



TurboNest[®] 2

SCHACHTELUNGSSOFTWARE

Power Made Simple

Die TurboNest-Schachtelungssoftware für konventionelle Plasma- und Brennschneidanwendungen bietet das höchste Maß an **Leistung** und **Zuverlässigkeit** in ihrer Klasse, ist aber auch ungemein **leicht** verständlich und benutzerfreundlich aufgebaut. TurboNest ermöglicht das flexible importieren Ihrer 2D-CAD-Dateien, Materialkosteneinsparungen dank effizienter Schachtelungen und wiederholbare Ergebnisse durch parametergestützte Setups, die eine einheitlich gute Schnittqualität und Produktivität wie auch reduzierte Betriebskosten gewährleisten. Dank eines bewährten Produktsupports durch erfahrene Spezialisten bietet TurboNest genau die Lösungen, die Sie zum schnellen, einfachen Erledigen Ihrer Aufgaben benötigen. TurboNest ist **Power Made Simple!**

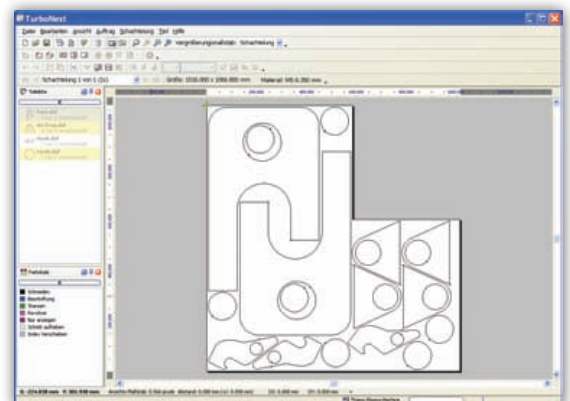
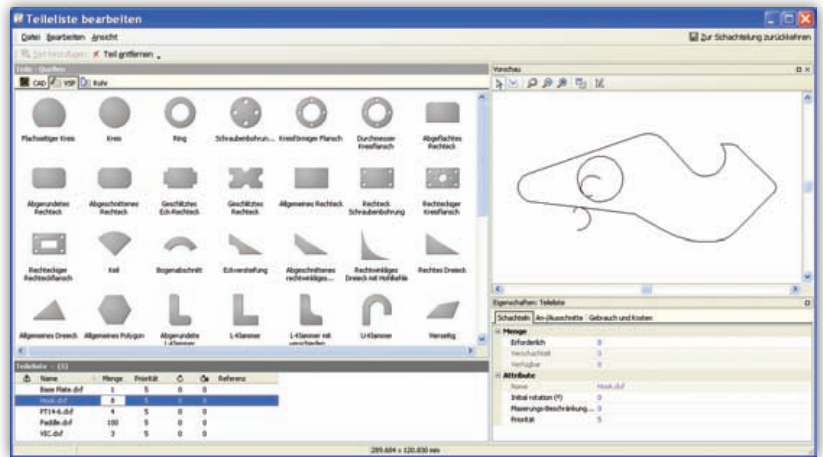
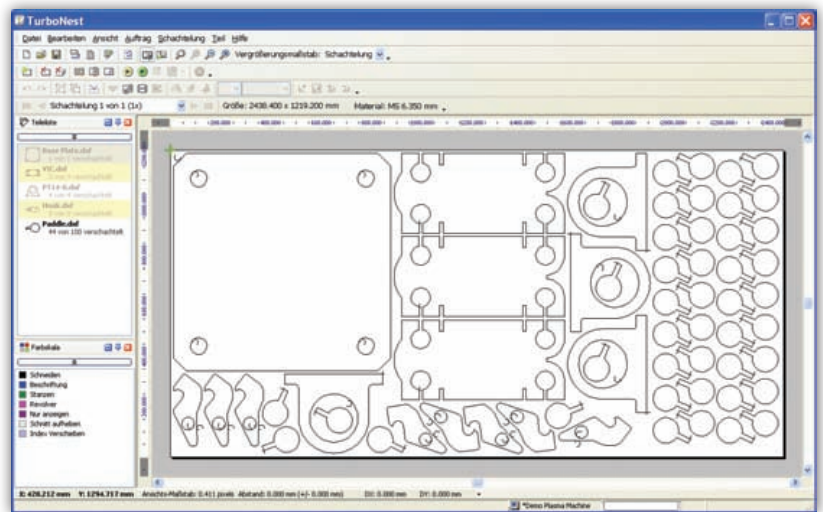
Leistung und Zuverlässigkeit

