

Ausbaustufen & Funktionen DCAMCUT 9.0

Funktion	Beschreibung	Standard	Professional	Expert
EDMCAD I *	CAD-Konstruktionsumgebung SolidWorks OEM für die Erstellung von Einzelteilen	•	—	—
EDMCAD II *	CAD-Konstruktionsumgebung SolidWorks OEM für die Erstellung von Einzelteilen & Baugruppen	—	•	—
EDMCAD III *	CAD-Konstruktionsumgebung SolidWorks OEM für die Erstellung von Einzelteilen, Baugruppen & Zeichnungsableitungen	—	—	•
2D-Konturerzeugung	2D-Konturdefinition auf CAD-Skizzenbasis	•	•	•
2-Ebenen Konturerzeugung	Regelflächenbearbeitung über vorhandene Ober- & Unterkontur und Synchronisationslinien (Skizzen)	•	•	•
2-Achsen Ausräumen	Standard 2-Achsen Ausräumen	•	•	•
Standardsimulation	Standardsimulation inkl. Berechnung & Darstellung der Offsetflächen für alle Schnitte	•	•	•
Solidsimulation	Abtragssimulation zur 3D-Visualisierung inkl. Entformbarkeitsanalyse	•	•	•
Parametrik	Assoziativität existierender Erodier-Jobs zu Modellveränderungen (autom. Neuberechnung auf Volumen-, Flächenmodellen und Skizzen)	•	•	•
4-Achsen Konturerzeugung	4-Achsen Konturerzeugung direkt auf Volumen- & Flächenmodellen	•	•	•
Featureerkennung	Automatische Erkennung & Erzeugung erodierbarer Konturen auf Volumen- & Flächenmodellen inkl. Filterfunktionen	—	•	•
Vorlagentechnik	Erzeugung und Katalogisierung von Kontur-, Job- & Programmvorlagen	—	•	•
NC-Browser	NC-Browser Technologie inkl. Grafikrückkopplung	—	•	•
Partielles Ausräumen	2-Achsen Partielles Ausräumen	—	—	•
Ausräumen mit Inseln & über Zielaufmaß	2-Achsen Ausräumen mit vordefinierten Inseln & über Zielaufmaß	—	—	•

Ausbaustufen & Funktionen DCAMCUT 9.0

Funktion	Beschreibung	Standard	Professional	Expert
4-Achsen Ausräumen	4-Achsen Ausräumen, 4-Achsen Ausräumen mit Inseln & 4-Achsen Partielles Ausräumen	—	—	●
Raumkurve	Raumkurvenbearbeitung für 3D Kurven	—	—	●
Approximation	Zur Rückführung einer Folge von Linienelementen innerhalb einer benutzer-definierbaren Toleranz in Bögen, Kreise & Linien (optionale CAD-Ausgabe)	—	—	●
Erweiterter Bohrprozessor	Erweiterter Mehrachsen-Bohrprozessor inkl. Technologieanbindung	—	—	○
Mehrachsmodul I	Bearbeitungsmodul für erosives Schleifen inkl. Erweiterungsmodul Abtragssimulation & NC-Prozessorerweiterung	—	—	○
Mehrachsmodul II	Bearbeitungsmodul für erosives Schleifen und indexierte Mehrachsbearbeitung inkl. Erweiterungsmodul Abtragssimulation & NC-Prozessorerweiterung	—	—	○
Mehrachsmodul III	Bearbeitungsmodul für erosives Schleifen, indexierte und simultane Mehrseitenbearbeitung, Mehrachsausgabe von 4-Achskonturen inkl. Erweiterungsmodul Abtragssimulation & NC-Prozessorerweiterung, simultanes Erodieren mit einachsigen Rundteittisch mit Hinzuschalten von u/v-Achse	—	—	○
Mehrachsmodul IV	Bearbeitungsmodul für erosives Schleifen, indexierte und simultane Mehrseitenbearbeitung, Mehrachsausgabe von 4-Achskonturen inkl. Erweiterungsmodul Abtragssimulation & NC-Prozessorerweiterung, simultanes Erodieren mit einachsigen Rundteittisch mit Hinzuschalten von u/v-Achse Freiformerodieren mit Leitkurve	—	—	○

● Funktion enthalten

— Funktion nicht verfügbar

○ Option (zusätzliche Kosten)

* = Nur DCAMCUT Solo-System