

<i>cncGraF Version 7</i>	<i>Standard Edition</i>	<i>Professionell</i>
Hardware		
Controller	smc5d-p32	smc5d-p32
Anschluss	USB 2.0 (kompatibel mit USB1.1/2.0/3.0)	USB 2.0 (kompatibel mit USB1.1/2.0/3.0)
Maximale Schrittfrequenz (kHz)	32	150
Ansteuerbare Achsen (interpoliert)	3	5
Systemvoraussetzungen	Windows XP/Vista/7/8 (32- und 64-Bit Version), benötigt .NET Framework V4.0	
Mindestanforderung an PC	Pentium 1,8GHz Prozessor oder höher (bzw. gleichwertige Ausstattung)	
Programmfunktionen		
In der Tabelle unten bekommen Sie den Überblick über die wichtigsten Funktionen.		
Unterstützte Dateiformate	HPGL, DIN 66025, ISEL NCP, DXF	HPGL, DIN 66025, ISEL NCP, DXF, Sieb&Meyer, AI, EPS, SVG
Speichern und Laden der Zeichnung	✓	✓
Einfügen von mehreren Zeichnungen, um alle in einem Arbeitsvorgang auf einem Werkstück zu bearbeiten	✓	✓
Grafische Anzeige 2D/3D	✓	✓
Zeichnungsfunktionen wie Kopieren, Drehen, Spiegeln, Strecken,...	✓	✓
Motorstromabsenkung für alle Achsen im Ruhezustand.	✓	✓
Wegoptimierung mit Glättfunktion	✓	✓
Abarbeitungsreihenfolgen ändern	✓	✓
Werkzeug- und Materiallager	✓	✓
Integrierter Texteditor	✓	✓
TeachIn, ein Hilfsmittel zum Speichern von Positionen	✓	✓
Kennwort für Maschinenparameter - Dialog	-	✓
Bewegen mit Tasten, Pendeln oder Fahren relativ oder absolut.	✓	✓
Umkehrspiel	✓	✓
Automatische Anpassung der Geschwindigkeit an den Kurvenverlauf	✓	✓
Werkzeuglänge vermessen und kompensieren	✓	✓
X,Y oder Z Höhe für Nullpunkt automatisch vermessen	✓	✓
Bereichüberwachung der Achsen	✓	✓
Integrierte Assistenten wie Referenzschalter-Assistent für automatische Schalterinvertierung oder Assistent zum Einrichten der Maschinenparameter	✓	✓

Verwaltung der Nullpunkte, Parkpunkte und Messpunkte	✓	✓
Einstellung der Zustellkorrektur der Z - Achse und Bearbeitung wiederholen	✓	✓
Video- und Kreuzlaser- Funktion für Nullpunktermittlung	✓/✓	✓/✓
Eingabegeräte: Tastatur, Gamepad, externes Bedienteil	✓/✓/.	✓/✓/✓
Handrad/Joystick Steuerung	-	benötigt Handrad/Joystick
Eingangssignale für Haube, Fehlermeldung oder Software-Not-Aus	✓	✓
Steuerung über cncDroid (Android Tablet PC oder Smartphone)	✓	✓
Fräsvorgang anhalten, fortfahren	✓/✓	✓/✓
Exakte Ermittlung der Fräszeit. Gesamte Laufzeit der Maschine	✓	✓
CAD Modul	✓	✓
Fläche abtasten und Höhenkorrektur	✓/.	✓/✓
Spindeldrehzahl in 255 Stufen	-	✓
Zeichnung abtasten	-	✓
Radiuskorrektur	✓	✓
Doppelantrieb X/X2 oder Y/Y2	-	✓
Drehachse, Tangentialachse, Z2	-/-	✓/✓/✓
Automatischer Werkzeugwechsler	-	✓
Schachteln (Nesting)	-	✓
Makro Funktion	-	✓
SMC5D.core Class Library	-	✓
Video-Positionierung-System	-	kostenpflichtiger Add-on
Lieferumfang	CD, USB Controller in Alubox*, USB Kabel	
Preis inkl. 19% MwSt.	369,00- Euro	498,00- Euro
Update Preis inkl. 19% MwSt. auf cncGraF Pro	129,00- Euro	
* Die Alubox hat in der Standard- Ausführung nur CON2 Anschluss. Weitere Anschlüsse z.B.: für Handrad/Joystick auf Anfrage.		