Die TurboNest-Standardfunktionen bieten den Anwendern des Programms die **Flexibilität**, die für ein effizientes Programmieren von Plasma- und Brennschneidmaschinen vorausgesetzt wird. Beispielsweise werden die Schneidkonturen von CAD-Dateien (Platzierung und Stil der Schnitteintritte/-austritte, Schneidrichtung und Sequenzen, Schnittfugen usw.) beim Import automatisch festgelegt. Außerdem können bestimmte Anforderungen an den Werkstoff (Menge, Strukturbeschränkungen usw.) zugewiesen werden. Funktionen wie Drehen, Stoßen, Gruppieren, Kopieren, Matrix u.v.m. ermöglichen problemlos das manuelle Schachteln von Teilen. Mit den in TurboNest integrierten Technologien (Vorschubgeschwindigkeit und Fugensteuerung) können Teile von einheitlicher Qualität erzeugt werden; anhand von Produktionsberichten lassen sich Auftragsdaten problemlos unter mehreren Maschinenbedienern austauschen. Aufgrund der Automatisierung vieler Stufen des Schachtelungsprozesses ist die Ausführung eines Auftrags dank TurboNest weniger zeitaufwändig und führt zu besseren Resultaten.

Durch den Gebrauch eines oder mehrerer der auf Wunsch erhältlichen Zusatzmodule ermöglicht TurboNest beachtliche Produktivitätssteigerungen. Automatisieren Sie Ihre Schachtelungsaufträge, um Programmierzeit und Material zu sparen, und arbeiten Sie zusätzlich mit dem TurboNest-Modul für Echtforn-Schachtelung. Die Produktivitätswerkzeuge („Common Line“-Schnitt, Brückenschnitt und Kettenschnitt) können alle zur Senkung Ihrer Betriebskosten beitragen. Die optionalen TurboNest-Module ermöglichen Rentabilitätsverbesserungen für Ihren Produktionsbetrieb. Wählen Sie das zu Ihrem Budget und Ihrem Betrieb passende Paket, und fügen Sie später nach Bedarf weitere Module hinzu.

Unser Versprechen

MTC Software versorgt Ihr Unternehmen mit den besten Software-Lösungen und dem besten Produktsupport der Branche. Wie alle Produkte von MTC Software ist TurboNest so ausgelegt, dass eine möglichst effiziente Nutzung Ihrer Maschinen gewährleistet ist. Wenn Sie in MTC Software investieren, wie es Tausende anderer Unternehmen seit über 25 Jahren bereits getan haben, können Sie sich einer Partnerschaft mit einem Unternehmen gewiss sein, das seinen Erfolg an dem Ihrem misst.





TurboNest[®] 2

SCHACHTELUNGSSOFTWARE

Standardfunktionen

CAD/CAM-Import, Umwandlung und Teileentwicklung

- Import von CAD-Dateien (*.dwg, *.dxf) und einigen CNC-Dateien
- Automatische Korrektur von CAD-Dateien und Fehlerbenachrichtigung
- Automatische Schneidrichtung, Sequenzen und Schneidkonturen
- Automatische Zuweisung werkstoffabhängiger Schnitteintritte/-austritte
- Möglichkeit zur Trennung mehrerer Teile von der CAD-Datei
- Automatische Drehbeschränkung für Strukturbeschränkung
- Erweiterte Bearbeitungsfunktion für Änderungen an CAD-Dateien

Kostenberechnung und Berichte

- Benutzerdefinierte Parameter für Produktionskosten
- Automatische Berechnung der Teile- und Produktionskosten
- Automatische Berechnung der Schachtelungsausnutzung
- Management- und Werkstattberichte







Optionale Module

TurboNest eignet sich optimal für die Anwendung bei folgenden Schneidprozessen.








An diesen Symbolen erkennen Sie, welche Schneidprozesse üblicherweise vom jeweiligen Modul profitieren.

 Plasma  Brennschneiden



Automatische Schachtelungsmodul

Mustermatrix-Schachtelung		
Erweiterte Rechteck-Schachtelung		
Erweiterte Echtform-Schachtelung		


Produktivitätsmodul

„Common-Line“-Schnitt		
Kettenschnitt		
Brückenschnitt		
Einheitenglättung und -reduzierung		
Verschieden geformte Teile		
Teilezuschnitt		
PIPE parametrische Fittings		

Optimierungsmodul für Werkstoffe und Bestände

Benutzerdefinierte Restmengen		
-------------------------------	---	---



 MTC Software, Power Made Simple, TurboNest und Hypertherm sind Marken von Hypertherm, Inc. und sind in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern u. U. registriert.

© 8/09 Hypertherm, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
TN2DE-09v1

Nord- und Südamerika

USA – Betriebszentrale mtc@mtc-software.com | +1 (716) 434-3755

Kanada mtcCA@mtc-software.com | **Mexiko** mtcMX@mtc-software.com | **Brasilien** mtcBR@mtc-software.com

Asien Pazifik

Singapur mtcSG@mtc-software.com | **China** mtcCN@mtc-software.com | **Japan** mtcJP@mtc-software.com

Australien mtcAU@mtc-software.com

Europa, Nahost und Afrika

Großbritannien mtcUK@mtc-software.com | **Niederlande** mtcNL@mtc-software.com