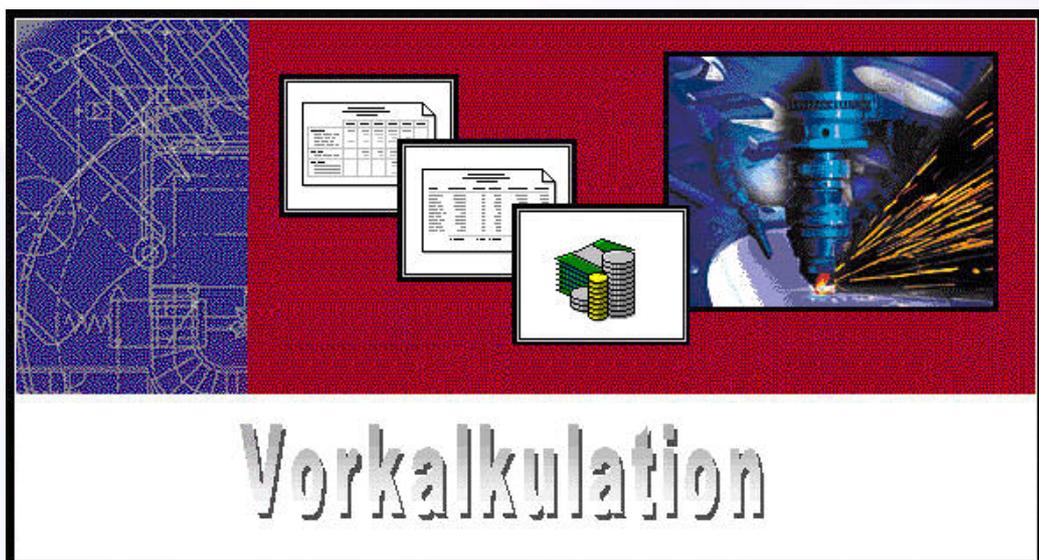


comsoco.PreCalc – die wichtigsten Eigenschaften

Vorkalkulation für Lohnschneidbetriebe



COM SO CO

Computer **Software** Consulting GmbH

Talhof 1, D – 36381 Schlüchtern

Tel.: (49) 06661 / 91 10 202

Fax: (49) 06661 / 91 10 203

Aktuelles:

www.comsoco.de

Kontakt:

info@comsoco.de

comsoco.PreCalc – die wichtigsten Eigenschaften

PreCalc steht für eine schnelle und sichere Vorkalkulation der Herstellkosten von Schneidteilen, die mithilfe von thermischen Trennverfahren (Laser-, Plasma- und Autogenmaschinen) produziert werden.

Liegen Ihnen Länge, Breite, Material und Herstellverfahren vor ...

... so können Sie diese Daten einfach in einen Formular eingeben und kombinieren das mit einem Zugriff auf die Materialdatenbank.

Liegen Ihnen Konstruktionsdaten in Form von DXF-Dateien vor ...

... so können diese DXF-Formate direkt für eine Kalkulation verwendet werden. Zur Ermittlung der Schneid- und Markierinformationen aus dem DXF-Format werden alle Layer- und Farbkombinationen angezeigt und einfach per Mausklick dem Verwendungszweck Schneiden oder Markieren zugeordnet. Erkannte Linien, Kreise und Bögen werden (soweit möglich) automatisch zu Konturen zusammengesetzt.



Bitte beachten Sie, daß die Ihnen vorliegenden DXF-Formate die oben genannte Vorgehensweise unterstützen müssen. Dazu gehören insbesondere die Trennung der relevanten Bauteilinformationen wie Schneiden und Markieren von zu diesem Zeitpunkt unerwünschten Informationen wie Vermaßung, Zeichenblatt, Rahmen, usw. Wir unterstützen Sie gerne bei der Klärung, ob die Ihnen vorliegenden Dateien direkt verarbeitbar sind. Sprechen Sie uns einfach an.

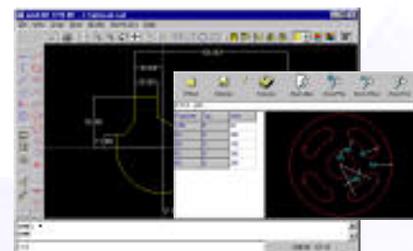
Liegen Ihnen nur Bauteilskizzen oder Einzelinformationen über Anzahl und Abmessungen verschiedener geometrischer Details des Teiles vor ...

... so können Sie über eine tabellarische Schnelleingabe die Angaben über Anzahl und Typ (Rechteck, Loch, Langloch, etc.) einfach eingeben. PreCalc errechnet daraus eine möglichst sinnvolle Bauteilgeometrie, die analog einer DXF-Datei für die Herstellkostenermittlung verwendbar ist.



Liegen Ihnen Zeichnungen der Bauteil in Papierform oder als eingescannte Bilder vor ...

... so können Sie in einem kleinen, für das Brennschneiden optimierten miniCAD System auf einfache Art die Bauteile konstruieren. Besonders hilfreich für schnelle Konstruktionen ist dabei die Verwendung von Makros gängiger Brennteile, bei denen Sie nur noch die Parameter angegeben müssen. Mit einem handelsüblichen Scanner erfaßte Bauteilzeichnungen können ebenfalls als Bitmap im miniCad eingeblendet und einfach nachgezeichnet werden.



PreCalc liefert Ihnen auf der Basis der Bauteilgeometrie und anhand weniger, einfach auszuführender Eingaben sofort eine detaillierte oder summarische Angebotsgrundlage.

Dabei wird zur Zeitbedarfsermittlung ein Abfahren der Bauteilgeometrie simuliert. Zur Anwendung kommen dabei material-, schneidprozess- und dickenabhängige Daten über die Beschleunigungen und Geschwindigkeiten der gewählten Maschine. PreCalc versucht anhand dieser Informationen die Zeitdauer möglichst genau vorauszubestimmen, es handelt sich dabei aber immer um eine Näherung an die zu erwartenden Daten. Die Genauigkeit der ermittelbaren Produktionsdauer hängt sehr stark von der Praxisnähe der Vorgabedaten aus Ihrem Betrieb ab. Wir liefern einige Beispieldaten mit, die Sie entsprechend Ihrer eigenen Materialbestände, der Maschinen und deren Ausrüstungen ergänzen und pflegen können.

Systemvoraussetzungen: MS Windows 9x, 2000, NT4.0 • 1024x768 TrueColor Auflösung • 20 MB freier Festplattenspeicher • freier LPT Steckplatz für den Softwareschutz(Dongle)