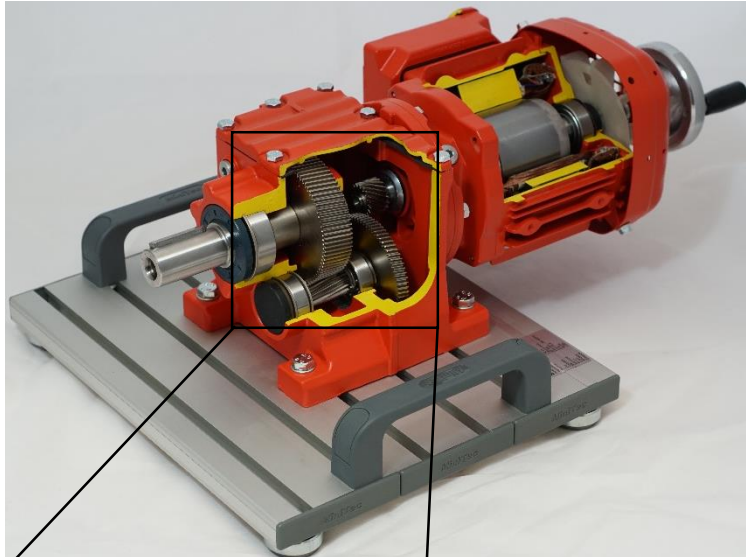


MM II – Getriebe – Abschnitt 13.2.1

Getriebemotor



Getriebemotoren als Antrieb in einer Prozessstraße

- Kombination eines Asynchronmotors mit einem 3-stufigen schrägverzahnten Stirnradgetriebe
- Detaillierte Informationen zu schrägverzahnten Getrieben können in der Beschreibung „Einstufiges Stirnradgetriebe“
- Durch drei Stirnradstufen Drehrichtungs-umkehr und Momentenverstärkung
- Leistungsbeschreibung:
 - Motordrehzahl: $U_{\text{Motor}} = 1360 \frac{1}{\text{min}}$
 - Ausgangsdrehzahl: $U_{\text{Ausgang}} = 15 \frac{1}{\text{min}}$
 - Gesamtübersetzung: $i_{\text{ges}} = -90,96$
 - Ausgangsmoment: $M_{ab} = 350 \text{ Nm}$
- Anwendungsbereich:
 - Industrieantrieb z.B. in Förderanlagen oder Prozessstraßen