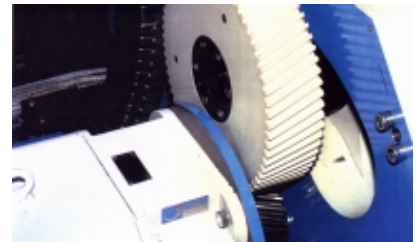


Beschreibung der Anwendung:
Stirnzahnräder für Rollenablängmaschinen



Beschreibung des Einbauortes:

Die Stirnzahnräder dienen zum Antrieb der Hauptspindel



Belastungen:

Die zu übertragende Leistung beträgt 38kW
Der Drehzahlbereich liegt zwischen 1050 min^{-1} und 3000 min^{-1}
Die Übersetzung beträgt 2,33
Die Umgebungstemperatur beträgt 25°C .

Besonderheiten:

Zielvorstellung:

Wartungsfreiheit durch Trockenlauf
Geräuschreduzierung

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:

In dieser Anwendung kam ein schrägverzahntes Stirnzahnräder aus ZX-100K mit einem Modul von 5mm, einer Zähnezahl von 70mm und einer Breite von 140mm zum Einsatz.

Lebensdauer:

Seit 1991 werden die Zahnräder problemlos eingesetzt.

Vorteile:

Wartungsfreiheit
Geräuschreduktion

Referenzkunden:

Kampf GmbH & Co. KG

Weitere Informationen: