



POWER SKIVING

THE NEXT LEVEL



ESCO bietet die perfekten Softwareprodukte für

- Machbarkeitsanalysen
- Werkzeugdesign inkl. Technologieanalyse
- Werkzeugfertigung
- Anwendungsunterstützung (Skiving)



esco-aachen.de



esco Power Skiving Plattform ePP

Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag



1993 — 2023
30

esco GmbH engineering solutions consulting
Kaiserstraße 100
52134 Herzogenrath/ Germany
Fon +49 (0)2407-50694-0
Email info@esco-aachen.de

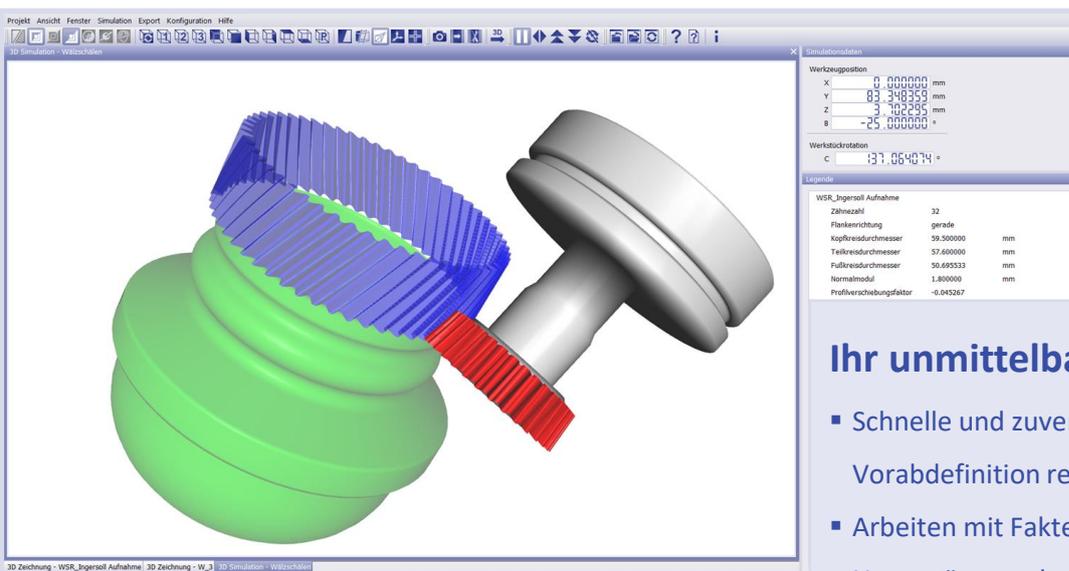
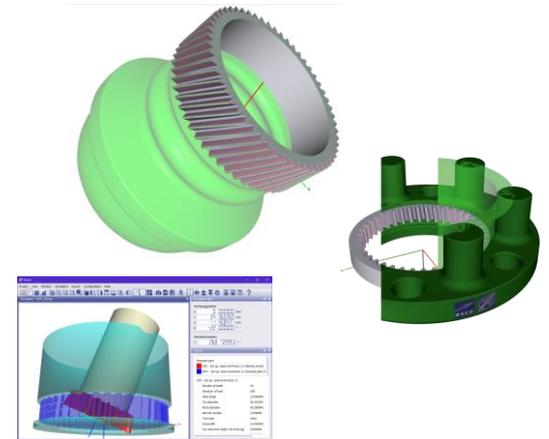


eSkiving.FS (Feasibility Study)

Kann ich die Verzahnung in einem definierten Bauteil effizient durch Wälzschälen fertigen?
eSkiving.FS ist Ihr Werkzeug für die schnelle und aussagefähige Verfahrensanalyse für Ihre Applikation!
Innerhalb kürzester Zeit stehen Ihnen alle relevanten Parameter zur Beurteilung von Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit zur Verfügung.

Die Features

- Einfache Parametrierung der Verzahnung
- Beschreibung möglicher Kollisionsgeometrien / Anbauteile durch Parametrierung oder Einlesen von 3D-Geometrien
- Exakte Erzeugung der Werkzeuggeometrie
- 3D-Visualisierung des Wälzschälens (Virtual Machining)
- Berechnung der Hauptzeit für das Wälzschälen unter Berücksichtigung der Schnittaufteilung



Ihr unmittelbarer Nutzen

- Schnelle und zuverlässige Machbarkeitsanalyse, Vorabdefinition relevanter Technologiedaten
- Arbeiten mit Fakten anstelle von „Trial and Error“
- Unterstützung der fertigungsgerechten Konstruktion
- Abschätzbarkeit von Produktivität und Fertigungskosten
- Für alle Anwender der esco PowerSkiving Plattform ePP optimale Nutzung der in eSkiving.FS ermittelten Daten



Die esco PowerSkiving Plattform ePP ist die systemübergreifende Technologie- und Kommunikationsbasis für alle Prozessbeteiligten.