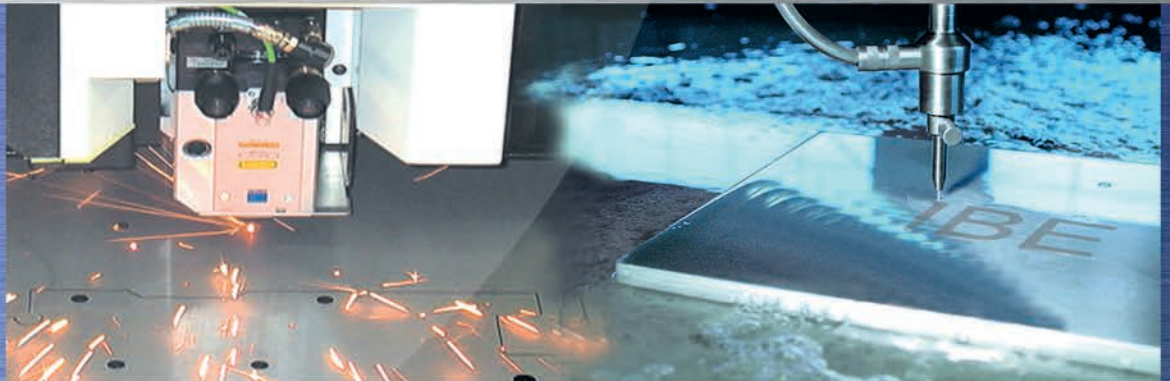


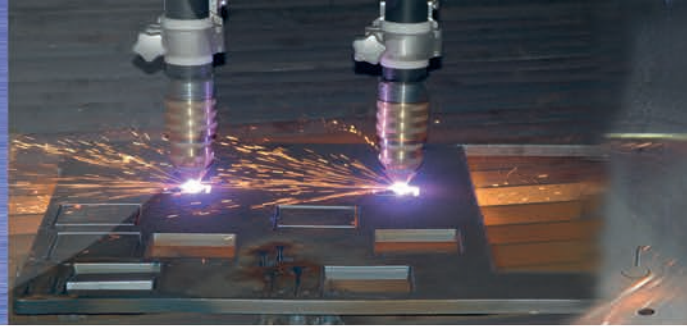
ncCAD32



Eine CAD/CAM Lösung, die bleibt!



**Die Maschinenhersteller unabhängige
CAD/CAM-Programmierlösung für
Schneid- und Stanzverfahren, sowie
Kombimaschinen.**



Mit uns können Sie rechnen

Kurz vorgestellt

IBE Software kann auf eine über 20jährige, erfolgreiche Unternehmensgeschichte zurückblicken. Ein hochmotiviertes und kompetentes Team unterstützt Sie in allen Fragen rund um die Blechbearbeitung. IBE steht für CAD/CAM-Lösungen, die bleiben!

Wir entwickeln für unsere Kunden integrierte Softwarelösungen. Dabei arbeiten wir Maschinenhersteller unabhängig und unterstützen sämtliche Schneidverfahren und Stanzen/Nibbeln. Das ist Ihr Plus für die Arbeitsvorbereitung!

Unser Service für Ihr Unternehmen

Was nützt Ihnen unsere Software, wenn niemand wirklich damit umgehen kann? Gut geschulte Mitarbeiter tragen dazu bei, Ihre internen Abläufe zu beschleunigen. Deshalb bieten wir ein umfangreiches Schulungs- und Serviceangebot zur Inbetriebnahme und Wartung der Software an.

Unser Leistungsspektrum:

- Schulungen vor Ort, in Wilhelmshaven und online per Fernwartung.
- Online-Installationen per Fernwartung.
- Intensive Kundenbetreuung per Fernwartung.
- Wartungsverträge mit kostenloser Hotline-Nutzung.

Überzeugen Sie sich doch einfach selbst von unserem umfangreichen Angebot.



