

TruServices

Software



Auf Erfolg programmiert.

Inhalt

Auf Erfolg programmiert. _____	2
TRUMPF Software im Überblick. _____	3
Überblick Konstruktion. _____	4
SheetAdvisor _____	5
TruTops Unfold _____	6–7
TruTops CAD _____	8
TruTops Convert _____	9
Überblick Programmiersysteme. _____	10
TruTops Laser _____	11
TruTops Punch _____	12
TruTops Bend _____	13
TruTops Tube _____	14
TruTops Cell _____	15
Überblick Fertigungssteuerung. _____	16
TruTops Calculate _____	17
TruTops Monitor _____	18
TruTops Message _____	19
TruTops Fab _____	20–25
Individuelle Entwicklung. _____	26
TruServices _____	27

Mit TRUMPF Softwareprodukten profitieren Sie vom optimalen Zusammenspiel zwischen Maschine, Steuerung und Produktionssoftware. Denn niemand kennt TRUMPF Maschinen und Technologie so gut wie wir selbst. Seit 1979 entwickeln wir Software zur Programmierung und Produktion in der Blechbearbeitung.

Wir bieten Ihnen Softwareprodukte für jeden Schritt entlang der Prozesskette Blech. Sie stellen daraus Ihr individuelles Paket zusammen. Wofür Sie sich auch entscheiden, in jedem Produkt stecken vielfältige Funktionen, mit denen Sie Zeit und Geld sparen.



TRUMPF Software im Überblick.

TRUMPF Softwareprodukte und -lösungen unterstützen Sie ideal bei Ihren Aufgaben rund ums Blech. Beginnend mit blechgerechten Lösungen in der Konstruktion über spezialisierte Programmiersysteme und Angebote für die komplette Fertigungssteuerung bieten wir Ihnen auch individuelle Entwicklungen.

TRUMPF Software:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Einmaliger Mix aus Produktivität und Prozesssicherheit.
- 2 Optimale Unterstützung der Maschinenfunktionen.
- 3 Softwarelösungen für alle Prozesse rund ums Blech.
- 4 Flexibilität durch modularen Aufbau.
- 5 Weltweite Unterstützung und Sicherheit vom Marktführer.

Die Bausteine der TRUMPF Software auf einen Blick.

Konstruktion	Programmiersysteme	Fertigungssteuerung	Individuelle Entwicklung
SheetAdvisor	TruTops Laser	TruTops Calculate	Systemintegration
TruTops Unfold	TruTops Punch	TruTops Monitor	Automatismen
TruTops CAD	TruTops Bend	TruTops Message	Individualentwicklung
TruTops Convert	TruTops Tube	TruTops Fab	
	TruTops Cell		

Überblick Konstruktion.

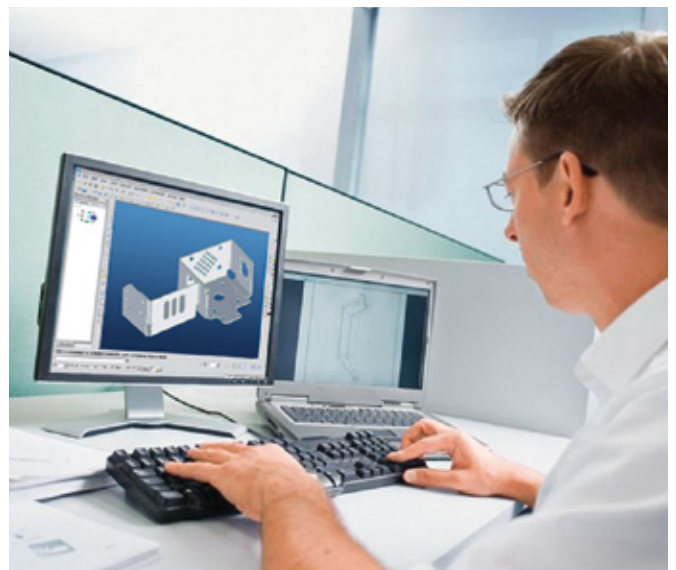
Blechgerechtes Konstruieren.

Mit unseren Softwareprodukten für die Konstruktion erstellen Sie Teilezeichnungen blechgerecht, schnell und bequem. Im Hintergrund werden Sie durch das Wissen von TRUMPF unterstützt, z.B. durch die hinterlegten Abkantfaktoren. Das Importieren und Konvertieren verschiedener Dateiformate und das fertigungsgerechte Abwickeln von 3-D-Konstruktionen

ergänzen unsere Produkte für die 2-D- und 3-D-Blechkonstruktion. Alle Softwarelösungen für die Konstruktion harmonisieren perfekt mit den TRUMPF Programmiersystemen. Egal ob Sie selbst konstruieren oder fertige Konstruktionszeichnungen weiterverarbeiten – wir haben die passende Lösung für Sie.

Konstruktion:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Zeitersparnis durch zahlreiche blechorientierte Funktionen.
- 2 Exakte Fertigung durch Integration der TRUMPF Abkantfaktoren.
- 3 Optimale Vorbereitung für hochwertige Programmierung der Teilebearbeitung.
- 4 Baukastenprinzip: für jede Situation das richtige Produkt verfügbar.
- 5 Perfekt abgestimmt auf TruTops Programmiersysteme.



SheetAdvisor

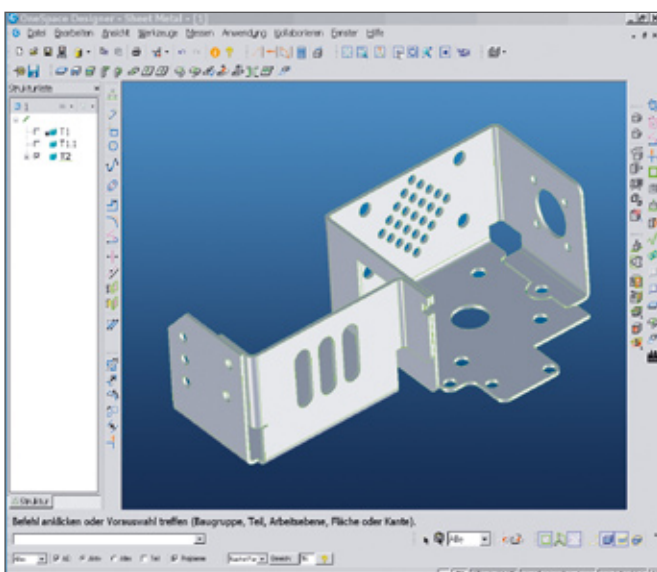
Fertigungsgerechte 3-D-Blechkonstruktionen.

Dreidimensionale Konstruktionsideen setzen Sie mit dem SheetAdvisor zügig um. Laschen, Stanzungen, Prägungen, Z-Biegungen oder 180°-Biegungen konstruieren Sie einfach und schnell.

Der SheetAdvisor ermöglicht durch seine speziellen Blechfunktionalitäten eine reale Blechkonstruktion und minimiert dadurch Nacharbeit und Ausschuss. Auch Variantenkonstruktionen sind leicht erstellt. Zudem unterstützt Sie eine Datenbank mit TRUMPF Know-how zu Materialien, Werkzeugen, Formen und Größen. So arbeiten Sie mit fertigungsnahen Werten in fotorealistischer 3-D-Ansicht.



