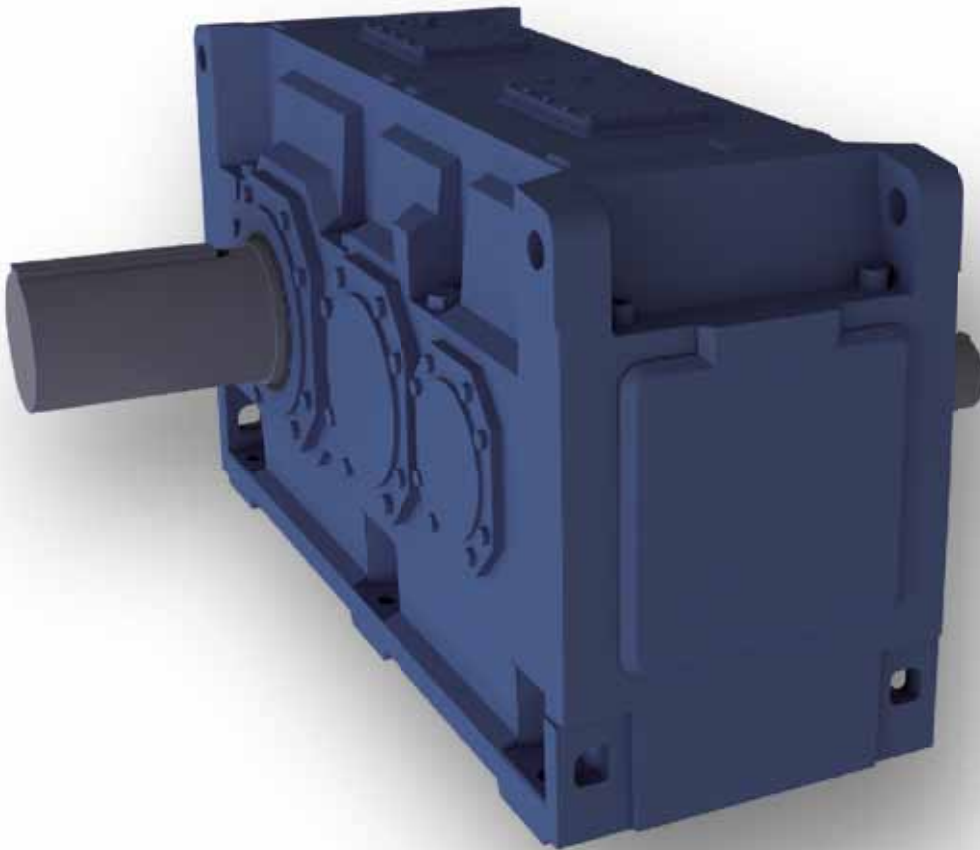


Gearprogram



Gear og gearmotorer til alle applikationer

Snekkegear

Udgangsmoment op til 3596 Nm
Effekt op til 15 kW
Hulaksel Ø11 – Ø70

Udveksling $i = 5:1 - 7095:1$
Aluminium og støbejern
Tilbehør: Flanger, aksler, skridkobling,
momentarm m.m.



Tandhjulsgear

Udgangsmoment op til 26800 Nm
Effekt op til 160 kW
Akselstørrelse Ø11 – Ø130

Støbejern og aluminium
Udveksling $i = 1,24:1 - 14373:1$
Tilbehør: Flanger, bakstop, motorstol m.m.



Keglehjulsgear

Udgangsmoment op til 65150 Nm
Effekt op til 200 kW
Hulaksel Ø20 – Ø160

Udveksling $i = 3,85:1 - 13420:1$
Aluminium og støbejern
Tilbehør: Flanger, momentarme,
Spændelement m.m.



Fladgear

Udgangsmoment op til 97400 Nm
Effekt op til 200 kW
Hulaksel Ø25 – Ø180

Udveksling $i = 4,02:1 - 6601:1$
Støbejern
Tilbehør: Flanger, momentarme, Spændelement m.m.