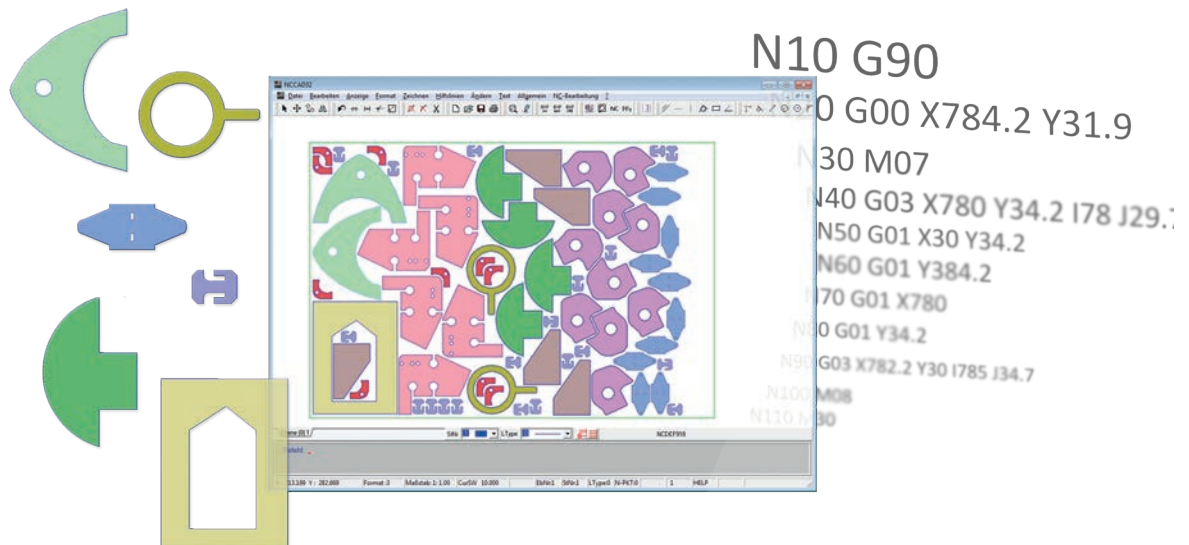


Ihr Maschinenpark, unser ncCAD - ein gutes Team!

Was macht ein gutes Team aus?

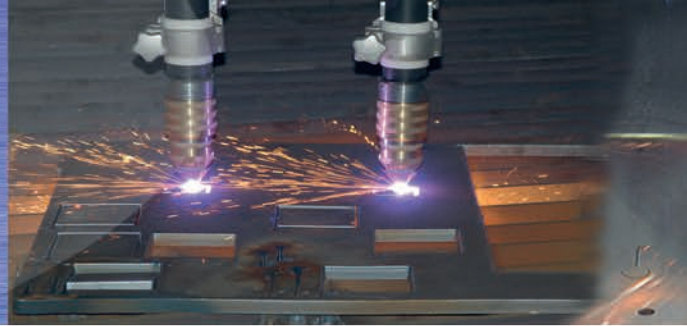
Das ist ganz einfach: Mit **ncCAD32** besitzen Sie ein ausgeprägtes CAD/CAM-Werkzeug, das in Verbindung mit Ihrem Maschinenpark ein effizientes Team ergibt. Unsere Module sind exakt aufeinander und für Sie abgestimmt.

Unsere Programmierlösung ist auf die unterschiedlichen Technologien in der Blechbearbeitung spezialisiert. Wir unterstützen sämtliche Schneidverfahren, Stanzen/Nibbeln, sowie Kombimaschinen. Unsere Postprozessoren werden speziell auf Ihre Bedürfnisse angepasst, sodass eine optimale Konfiguration für jeden Benutzer und jede Maschine gegeben ist.



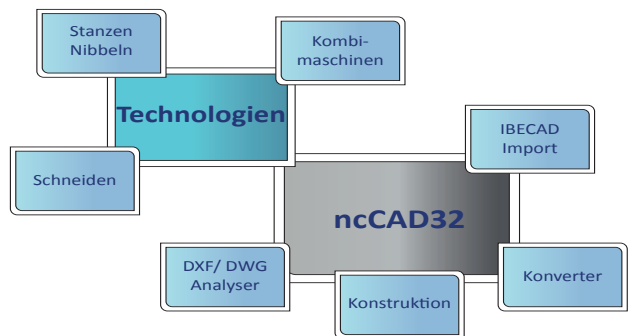
Ihre Vorteile im Überblick:

- Alles-In-Einem: unterschiedliche Technologien in einer Programmierlösung.
- Optimale Konfiguration an den Benutzer durch kundenspezifische Postprozessoren.
- Erweiterung mit **BLECHCENTER Plus** und anderen Modulen möglich.
- Individuelle Formulare.
- Umfassende Anschnittverwaltung.
- 2D-CAD Zeichnungen selber erstellen.
- DXF/DWG einlesen, bereinigen und weiter bearbeiten.
- Verschiedene Konverter zum Einlesen von Fremdgeometrien verfügbar.
- Zeitberechnung über den Postprozessor.
- Simulation der Schneidbahnen.



