



Küchenarbeitsplatten und Waschtische mit DIECAD

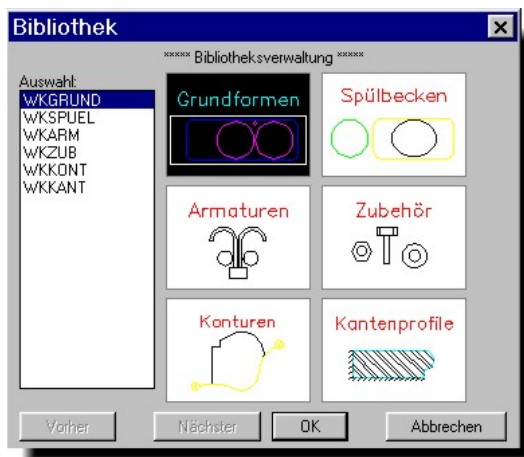


Küchenarbeitsplatten und Waschtische....

...von der Zeichnung zu Kalkulation und Maschine

Das hier vorgestellte Modul der DIECAD Software ist für die rationelle und komfortable Zeichnung und Konstruktion von Einzelwerkstücken, insbesondere Küchenarbeitsplatten, Waschtischen oder Tischplatten gedacht. Der Einsatz des Programms ist besonders effektiv in Verbindung mit der DIESTEIN Angebots- und Auftragsbearbeitung, da mit der Zeichnung auch sämtliche Kalkulationsinformationen bereitgestellt werden.

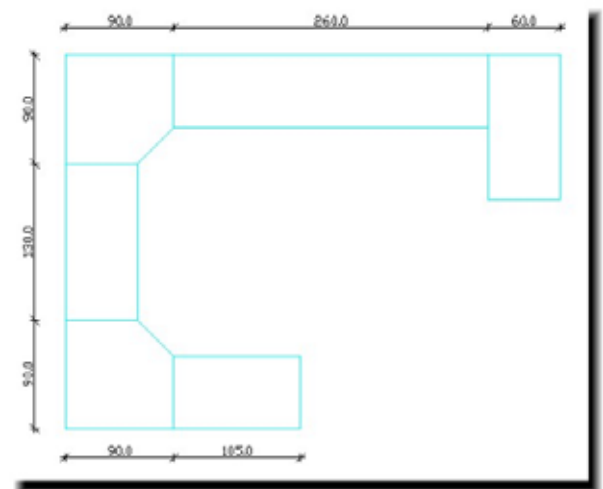
Das Bibliothekskonzept



Bei der Zeichnung von Küchenarbeitsplatten findet man oft wiederkehrende Objekte, beispielsweise für Beckenausschnitte oder Bohrungen, die nur geringfügig abgeändert werden müssen. Auf Grund dieser Tatsache bietet das Modul die Möglichkeit beliebige Bibliotheken zu definieren, deren Inhalt bei der Zeichnung abgerufen werden kann. Jede Bibliothek kann beliebig viele Objekte beinhalten. Die Verwaltung einer Bibliothek erfolgt über einfache Programmfunktionen.

Die Zeichnung der Grundform....

Zu Beginn muss die Grundform der Platten und die Aufteilung (Fugen) gezeichnet werden. Für standardisierte Formen besteht die Möglichkeit, diese aus einer Bibliothek abzurufen und die Maße anzupassen. Das Anpassen der Dimensionen wird durch eine einfache Programmfunktion unterstützt. Der Anwender selektiert die Maßzahl oder die betreffende Linie mit der Maus, bekommt das aktuelle Maß angezeigt und gibt lediglich das gewünschte Maß ein. Das Programm passt vollautomatisch sämtliche Linien und Objekte in dem gewählten Auswahlbereich an. Handelt es sich um eine Sonderform, kann auch jede Platte mit AutoCAD-Funktionen individuell gezeichnet werden.

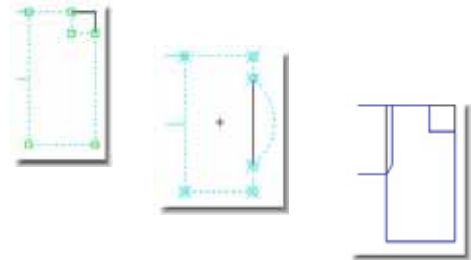




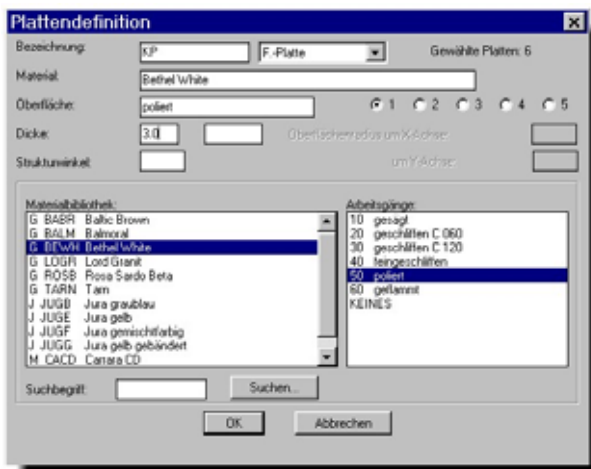
Die Veränderung einzelner Platten...

