



PROFILELAB

Eine Leistungstarke 2D und 3D Software zur Steuerung von Werkzeugmaschinen und professionellen CNC Anlagen. Ausgabe an Hunderten von Fräs- und Graviermaschinen, sowie CNC Werkzeugmaschinen, in HPGL, G-Code, DIN ISO, und anderen speziellen Formaten. Das Modulare Konzept von ProfileLab ermöglicht es Ihnen zusätzliche Funktionen hinzuzufügen, falls dies Ihr Auftrag erfordert.

PROFILELAB 2D

ProfileLab arbeitet unter Windows 95™, 98™, NT™ und 2000™. Es werden sehr einfach und schnell Fräspfade mit Werkzeugoptimierung, Ausräumfäde und Bohrlöcher erzeugt. Erstellen Sie Fräspfade mit Anschnittsfahnen, Ausläufen an Stegen und verwenden Sie Materialdatenbanken, in denen die passenden Vorschubgeschwindigkeiten für Ihr Material hinterlegt sind. Eine einfache Verschachtelungsroutine hilft Ihnen Ihr Material auszunutzen und den Abfall zu reduzieren. Alle Ausgabedaten werden abgespeichert, sodaß Ihr Auftrag einfach wiederholt werden kann.

PROFILELAB 3D

Die Erstellung und Ausgabe von 3D-Grafiken und -Text erfolgt schnell und problemlos. Leistungsfähige Werkzeug-Algorithmus erzeugen gemeißelte und gefaste Grafiken und Texte. Dank Unterstützung verschiedener Werkzeuge ist die Erstellung erhabener und flach abgesenkter Grafiken und Texte möglich.

zusatzmodule

PROFESSIONELLE TEXTERSTELLUNG

Erweitern Sie den Funktionsumfang Ihres Programmpakets durch leistungsfähige Text- und Layout-Funktionen inklusive WYSIWYG-Eingabe, automatischem Kerning, Rechtschreibprüfung, Textanpassung an Linien und Objekten jeglicher Art, Rundsatz sowie über 1100 Schriftarten.

SPEZIALEFFEKTE

Steigern Sie die Wirkung Ihrer Grafiken durch leistungsfähige Grafik-Tools, mit denen Sie z. B. Schattierungen, Umrisse und zahlreiche Verzerrungen erzeugen können.

ACCUSCAN

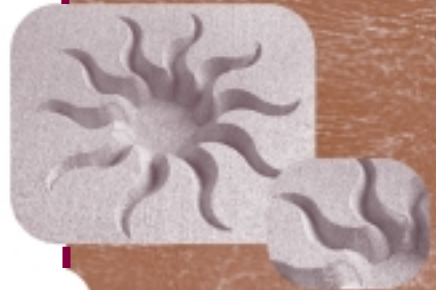
Sie können Abbildungen einscannen und an eine Fräs-, oder Graviermaschine oder eine CNC-Maschine ausgeben. Mit dieser weltweit führenden, präzisen Vektorisierungssoftware sparen Sie etliche Arbeitsstunden ein.

ERWEITERTE VERSCHACHTELUNG

Mit unserem Modul zur echten Formverschachtelung optimieren Sie die Materialausnutzung. Dieses leistungsstarke Modul ermöglicht benutzerdefinierte Rotationswinkel für Teile, das Verschachteln von Teilen innerhalb anderer Teile, sowie die Verschachtelung von Teilen auf Freiform Werkstücken.

ProfileLab ist ein eingetragenes Warenzeichen der CADlink Technology Corporation. Alle anderen Marken sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Gedruckt in Kanada.