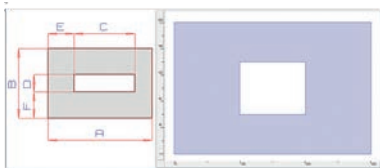
Professional CAD

Im CAD-Modul können Sie geometrische Figuren erstellen und haben alle Möglichkeiten der zeichnerischen Konstruktion. Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl von parametrisierten Makros, mit deren Hilfe Sie konstruieren können. Komplexe geometrische Figuren lassen sich so innerhalb kürzester Zeit auch von ungeübten Anwendern erstellen.



Ihre Vorteile im Überblick:

- Schnelle und einfache Konturerstellung.
- Speziell auf Blechbearbeitung abgestimmt.
- DXF/DWG Importfilter mit Fehlerkorrektur.
- Anwenderorientierte Makroprogrammierung.
- Rücklesen von NC-Programmen in Geometrien.
- Große Makrobibliothek.
- Schriften als Geometrien erzeugen.
- Arbeiten mit Befehlszeile oder komfortablen Userinterface.



Individuelle Makros:

In **ncCAD32** können Anwender eigene Makros mit dem integrierten Makromodul programmieren.

Keine Programmiererfahrung? Auch kein Problem, denn wir bieten individuelle Makroprogrammierung als Dienstleistung an.

Einleser und Konverter:

Unsere vielfältigen Einleser und unsere mächtige Importfunktion ermöglichen es Ihnen, verschiedene Formate aus unterschiedlichen CAD-Systemen zu verwenden. Mit unserer halbautomatischen Bereinigung können Sie defekt gelieferte CAD-Zeichnungen bereinigen und anschließend verwenden.

Individualisierung von ncCAD32:

- Eigene Toolbars gestalten inkl. Icons und Befehlen.
- Funktionstasten sind individuell gestaltbar.
- Vorlagen für Technologieparameter erzeugen.

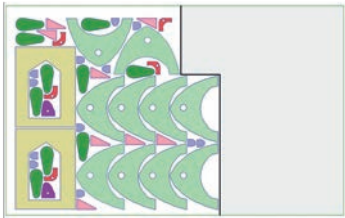


Professional CAM - ncSchneid

Das CAM-Modul bietet automatische und manuelle Programmiermöglichkeiten an. Sie haben die volle Flexibilität. Die Schneidbahnen werden per Mausklick erzeugt und können jederzeit manuell nachgearbeitet werden. Änderungen einzelner Werkstücke können auf andere Werkstücke kopiert oder automatisch in den Schachtelplan übernommen werden. Die Optimierung der Werkstückwege steht im Vordergrund! Für jede Maschine können material- und dickenspezifische Technologietabellen angelegt und beliebig erweitert werden. Die Technologietabellen beinhalten beispielsweise Schnittqualität, Geschwindigkeit und Parameter für das Markieren.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Automatische Technologieerzeugung.
- Material- und dickenspezifische Technologietabellen.
- Komplexe Zeitberechnung.
- Halb- und vollautomatischer Mehrbrennerbetrieb.
- Kontur- und Handschachteln.
- Anschnittverwaltung (dynamische Anschnitte, Eckanschnitte, individuelle Anschnitte).
- Schleifen-, Fasen- und Verrundungsroutinen.
- Gemeinsame Trennschnitte.
- Mikrostege, Brennbrücken und Kettenschnitte.
- Fasenschneiden für Maschinen mit drehbarem Schneidkopf.

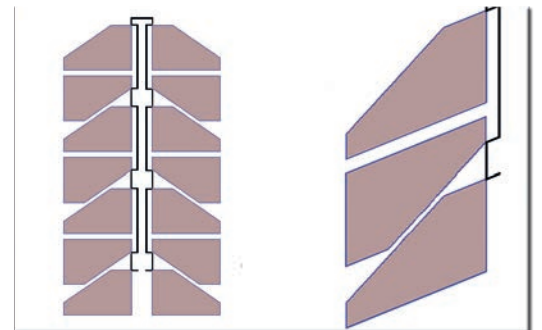


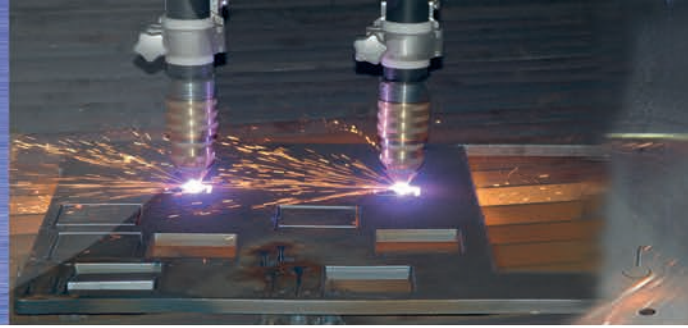
Restplatten:

