

grind SELECT

... define your success





grind SELECT

Anwenderfreundliche Produktionssoftware

Mit dem Ziel, eine geometriebasierte, intuitiv zu handhabende Schleifsoftware auf der Basis einer neuen Software-Architektur zu entwickeln, haben wir keinen Entwicklungsaufwand gescheut.

Anwenderfreundlich, flexibel und leistungsfähig – das sind die Hauptmerkmale von grindSELECT, der neuen Schleifsoftware von LIZZINI.

– programmiert auf definierten Erfolg.



grind SELECT

einfach – übersichtlich – sicher

grindSELECT bietet eine übersichtliche Bedienungsarchitektur mit flacher Navigationshierarchie, die Sie durch den Schleifprozess führt. Verknüpfungen zwischen den Parametern sind jederzeit übersichtlich dargestellt.

Kontrollieren Sie alle wichtigen Parameter, wie Rohling, Spannsystem, Kontur, Geometrie, Schleifoperationen und Schleifscheiben.

grindSELECT gibt Ihnen laufend und in Echtzeit grafische Rückmeldungen zu Ihren Eingaben.

grindSELECT – Anwendungssoftware neu definiert.



Fügen Sie konkrete Arbeitsanweisungen und Hinweise für den Bediener ein.

Auswahl der allgemeinen Umgebungsvoraussetzungen wie Rohling, Spannmittel, usw.

Simulation und Visualisierung

Neben der permanenten grafischen Darstellung aller Verknüpfungen und Eingaben stellt Ihnen grindSELECT gleich vier verschiedene Simulationen zur Verfügung:

1. Schleifsimulation in Echtzeit am gerechneten Objekt – nach jeder Eingabe sichtbar
2. Standsimulation zur Position des Werkstücks in der Maschine
3. Abtragssimulation
4. Prozessvisualisierung, bei der alle Daten direkt von der Maschinensteuerung abgenommen und in 3D dargestellt werden

Wir folgen unserer Tradition – mit klarer Vision für die Zukunft.



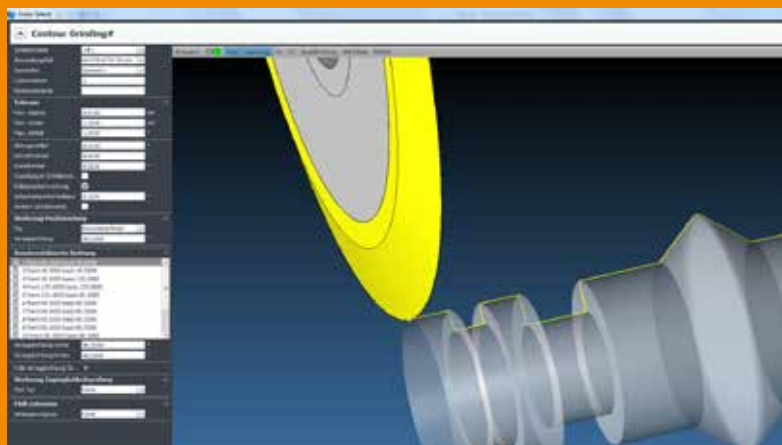
Ausgehend z.B. von CAD-Daten werden die benötigten Werkstück-Konturen festgelegt.

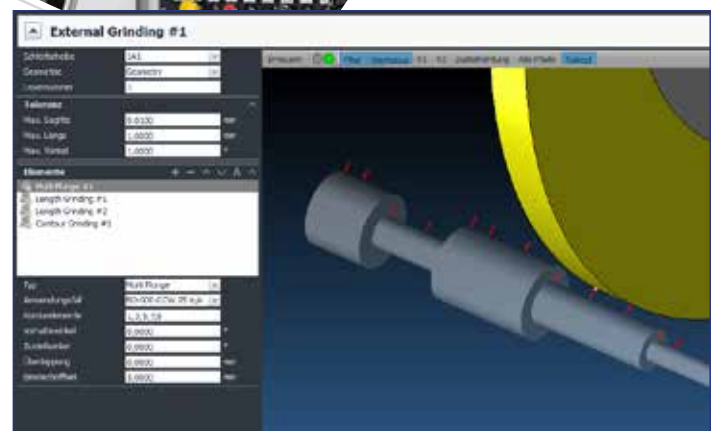
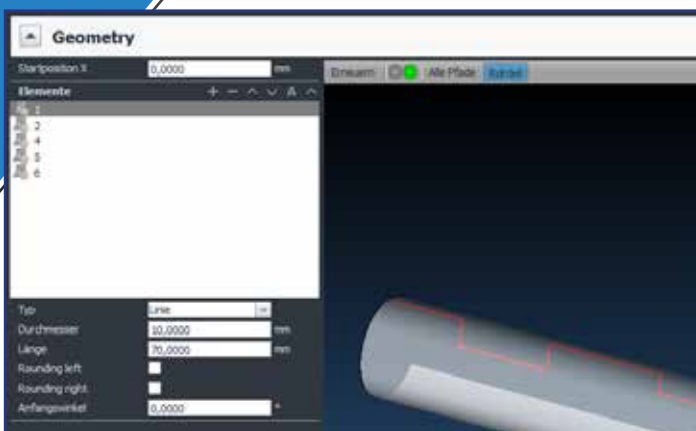
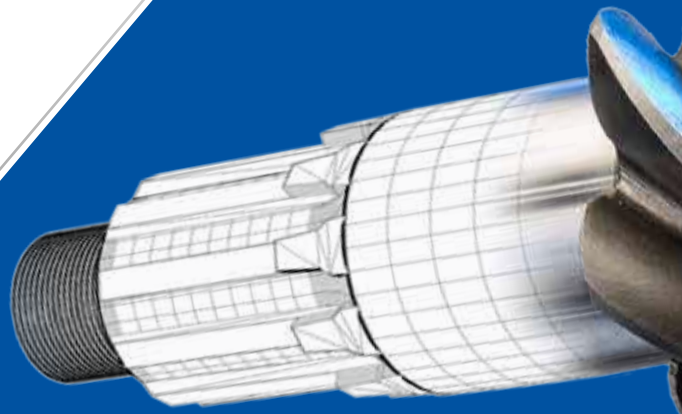
Definition der Arbeitsfolgen und -schritte