2D and 3D Machining Software



EUROPE:

Centre 3, Wilbury Way, Hitchin,
Herts, U.K. SG4 0TP
Tel: ++44(0)1462-420222
Fax: ++44(0)1462-420111

UNITED STATES:

45 Main Street, Boylston, MA 01505
Tel: (800) 545-9581
Fax: (613) 247-1488

CANADA:

2440 Don Reid Drive, Suite 100,
Ottawa, Ontario K1H 1E1
Tel: (613) 247-0850
Fax: (613) 247-1488

www.cadlink.com

CADlink
TECHNOLOGY CORPORATION

FUNKTIONEN

2D

3D

	2D	3D
Grafikerstellung und -bearbeitung im Linien- oder Bogenmodus	•	•
Erweiterte Knotenbearbeitung (X/Y-Koordinaten/polar/kartesisch/relativ/absolut)	•	•
Textbearbeitung mit Unterstützung von TrueType-Schriftarten	•	•
Anmerkungen und Bemaßungen für Teile	•	•
36 Import-/Exportfilter inklusive DXF, G-Code, EPS und PLT	•	•
Mehrfaches Rückgängigmachen/Wiederherstellen	•	•
Ausschneiden, Kopieren und Einfügen von Formen innerhalb von ProfileLab oder in Verbindung mit anderen Programmen	•	•
Hoch auflösendes Zoomen für präzise Bearbeitung	•	•
Sperren/Freigeben von Formen zur Vermeidung von Bearbeitungsfehlern	•	•
Drehen/Verschieben/Größenänderung/Duplizieren von Formen, Ausrichtung an Gitter	•	•
Kreisförmige und rechteckige Anordnungen	•	•
Schließen des Pfads und Knotenreduzierungsfunktionen zum Bereinigen von Teilen	•	•
Verschmelzen von Formen	•	•
Dateisuche	•	•
Kontextsensitive Online-Hilfe	•	•
Treiberunterstützung für über 100 Maschinen	•	•
Automatisches Speichern/Laden von Dateien	•	•
Unterstützung für Digitalisiertablett	•	•
Werkzeugvorlagen mit unbegrenzter Werkzeugbibliothek, die 11 Werkzeugtypen unterstützt	•	•
Werkzeugkompensation nach außen / innen abhängig von der Fräserform	•	•
Taschenfüllung mit Hilfe von Schraffur-, Linien-, Spiral- und Inselelementen	•	•
3D-Frässimulation	•	•
Mehrfachzustellung (Multipass) inklusive erstem / letzten Durchgang	•	•
Automatisiertes Erstellen von Einlegearbeiten (Inlays)	•	•
Vorgabe von horizontalem und vertikalem Vorschub, Spindeldrehzahl und Verweildauer	•	•
Automatische Werkzeugwechsel (ATC - Automatic Tool Changes)	•	•
Ausspitzen des Werkzeugpfads (spitz oder gerundet)	•	•
Schulterfunktion (ein/aus, Breite, Höhe)	•	•
Reinigungspfad (ein/aus, Anzahl)	•	•
Brücken (ein/aus, Breite, Höhe, Stil, Menge, Verteilung)	•	•
Automatische Brückenentfernung (ein/aus)	•	•
Erweiterte Sortierung, Abarbeitungsreihenfolge	•	•
Erweiterte Startpunktsteuerung	•	•
Erweiterte Anlauf-/Auslaufsteuerung (ein/aus, Bogen, Linie, Länge, Überlappung, Steigung, Spirale, Zickzack)	•	•
Erweiterte Brückenplatzierung	•	•
Setzen von Bohrungen (Mittelpunkt, Punkt, Matrix, auf Umriss und Ecken)	•	•
CNC-Manager (Ausgabeeditor)	•	•
Anzeige von Richtung, Startpunkt, Farbe des Werkzeugpfads nach Vorlage, Werkzeugtyp	•	•
Blockverschachtelung	•	•
3D-Meißeleffekt mit konischen Werkzeugen		•
Gemeißelte flache Formen mit fester Tiefe (Unterstützung verschiedener Werkzeuge)		•
PhotoMachine schneidet 3D-Relief aus Graustufenbildern		•
Erstellung eines Werkzeugpfads für erhabene 3D-Buchstaben und -Formen		•

zusatzmodule

PROFESSIONELLE TEXTERSTELLUNG

SPEZIALEFFEKTE

ACCUSCAN

ERWEITERTE VERSCHACHELUNG

