sie weitere Unterlagen, ein Angebot bei Ihrem ihb Ansprechpartner, Tel. +41 61 319 93 53, oder vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort, für ein persönliches Gespräch und / oder eine Besichtigung der entsprechenden Anwendung(en) durch einen unserer Mitarbeiter bei Ihnen im Haus.

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!