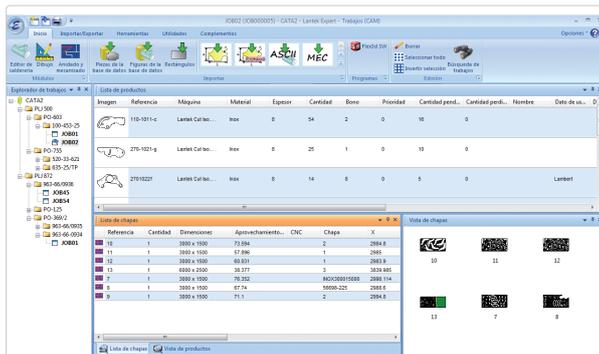


## Einführung

**Lantek Expert Cut** ist ein CAD/CAM-System, das speziell für die Automatisierung der Programmierung von Blechschneidmaschinen (Autogen-, Plasma-, Laserschneiden und Wasserstrahl) entwickelt wurde. Die Anwendung ist das Ergebnis aus mehr als 25 Jahren Erfahrung und entstanden in enger Zusammenarbeit sowohl mit Herstellern als auch Bedienern dieser Art von Maschinen.

Das Programm vereint auf perfekte Weise die Technologie der Maschine mit den Programmierungs- und Verwaltungsbedürfnissen des Kunden.

**Lantek Expert Cut** verfügt über eine moderne Schnittstelle, die intuitiv und benutzerfreundlich ist und die Effizienz der Anwender bei der Programmierung erhöht und verbessert.

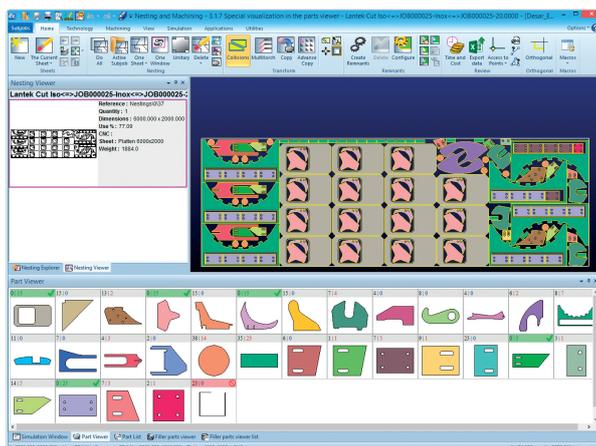


## Schachteln

Extrem flexibles manuelles und automatisches Schachteln mit maximaler Blechausnutzung.

Perfekte Kombination aus automatischem und halbautomatischem Schachteln mit den leistungsstarken Funktionen des manuellen Schachtelns wie Kopieren, Verschieben, Drehen usw.

Das automatische Schachteln von **Lantek Expert** optimiert maximal die Teileanordnung auf der Platte/Restplatte.



## Technologie

**Lantek Expert Cut** ermöglicht die Konfiguration und Verwaltung der Anschnitte für jeden Konturtyp.

Sparschnitt mit Mikroecken oder Vorschnitten kann zwischen verschiedenen Teilen verwendet werden oder auf Teilepaare begrenzt bleiben.

Das System verfügt sowohl bei der Konstruktion als auch bei der mechanischen Bearbeitung über eine Fehlererkennung.

**Lantek Expert Cut** stellt für jeden Maschinentyp automatische Anschnitte, manuelles und automatisches Schneiden, Kopieren der mechanischen Bearbeitung sowie benutzerdefinierte Konfigurationen von Maschinen und Postprozessoren zur Verfügung.

## Laserschneiden

Das System verfügt für jeden Maschinentyp über spezielle Technologietabellen zum Laserschneiden, verwaltet reduziertes Anstechen, Anstechen mit Goback- und Piercingfunktion, Fastpiercing, Sprintlaser, fliegende Anschnitte, Stege, Mikroschnitte, Mikroschweißungen, Abstandsregelungen, Attribute für Konturen, manuelle und automatische Teileentsorgung usw.



## Wasserstrahlschneiden

Das System verfügt für jeden Maschinentyp über spezielle Technologietabellen zum Wasserstrahlschneiden; unterstützt mehrere Schneidköpfe und Geschwindigkeitsreduzierungen und Rampen für Ecken und Bohrungen, so daß mit dem System Maßnahmen zur Verringerung der Strahlableitung und der Nachlaufeffekte des Schneidstrahls verwaltet werden können.