Festlegung der Technologiedaten

Schleifscheiben-Verwaltung

Übersichtliche Prozessdarstellung





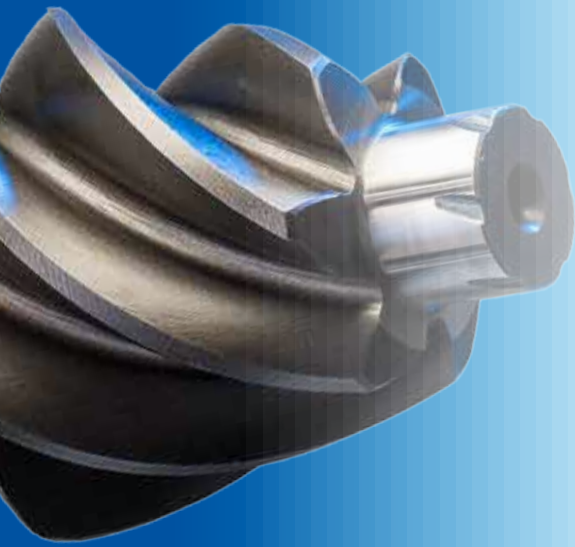
GEOMETRIE:

- ▶ Dateneingabe direkt an der Maschine
- ▶ Import von CAD-Daten eines externen oder internen Programmierplatzes

PROZESS:

- ▶ Darstellung der Simulation/Vorschau
- ▶ Definition des gesamten Schleifprozesses

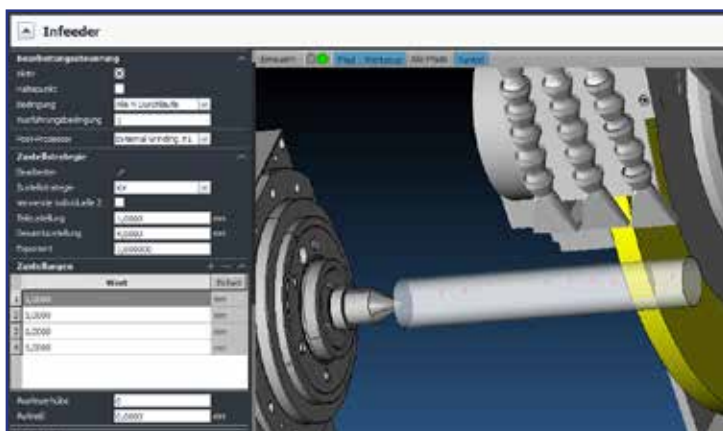




für flexible Anwendungen

Mit grindSELECT haben Sie eine echte Neuentwicklung unter Berücksichtigung aktueller Trends wie Multiprozessorrechner oder Multithreading (mehrere Berechnungen während eines Prozesses) in der Hand. Offene Schnittstellen und modularer Aufbau ermöglichen eine individuelle Anpassung an Ihre jeweilige Fertigungsumgebung ebenso wie ein Fehlertracking.

Visualisieren – Kontrollieren – Produzieren.



TECHNOLOGIE:

- ▶ Auswahl der Schleftechnologie:
Einstechen, Mehrfacheinstechen, Oszillation
- ▶ Eingabe der erforderlichen Technologiedaten:
Drehzahlen, Zustellungen, Vorschubswerte usw.

SCHLEIFSCHEIBENVERWALTUNG:

- ▶ Definition und Auswahl der benötigten Schleifscheiben für Teil- und/oder Gesamtprozess





grind SELECT

powered by **multigrind[®]**
horizon

 **LIZZINI**
WALLRAM GROUP

Wallram Grindtec srl
Via Leonino da Zara, 54
25018 Montichiari (BS) ITALY
Tel. +39 030 9672582
Fax +39 030 9672983
www.lizzini.de
grindtec@wallram.com