

## CAMSuite

### CAD-CAM Optimierungssoftware

**CAMSuite ist ein CAD-CAM-Optimierungsprogramm, welches Schnittbilder für die Produktion erstellt und optimiert. Dateien der gebräuchlichsten Formate, wie z.B. ISO, DXF, HPGL, assyst LayS, etc. lassen sich mit CAMSuite öffnen, bearbeiten und anschließend in einem der für Produktionsmaschinen gebräuchlichsten Formate abspeichern.**



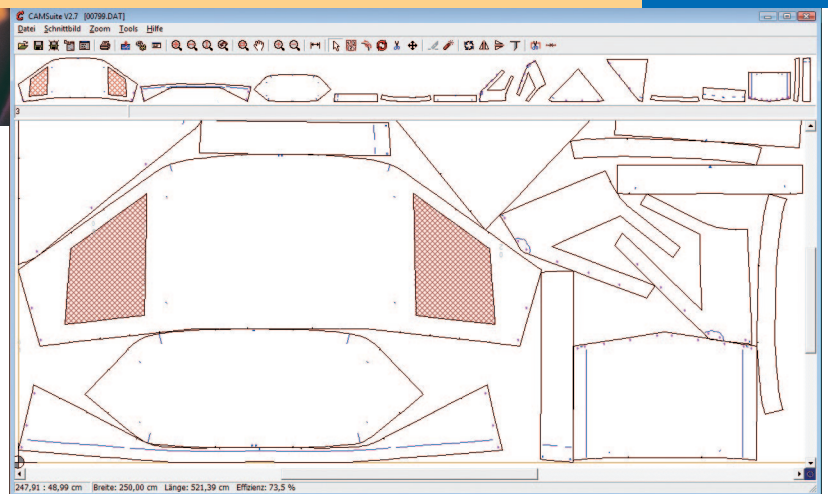
### Optimale Vorbereitung für Ihren Zuschnitt

CAMSuite ist ein Optimierungsprogramm für Ihre CAD-CAM-Systeme. Mithilfe von CAMSuite können Sie Schnittbilder für die Produktion auf einfachste Weise erstellen und optimieren. Mit CAMSuite können Dateien der gebräuchlichsten Formate, wie z.B. ISO, DXF, HPGL, assyst LayS, etc. geöffnet und bearbeitet werden.

Anschließend ist es möglich, die erzeugten Schnittbilder in einem derjenigen Formate abzuspeichern, welche von allen namhaften Produktionsmaschinen verwendet werden können.

Der optional zu CAMSuite erhältliche AutoNester ist eines der leistungsfähigsten Programme zum vollautomatischen Erstellen von Schnittbildern.

All dies macht CAMSuite zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel für Ihre Produktionsplanung.



### Die Funktionen

#### Schnittbilder von Hand erzeugen und optimieren

Grundsätzlich können sie Dateien mit gelegten, aber auch mit ungelegten Schnittbildern (nur mit einer Ansammlung an Schnittteilen) als Ausgangsbasis in CAMSuite verwenden.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, eigene Schnittbilder aus mehreren einzelnen Dateien zusammenzustellen. Diese Dateien können einzelne oder mehrere Zuschnittteile enthalten. Mit den Funktionen zum manuellen Legen gelingt es Ihnen mit Leichtigkeit, optimale Schnittlagepläne für den Zu-

schnitt zu erstellen. Teile verschieben, rotieren, spiegeln, sowie die Möglichkeit Teile automatisch „anzuschließen“ sind nur einige Beispiele aus dem Funktionsumfang von CAMSuite, die zur Erleichterung bei dieser Arbeit beitragen.

Hilfsmittel zum Optimieren des Zuschnitts, wie globale Abstände zwischen Teilen, Abstände um einzelne Teile, Setzen der Startpunkte in den Teilen, Ändern der Schneidreihenfolge und -richtung, u.v.m. helfen Ihnen dabei, die erzeugten Schnittbilder genau auf Ihre Zuschnittumgebung anzupassen.

