

Bedienoberfläche KN^{grind}

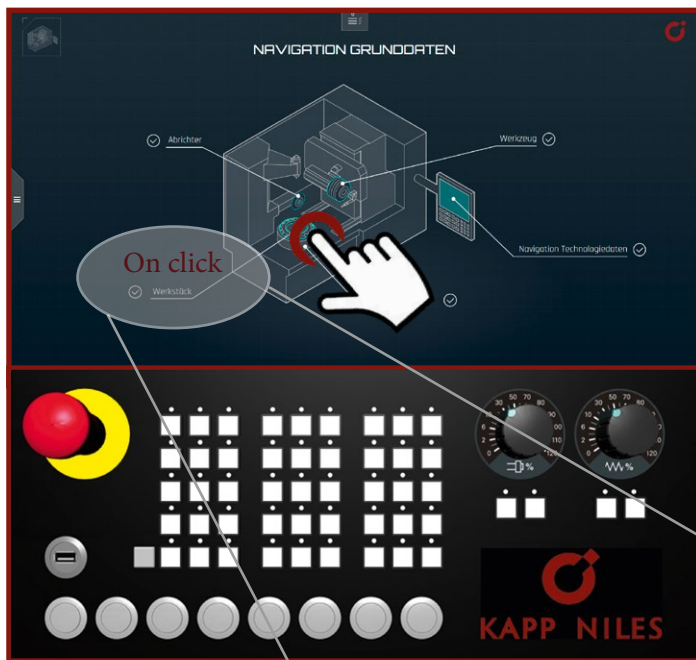


KAPP NILES

Innovative benutzer- und maschinenorientierte Navigation

Die KN^{grind} Bedienoberfläche zeichnet sich durch ihre intuitive Benutzerführung aus. Die bildliche Darstellung der Maschine und der Komponenten stellt die Grundlage für die Navigationsführung dar. Auf einem Touchscreen in ansprechendem, modernen Design werden dem Nutzer Bedienfelder an einer realitäts-

bezogenen, grafischen Darstellung der Maschine angeboten. Die Bedienung der neuen KN-Maschinengeneration erfolgt mittels Touchscreen-Technologie und wird durch eine KAPP NILES spezifische Maschinensteuertafel ergänzt.

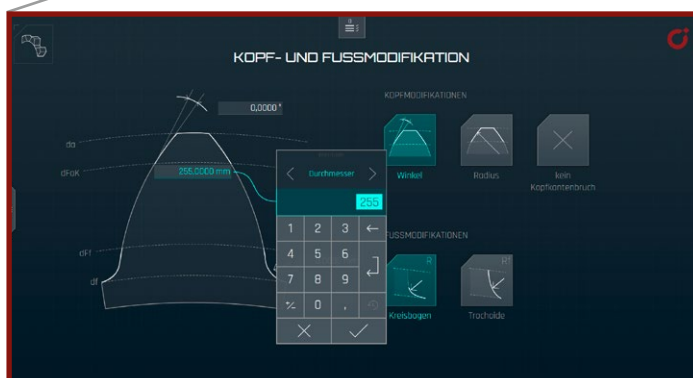


Die projektbezogene Konfiguration, analog dem Einrichten der realen Maschine, ermöglicht dem Nutzer eine leichte und schnelle Bedienung. Alle erforderlichen Bearbeitungsoptionen und Technologien sind in einem Werkstückprojekt zusammengefasst. Der Nutzer wählt für sein Projekt den Verzahnungstyp des Werkstückes und die passenden Werkzeuge aus einem Komponentenset. Selektierte Komponenten können komfortabel mit Drag & Drop bewegt werden.

Bei Berührung oder Doppeltipp werden Felder aktiviert oder Bedienbereiche selektiert. Bei Anwahl eines Datenfelds erscheint eine Bildschirmtastatur zur Eingabe von alphanumerischen Zeichen. In speziellen Menüs werden dem Nutzer Vorschläge für einzelne Werte bis hin zu kompletten Technologien angeboten.



Die Benutzerführung erfolgt sukzessive zur Erfassung der konkreten Projektdaten für Werkstück, Werkzeug und Abrichter sowie der Technologie-daten für Schleifen, Abrichten und Messen.



Die ausgewählten Bearbeitungsoptionen und Technologien werden anschließend in der Ablaufsteuerung zu einem hocheffizienten Bearbeitungszyklus kombiniert. Die einzelnen Bearbeitungsschritte können dort noch feinjustiert werden. Der aktuelle Bearbeitungsprozess wird dargestellt, während der Nutzer die zugehörigen Prozessabläufe beeinflussen kann. Zur Qualitätssicherung werden die Ergebnisse der integrierten Verzahnungsmessung ausgewertet und angezeigt.