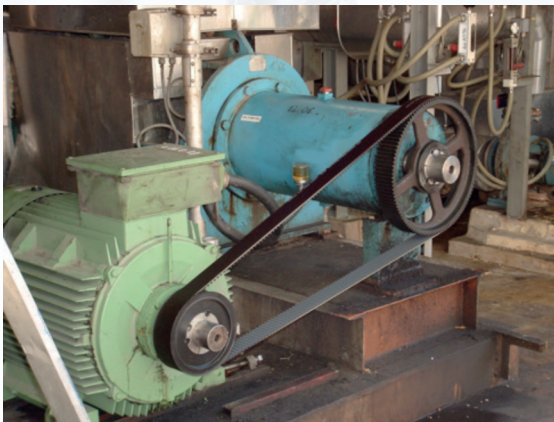


# WIRTSCHAFTLICH & KOSTENGÜNSTIG ARBEITEN MIT NEUER RIEMEN-TECHNIK

## Dauerhafte Senkung der Energiekosten durch Umstellung von Keilriemen auf Zahnriemen

Durch Umrüstung von mehreren Keilriemen auf leistungsfähige Zahnriementechnik konnten wir bereits bei vielen unserer Kunden die jährlichen Energiekosten pro Antrieb erheblich senken. Zudem minimiert die Umstellung von einer kraftschlüssigen zu einer formschlüssigen Übertragung die Schlupfgefahr.

Darüber hinaus reduzieren sich selbstverständlich auch die Kosten für Ersatzteile nachhaltig!



Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, um Ihre Antriebe auf eine Umrüstung zu überprüfen und diese zu ersetzen.

Ihr Ansprechpartner für Fragen zu Ihrer Energiekosteneinsparung:

**Lars Gorny**

Technische Beratung - Antriebstechnik

**Kontakt:**

E-Mail: [l.gorny@ditzinger.de](mailto:l.gorny@ditzinger.de)

Tel: 0531 8 76 08 35

**Werner Ditzinger GmbH**

Schmitzstraße 1

38120 Braunschweig

## Beispiel-Projekt: Zuluft 4.1

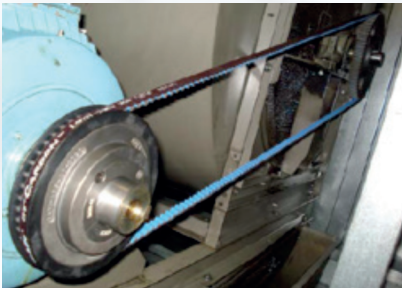
### Situation VORHER



Riemen: 5 x Qualitätskeilriemen Profil SPB

Scheibengewicht:	54 kg
Gesamtbreite:	101 mm
Leistungsaufnahme:	33,6 kW
Achslast:	3881 N

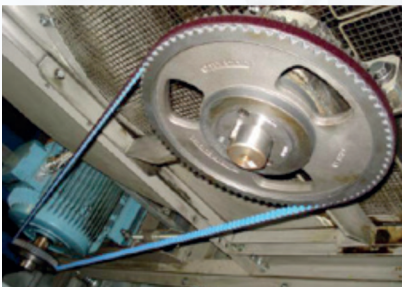
### Situation NACHHER



Riemen: 1 x Zahnriemen gem. Auslegung

Scheibengewicht:	8,75 kg
Gesamtbreite:	45 mm
Leistungsaufnahme:	31,5 kW
Achslast:	2796 N

### Bewertung nach dem Umbau



Riemen: 1 x Zahnriemen gem. Auslegung

Gewichtseinsparung:	85 %
Senken der Achslast um:	28 %
Stromersparnis:	6,2 %

**Energiekostensparnis p.a.: ca. 3.600€\***