



## CNC-Maschinen perfekt vernetzen und organisieren

EVOjetstream sorgt für einen **einheitlichen Datenfluss bis in die letzte Maschine** – ganz im Sinne von Industrie 4.0. Ältere CNC-Maschinen lassen sich auf elegante Art **nachrüsten**, um auch sie in das Netzwerk einzubinden.

### Ihre Möglichkeiten:

- CNC-Daten **bidirektional austauschen**
- CNC-Datenübertragungen **protokollieren**
- CNC-Programme **zentral und strukturiert** archivieren
- CNC-Programme mit **Versionierung** sichern
- Programm-**Anforderungen von den Maschinen** aus steuern
- **Überschreib- und Änderungsschutz** steuern
- CNC-Datenübertragung per **DNC-App** starten
- NC-Programme direkt **vergleichen**
- **Datenmodelle** aus dem CAD/CAM-System verwalten
- **Rüstdokumentation per Tablet** automatisieren

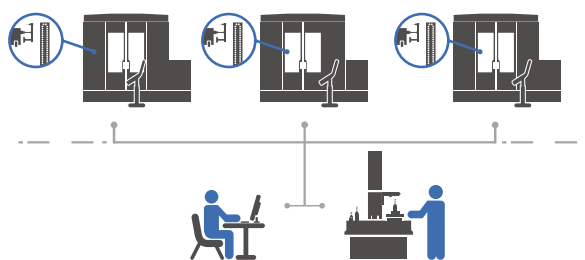


## Werkzeuglisten erzeugen & Werkzeuge in Maschinen überwachen

Schluss mit manuellen Rüstdokumenten: Mit Hilfe von **EVOjetstream** erzeugen Sie **Werkzeuglisten automatisiert**. Den Einsatz Ihrer **Werkzeuge im Magazin** der Maschinen haben Sie im Blick, so dass Sie **Standzeiten reduzieren** können. Mit den **Rüstplänen** beschleunigen Sie zugleich das Be- und Entladen der Werkzeuge an den Maschinensandorten.

### Ihre Möglichkeiten:

- **Werkzeug-Shadowboard** für jede CNC-Maschine definieren
- Werkzeugbedarf mit dem **Werkzeugmagazin abgleichen**
- **Standzeiten** der Werkzeuge an den Maschinen überwachen
- **Werkzeuglisten aus NC-Programmen** generieren
- **Messaufträge für Werkzeugvoreinstellgeräte** generieren und senden
- **Rüstpläne für das Be- und Entladen** der Maschinen erstellen
- **Werkzeugüberwachung** an nahezu allen Werkzeugmaschinen möglich

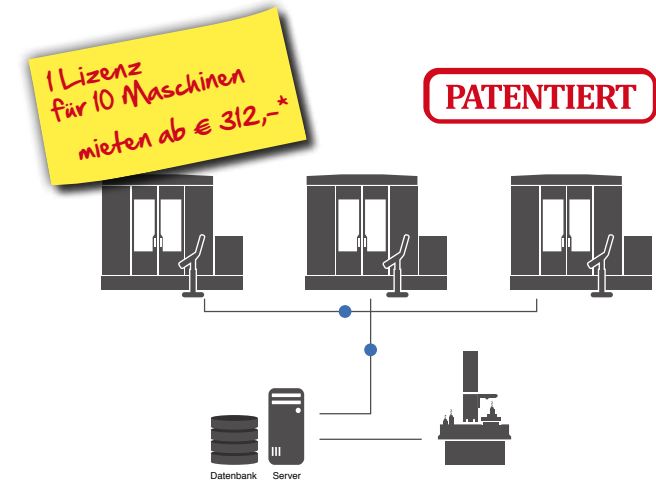


## Werkzeugmessdaten in Maschinen übertragen

Unser **Werkzeugmessdatenmanagement** ist patentiert: Mittels Barcode lesen Sie die Messdaten der Werkzeuge ein und **übertragen diese direkt in die Maschinen**. Und zwar **maschinenneutral** und -unabhängig. Schneller geht es nicht und Tipp- oder Ablesefehler haben ein Ende.