- Restplatten per Mausklick erzeugen.
- Manuelle Trennschnitte und Restplatten mit Konturschnitt.
- Schachtelplan in Restgitter umwandeln.
- Beschriftung der Restplatten.

Kettenschnitt:

- Verbinden der An- und Ausschnittfahnen.
- Mehrere Konturen werden mit einem Schnitt abgefahren.



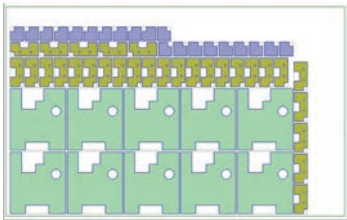


Professional CAM - ncStanz

Im Stanzmodul von **ncCAD32** können die Stanzbahnen per Mausklick erzeugt und bei Bedarf manuell nachbearbeitet werden. Die Optimierung wird durch eine komfortable Übersicht aller Stempel ermöglicht. **ncCAD32** bietet diverse Wiedererkennungsstrategien für die automatische Umsetzung an. Sonderstempel werden beispielsweise automatisch berücksichtigt. Bereits zugewiesene Stempel an Teilkonturen werden erkannt und ebenfalls automatisch wiederverwendet. Es gibt eine komplette Verfahrenserkennung für sich wiederholende Stempelarrangements. Es werden alle gängigen Stanzverfahren, Kombimaschinen und Entsorgungsstrategien unterstützt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Automatische Technologieerzeugung inkl. Sonderstempel.
- Automatische Erkennung und Umsetzung von Teilkonturen.
- Automatische Verfahrenserkennung für sich wiederholende Innenkonturen.
- Automatische Werkzeugzuordnung.
- Automatische Be- und Entladung, z.B. Sheetmaster.
- Unterschiedliche Sortieralgorithmen.
- Trenn- und Dreieckstempel, sowie Multitool und Wilsontool.
- Unterstützung gängiger Entsorgungsstrategien (M-Stopp, Rutsche, Microstege, usw.).



Schachteloptionen:

- Ein Teil im Gitter schachteln.
- Automatisches Verschachteln mehrerer Teile im Rechteckmodul.
- Automatisches und manuelles Verschachteln mehrerer Teile im Konturmodus.

Werkzeugdatenbank:

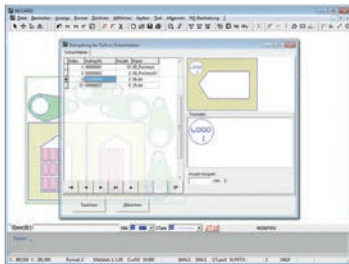
Unsere umfangreiche Werkzeugdatenbank beinhaltet sämtliche Werkzeuge und Sonderstempel. Bei der automatischen Umsetzung verwendet ncCAD32 die Werkzeuge aus der Datenbank.



Versionsübersicht und Erweiterungen

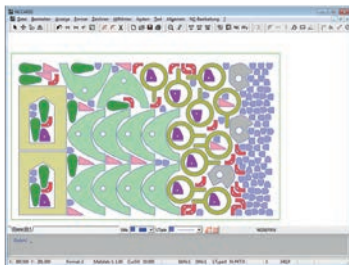
ncCAD32 ist modular erweiterbar:

Kombinieren Sie weitere Technologien zum Grundmodul.



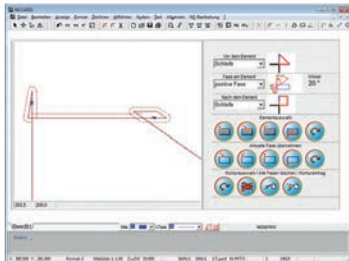
Teilstempelung:

Mehrzeilige Beschriftung Ihrer Einzelteile und Platten inklusive Logo möglich.



