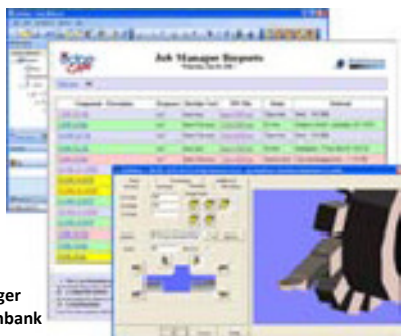


## Produktivitätswerkzeuge

Das Edgecam Paket bietet eine Reihe produktivitätssteigernder Hilfsprogramme, u.a. eine realitätsgetreue Werkzeugbahnsimulation, einen einzigartigen Postprozessor-Assistenten, umfassende Werkzeugdatenbanken, intuitive und flexible Datenübertragung vom PC an die Maschine, sowie ein web-fähiges Verwaltungssystem für Arbeitspläne.



Edgecam Job Manager  
und Werkzeugdatenbank

### Datenverwaltung an der Produktionsstätte

Der Edgecam Arbeitsplaner verwaltet sämtliche Daten für einen bestimmten Arbeitsplan, wie NC-Datei, Werkzeugliste, graphische Darstellung der Maschineneinstellung, Arbeitsplanstatus oder Kundenangaben. Diese Informationen stehen Ihnen im HTML-Format auf jedem Arbeitsplatz über das Intranet oder Internet zur Verfügung.

Der Einsatz standardmässiger Browsertechnologie erlaubt eine unternehmensweite Nutzung des Arbeitsplaners, wobei die Zahl der Benutzer unbegrenzt ist.

### Werkzeugdatenbank

Edgecams Werkzeugdatenbank ist eine bedienungsfreundliche Datenbank zur Speicherung all Ihrer Werkzeuge. Werkzeuge können hinzugefügt, gelöscht, bearbeitet und schliesslich für den Einsatz in Edgecam ausgewählt werden. Anwenderspezifische Sonderwerkzeuge und Halter können graphisch dargestellt und bei der Simulation auf mögliche Kollisionen geprüft werden. Die Werkzeugdatenbank bietet den Grundstein für den Arbeitsplaner, die Werkzeugsätze und den Technologie-Assistenten und alle Programme sind eng miteinander verbunden, um Bedienungsfreundlichkeit und Konnektivität in der Edgecam Arbeitssitzung zu gewährleisten.

Die Werkzeugdatenbank ist in Edgecam integriert, kann jedoch auch als alleinstehende Anwendung auf anderen Arbeitsplätzen z.B. in der Arbeitsvorbereitung eingesetzt werden.

Abhängig von Ihren Anforderungen können einzelne oder mehrere Werkzeugdatenbanken entwickelt werden. Zugriff auf die Datenbank erfolgt über separate Kopien auf einzelnen PCs oder über eine auf dem Netzwerk installierte Zentralkopie.



Einfache Erstellung  
von Postprozessoren  
mit dem „Wizard“

### **Postprozessor-Assistent**

Der Edgecam Postprozessor-Assistent, eine bedienungsfreundliche Anwendung im Microsoft Windows-Stil, erlaubt die problemlose Konfiguration anwenderspezifischer Postprozessoren. Dies vermeidet die typischerweise bei anderen CAM-Systemen auftreten.

Der Postprozessor-Assistent bietet benutzerfreundliche Vorlagen und führt Sie mit logisch aufgebauten Fragen schnell und schmerzlos durch den Konfigurationsprozess.

### **Datenübertragung vom PC an die Maschine**

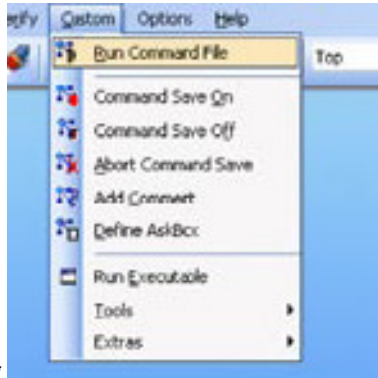
Der Edgecam Kommunikationsassistent vereinfacht die Datenübertragung durch automatische Erkennung des ‚Handshake‘ Protokolls und automatische Einstellung der Maschinenparameter. Die Online-Hilfe bietet eine Liste mit Kabelkonfigurationen für die gängigsten Steuerungen. Eine zusätzliche Option, die Fernkommunikation, ermöglicht dem Bedienungspersonal das Senden und Empfangen von Daten direkt von der NC-Maschine.

### **Automatisierung und Anwenderdefinition**

Die in Edgecam integrierte Makrosprache gibt dem Anwender die Möglichkeit, Teilefamilien tabellengesteuert zu programmieren. Sonderzyklen oder sich wiederholende Arbeitsabläufe können in Makros gespeichert und wieder abgerufen werden.

Edgecams PCI-basierte Makrosprache trägt zur Produktivitätssteigerung bei. Nutzen Sie PCIs zur Erzeugung anwenderdefinierter Routinen, die Edgecam erweitern und automatisieren:

- Enthält alle standardmässigen logischen Funktionen
- Automatischer Betrieb durch Makro-Dateien
- Einfach zu erlernen, keine Spezialkenntnisse erforderlich
- Anwenderdefinierte Arbeitsgänge und Dialoge können der Benutzeroberfläche hinzugefügt werden



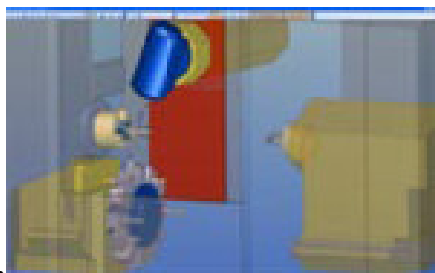
Nutzen Sie Ihre eigenen, anwenderdefinierten PCs zur Erweiterung und Automatisierung

Edgecam PDIs erlauben erfahrenen Anwendern die Entwicklung eigener Anwendungsprogramme und bieten

- C++ Benutzeroberfläche
- Direkte Interaktion mit der Edgecam Datenbank
- Erzeugen geometrischer Befehle
- Einbetten der Befehle in die Menüstruktur

## Werkzeugbahnsimulation

Die graphische Simulation der Werkzeugbahnen in Edgecam reduziert die Gefahr kostspieliger Werkzeug- oder Maschinenschäden.



Edgecam Simulator bietet vollständige Maschinensimulation

Edgecam Simulator ist ein Programm auf dem neuesten Stand der Technik zur dynamischen Simulation und Verifikation der Werkzeugbahnen auf dem Volumenmodell. Vollständige Maschinensimulation bietet ein realistisches Bild des Bearbeitungsvorgangs und gewährleistet sicheres Arbeiten selbst

bei komplexen Operationen auf mehreren Revolvern und beim Spindel-zu-Spindel Transfer. Komplexe Programme können so vor der Übertragung an die Maschine offline geprüft, mit maximaler Sicherheit bearbeitet und schneller in die Produktion gegeben werden.