### Ihre Möglichkeiten:

- Werkzeugmessdaten **prozesssicher** übertragen
- Werkzeugmessdaten **mehrfach verwenden**
- Datenübertragung per **App** starten
- Einzelwerkzeuge und Werkzeugsätze **maschinenneutral vermessen**
- Werkzeuge mit **Barcode-Etikett identifizieren**
- Verfahren an vielen Maschinen **nachrüsten**

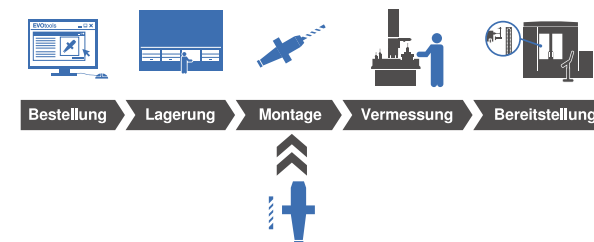


## Werkzeuge verwalten & organisieren

Jetzt herrscht **Ordnung im Werkzeuglager**: Mit **EVOtools** organisieren Sie Ihre Werkzeuge **von der Beschaffung bis zum Einsatz in der Maschine**. Anbindungen an CAD/CAM-Systeme, Lager- und ERP-Systeme wie auch an Lieferanten sind integriert. Viele unserer Kunden starten mit einer einfachen Lösung und **bauen ihr System nach Bedarf aus**.

### Ihre Möglichkeiten:

- Werkzeuge **eindeutig identifizieren**
- **Technologiedaten** der Werkzeuge zuordnen
- **Prüfmittel integriert** verwalten und Kalibrierung überwachen
- **Konsignationslager** managen
- Werkzeug-**Lagersysteme anbinden** und steuern
- Komplettwerkzeuge und Komponenten **klassifizieren**
- **Werkzeugaufbau** definieren und abbilden
- **Lagerbestände** überwachen
- Werkzeuglagerbuchungen per **App** steuern
- **automatisierte** Bestellungen und Berichte per E-Mail an Lieferanten senden
- Kosten des **Werkzeugverbrauchs** kontrollieren
- Toolmanagement-Controlling liefert **Auswertungen**
- **schrittweise Aus- und Aufbau** des Systems



## Für Ihren Erfolg. Immer voraus!

Mit kreativen Lösungen setzen wir uns für einen maximalen Kundennutzen ein. Für unsere Kunden sind wir ein verlässlicher und bedeutender strategischer Partner. Mit dem Anspruch uns mit dem Erreichten nie zufrieden zu geben, suchen wir täglich nach Möglichkeiten, Bewährtes noch besser zu machen.

Wir bleiben nicht stehen!

Unsere Mission der EVolution bedeutet: **immer besser, immer effizienter, immer voraus.**

Wir sind ein Garant für Ihren Erfolg!

Auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit Ihr

*Jürgen Widmann*

Jürgen Widmann  
geschäftsführender Gesellschafter



Zentrale Deutschland  
☎ 071 76/45290-0  
✉ info@evo-solutions.com  
🌐 www.evo-solutions.com

\* Alle Preise verstehen sich als Richtpreise zur Softwaremiete pro Monat zzgl. der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Angebot freibleibend.



**Schneller Einstieg in die Digitalisierung bei KMU!**



CNC-DATENMANAGEMENT

WERKZEUGÜBERWACHUNG

WERKZEUGMESSDATENMANAGEMENT

WERKZEUGORGANISATION

EVO INFORMATIONSSYSTEME



## digitaler Informationsfluss über alle Geschäftsprozesse

Alle reden von **Digitalisierung**. Wir nehmen sie wörtlich: EVOcompetition ist unsere Lösung **für sämtliche Geschäftsprozesse**. **EVOcompetition** ist als **Baukasten-System** angelegt, das bedeutet: Sie können Ihre Lösung **Schritt für Schritt aufbauen** und bei Bedarf andere **Systeme anbinden**.