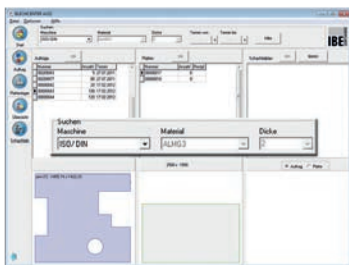
Kontur- und Handschachteln:

Unterschiedliche Teile werden automatisch und platzsparend auf der Platte verteilt. Die Funktion Teil-In-Teil wird dabei stets berücksichtigt. Das Schachtelerggebnis kann jederzeit im Handschachtelmodus nachbearbeitet werden.



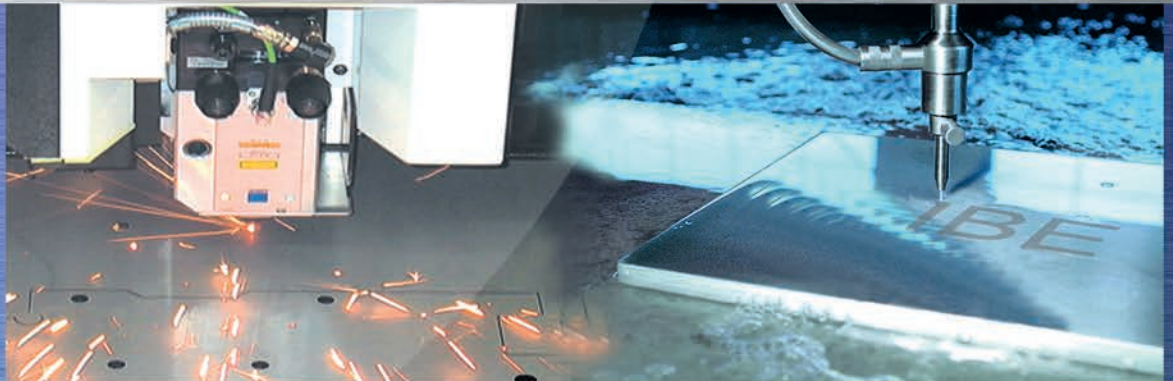
Fasenschneiden:

Das Fasenmodul bietet eine äußerst bequeme und flexible Möglichkeit der Kantenbearbeitung. Das Fasenschneiden ist für Maschinen mit drehbarem Schneidkopf erhältlich.

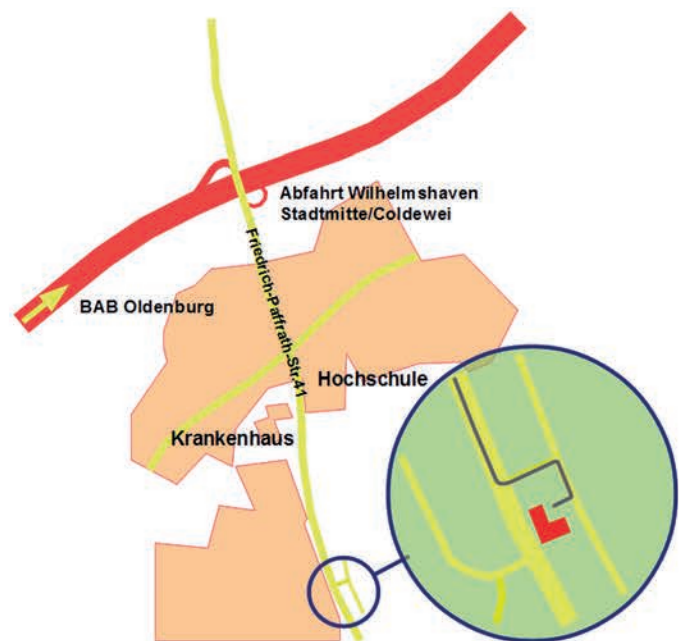


BLECHCENTER Plus:

Es handelt sich um ein komplettes Instrument für Ihre Fertigungssteuerung inklusive Verwaltung von Kunden und Aufträgen. Zudem werden sämtliche CAD/CAM-Bearbeitungsmethoden für Schneid-, Stanz- und Kombimaschinen unterstützt.



Besuchen Sie uns



IBE Software GmbH

Friedrich-Paffrath-Straße 41
26389 Wilhelmshaven

Tel.: +49 (0) 4421 - 994357

Fax: +49 (0) 4421 - 994371

info@ibe-software.de

www.ibe-software.de