Frekvensomformer

1 faset 0,2 – 5,5 kW
3 faset 0,75 – 90 kW
IP20 / IP66

Indbygget PLC
Vectorstyring
EMC filter
For skabsmontering





Siemens Tandhjulsgear

Udgangsmoment op til 19000 Nm
Effekt op til 55 kW
Akselstørrelse Ø16 – Ø120
Støbejern

Udveksling $i = 1,29:1 - 328:1$
Tilbehør: Flanger, bakstop m.m.
Eget montagecenter i Skandinavien



Siemens Keglehjulsgear

Udgangsmoment op til 19500 Nm
Effekt op til 55 kW
Akselstørrelse Ø20 – Ø140
Aluminium og støbejern

Udveksling $i = 3,6:1 - 237:1$
Tilbehør: Flanger, bakstop m.m.
Eget montagecenter i Skandinavien



Siemens Fladgear

Udgangsmoment op til 19000 Nm
Effekt op til 55 kW
Akselstørrelse Ø25 – Ø120
Støbejern

Udveksling $i = 4:1 - 377:1$
Tilbehør: Flanger, bakstop m.m.
Eget montagecenter i Skandinavien



Siemens Tandhjuls/snekkegear

Udgangsmoment op til 1450 Nm
Effekt op til 7,5 kW
Akselstørrelse Ø20 – Ø60
Aluminium og støbejern

Udveksling $i = 5:1 - 363:1$
Tilbehør: Flanger, bakstop m.m.
Eget montagecenter i Skandinavien



Planetgear

Udgangsmoment op til 400 Nm
In-line eller vinkeludførelse
Adapter for servomotor

Slør <5 v/min
Udveksling $i = 3:1 - 100:1$
IP65

Planetgear

Udgangsmoment op til 660000 Nm
 Effekt op til 160 kW
 Akselstørrelse Ø38 – Ø320
 Udveksling $i = 3,55:1 - 9793:1$

Kan kombineres med ex. snekkegear for højere udvekslinger
 Cylindrisk aksel, spline aksel, hulaksel.
 Tilbehør: Momentarm, bøsninger, flanger, spændelementer m.m.



Akselgear

Udgangsmoment op til 42700 Nm
 Effekt op til 240 kW
 Akselstørrelse Ø30 – Ø190

Udveksling $i = 5:1 - 33:1$
 Tilbehør: Momentarm, akselbøsninger, spændelement



Feeder mixer gear

Udgangsmoment op til 76500 Nm
 Vertikal og horisontal
 Udveksling $i = 8,72 - 36,3$

Tilbehør: PTO aksler



Vinkelgear

Vinkelgear type L & V
 Udveksling 1:1 - 2:1 - 3:1 - 4:1 - 5:1 - 6:1
 Max moment 5.400 Nm
 Findes med en og to udgående aksler

Akseldiameter Ø6 - Ø60
 Findes også med motorflanger
 Kan også leveres i rustfri udførelse



Hypoidgear

Udveksling 8:1 til 15:1 (andre på forespørgsel)
 Max moment 1450 Nm
 6 størrelser fra 090 til 260 mm

Reduceret slør < 6 v/min
 Gearhus i aluminium
 Adapter for servomotor





Standard el-motorer

Effekter 0,03 – 37 kW
Antal poler 2, 4, 6, 8, 12, 16, 32
Byggestørrelse 50 – 200
Byggeform B3, B5, B14

Energiklasse IE1, IE2, IE3
Aluminium og støbejern
Tilbehør: Bremse, fremmedventilator,
encoder m.m.



Importerede el-motorer

Effekter 0,03 – 315 kW
Antal poler 2, 4, 6, 8
Byggestørrelse 56 – 355

Byggeform B3, B5, B14
Energiklasse IE1, IE2, IE3
Aluminium og støbejern



Specielle el-motorer

Indkapslede motorer IP67
Frekvensomformermotorer
Bremsemotorer med dobbelt-bremse
ATEX motorer

UL, CSA, NEMA
"Smooth body" motorer
Andre specielle motorer



Siemens standard el-motorer

Effekter 0,09 – 200 kW
Antal poler 2, 4, 6, 8
Byggestørrelse 71 – 315
Byggeform B3, B5, B14

Energiklasse IE1, IE2, IE3, IE4
Aluminium og støbejern
Tilbehør: Bremse, fremmedventilator,
encoder m.m.



