

IHRE SCHLEIFLÖSUNGEN FÜR

# HOLZBEARBEITUNGSWERKZEUGE



**ANCA**  
CNC MACHINES

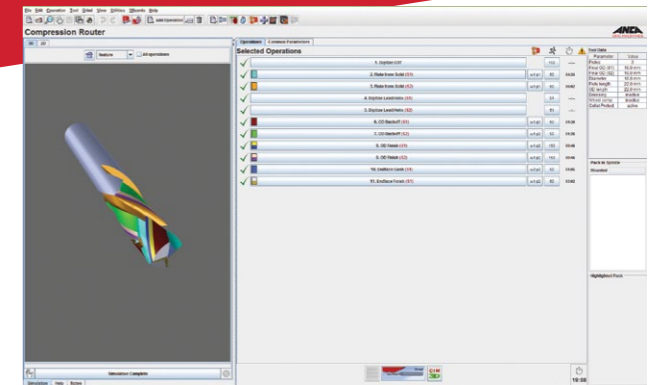
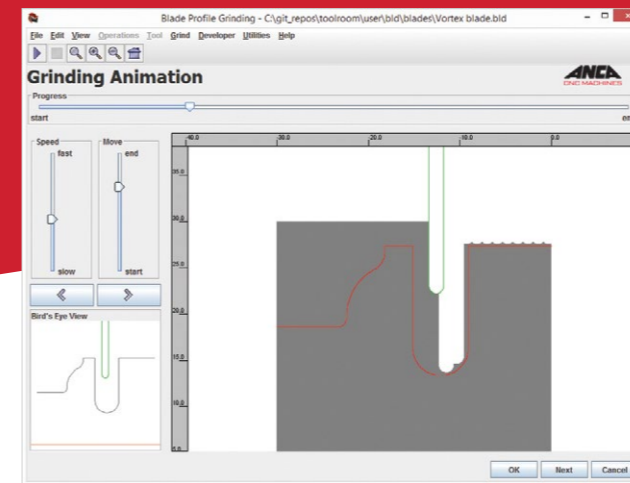
# ANCA'S SCHLEIFLÖSUNGEN FÜR DIE HOLZBEARBEITUNGSINDUSTRIE

## EINE REIHE VON LÖSUNGEN FÜR DIE ANFORDERUNGEN DER HOLZBEARBEITUNGSINDUSTRIE

ANCA bietet eine Auswahl von CNC-Schleifanwendungslösungen für die Holzbearbeitungsindustrie an. Durch die Zusammenarbeit mit verschiedenen Unternehmen in der Industrie liefert ANCA jetzt eine Reihe von CNC-Werkzeugschleifmaschinen mit Software und Automationslösungen, die für verschiedene Werkzeugtypen geeignet sind.

## ANCA'S LÖSUNG ZUR VERBESSERUNG DER HOLZBEARBEITUNGSWERKZEUG-PRODUKTIVITÄT

- Schnelle und einfache Produktion einer Reihe von Holzbearbeitungswerkzeugen mit ANCA's bedienerfreundlicher und flexibler Software.
- Zweckbestimmtes Zubehör für ein breites Werkzeugspektrum.
- Mehrere Automationslösungen
- ANCA's flexible Maschine ermöglicht Diversifizierung in eine Reihe von Schneidwerkzeugmärkte.
- Off-line Werkzeugdesign und -entwicklung mit CIMulator 3D.
- Mit innovativem Zubehör und Software ist sie ideal für kleine oder große Werkzeuglosproduktion.
- Scheibenwechsler zur Herstellung unterschiedlicher Werkzeugtypen.



## FLEXIBLE ANCA-SOFTWARE

Ein lukratives Unternehmen muss Qualität in kürzester Zeit liefern. Besserer Arbeitsdurchlauf mit ANCA-Produkten erfolgt auf zwei Arten: einfache, werkzeugspezifische Software und clevere Werkstückaufspannung und Abwicklung.

## ZWECKBESTIMMTE HOLZBEARBEITUNGSWERKZEUG-SOFTWARE

Die ANCA ToolRoom® Software liefert:

- Herstellungs- oder Nachschleifkapazität
- Schleifen einer umfassenden Reihe von Holzbearbeitungswerkzeugen, von Schneidwerkzeugen mit rundem Schaft bis zu komplexen Profilfräsen oder Schneidplatten
- Intuitive Software mit übersichtlichen Hilfeabbildungen, die den Einsatz erleichtern.

Wenn Ihr Unternehmen in neue Märkte expandieren will, können Sie mit ANCA's ToolRoom Software in andere Industrien diversifizieren – und Ihren Wettbewerbsvorteil ausbauen.

## OFF-LINE DESIGN MIT CIMULATOR 3D

Um kontinuierlichen Arbeitsablauf zu ermöglichen, können Programme mit der CIMulator3D Software off-line auf einem PC erzeugt werden. Neue Werkzeuge können auf Größe, Form, Maschinenabstände und Zykluszeit geprüft werden. Durch Simulieren der programmierten Werkzeugbahn genau wie sie auf der Maschine geschliffen wird reduziert CIMulator3D die Entwicklungszeit und das Testschleifen.



## ANCA'S DIVERSE SOFTWARE-SUITE

### BOHRER

ANCA's ToolRoom Software bietet die Flexibilität zur Bearbeitung einer Reihe unterschiedlicher Bohrertypen, einschließlich der Brad-Bohrerspitze und Fostner-Bohrer.

### DUALSCHNITTFRÄSER

Diese Software schleift entgegengesetzte Schneidnuten auf demselben Werkzeug.

