

Ausbaustufen & Funktionen DCAMCUT 9.1

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 9.1

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 Rundteiltisch mit Hinzuschalten von u/v-Achse	—	—	○
MDSC-Modul Multi Dynamic Sequence Control	Für Mitsubishi, Sodick und Fanuc: Mehrfachauf-spannung mit entsprechenden Bearbeitungsprogrammen in einem Hauptprogramm erstellen. Ereignisse und Bearbeitungsgruppen an der Maschine verwalten (Losbearbeitung). NC-Programmausgabe an unterschiedliche Maschinentypen mit nur einem Programmierlauf erstellen.	—	○	○
Automations-Modul	Ablaufolgen der Bearbeitung mittels Farbcodierung und Namen automatisieren. D.h. Konturen auswählen, Kontureigenschaften zuordnen, Job-, Schnittfolgedefinitionen und Schneidschemen automatisch zuweisen.	—	○	○

- Funktion enthalten
- Funktion nicht verfügbar
- Option (zusätzliche Kosten)

* = Nur DCAMCUT Solo-System