### Den Betrieb organisieren von A bis Z, ganz einfach!

- Angebotswesen
- Auftragsabwicklung
- Lieferscheinerstellung
- Rechnungslegung
- Gutschriften
- Anfrageverwaltung
- Bestellwesen
- Wareneingangserfassung
- Rechnungsprüfung und Erfassen der Eingangsrechnungen
- Produktionsplanung
- Kapazitätsfeinplanung
- grafische Plantafel
- Dokumentausdrucke mit Barcode (1D und 2D)
- flexible Vorkalkulation
- mit- und nachlaufende Kalkulation
- Kunden-Kommunikation (CRM)
- Lieferanten-Kommunikation (SRM)
- Lieferabrufe und Feinabrufe
- Warenanhänger (VDA, allg. Label/Etiketten)
- CAQ-Bausteine



1 Lizenz ERP & Auswertung  
mieten ab € 149,-\*

UNTERNEHMENS SOFTWARE



## Produktion papierlos steuern

**EVOcompetition** ist unser Modul zum **Planen, Überwachen und Steuern Ihrer Produktion**. Die integrierte grafische **Plantafel** unterstützt Sie bei Änderungen und Anpassungen. Mit diesem Plus an Übersicht können Sie Ihre **Auslastung besser steuern** und Ihre Liefertermine noch zuverlässiger einhalten.

### Ihre Möglichkeiten:

- grafische und dynamische **Plantafel**
- **Produktionscockpit** mit Auslastungen und Kennzahlen
- **App** für digitale Auftragsinformation
- **Produktionsfortschritt** laufend überwachen und steuern
- **produktionsbegleitende Dokumente** erstellen
- Auftragsreihenfolge **flexibel feinplanen**
- **Fremdvergabe** von Arbeitsgänge steuern
- **Betriebsdaten** erfassen (optional mit MDE)



PRODUKTIONSPLANUNG



## Anwesenheit – Mitarbeiter optimal einsetzen

Ihre Mitarbeiter arbeiten zu unterschiedlichen Zeiten und an unterschiedlichen Orten – **EVOworkforce** ist an allen Arbeitsstationen oder per App und Smartphone überall dabei. Unser Modul für die **Mitarbeiter- und Personaleinsatzplanung** ist auf die besonderen Anforderungen in der Produktion abgestimmt. Sie behalten zentral die Übersicht, wissen, wer aktuell frei ist, und wo Ihre Mitarbeiter im Einsatz sind.

### Ihre Möglichkeiten:

- Anwesenheit und Arbeitszeiten per **App** buchen
- Zeiten **standortunabhängig** erfassen (z.B. Montage bei Kunden, Home-Office, etc.)
- **Mitarbeiterverfügbarkeit** am Terminal/PC kontrollieren
- **Personaleinsatz** planen und **Aufgaben** verteilen
- **persönliche Informationen** für Ihre Mitarbeiter anzeigen (z.B. bei der Anmeldung)
- **Aufbauorganisation** mit Verantwortung & Befugnis definieren
- **Qualifikationen** Ihrer Mitarbeiter erfassen



WORKFORCEMANAGEMENT



## aktuelle Dokumente & Daten stets greifbar!

**EVOjetstream organisiert Ihre Dokumente aus der Produktion und den kaufmännischen Geschäftsprozessen**. Ihre Daten und Dokumente sind **revisionsicher** und sicher vor unbefugtem Zugriff abgelegt: Mit EVOjetstream steuern Sie die **Freigabe- und Zugriffsrechte** auf Ihre Dokumente.