Komplexe Blechteile leicht konstruiert in 3-D.



SheetAdvisor: Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Beschleunigte Konstruktion durch blechorientierte Funktionen.
- 2 Höchste Fertigungsgenauigkeit durch TRUMPF Abkantfaktoren.
- 3 Weniger Nacharbeit und Fehler dank Praxis-Check.
- 4 Varianten effizient parametrisch konstruieren.
- 5 Leichter arbeiten dank 3-D-Ansicht.

TruTops Unfold

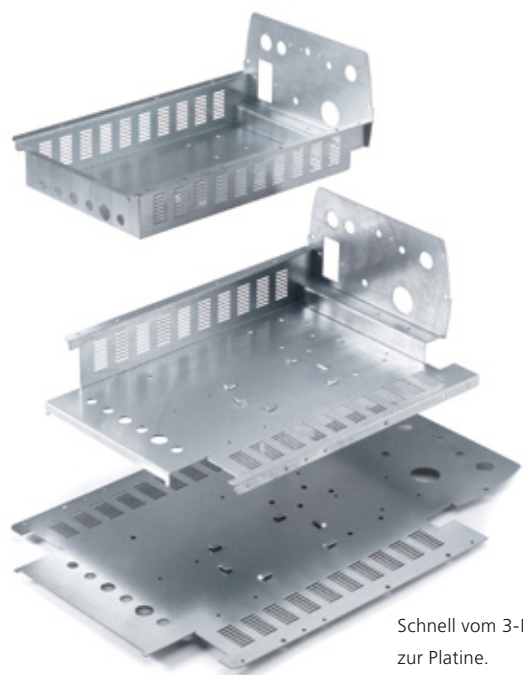
3-D-Daten fertigungsgerecht abwickeln.

Mit TruTops Unfold erzeugen Sie aus 3-D-Blechkonstruktionen sekundenschnell 2-D-Platinen, die Sie als GEO-Datei weiterbearbeiten können. Die Datei enthält bereits alle für die Fertigung notwendigen Technologieinformationen dank den hinterlegten Verkürzungsfaktoren und Stanzwerkzeugdaten. Selbst ungenaue Modelle sind kein Problem. Variiert beispielsweise die Blechdicke, so erhöhen Sie einfach die Toleranzparameter.

Das Programm wählt vor dem Abwickeln die ideale Werkzeugkombination aus und berücksichtigt die daraus entstehenden Fertigungsradien. Freistellungen wie Ecken, Kreise oder Ausklinkdreiecke können Sie noch während der Abwicklung einbringen. Selbst Bumping-Biegungen für große Radien erzeugt TruTops Unfold schnell und bequem. Ein Abwicklungsprotokoll weist Sie auf mögliche Probleme hin und sichert so den reibungslosen Ablauf.

TruTops Unfold:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Einfache Bearbeitung sämtlicher Formate dank zahlreicher 3-D-Schnittstellen.
- 2 Teile schnell und fertigungsgerecht abwickeln.
- 3 Verkürzungswerte und Werkzeugdaten aus TruTops Bend und TruTops Punch.
- 4 Zügig zur Platine auch bei komplexen Baugruppen.
- 5 Kein 3-D-Know-how notwendig.

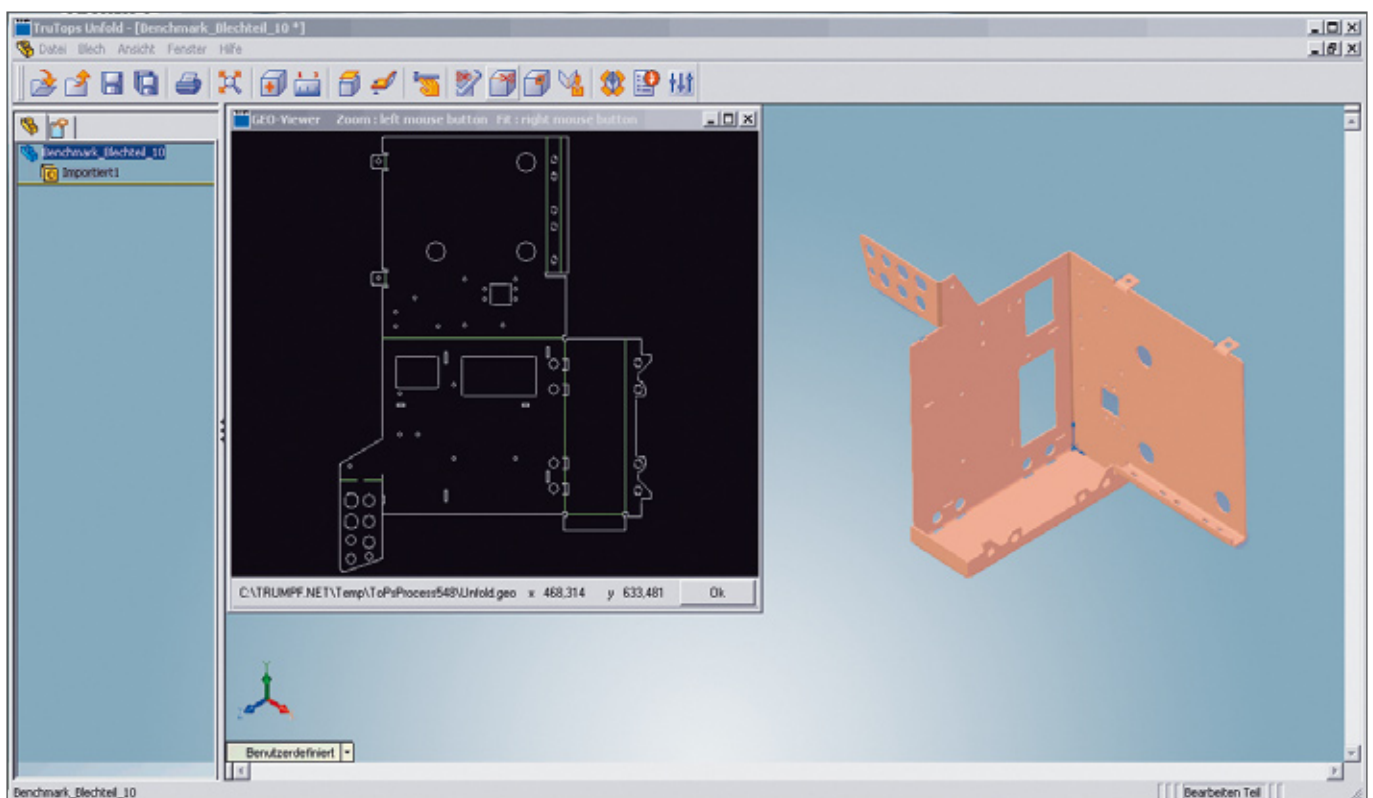


Schnell vom 3-D-Teil zur Platine.

TruTops Unfold unterstützt folgende Dateiformate:

SolidWorks Teile:	*.sldprt
SolidWorks Baugruppen:	*.sldasm
Parasolid:	*.x_t; *.x_b; *.xmt_txt; *.xmt_bin
IGES:	*.igs; *.iges
STEP AP 203/214:	*.step; *.stp
ACIS:	*.sat

ProE Part:	*.prt; *.prt*; *.xpr
ProE Assembly:	*.asm; *.asm*; *.xas
UGII:	*.prt
Inventor Part:	*.ipt
Solid Edge Part:	*.par; *.psm
Solid Edge Assembly:	*.asm
CADKEY:	*.prt; *.ckd



TruTops CAD

Blechgerecht zeichnen.