Frekvensomformer

1 x 230V 50/60 Hz – 3 x 400V 50/60 Hz
Passende for motorstørrelser 63-71-80-
90-100-112-132
Max. effekt 5,5 kW

Regulering ved indbygget
potentiometer
IP55
Mulighed for fjernbetjening
Til påbygning på motor

Flender industrigear

Udgangsmoment op til 1.400.000 Nm
28 størrelser
Horisontal eller vertikal montage
Akselstørrelser Ø60 – Ø340

Udveksling 1.25:1 – 450:1
Tilbehør: Oliekøler, PT100, motorstol,
spec. tætninger m.m.



Flender planetgear

Udgangsmoment op til 5.450.000 Nm
22 størrelser
Horisontal eller vertikal montage
Akselstørrelse max. Ø850

Udveksling 25:1 – 4000:1
Tilbehør: Oliekøler, momentarm,
spændelementer m.m.



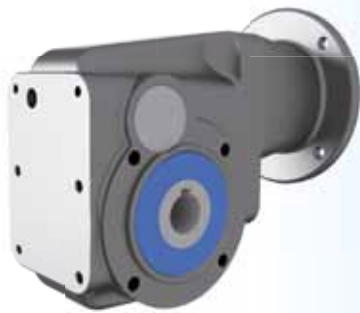
Heinz indexgear

Vinkel eller parallelgear
Vinkelgear som rundbord
Høj taktfrekvens, op til 2000 takt/min
Blød start/stop

Korrekt positionering, ingen yderligere
positioneringsenhed er påkrævet.
Stor nøjagtighed
Høj driftssikkerhed



Rustfri snekke og hypoidgear



Størrelse 040, 050 og 063 / 28, 38, 48 og 58
 Udveksling op til 100:1 / 300:1
 Hulaksel Ø18 - 25 / Ø20 - 35
 Udgangsmoment op til 152 Nm / 500 Nm

Fødevaregodkendt olie USDA H1
 Høj kvalitet elektrolyseret rustfri stål AISI 316
 Tilbehør: Flanger, aksler, momentarme m.m.

Rustfri keglehjulsgear



Størrelse 38, 48, 68, 78 og 88
 Udveksling op til 197,37:1
 Hulaksel Ø30, 35, 40, 50 og 60mm
 Udgangsmoment op til 2700 Nm

Fødevaregodkendt olie USDA H1
 Høj kvalitet elektrolyseret rustfri stål AISI 316
 Tilbehør: Flanger, aksler, momentarme m.m.

Rustfri fladgear



Størrelse 38, 48, 68 og 78
 Udveksling op til 284,71:1
 Hulaksel Ø30, 35, 40 og 50mm
 Udgangsmoment op til 1500 Nm

Fødevaregodkendt olie USDA H1
 Høj kvalitet elektrolyseret rustfri stål AISI 316
 Tilbehør: Flanger, aksler, momentarme m.m.

Rustfri tandhjulsgear



Udgangsmoment op til 600 Nm
 Effekt op til 7.5 kW
 Akselstørrelse Ø20 – Ø35
 Udveksling $i = 3,4:1 - 200:1$

Fødevaregodkendt olie USDA H1
 Høj kvalitet elektrolyseret rustfri stål AISI 316
 Tilbehør: Flanger