### Ihre Möglichkeiten:

- **Daten und Dokumente** des gesamten Unternehmens verwalten
- Dokumente individuell **klassifizieren**
- Informationen und Daten **papierlos per App** bereitstellen
- **Zugriff- und Änderungsrechte** verwalten
- Dokumente, Daten & **Dateistände sperren und freigeben**
- **Überschreib- und Änderungsschutz** steuern
- Daten und Dokumente **schnell wieder auffinden**
- Dokumente per **Volltext indexieren**
- Dateien **automatisiert archivieren**
- **CAD-Daten** für Einzelteile und Baugruppen managen



1 Lizenz Basissystem PDM  
& 1 x App PDM  
mieten ab € 87,-\*

DATENMANAGEMENT



## Datenaustausch mit Kunden und Zulieferern

Mit unserer **EDI-Lösung** sind alle Beteiligten immer auf dem neuesten Stand – automatisch und richtig, denn Fehler beim Abschreiben sind ausgeschlossen. Die EDI-Lösung **integriert die Daten Ihrer Kunden, Lieferanten und Dienstleister**. Das Ergebnis ist ein schneller und zuverlässiger **Austausch Ihrer Geschäftsnachrichten und CAD-Daten**. Die Lösung unterstützt alle etablierten Nachrichtenstandards.

### Ihre Möglichkeiten:

- **EDI-Nachrichten:** Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Lieferabrufe, Feinabrufe, Liefer- und Transportdaten, Rechnungen, Gutschriften
- **CAD-Datenaustausch** (OFTP2/EngDat)
- DFÜ-Protokoll **OFTP2/OFTP/AS2**
- **automatisierte Steuerung** der Datenübertragung
- **E-Mail-Benachrichtigungen** bei Empfang und Versand von Daten
- automatisierter Druck von **EDI-Begleitdokumenten**



EDI-SOFTWARE

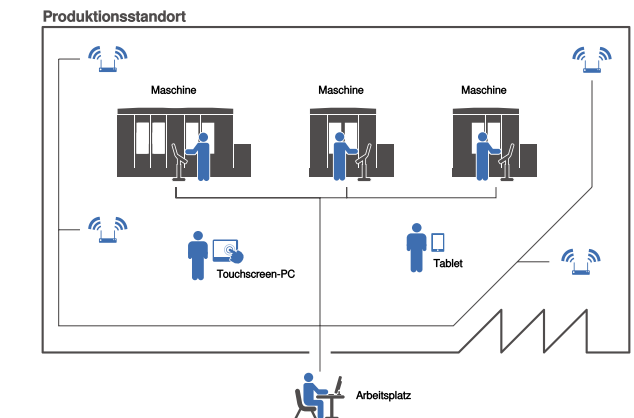


## echte Maschinenlaufzeiten – 100%ige Transparenz!

**EVOperformance** zeichnet Ihre **Maschinenlaufzeiten** auf und wertet sie aus. Wichtige **Kennzahlen für Ihr Produktionscontrolling** und exakte Daten für die Nachkalkulation stehen Ihnen damit zur Verfügung. EVOperformance setzt dazu eine **MDE-Box** ein, vergleichbar einem Fahrtenschreiber. Die Box stellt eine **zuverlässige, lückenlose und manipulationsfreie Aufzeichnung** sicher.

### Ihre Möglichkeiten:

- **Maschinenlaufzeiten und -ausfälle** protokollieren
- **Produktivität** anhand standardisierter Kennzahlen analysieren
- **Maschinenausfälle, -störungen & -stillstände** auswerten
- **Produktionszeiten** auswerten
- **Wartung** der Maschinen planen und erfassen
- Produktion & Maschinen **in Echtzeit überwachen**
- **Maschinenzustände** visualisieren
- Produktionsdaten per **App** an der Maschine erfassen
- beliebige **ERP-/PPS-Systeme integrieren** & anbinden



MASCHINENDATENERFASSUNG

10 Maschinen  
mieten ab € 277,-  
(zzgl. Hardware)