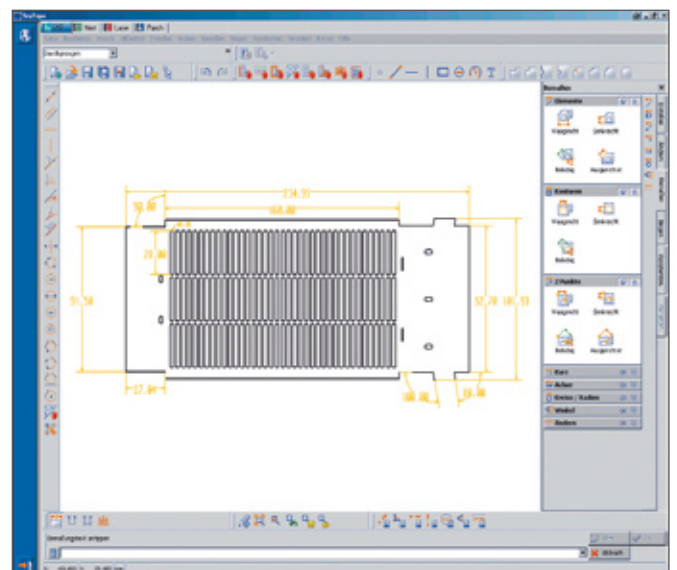
Schnell und einfach zeichnen Sie 2-D-Blechkonstruktionen in TruTops CAD. Dafür sorgt der automatische Abgleich von Zeichnungen oder das Bemaßen. Daten für die Produktion werden schon beim Zeichnen hinzugefügt: Beim Definieren von Biegelinien greifen Sie auf die Verkürzungswerte von TruTops Bend zurück. Profile werden schnell erzeugt und automatisch abgewickelt.

Die Option „Varianten“ lässt Sie im Handumdrehen Zeichnungen verändern, deren Grundkonstruktion ähnlich ist, deren Maße aber variieren – wie z.B. Türen oder Dunstabzugauben.

Bilddateien und Papierzeichnungen können Sie in TruTops CAD vektorisieren und als CAD-Dateien weiterbearbeiten.

TruTops CAD:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Einfache Blechteile schnell konstruieren.
- 2 Blechfunktionen und Technologieorientierung erleichtern die Arbeit.
- 3 Profile bequem erzeugen und abwickeln mit Profileditor.
- 4 Bilder und Skizzen schnell in CAD-Daten umwandeln.
- 5 Einfacher Datenaustausch über DXF, DWG, MI, IGES und DSTV.



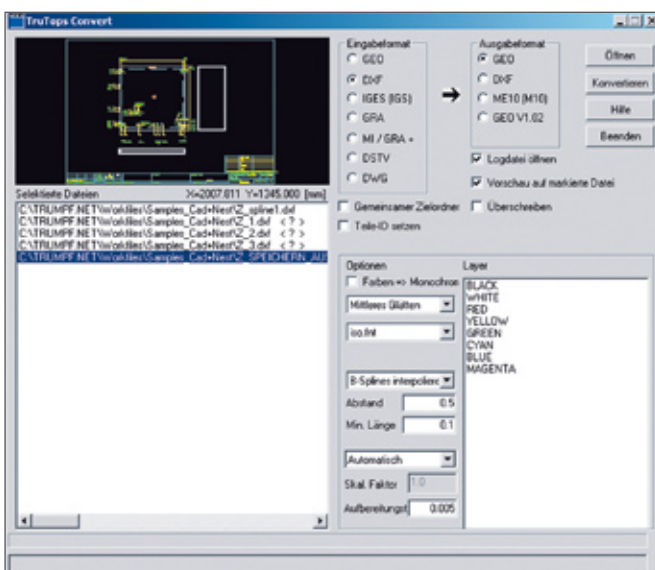
TruTops Convert

CAD-Dateien automatisch konvertieren.

TruTops Convert wandelt Daten in das Format Ihrer Wahl um. Gleichzeitig werden die Daten fertigungsgerecht aufbereitet, zum Beispiel durch das Schließen offener Konturen. Sie übernehmen nur die benötigten Informationen in Ihr Zielformat und verkleinern so die Datenmenge. Im automatisierten Batch-Betrieb, beispielsweise über Nacht, sparen Sie darüber hinaus wertvolle Bearbeitungszeit.

Unterstützte Datenformate: GEO, DXF, IGES, GRA, MI/GRA+, DSTV, DWG werden in GEO- oder DXF-Formate konvertiert.

TruTops Convert:
Ihre Vorteile auf einen Blick.



- 1 Zeitersparnis durch automatische Konvertierung.
- 2 Reduziertes Datenvolumen.
- 3 Gesteigerte Datenqualität.
- 4 Unabhängigkeit von der Wahl des CAD-Systems.
- 5 Weniger Bearbeitungszeit durch automatisches Konvertieren im Batch-Betrieb.

Überblick Programmiersysteme.

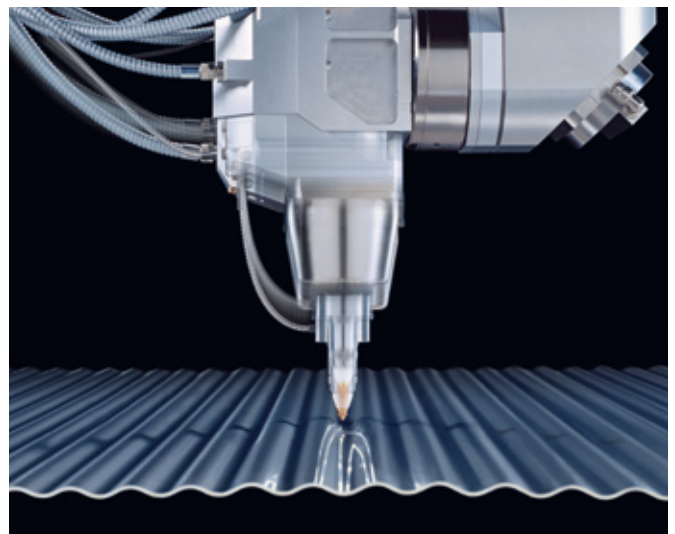
Nutzerfreundlich und technologieorientiert.

Zur Erstellung von Fertigungsprogrammen verwenden Sie unsere Programmiersysteme. Damit definieren Sie zum Beispiel, wie Teile am besten auf Platinen angeordnet und bearbeitet werden oder welche Biegung als Erstes gekantet werden soll. In Regelwerken hinterlegtes TRUMPF Know-how zu allen Technologien gewährleistet beste Ergebnisse und einen optimalen Einsatz Ihrer Maschinen.

NC-Programme werden einfach generiert. Funktionen wie „Pathfinder“ ermöglichen darüber hinaus eine sehr zügige Abarbeitung der NC-Codes. Gleichzeitig gewährleisten die Programmiersysteme das höchste Maß an Prozesssicherheit, wodurch Sie Folgekosten und Stillstandszeiten vermeiden. Automatismen und Assistenten ermöglichen eine schnelle Programmierung, die Sie hauptzeitparallel am Arbeitsplatz erledigen.