### PROFIL

Zum Schleifen verschiedener Profilwerkzeuge wie Fräsen oder Falzmesserköpfe für Wendplatten. Die Software nimmt Schneidkantenversetzung, Span, Scher- oder Drallwinkel und erzeugt automatisch die korrekte Schneidkantenform für das gewünschte Profil. Profile können auf der Maschine gezeichnet oder direkt in DXF-Format importiert werden.

### PROFILKLINGEN

Ausschließlich zur Herstellung auswechselbarer Profilklingen. Die Software erzeugt die korrekte Schneidkantenform mit der fertigen Profiform, basierend auf den Span- und Scherwinkeln. Profile können in DXF-Format importiert oder direkt auf der Maschine angelegt werden.

### KEILZINKENFRÄSER

Zweckbestimmte Software zur Herstellung von Keilzinkenfräsern. Die Software-Schnittstelle hat Parameterfelder für die Bedieneringabe der Werkzeuggeometrie.

### PKD-WERKZEUGE

EDGE-Maschine mit Schleif- und PKD-Erodierkapazität, einschließlich Anwendungssoftware für Profilschneider und -fräsen, Multi-Einsatz-Dualschnittfräser, Bohrer und Sägeblätter bis zu 220mm.



## AUTOMATIONSLÖSUNGEN UND -OPTIONEN

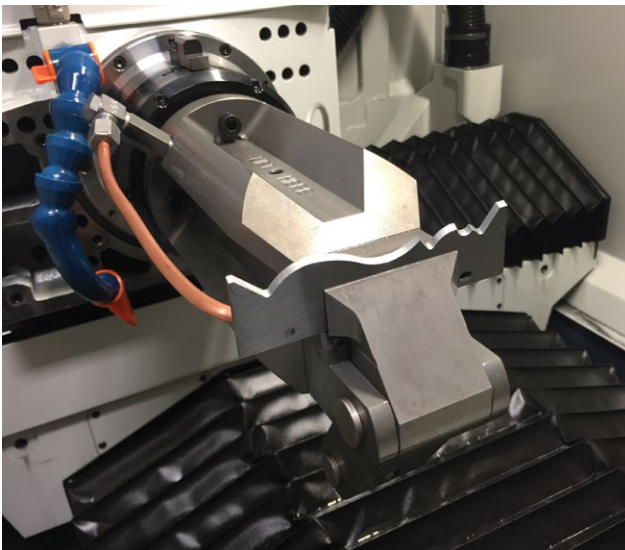
ANCA bietet eine Reihe von Zubehöroptionen und automatischen Werkzeuglade-Lösungen für verschiedene Holzbearbeitungswerkzeug-Anwendungen. Unter anderem sind dies niedrig- und hochvolumige automatische Werkzeugladeoptionen für Ihre Produktivitätsanforderungen, sowie eine Reihe von Werkstückspannsystemen und Werkzeugabstützungen.

## WERKSTÜCKSPANNOPTIONEN

ANCA bietet eine Reihe von Zangenadapteroptionen für Werkzeuge mit rundem Schaft.

Für die Herstellung von Profilklingen ist ein vollautomatisches Klingenspannfutter erhältlich. Hauptfunktionen sind:

- Stabile und steife Einheit mit ausgezeichneter Werkstückspannung
- Für Klingen im Längenbereich 12mm bis 120mm
- Einfach konfigurierbar für verschiedene Referenzpunkte auf einer großen Auswahl von Klingentypen
- Mit ANCA's Auto-Ladelösungen kompatibel



## MEHRERE AUTOMATISCHE WERKZEUGLADEOPTIONEN

ANCA bietet eine Reihe von Werkzeugladelösungen an, die Ihre individuellen Anforderungen erfüllen. Mit der Ladersoftware kann die Maschine ein Los mit Werkzeugen unterschiedlicher Größe, Form und Art schleifen. Der Lader kann somit voll ausgenutzt werden.

### AR300 LADER (FX)

Der AR300-Lader (ANCA Roboter, 3-achsig) ist eine kostengünstige Automationslösung für die FX5- und FX7-Maschinen, ideal für kleine Werkzeuglose. Dieser Lader ist für die Herstellung und das Nachschleifen von Werkzeugen mit rundem Schaft (Ø2-20mm) und Holzbearbeitungsklingen geeignet.

### FANUC LADER (FX)

Der FX Fanuc Lader ist ideal für große Werkzeuglose auf den FX5- und FX7-Maschinen. Dieser Lader ist für die Herstellung und das Nachschleifen von Werkzeugen mit rundem Schaft (Ø2-20mm) und Holzbearbeitungsklingen geeignet.

### FASTLOAD LADER (MX)

FastLoad-MX ist ein kostengünstiger Lader für MX5- und MX7-Maschinen, ideal für kleine Werkzeuglose. Dieser Lader ist für die Herstellung und das Nachschleifen von Werkzeugen mit rundem Schaft (Ø2-20mm) geeignet.

### ROBOMATE LADER (MX & TX)

Der RoboMate Lader ist ein hochflexibler Werkzeuglader mit hohen Ladekapazitäten zum Einsatz auf den MX- und TX-Maschinen. Dieser Lader ist ideal zur Bearbeitung komplexer Werkzeuge oder für Werkzeuge mit ungewöhnlichen Formen, und ist in Konfigurationen mit zwei oder vier Paletten erhältlich.

[www.anca.com](http://www.anca.com)

email: [info@anca.com](mailto:info@anca.com)

#### Hauptsitz: Australien.

ANCA-Niederlassungen in Großbritannien, Deutschland, Japan, China, Thailand, Brasilien und den USA. Unterstützung durch ein weltweites Vertreternetz.

**ANCA**  
CNC MACHINES