



PROfirst
CAD/CAM SOFTWARE

SOFTWARE

CADCAMKALKULATION

LASER PLASMA AUTOGEN WATERJET



CAD



CAM



KALKULATION

PROfirst

EINFACH - PROFESSIONELL - MODULAR



2D und 3D CAD speziell für Blechteile

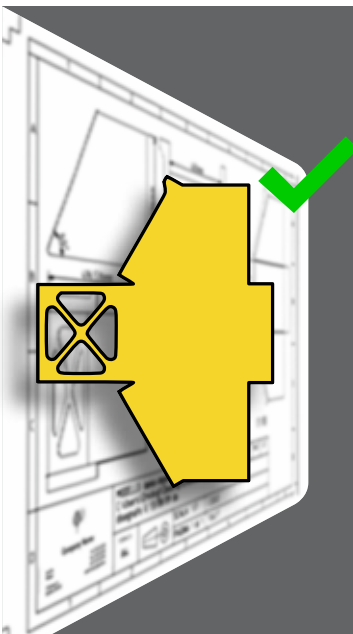
Sie haben bereits ein 2D CAD Programm. Aber keines das Sie bei Ihrer Arbeit so schnell und einfach wie möglich unterstützt. Sie werden begeistert sein von der Benutzerfreundlichkeit und den vielen Sonderfunktionen für Blechteile wie z.B.:

- **Bereinigung mit einem klick , um nur das Teil zum Schneiden zu erhalten**
- **Exzellenter Import aller wichtigen Formate DXF/DWG/GEO/DSTV/PDF**
- Einfach zu bedienende Zeichnungsfunktionen
- Automatische Prüfung auf offene und doppelte Konturen
- Konvertierung von Vektor PDF Dateien direkt zu DXF
- Schnelle Berechnung von Gewicht, Schneidzeit und Kosten eines Bauteiles
- Bibliothek von 2D Makros
- Konstruktion und Abwicklung einfacher 3D Blechteile



Vom Bild bis zum Blechteil

Mit PROfirst Artist können Bilder automatisch in schneidbare DXF Dateien mit geschlossenen Konturen konvertiert werden. Alle gängigen Bitmap Formate können konvertiert werden. Photos können auch in Lochbilder für Stanzmaschinen oder schnelle Laseranlagen konvertiert werden. Neue Anwendungen werden für Sie auf ein Mal möglich.



Schnelle Zeichnungsbereinigung

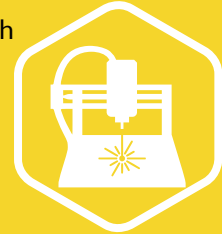
Schnelle Aufbereitung von Kundenzeichnungen um die Schneidteile mit wenigen Mausklicks schneidfertig zu erstellen. Auswahlfunktionen um Bauteile mit einem Mausklick auswählen zu können.

Automatische Korrektur von offenen und doppelten Konturen und automatische Glättung der Teile. Diese Schnelligkeit und Einfachheit erlaubt es, Kundenzeichnungen für Angebote nutzen zu können.

Beste Verschachtelung einfach und komplett

PROfirst CAM arbeitet automatisch, halbautomatisch und manuell, damit Sie schnell bei Standardteilen sind, aber bei Teilen die besondere Aufmerksamkeit erfordern auch eingreifen können. Zu den Besonderheiten gehören:

- Automatischer Import von DXF/DWG's aus einer Excel- oder CSV-Liste
- Multiformat-Verschachtelung für Laser-/Plasma-/Gas-/Wasserstrahlschneiden
- Power nesting schachtelt automatisch besser und schneller als Sie per Hand
- Flexible manuelle und automatische Mehrbrennerverschachtelung
- Automatischer Schneidweg mit flexiblen Anschnitten
- Anzeige und Vermeidung möglicher Kollisionen beim Schneidpfad
- Micro-joints, Brücken, Sparschnitt, Reste schneiden
- Druckt Produktionsdokumente und Etiketten
- Verwaltung von Teilen, Verschachtelungen, Blechresten und Blechlagern



1 Click-CAM

Von DXF/DWG zum Programm in einem Klick

Die einfachste Verschachtelung:

- DXF/DWGs auswählen, Stückzahl, Werkstoff, Dicke eingeben
- Anschnitt oder Reihenfolge falls gewünscht anpassen
- Verschachtelung ausdrucken und NC-Programm speichern

ALLES IN UNTER EINER MINUTE!