Programmiersysteme: Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Optimaler Mix aus Produktivität und Prozesssicherheit in der Bearbeitung.
- 2 Volle Kontrolle über die Teilebearbeitung.
- 3 Integration in TRUMPF Gesamtkonzept – von der Konstruktion bis zur Fertigungsplanung.
- 4 Durchgängiges, modernes Bedienkonzept mit Fokus auf Ergonomie und Effizienz.
- 5 Produktdatenmanagement inklusive Versionierung.

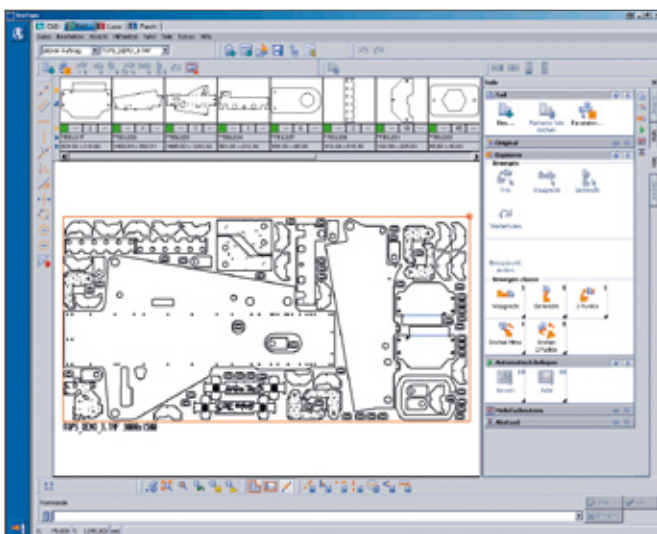


TruTops Laser

Effiziente und prozesssichere NC-Programme.

Mit TruTops Laser programmieren Sie Ihre TruLaser Maschinen einfach und zuverlässig. Auch bei hoher Produktivität läuft Ihre Maschine optimal. Dank eines effizienten Schachtlers und diversen Einstellmöglichkeiten werden unterschiedliche Teile optimal auf der Blechtafel angeordnet und platziert. Zudem stellt das Programm sicher, dass Werkstücke nicht kippen und Kollisionen ausgeschlossen sind.

Ihre Materialausnutzung können Sie dank der eingebauten Resttafelverwaltung oder dank der effizienten Algorithmen zur Nutzung gemeinsamer Trennschnitte weiter optimieren. Darüber hinaus wird die Laserleistung an jede Aufgabe individuell angepasst und möglichst wirtschaftlich eingesetzt. Damit sparen Sie bares Geld.



TruTops Laser: Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Schnelle NC-Programme bei höchster Prozesssicherheit.
- 2 Zeitsparende Programmierung durch zahlreiche Automatismen.
- 3 Hoch effizienter Schachtler mit vielen Einstellmöglichkeiten für beste Ergebnisse.
- 4 Viele Möglichkeiten zur direkten Optimierung der Teilequalität.
- 5 Effiziente Nutzung der Laserleistung.

TruTops Punch

Perfekte Unterstützung beim Stanzen und in der Kombibearbeitung.

Die Stanztechnologie zeichnet sich durch vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten aus. Kombiniert mit dem Laserschneiden wird die Bearbeitungsvielfalt sogar noch größer. TruTops Punch hilft, all diese Möglichkeiten zu nutzen.

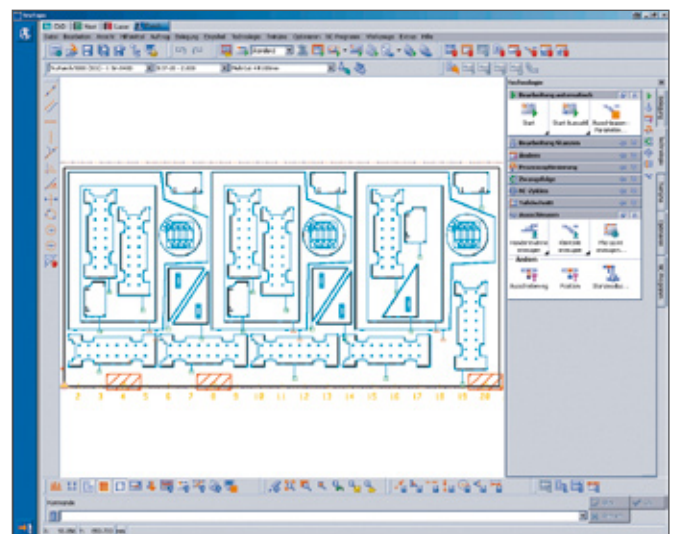
Der integrierte Schachtelprozessor platziert Einzelteile so, dass möglichst wenig Verschnitt erzeugt und bares Geld gespart wird. Funktionen wie das automatische Nachsetzen

oder Besäumen ermöglichen die sehr zügige Erstellung auch komplexer NC-Codes. Automatisierte Anlagen programmieren Sie bequem dank visueller Unterstützung.

Die Teilequalität können Sie an vielen Stellen direkt optimieren, zum Beispiel zur Vermeidung von Nibbelmarken. Die Simulation zeigt Ihnen anschaulich, wie die Bearbeitung ablaufen wird – Anpassungsbedarf erkennen Sie sofort.

TruTops Punch:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Bei hoher Prozesssicherheit schnellstmöglich ablaufende NC-Programme.
- 2 Zeitsparende Programmierung durch zahlreiche Automatismen.
- 3 Umfangreiche Simulationsmöglichkeiten.
- 4 Hoch effizienter Schachtler mit vielen Optionen für beste Ergebnisse.
- 5 Direkte Beeinflussung der Teilequalität.



TruTops Bend

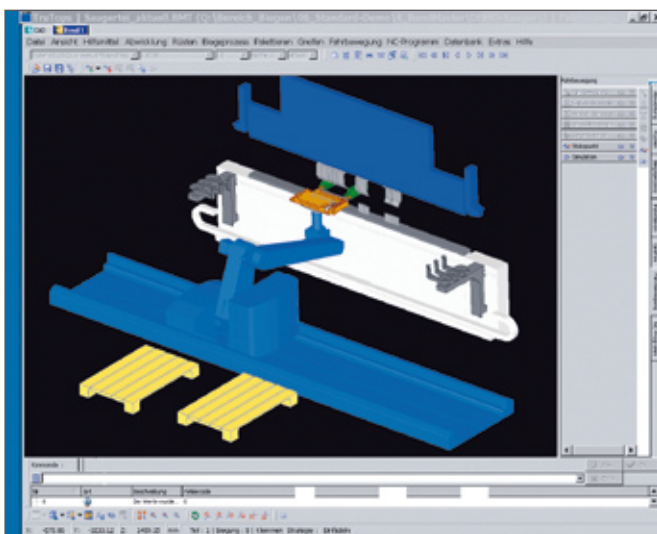
Biegemaschinen hauptzeitparallel programmieren – auch automatisiert.

TruTops Bend macht Ihre Fertigung noch produktiver: Sie programmieren während der Laufzeit Ihrer Biegemaschine. Das eingebaute TRUMPF Biege-Know-how in Form von Verkürzungsfaktoren, Algorithmen zur Werkzeugauswahl und zur Berechnung von Biegefolgen sorgt für beste Qualität vom ersten Teil an.