### Die Funktionen

#### Vollautomatische Schnittbild-optimierung

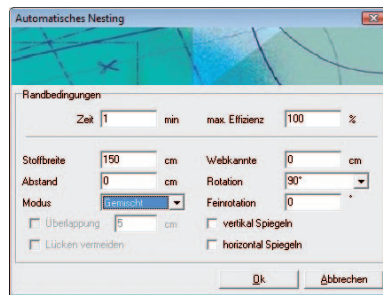
Mit der CAMSuite AutoNester Funktion können Sie Ihre Schnittbilder vollautomatisch legen lassen. Sie bestimmen die verfügbare Zeit und die Regeln – AutoNester erledigt den Rest.

Am Ende erhalten Sie einen verbrauchs-optimierten Zuschnittplan nach Ihren Vorgaben. Dieser Zuschnittplan ist das optimale Ergebnis der unzähligen Versuche, die AutoNester automatisch durchgeführt hat.

Selbstverständlich können Sie dieses Ergebnis noch mit manuellen Funktionen weiter bearbeiten und auf die Bedürfnisse der Zuschnittmaschine anpassen.

#### Batch-Verarbeitung

Neben der Einzelverarbeitung bietet CAMSuite die Möglichkeit, mehrere Schnittbilder vollkommen unbeaufsichtigt zu erstellen. Sie erzeugen dazu lediglich eine Liste mit Schnittbildern, welche CAMSuite für Sie nesten soll. So kann z. B. über Nacht die Batch-Verarbeitung Aufträge legen, die am nächsten Morgen für die Produktion zur Verfügung stehen.



#### Parameter

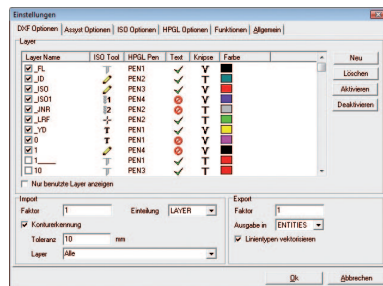
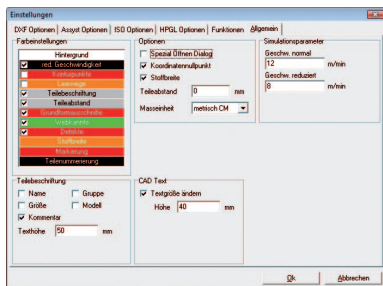
- Alle für den Zuschnitt relevanten material-, teile- und cutterspezifischen Parameter können in CAMSuite sowohl für das manuelle, als auch für das vollautomatische Nesting hinterlegt werden (z. B. Stoffbreite, Abstand zur Webkante, Abstände zwischen den einzelnen Teilen, Rotations- und Spiegelungseinstellungen etc.).
- Alle wichtigen Parameter der automatisch erzeugten Schnittbilder werden in einer Rückmeldedatei für die EDV (z.B. für Kalkulationen, Verbrauchermittlungen, Materialbereitstellung, etc.) zur Verfügung gestellt.

#### ERP Integration

- Leichte Integration in jedes ERP-Umfeld aufgrund offener Schnittstellen
- Möglichkeit, bestellauftragsbezogenen Legeaufträge zu erzeugen und somit die Produktion immer aktuell mit den benötigten Zuschnittdaten zu versorgen.

#### Dateitypen

- CAMSuite öffnet die meisten Dateiformate aller gängigen CAD-Systeme (DXF, Gerber Cut-File, LayS und ISO (6983), u.v.m.).
- Erzeugte Dateien lassen sich in allen wichtigen produktionsrelevanten Formaten wieder ausgegeben (z. B. DXF, HPGL, ISO RS274D, etc.).



### Über uns

#### ISODEV Industrial Solutions Development GmbH

ISODEV ist Spezialist für ausgereifte und nützliche Software-Lösungen rund um CAD-/CAM- Systeme. Zur bestmöglichen Umsetzung der Anforderungen in ausgereifte Produkte arbeitet ISODEV eng mit Industrie und Herstellerbetrieben zusammen. Weitere interessante Produkte finden Sie im Internet unter [www.isodev.de](http://www.isodev.de).