## Autogen-/Plasmaschneiden

**Lantek Expert Cut** unterstützt die Verwendung von Technologieelementen wie Stegen, Schleifen und Brücken.

Das System bietet eine perfekte Verwaltung der verschiedenen Schneidkopftypen und ermöglicht den Wechsel zwischen den einzelnen Schneidköpfen.

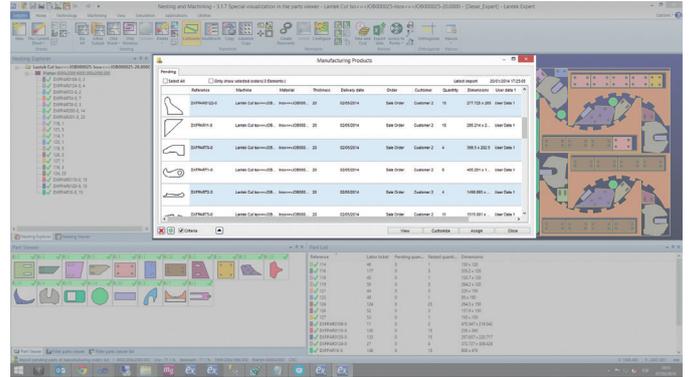
Weitere wichtige Eigenschaften sind:

- Mehrbrenner.

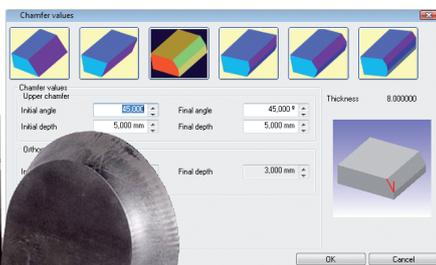


- Markieren mit Pulver, Körnern, Inkjet, Filzstift, etc. oder Vorbohren.
- Kettenschnitt.
- Fasen: Komplette Verwaltung der mechanischen Bearbeitung für alle Nahttypen zur Schweißkantenvorbereitung mit Drehbrennern oder Dreibrenneraggregaten.

CAM/ERP-Lösung für diejenigen Unternehmen, die in der Bearbeitung von Platten, Profilen und Rohren tätig sind. Alternativ kann **Lantek Expert** aber auch in ein externes Warenwirtschaftssystem integriert werden.



- Teamarbeit. Das Programm kann als Standalone-Version oder in einem lokalen Netzwerk installiert werden und unterstützt die Verwendung von Serverdongeln.
- Offene Datenbanken zur Verwaltung der Teile und. Alle Teile werden in organisierten Datenbanken gespeichert. Das Programm verfügt über ein Plattenlager, in dem die vorhandenen Platten und Restplatten abgelegt werden und das nach Material, Dicke, Datum usw. geordnet ist.
- Umfangreiche Bibliothek mit parametrischen Teilen.
- Kalkulation der Echtzeiten und –kosten. **Lantek Expert** steuert alle Maschinentechologien und bietet die vollständige Kontrolle über die Bearbeitungszeiten und Kosten pro Teil und pro Platte.
- Konstruktion in 2D. Das System besitzt moderne Konstruktions- und Bearbeitungsoptionen.
- Intelligente Import-/Exportfunktionen. Anbindung an die wichtigsten und gängigen CAD-Systeme: DXF, DWG, IGES usw.
- Komplette Integration der führenden 3D Zeichenprogramme (SolidWorks®, Autodesk Inventor®, Solid Edge®, Catia®, ...)
- **Lantek** bietet ein umfangreiches Sortiment an zusätzlichen Produkten, mit denen die Bedürfnisse Ihres Unternehmens abgedeckt werden: Software für Profile und Rohre, den Lüftungs- und Apparatebau; und alles ist in die Software zur Unternehmensverwaltung **Lantek Integra** integriert.



## Technische Daten

- Alle Optionen von **Lantek Expert** sind in einem einzigen Programm zusammengefasst. **Lantek Expert** kann darüber hinaus vollständig in unsere Lösung zur Unternehmensverwaltung integriert werden: **Lantek Integra**. Dieses Programm bietet eine umfassende CAD/