Ein detaillierter Einrichteplan informiert Sie über zu rüstende Werkzeuge, zu fertigende Teile oder die spätere Palettierung. Simulationmöglichkeiten vermeiden Kollisionen und garan-

tieren eine hohe Prozesssicherheit. Selbstverständlich können Sie auch den BendMaster oder andere Robotersysteme mit TruTops Bend programmieren – in derselben Umgebung.

Die Option Autorun erstellt Ihre Biegeprogramme automatisch, beispielsweise über Nacht, und achtet darauf, dass möglichst wenig Rüstvorgänge notwendig werden. So sparen Sie wertvolle Rüstzeit und Kosten.



TruTops Bend:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Hohe Produktivität durch hauptzeit parallele Programmierung.
- 2 Integriertes Know-how sorgt für beste Biegeergebnisse.
- 3 Autorun spart Programmierzeit.
- 4 Ein Programm für Biegemaschine und Biegeautomatisierung.
- 5 BendCalculation vereinfacht die Angebotskalkulation.

TruTops Tube

Der Einstieg in die Rohrbearbeitung und 3-D-Rohrkonstruktion.

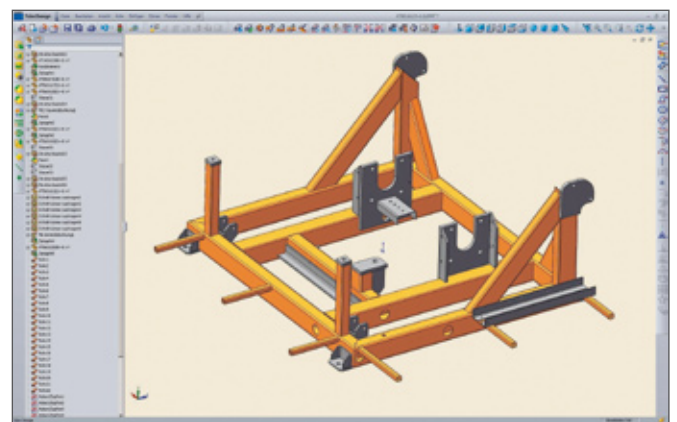
Mit TruTops Tube erzeugen Sie schnelle und prozesssichere Programme für Ihre 3-D-Rohrschneidemaschine sowie für die Funktion RotoLas Ihrer 2-D-Laserschneidanlage.

Entdecken Sie neue Anwendungsfelder: Knickverbindungen beispielsweise konstruieren Sie mit TruTops Tube ganz einfach. Damit können Sie komplexe Rohrkonstruktionen aus einem Rohr schneiden und mithilfe der intelligenten Verbindungstechnik qualitativ hochwertig montieren.

Zahlreiche Automatismen zum Beispiel zur Verschneidung von Rohren erleichtern die Konstruktion und das Programmieren. Dank 3-D-Rohrkonstruktion und Simulationsmöglichkeiten erkennen Sie notwendigen Änderungsbedarf sofort – bevor Sie fertigen.

TruTops Tube: Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Produktiv und prozesssicher programmieren für TruLaser Tube und RotoLas.
- 2 Effiziente Programmierung durch zahlreiche Automatismen für Standardfälle.
- 3 Beste Teilequalität selbst bei schwierigem Material und komplexen Konturen.
- 4 Neue Anwendungsfelder dank cleverer Konstruktionslösungen.
- 5 Ausschuss und Nacharbeit vermeiden durch realitätsnahe Darstellung in 3-D.



TruTops Cell

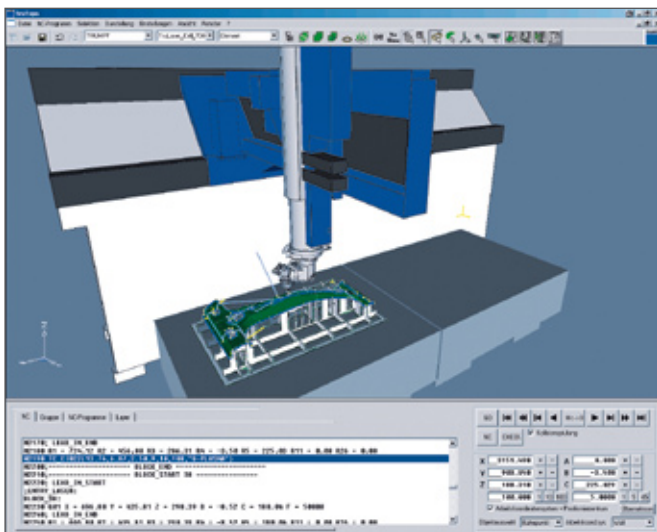
Macht komplexe Bearbeitungen einfach.

TruTops Cell ebnet Ihnen den Weg in die Welt der 3-D-Laserbearbeitung. Ob Sie Laserschneiden, Laserschweißen oder Laserauftragsschweißen: Das Programm ist geeignet für 3-D-Lasermaschinen mit bis zu fünf Achsen plus Rohrachse sowie für Roboter.

Integriertes Technologiewissen minimiert den Programmieraufwand. Makros wie zur Erzeugung von Standardkonturen machen Sie produktiver. Bearbeitungssimulationen in 3-D und Kollisionsprüfungen ermöglichen hohe Prozesssicherheit.

Sie können Programme aber auch direkt an der Maschine ändern und im Büro wieder zurücklesen – Fertigungswissen der Werkstatt und effiziente Büroprogrammierung werden optimal kombiniert.

Bequem konstruieren Sie Vorrichtungen zum Aufspannen von Fertigungsteilen. Maschinenbewegungen werden automatisch geglättet. Der ruhige und flüssige Bewegungsablauf schont Ihre Maschine.



TruTops Cell:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Alleskönner: Laserschneiden, -schweißen und -auftragsschweißen in 3-D.
- 2 Integriertes Technologie- und Bearbeitungswissen für hohe Qualität und Produktivität.
- 3 Flexibel durch Unterstützung zahlreicher Technologien.
- 4 Vorteile der Büro- und Maschinenprogrammierung bequem kombinierbar.
- 5 Automatische Aufbereitung der CAD-Daten beim Einlesen.

Überblick Fertigungs- steuerung.

Mit TRUMPF steuern Sie Ihre gesamte Fertigung.

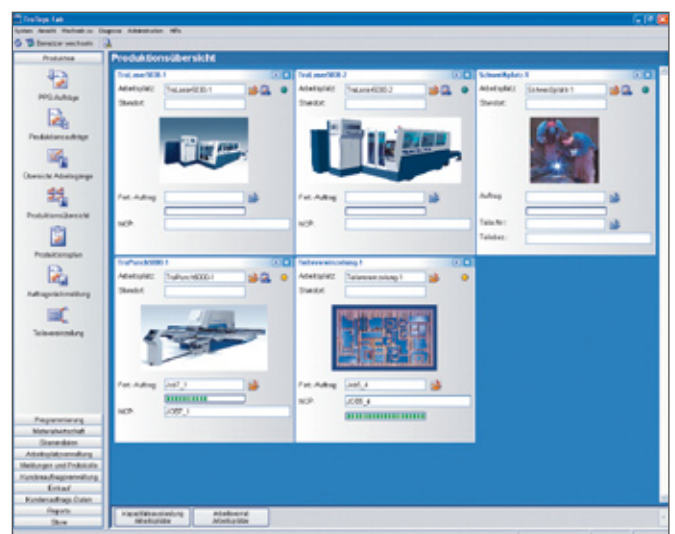
Alles unter Kontrolle: Die TRUMPF Software zur Fertigungssteuerung betrachtet den gesamten Produktionsprozess und liefert passende Antworten auf Ihre Fragen.

