

CNC-gesteuerte Maschinen haben ein großes Potential, aber diese mit Daten zu versorgen und zu bedienen, kann zeitaufwändig und teuer sein. 2020 Insight liefert ein eingebundenes CAM-Modul, das automatisiert CNC-Programme generiert, die auf den Anforderungen der jeweiligen Kundenaufträge basieren. Durch das Eliminieren von manuellen Programmierungen, können die Mitarbeiter die gewonnene Zeit anderweitig einsetzen. Zusätzlich werden die Stillstandzeiten von teuren Maschinen reduziert und gleichzeitig die Qualität der Maschinenarbeit erhöht, da die Fehlerquelle der manuellen Eingabe ausgeschlossen wird. Mehrere Maschinen an verschiedenen Standorten und mit unterschiedlicher Technologie, können leicht aus einer Anwendung heraus programmiert und koordiniert werden. 2020 Insight reduziert die Produktionskosten und verbessert das Produktinnovationspotential, in dem es die Maschinen automatisch in den gesamten Produktionsprozess integriert.

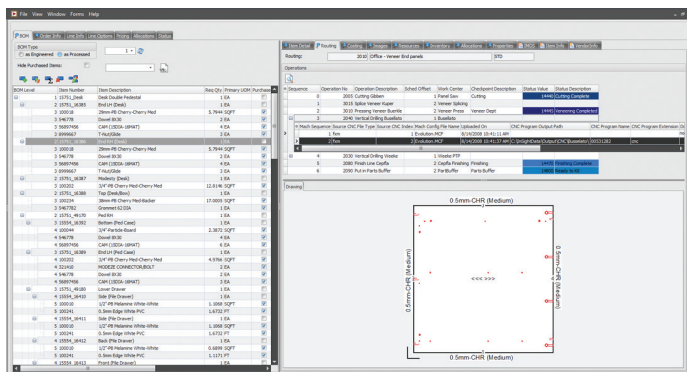
**Optimaler Maschineneinsatz.**

Die automatische CNC-Datengenerierung erlaubt es, bis zum letztmöglichen Zeitpunkt Auftragsdaten zu ändern und aktuelle Kapazitäten in der Produktion optimal auszunutzen.



**CNC-Programme automatisch generieren.**

2020 Insight generiert automatisch alle CNC-Codes, die benötigt werden, um sowohl Standards als auch individuelle Produkte herzustellen.



**Vorteile**

**Kostengünstige Realisierung von Sonderwünschen**

Durch die automatisierte CNC-Datengenerierung auch für Sonderanfertigungen, wird für solche Produkte der Aufwand reduziert und gleichzeitig die Qualität erhöht.

**Reduzierung der Produktionskosten**

Die automatische CNC-Datengenerierung sorgt für einen optimalen Einsatz der Maschinen und reduziert Fehler durch den Wegfall manueller Eingaben.

**Optimierter Produktionsprozess**

Organisieren und verteilen Sie die Produktion über mehrere unabhängige oder verbundene Maschinen, um einen optimierten Produktionsprozess zu erhalten.

**Maschineneinsatz profitabler machen**

Reduzieren Sie die manuellen Eingriffe in die Produktion, um die Produktivität der Herstellung zu steigern. Dies erlaubt es Ihnen das Maximum aus Ihrem Maschinenpark herauszuholen.

## Anbindung von Zuschnittoptimierungen.

Erstellen von Schnittlisten und Materiallisten nach beliebigen Kriterien für eine Vielzahl von Plattenoptimierungsprogrammen wie beispielsweise Schnittprofi(t) oder Ardis.



## Zeitgleiche Steuerung unterschiedlicher Maschinen.

Generieren Sie automatisch und zeitgleich CNC-Programme für unterschiedliche Maschinen und setzen diese optimal im Produktionsprozess ein.



Anderson  
Biesse  
Busellato  
Heian  
IMA  
Komo  
Morbidelli  
Northwood  
Routech  
Shoda  
Thermwood  
Weeke

## Funktionen

### Automatische CNC-Code Generierung

Erstellen und verwalten Sie automatisch CNC-Codes für eine oder mehrere CNC-Maschinen, die zur Produktion benötigt werden.

### Universeller CNC-Postprozessor

Senden Sie CNC-Programme aus einer Vielzahl von Quellen, einschließlich dem Insight Engineering Configurator und aus bestehende CAD-Zeichnungen an jede Maschine mit bis zu 3-1/2 Achsen.

### Optimaler Einsatz aller Maschinenressourcen

Automatische Generierung von CNC-Programmen auf Basis gewählter Arbeitspläne, die die aktuelle Situation in der Produktion abbilden.

T: +49 541 3550 0 F: +49 541 3550 199 E: salesde@2020spaces.com

[2020spaces.com](http://2020spaces.com)

**2020**

### 2020 Deutschland

20-20 Technologies GmbH  
Franz-Lenz-Strasse 3  
49084 Osnabrück

### Büros weltweit

#### Americas

Laval, QC, Kanada  
Cary, NC, USA  
Foxboro, MA, USA  
Grand Rapids, MI, USA  
São Paulo, Brasilien

#### Europa

Wiener Neustadt, Österreich  
Mouans-Sartoux, Frankreich  
Osnabrück, Deutschland  
Ashford, Grossbritannien  
Bolton, Grossbritannien

#### Asien-Pazifik

Dhaka, Bangladesch  
Guangzho, China  
Shanghai, China  
Pune, Indien