Rustfri motorer

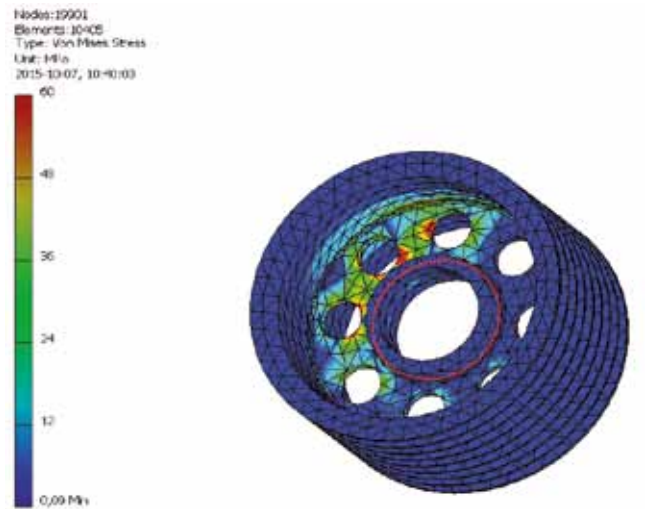


Størrelse 063 - 132
 Poltal 2 - 4 - 6
 Effekt mellem 0,12 - 7,5kW
 Standard IE3, IP66, PTO+PTC

TENV eller TEFC
 B3, B14 eller B5
 Tilbehør: Impulsgiver, køling, encoder m.m

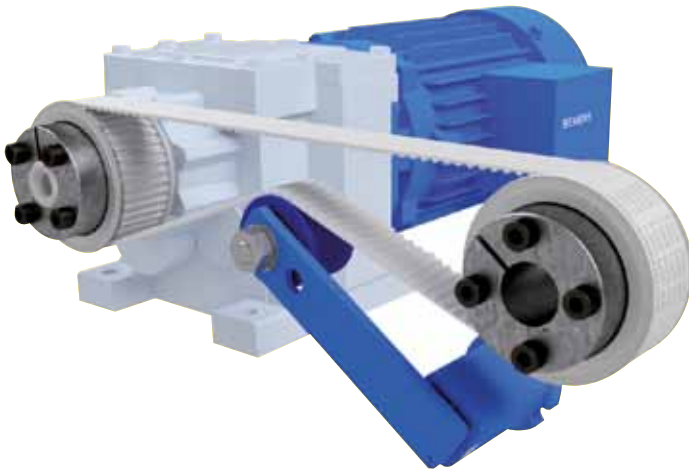
FEM – Finite Element Metoden

- Styrkeberegninger
- Deformationsberegninger
- Stødberegninger
- Havarianalyser



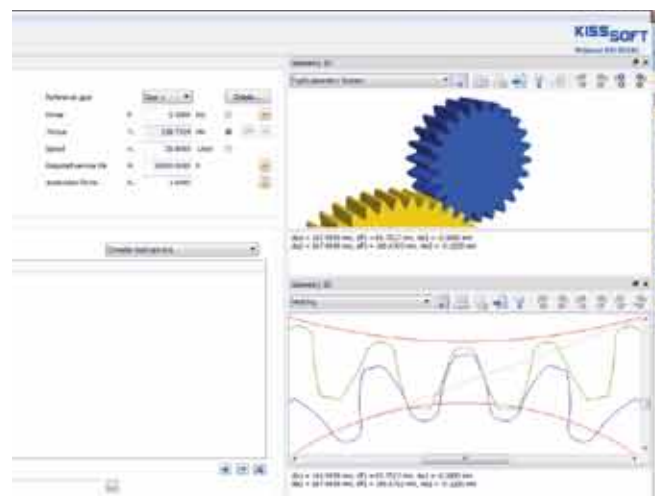
3D CAD / Mekanisk design

- Autodesk Inventor Pro
- Unikke kundemodeller
- Store samlingstegninger
- Mere en 90 års samlet erfaring



Beregningsprogrammer for tandhjul

- Markedsførende KISSsoft
- Hurtig og pålidelig support
- Modelintegration med Inventor



JENS S. TRANSMISSIONER A/S

Hørskæften 7, 2630 Taastrup, Tel: +45 7013 8333, info@jens-s.dk

www.jens-s.dk