In 5 Minuten installiert, in 2 Stunden erlernt.

Von CAD bis NC-Programm in einer Software.



Auto Power Nesting Besser als per Hand!

Sparen Sie Zeit und viel Material mit unserem leistungsstarken 64-Bit multi-core POWER und ULTRA Verschachtelungsmodul. Sie werden nicht annähernd so gut manuell verschachteln. Wenn sie gerne puzzeln machen Sie das zu Hause!



Genau was Sie brauchen Nicht mehr, nicht weniger

Die Software hat Optionen um jedes Problem zu lösen. Es kann je nach Maschinenart, Schneidtechnik und Firmengröße angepasst werden und kann mit Ihrem Unternehmen wachsen.



DATENBANK Access oder SQL

Verwaltet Angebote, Teile, Verschachtelungen, Tafeln und Reste. Es speichert:

- Teile mit Link zur originalen DXF/DWG mit Bearbeitungstechnologie.
- Fertigungsaufträge, Verschachtelungen und fertige Schneidpläne zur Produktionsoptimierung.
- Lager und Restbleche mit allen Zeugnisse für ISO 9000 für die Rückverfolgbarkeit.
- verbindet Teile nach Bedarf mit Baugruppen und Kunden
- Maschinen- und optimierten Schneideinstellungen für beste Schnittqualität
- Suchwerkzeuge mit erweiterten Filtern, Backups, freien Datenexport nach Excel
- Einfache Anbindung an andere ERP-Software und optionaler Maschinenplanungssoftware JobVision

Komplette Angebote mit allen Arbeitsgängen



Das PROfirst Kalkulationsmodul ermöglicht es Ihnen, Blechteile einschließlich aller Arbeitsgänge wie Biegen, Bohren, Schweißen, Verzinken, Lackieren, usw. anzubieten. Angebote sind aufgrund dieser Vorteile wirklich schnell zu machen:

- Import von mehreren Teilen aus DXF, DWG, PDF, Bildern oder Scans
- Verschachtelung der Teile mit Berechnung des Materialeinsatzes
- Präziser Berechnung der Schneidzeiten (kleine, mittlere, große Konturen)
- Rüstkosten wie Programmierung, Be- und Entladung, Transport usw.
- Gewinnmargen in %, damit Sie genau sehen, was verdient wird
- Angebote schnell ausdrucken und automatisch per Email senden.
- Datenexport für freien Import in ERP Systeme oder Excel
- STEP viewer und optionalen 3D-Unfolder für STEP und IGES Dateien.

Perfekt für Job-shops. Gewinnen Sie mehr Aufträge, indem Sie schneller und genauer mit weniger Aufwand anbieten. Speziell für Verkaufsbüros, so dass sie das richtige Werkzeug für Ihren Job haben und nicht auf technische Büros warten müssen um Angebote erstellen zu können. Angebote werden genauer und schneller.



SCHNELL

Warten Sie nicht mehr auf Antworten aus der Produktion. Bieten Sie vor Ihren Konkurrenten an und gewinnen Sie mehr Aufträge.



GENAU

Bauen Sie Kundenvertrauen aus durch wiederholbare Preise. Erhöhen Sie Ihre Gewinnspanne.



PROFESSIONELL

Beeindrucken Sie Ihre Kunden mit schnellen professionellen Angeboten. Bestellungen werden für den Kunden einfacher durch klare und genaue Angebote.

PROfirst
CAD/CAM SOFTWARE