Die Softwareprodukte unterstützen Ihre kaufmännischen Prozesse wie zum Beispiel die Angebots- und Rechnungsstellung sowie die Materiallogistik. Produkte zur Fertigungsplanung von Produktionsaufträgen und zur Überwachung und Steuerung automatisierter Anlagen runden das Portfolio ab.

Durch den modularen Aufbau des Portfolios können Sie die Produkte, angepasst an Ihre Bedürfnisse, flexibel einsetzen.

Fertigungssteuerung:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Jederzeit die Fertigung im Überblick.
- 2 Schnelle Reaktionsmöglichkeiten bei Stillständen.
- 3 Optimierung von Fertigungsreihenfolgen und -prozessen.
- 4 Die Kosten im Griff.
- 5 Steuerung aller Prozesse rund ums Blech.



TruTops Monitor

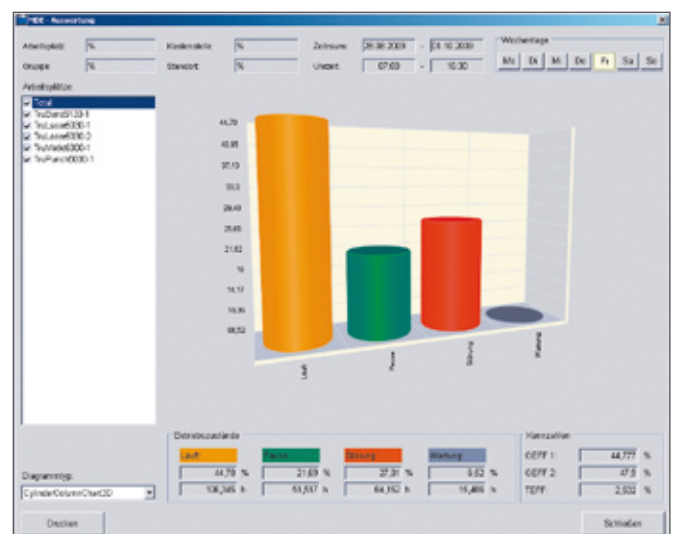
Die Fertigung im Blick.

TruTops Monitor erfasst und analysiert Maschinendaten sämtlicher Arbeitsplätze in Ihrer Fertigung: Stillstände, Fehlermeldungen, Störursachen, Pausen und Wartungszeiten. Somit haben Sie Ihre gesamte Fertigung im Blick und können im Fall einer Störung schnell reagieren. Der wirtschaftliche Einsatz bzw. die Planung der Maschinenzeiten wird dadurch verbessert.

Alle Daten werden in einer Datenbank gespeichert. Die Auswertung und Visualisierung der Daten ist individuell konfigurierbar und per Knopfdruck abrufbar. Die gesammelten Daten können Sie sofort für Fertigungsoptimierungen nutzen. Vielfältige Datenexportmöglichkeiten erleichtern die Weiterverarbeitung in anderen Zielsystemen.

TruTops Monitor: Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Vollständige Erfassung und Auswertung sämtlicher Maschinendaten.
- 2 Vielfältige Möglichkeiten zur Datenauswertung.
- 3 Vereinfachte Planung wertvoller Maschinenzeit.
- 4 Schnelle Fehlerdiagnose per Webcam.
- 5 Intelligente Fehlerstatistik zur Verbesserung der Prozesse.



TruTops Message

Stillstandszeiten verkürzen.

TruTops Message minimiert Ausfallzeiten. Dies wird erreicht, indem Sie sofort über Störungen informiert werden: je nach Wunsch per SMS, Fax oder E-Mail – weltweit. Damit eignet es sich ideal für den automatisierten Betrieb. Sie können zeitnah reagieren und verringern Stillstände und damit Lieferverzögerungen. Zudem ermöglicht Ihnen das Programm zur Optimierung Ihrer Prozesse die Ausgabe sämtlicher Meldungen für eigene Auswertungen.

TruTops Message: Ihre Vorteile auf einen Blick.



- 1 Stillstände werden minimiert.
- 2 Ausgabe sämtlicher Meldungen zur anschließenden Prozessverbesserung.
- 3 Unterstützt die Optimierung der automatisierten Produktion.
- 4 Macht Kontrollgänge überflüssig und spart damit Zeit und Kosten.
- 5 Direkte Meldung an den Technischen Kundendienst von TRUMPF möglich.

Überblick TruTops Fab.

TruTops Fab:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Bedarfsgerechtes Baukastensystem.
- 2 Individuelle Bedienerführung.
- 3 TruTops Programmiersysteme problemlos integrierbar.
- 4 Direkte Kommunikation mit Maschinensteuerungen.
- 5 Via Schnittstellen einfacher Austausch mit ERP/PPS-System.

Einfach die gesamte Fertigung steuern.

TruTops Fab ist die modular aufgebaute Komplettlösung für Ihre Produktion. Ob Sie Ihre Infrastruktur durch einzelne Module optimieren oder sich für eine Gesamtlösung entscheiden, TruTops Fab wird nach Ihren Wünschen eingerichtet.

Mit den einzelnen Bausteinen der Software können Sie sämtliche Prozesse im Unternehmen abdecken: fertigungstechnische, kaufmännische und logistische. Dabei ist TruTops Fab konsequent auf die Praxis in der Blechbearbeitung ausgerichtet – ein konkurrenzloser Wettbewerbsvorteil für Sie.

TruTops Fab Module im Überblick.

Quickjob	Production	Storage	Customer	Calculation	Purchasing
Produktionsaufträge für Laser-, Stanz-, Kombimaschinen steuern, überwachen und verwalten.	Baugruppen und weitere Fertigungsschritte steuern und verwalten.	Manuelle oder automatische Lager anbinden und steuern.	Kundenaufträge abwickeln und verwalten.	Fertigungszeiten und -kosten bestimmen und nachkalkulieren.	Bestellungen abwickeln und verwalten.

TruTops Fab Modul Quickjob

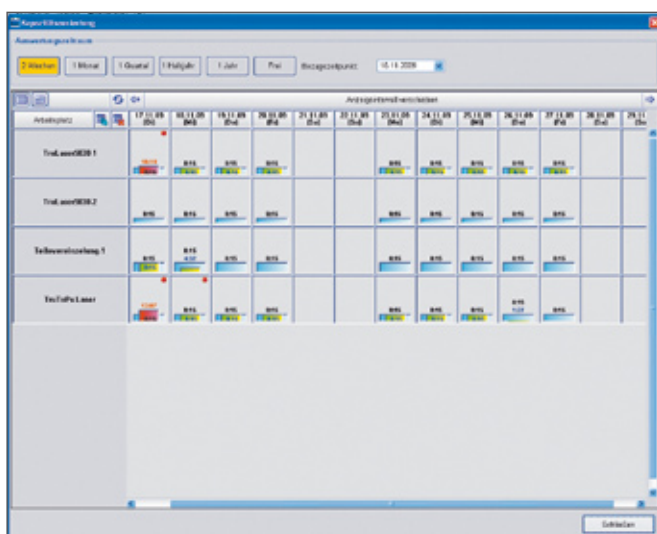
Quickjob. Die Basis des Erfolgs.

