



	CrashGuard Studio Basic (CGS)	Messtechnik	Sonderzyklen	iControl	WFL GearCAM
Content	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen von CGS • Bedienung von CGS • Aufbereitung der Modelle für CGS • MillturnPRO und dessen Anwendungen • Projekterstellung • Simulation <p>Softwarelösungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkzeugverwaltung • Werkzeugidentifikation • Virtuelles Magazin • Werkzeugdatenarchiv • u.v.m. 	<p>Wir trainieren die von Ihnen gewünschten Messanwendungen und WFL Zyklen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nullpunktverschiebung über Messzyklen bestimmen • Durchmesser- und Längenmessungen mit anschließender Korrektur • Messpositionen bestimmen und korrigieren • Geometrie Health Check: Überprüfung der Position der Dreh-Bohr-Fräseinheit zur Drehmitte • Geometriekompensation: Positionskorrektur der Dreh-Bohr-Fräseinheit berechnen • Rundlauf messen • Lünettenposition prüfen • Oberflächenmessungen • Profile scannen und korrigieren • Ultraschallmessungen 	<p>Durch eine bedarfsgerechte Zyklenskonfiguration werden branchenspezifische Herausforderungen schnell und wirtschaftlich bewältigt.</p> <p>Sie besprechen Ihren Sonderanwendungsfall mit einem erfahrenen Trainer. Sie erarbeiten ein mögliches Bearbeitungskonzept mit den WFL-Sonderzyklen.</p> <p>Sonderanwendungsfälle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Bearbeitung von exzentrischen Werkstücken • Notrückzugsroutinen bei Stromausfall oder bei Überschreitung eines Achsgrenzwertes (iControl) • Aussteuerwerkzeuge, mit denen man an einer beliebigen Stelle rotationssymmetrische Drehkonturen an einem stillstehenden Werkstück erzeugen kann 	<p>Die Sicherheit für Werkstück, Werkzeug und Maschine ist bei jedem Fertigungsprozess ein zentrales Anliegen.</p> <p>Durch die getrennte Erfassung sämtlicher Schnittkraftkomponenten der Prozessüberwachung wird z.B. ein Werkzeugbruch zuverlässig erkannt.</p>	<p>Bei WFL GearCAM handelt es sich um eine CAD/CAM Software zur Programmierung verschiedenster Verzahnungsarten, wie Stirn- und Kegelräder. Die unterschiedlichen Funktionalitäten, wie die Definition von Bearbeitungsstrategien und Werkzeugen aus der integrierten Werkzeugdatenbank, Schrumpstrategien, das Entgraten und die abschließende Simulation werden behandelt.</p> <p>Ihre Vorteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flexibles Verfahren • Sehr präzise, mit guter grafischer Darstellung • Einfach zu bedienen • Geringe Bearbeitungszeit • Verwendung der stabilen und hochpräzisen B-Achse • Ausnutzung des großen Y-Achsenhubs
Lernziel	Das Erstellen und Simulieren von NC-Programmen.	Mithilfe WFL-eigener Messzyklen die Prozesssicherheit und Produktivität erhöhen	Anwendung und Programmierung von Sonderzyklen	Anwendung und Bedienung von iControl. Prozesssicherheit von bestehenden und zukünftigen Programmen erhöhen.	Schnelles und einfaches Programmieren von Zahnrädern
Dauer	3 Tage zu jeweils 6 Stunden	auf Anfrage	auf Anfrage	6 Stunden	auf Anfrage