



**PROZESSKETTEN**  
PROCESS CHAINS

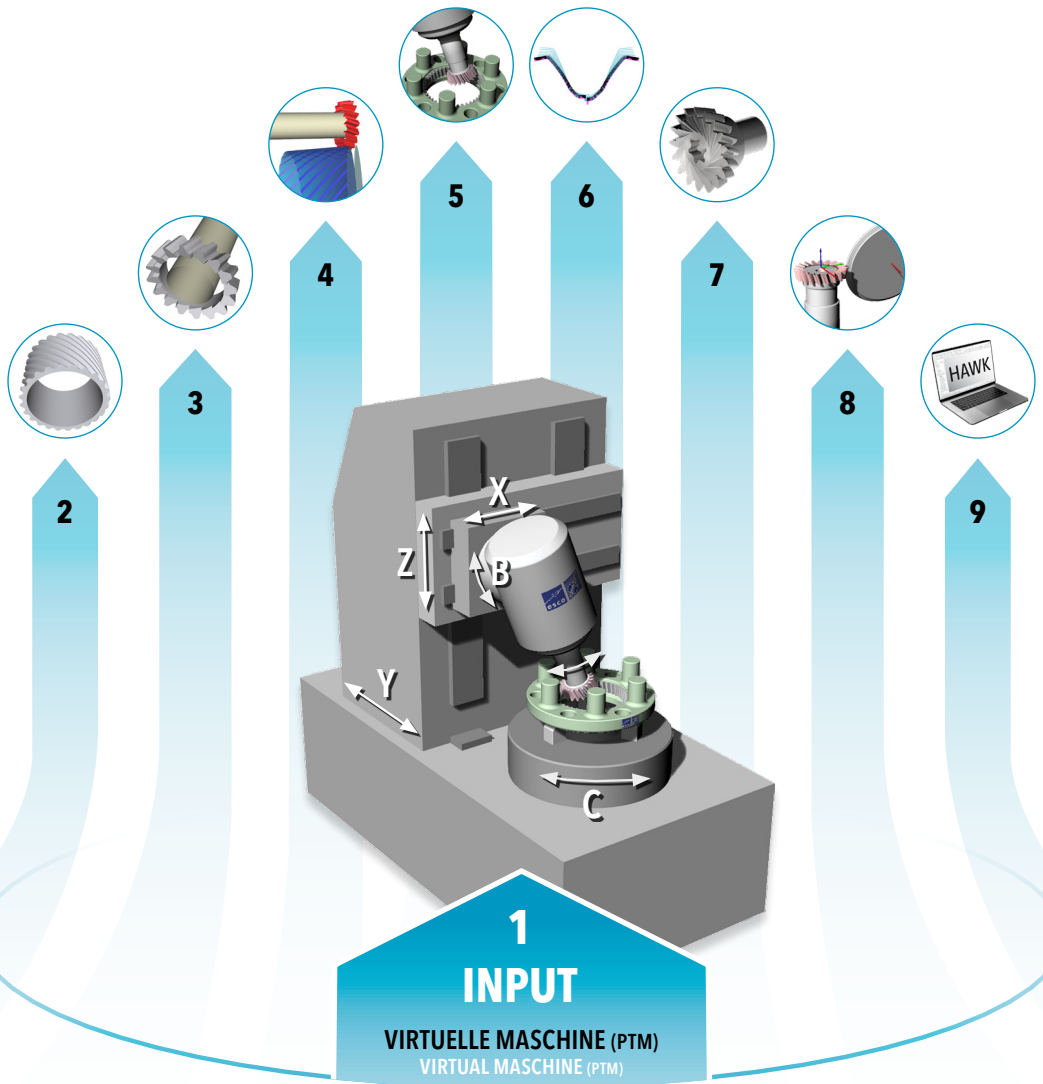






1. Konstruktion / Engineering
2. Programmierung / Programming
3. Schleifen (Abrichten / Messen / Schleifen) / Grinding (Dressing / Measuring / Grinding)
4. Messen / Measure
5. Korrigieren / Correction

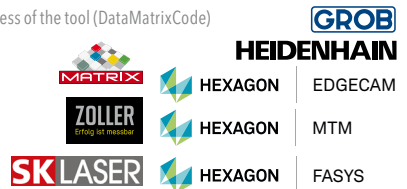




1. Verzahnungsdaten / Kundenanforderungen / Gear data / Customer requirements
2. Generiertes Werkstück (Zahnrad) / Generated workpiece (Gear)
3. Generiertes Wälzschälrad / Generated Skiving tool
4. Kollisionskontrolle / Collision control
5. Prozess-Simulation „Wälzschälen“ / Process simulation „Skiving“
6. Werkzeugoptimierung / Tool optimization
7. Modell / Model
8. Schleifsimulation, Postprozessoren für das Abrichten und Schleifen / Grinding simulation, data postprocessing for dressing and grinding
9. Messdaten generieren / Generated measurement data



1. Werkzeug auswählen im CAM / Tool Select in CAM
2. CAD-Daten Import Werkzeug / CAD data import tool
3. FASYS - Werkzeugdatenverwaltung (Anzeige mit mobilen Endgeräten) / Tool data management (Output with mobile devices)
4. Matrix Ausgabe der Einzelkomponenten mit mobilen Endgeräten / Matrix output of individual components with mobile devices
5. SK-Laser - Eindeutigkeit des Werkzeugs (DataMatrixCode) / SK-Laser - uniqueness of the tool (DataMatrixCode)
6. Werkzeug vermessen / Tool measure
7. HEIDENHAIN - Steuerung NC-Programm / HEIDENHAIN- Control NC program
8. Bauteil fertigen / Manufacture component
9. NC-Programm geändert wieder zurück / NC-program changed back again
10. Taktile Bauteilvermessung / Tactile measurement





1. Werkzeug auswählen im CAM Hypermill / Tool selection at CAM Hypermill
2. CAD-Daten Import Werkzeug / CAD data import tool
3. ZOLLER - Werkzeugverwaltung / Tool management
4. Matrix Ausgabe der Einzelkomponenten mit mobilen Endgeräten / Matrix output of individual components with mobile devices
5. Werkzeug vermessen / Tool measure
6. Okuma Steuerung - Standzeit übertragen / Control Okuma - tool life transmit
7. Bauteil fertigen / Manufacture component
8. Reststandzeit auslesen / Read out remaining tool life

OPEN MIND  
THE CAM FORCE

HEIDENHAIN