Das zentrale Modul zur Steuerung und Verwaltung von Produktionsaufträgen bietet einen entscheidenden Vorteil: Es erleichtert Ihre Arbeit. Quickjob spart Zeit sowie Material und optimiert Ihre Fertigung prozessübergreifend.

Fertigungsaufträge lesen Sie einfach in Quickjob ein. In der Kapazitätsdarstellung sehen Sie sofort, ob der gewünschte Termin unter Berücksichtigung der Verfügbarkeit der einzelnen Fertigungsstationen eingehalten werden kann. Anschließend erstellen Sie automatisch NC-Programme und übermitteln

die Fertigungsaufträge an Maschinen. Ihre Produktion haben Sie dabei immer im Blick – einschließlich Maschinen- und Auftragsstatus sowie die Liefertermine.

Mit Quickjob erhalten Sie automatisch die Teilezeiten und den Materialverbrauch pro Fertigungsauftrag. Manuelle Buchungen entfallen. Somit gewinnen Sie Zeit und Prozesssicherheit.



Quickjob:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Auftragsstand und Auslastung immer aktuell.
- 2 Optimale Verschachtelung reduziert Materialverbrauch.
- 3 Kostentransparenz durch auftragsbezogene, automatische Rückmeldungen.
- 4 Verbesserte Auslastung der Arbeitsplätze.
- 5 Automatische Datenweitergabe spart Zeit.

TruTops Fab Modul Production

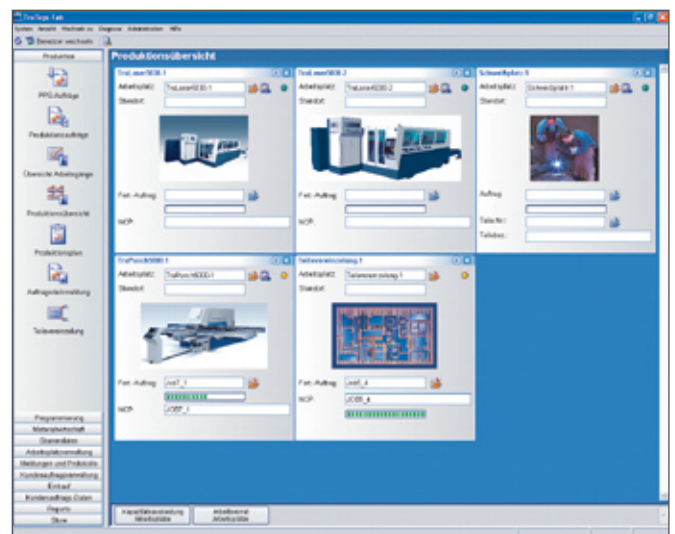
Production. Kompletz bearbeiten.

Mit Production erweitern Sie Ihre Quickjob Installation und steuern somit sämtliche Arbeitsgänge Ihres Fertigungsprozesses, also auch weitere Arbeitsstationen und manuelle Bearbeitungen. Damit deckt Production in Verbindung mit Quickjob von der Programmierung über das Laserschneiden, Biegen, Schweißen oder Montieren bis zur Qualitätssicherung sämtliche Arbeitsgänge ab.

Production verwaltet mühelos Baugruppen und sichert Ihnen jederzeit den Überblick über deren einzelne Bestandteile. Darüber hinaus organisiert das Programm Ihre Prozesskette optimal, von der Abfolge der Arbeitsschritte über die Arbeitspläne. So vermeiden Sie Reibungsverluste und teure Stillstände. Mit individuell anpassbaren Standardformularen sorgt es zudem dafür, dass jeder weiß, was zu tun ist.

Production:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Steuert den gesamten Fertigungsprozess.
- 2 Verwaltet komplexe Baugruppen.
- 3 Sorgt für optimal abgestimmte Abläufe.
- 4 Vermeidet Wartezeiten und Stillstände.
- 5 Optimiert den Materialverbrauch.

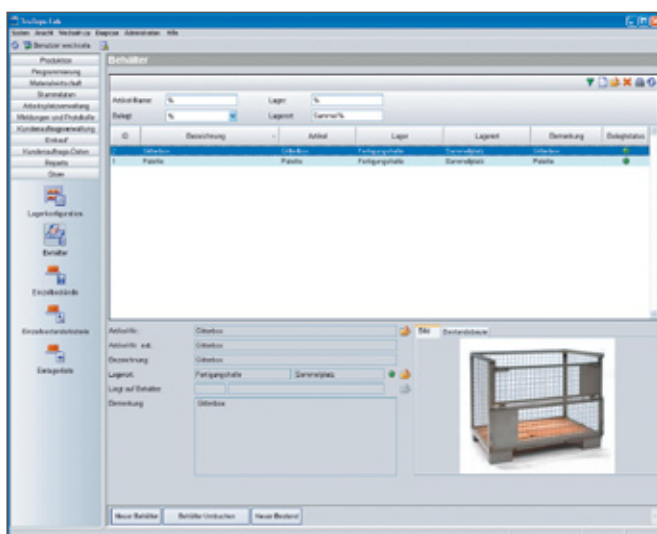


TruTops Fab Modul Storage

Storage. Ihr individuelles Lager.

Manuelle Lagerplätze sowie automatische Rohmaterial- und Großlagersysteme verwalten Sie mit dem Modul Storage. Sie versorgen damit Ihre ans Lager angebotenen Maschinen mit Material und lagern Resttafeln sowie Halb- und Fertigerzeugnisse zur Weiterverarbeitung wieder ein. Ihr Materialfluss ist so optimiert.

Sie verfügen auf Knopfdruck über Materialstammdaten, Zu- und Abgänge oder den aktuellen Gesamtbestand. Durch Auswertung der Lagerbewegungen reduzieren Sie gezielt die Kapitalbindung. Automatische Bestellvorschläge liefert Storage aufgrund von hinterlegten Losgrößen, Mindestbestellmengen oder optimalen Lieferterminen. Inventurlisten und Standardauswertungen erhalten Sie in Sekunden. Storage ermöglicht eine sichere Chargenkontrolle. Sollten sich Ihre Anforderungen mit der Zeit ändern, passen Sie Storage einfach an.



Storage:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Eine Lagerverwaltung, die flexibel mitwächst.
- 2 Mehrere automatische Lager mit einem System verwalten.
- 3 Effizientes Resttafelhandling spart Material und Kosten.
- 4 Automatische Bestellvorschläge auf Knopfdruck.
- 5 Sichere Chargenverwaltung.