Unterstützend stehen eine Reihe von Sonderfunktionen zur Verfügung, die eine leichte Modifikation der Platten ermöglichen und dem Techniker viel Zeit sparen. Dazu gehören u.a. folgende Funktionen:

- Automatische Generierung einer Ausklinkung
- Generierung einer Rundung / Ausbuchtung an einer Platte
- Generierung spezieller Eckausbildungen



Die Plattendefinition

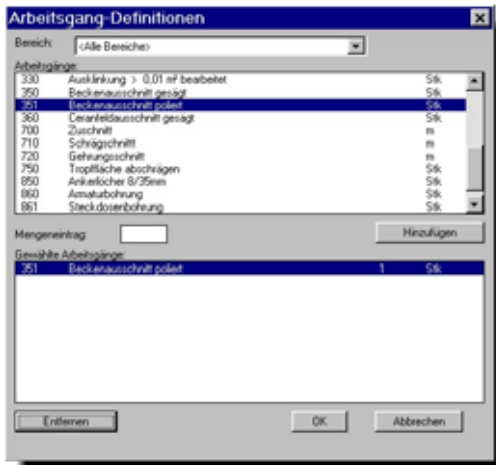


Im nächsten Schritt werden die Platten in Bezug auf Material, Oberflächenbearbeitung und Plattenstärke definiert. Hier werden die Stammdaten aus der DIESTEIN-Auftragsbearbeitung vorgeblendet.

Ausschnitte / Referenzobjekte

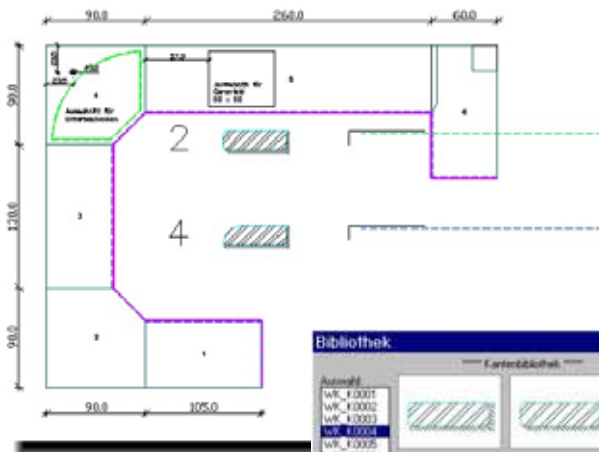
Diese Funktion dient dazu Zusatzobjekte, die aus Bibliotheken abgerufen werden, mit den einzelnen Platten zu verbinden. Damit erkennt das Programm, welche Aussparungen/Bohrungen auf den Stücklisten oder den Schnittstellen zu Maschinensteuerungssystemen zu der jeweiligen Platte gehören. Ebenso können Zusatztexte und Maßangaben so den einzelnen Platten zugeordnet werden.



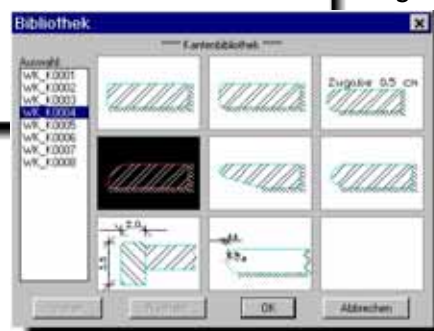


Um die Objekte auch in der Kalkulationsschnittstelle korrekt zu berücksichtigen, können in diesem Arbeitsschritt auch die jeweiligen Arbeitsgänge aus der DIESTEIN Auftragsbearbeitung abgerufen werden. Damit schafft der Techniker auch gleich die Grundlage für die Preisermittlung, Kostenkalkulation und Vorgabezeitermittlung.

Die Kantenbearbeitung



Im nächsten Schritt werden die Kantenbearbeitungen definiert. Die verschiedenen Kantentypen sind ebenfalls aus einer Bibliothek abrufbar. Jedes Segment einer Platte kann einzeln angesprochen werden. Die Kantenbearbeitung kann auch für Ausschnitte separat definiert werden. In der Zeichnung wird die Kantenbearbeitung sowohl an den Plattenkanten als auch durch eine eigene Kantenlegende dargestellt. Die Zuordnung der Kantenbearbeitung kann jederzeit ergänzt oder korrigiert werden.





Produktionsunterlagen / Kalkulation / Schnittstelle zur Maschine

Nachdem die Küchenarbeitsplatten hinsichtlich Geometrie, Material, Ausschnitten und Kantenbearbeitung vollständig definiert sind, können die Ergebnisse nun in verschiedener Weise weiterverarbeitet werden:

a) Ausgabe von Produktionsunterlagen

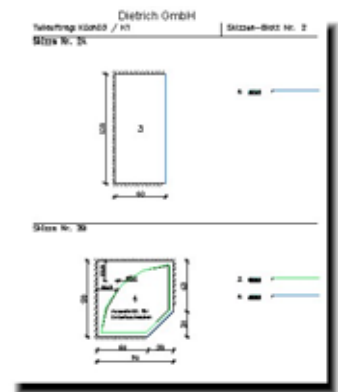
DIECAD bietet die Möglichkeit Sägelisten, Skizzenblätter, Stücklisten, 1:1 Schablonen und Übersichtspläne für die weitere Bearbeitung auszudrucken.

b) Schnittstelle Kalkulation

Die Daten können direkt in die DIESTEIN Angebots- oder Auftragsbearbeitung übernommen werden. Dort wird vollautomatisch der Preis errechnet und der Auftrag ist vollständig für die Weiterbearbeitung in Auftragsbearbeitung, Produktionsplanung, Lieferscheinerstellung und Fakturierung gespeichert.

c) Schnittstelle Maschinensteuerung

Das Programm erzeugt eine Transferdatei, die alle geometrischen Daten der Platten beinhaltet. Diese kann von vielen gängigen Maschinensteuerungsprogrammen eingelesen werden.



Noch Fragen, Wünsche, Anregungen?
WIR beraten **SIE** gerne persönlich!

DIETRICH
Gesellschaft für Individualsoftware
Beratung und Organisation mbH
Sonnenstr. 14
D-97332 Volkach

Tel.: 09381/802210
www.dietrich-software.de
info@dietrich-software.de