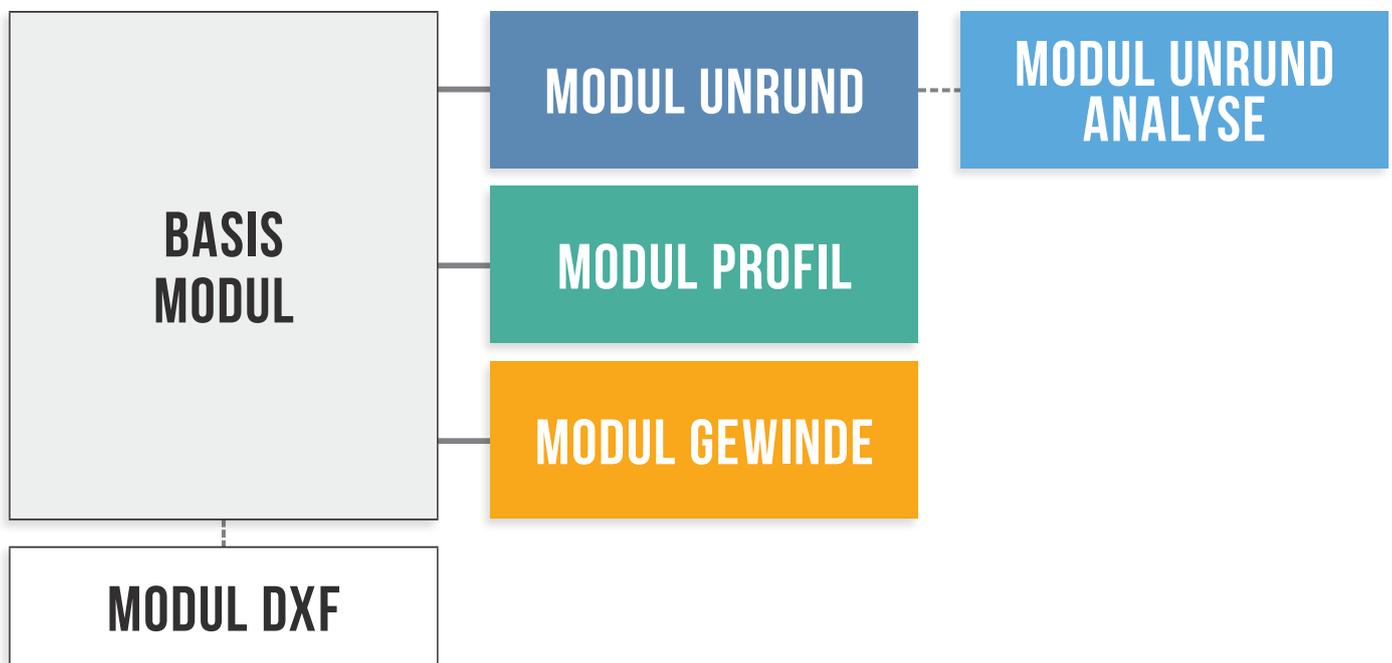


BLACK CAM SOLUTION

BLACK CAM SOLUTION MODULE IM ÜBERBLICK



Die BLACK CAM® Solution ist eine moderne CAD/CAM-Software zur einfachen Erstellung von Unrund-, Kontur- und Abrichtprogrammen. Mit umfangreichen CAD-Zeichnungsfunktionen lassen sich Profile für das Unrund- und Konturschleifen, sowie Profile für das Abrichten und Umprofilieren von Profil- und Gewindeschleifscheiben einfach und schnell konstruieren. Noch einfacher und schneller können Profile aus bereits bestehenden CAD-Daten importiert und weiterverwendet werden. Natürlich werden dafür die verbreitetsten Formate wie STEP, IGES- oder DXF unterstützt. Verschiedene intelligente Werkzeuge erkennen und beheben Profilmängel wie Lücken, Innenecken oder Überschneidungen. Mehrere Analysefunktionen für das Unrund- und Gewindeschleifen helfen bereits vor dem ersten Kontakt mit der Maschine das Schleifergebnis auf mögliche Formabweichungen zu überprüfen.

Mit den Programmanimationen lassen sich Fahrbewegungen und Geschwindigkeitsverhältnisse der Schleif- und Abrichtbearbeitungen schon am Arbeitsplatz aufzeigen. Speziell bei Unrundbearbeitungen kann das Geschwindigkeitsverhalten des Schleifpunktes, für den Schleifabtrag und die daraus folgende Formgenauigkeit, entscheidend sein. Die ermittelten Bearbeitungszeiten unterstützen, im Besonderen bei der Planung von langen Prozessen, wie das Ausräumen oder Umprofilieren von Schleifscheiben, bereits in der Angebotsphase. Die integrierte Dokumentverwaltung sorgt dafür, dass alle zum Projekt gehörenden Dokumente, wie Werkstückzeichnungen, Fotos von Aufbauten, etc. zentral in einer Datei abgelegt werden können. Dadurch stehen die Dokumente auch dann zur Verfügung, wenn das Projekt an einem anderen Arbeitsplatz geöffnet wird.