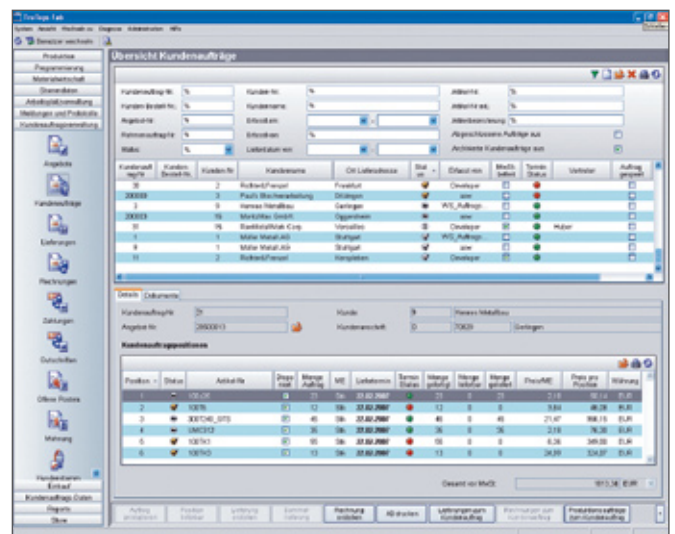
TruTops Fab Modul Customer

Customer. Ihre Kunden im Blick.

Im Modul Customer verwalten Sie Kundenaufträge und wickeln diese ab. Terminprobleme oder Engpässe lassen sich schon bei der Angebotserstellung berücksichtigen und vermeiden. Durch die enge Kopplung mit Quickjob und Production haben Sie auch später immer den Status der verschiedensten Kundenaufträge im Blick. Druckvorlagen für Angebote, Lieferpapiere und Rechnungen passen Sie nach Ihren Wünschen an. Die Dokumente lassen sich auftragsbezogen verwalten.

Customer:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Erstellung aller Kundenvorgänge vom Angebot bis zur Zahlung.
- 2 Schnittstelle zur Buchhaltung erleichtert die Arbeit.
- 3 Schnelle Angebotserstellung, Status stets sichtbar.
- 4 Angebotsstatistik zeigt Erfolgsquote.
- 5 Auf Knopfdruck Dokumente als E-Mail versenden.



TruTops Fab Module Calculation und Purchasing

Calculation. Schnell und zuverlässig rechnen.

Mit dem Modul Calculation errechnen Sie schnell und unkompliziert, was Sie ein Auftrag voraussichtlich kosten wird. So sind Sie Ihrer Konkurrenz immer einen Schritt voraus und geben Ihr fundiertes Angebot als Erster ab. Im Zusammenspiel mit Quickjob erhalten Sie detaillierte Informationen zur Nachkalkulation und können somit früh erkennen, was die Fertigung des Auftrags realitätsnah gekostet hat.

Purchasing. Den Einkauf im Griff.

Erstellen und verwalten Sie Ihre Bestellungen einfach und effizient mit dem Modul Purchasing. Dabei wird der komplette Prozess von der Software unterstützt: von der Anfrage, der Bestellung und dem Wareneingang bis zu den Zahlungsvorgängen und eventuellen Gutschriften. Bestellvorschläge können anhand von Mindestbeständen und Lieferterminen automatisch generiert werden.

Calculation: Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Schnell, exakt und realitätsnah Kosten kalkulieren und Zeiten planen.
- 2 Nutzt Technologiedaten der TRUMPF Werkzeugmaschinen.
- 3 Optimiert die Fertigung durch gezielte Nachkalkulation.
- 4 Einmal eingerichtet läuft das Programm automatisch, auch im Batch-Betrieb.
- 5 Bei telefonischen Anfragen qualifizierte Preisauskünfte geben.

Purchasing: Ihre Vorteile auf einen Blick.

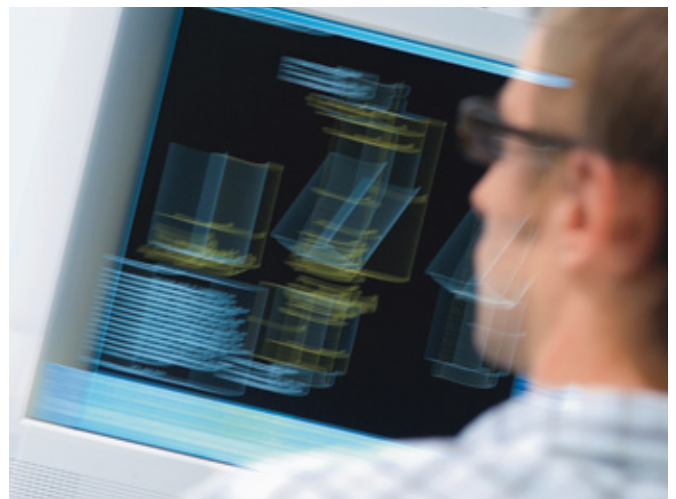
- 1 Verwaltet bequem den gesamten Einkauf.
- 2 Schnell durch automatisierte Bestellungen und effiziente Abläufe.
- 3 Einkaufsanalyse optimiert die Kosten.
- 4 Integrierte Lieferantenverwaltung vereinfacht Bestellungen.
- 5 Anbindung an ERP-System möglich.

Individuelle Entwicklung.

Wir arbeiten permanent an der Optimierung unserer Softwareprodukte. Darüber hinaus entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Lösungen, mit denen Sie eigene Wettbewerbsvorteile realisieren. So erstellen wir häufig Automatismen, die Ihre wiederkehrenden Arbeitsgänge zeitsparend erledigen. Wenn Sie TRUMPF Softwarelösungen in Ihre vorhandene Softwarelandschaft einbauen möchten, kümmern wir uns um die bestmögliche Kommunikation der Systeme. Welche Ideen dürfen wir für Sie umsetzen?

Individuelle Softwarelösungen:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

- 1 Wettbewerbsvorteile realisieren.
- 2 Produktivitätssteigerung in Ihrem Anwendungsfeld.
- 3 Individuelle Lösungen sparen Zeit und Geld.
- 4 Systemintegration ohne Doppelarbeit und Datenverlust.
- 5 Automatisch sparen dank effizienter Abläufe.



TruServices:

Service wie
kein anderer.

Rund um den Lebenszyklus Ihrer Maschine.



Welche TRUMPF Technologie Sie auch nutzen, Sie bekommen immer die optimale Dienstleistung. Und dank der preisgekrönten TRUMPF Ersatzteillogistik sind sämtliche Teile in kürzester Zeit bei Ihnen. Mit TRUMPF Leasing erhalten Sie individuelle Finanzierungslösungen schnell und unbürokratisch. Unsere Servicetechniker sind hervorragend ausgebildet und im Bedarfsfall immer erreichbar. Mit einer Servicevereinbarung können Sie darüber hinaus die optimale Verfügbarkeit Ihrer

Maschine sicherstellen. Sollten sich Ihre Anforderungen ändern, bieten wir flexible Erweiterungsmöglichkeiten und technische Innovationen, die Ihre Maschine noch besser machen. Einen Wissensvorsprung verschafft Ihnen unser breites Schulungsangebot mit erfahrenen Referenten und hohem Praxisanteil.

Mehr zum Thema Dienstleistungen erfahren Sie unter www.trumpf-machines.com/Services

Die TRUMPF Gruppe gehört zu den weltweit führenden Herstellern von Fertigungstechnik und industriellen Lasern. Technische und wirtschaftliche Lösungen für unsere Kunden stehen seit 1923 im Mittelpunkt unseres Handelns. Als Technologieführer liefert Ihnen TRUMPF alles aus einer Hand: Maschinen, Automatisierung, Lagertechnik und Dienstleistungen.

TRUMPF ist zertifiziert nach ISO 9001:2008
(nähere Informationen unter www.trumpf.com/qualitaet)

Ident-Nr. 0374181-30-02-11-F – Änderungen vorbehalten