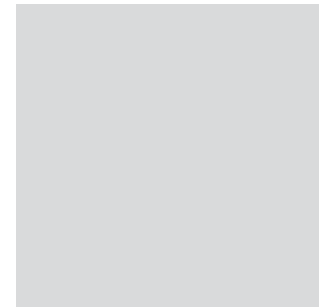


MADE in GERMANY



INDUSTRIESOFTWARE von A bis Z

passgenau. bewährt. zukunftsweisend.

Die EVOLution für die Fertigungsindustrie

direkt.

Die EVO Informationssysteme GmbH entwickelt seit den 1990er Jahren Softwarelösungen exklusiv für die Fertigungsindustrie. Dabei werden die Industrielösungen ausschließlich in Deutschland entwickelt. Alle Anwendungen können Sie direkt bei uns beziehen – direkt vom Softwarehersteller.

einfach.

Die Softwareanwendungen von EVO Informationssysteme sind einfach zu bedienende, schlüsselfertige Lösungen, die sich bei unzähligen Installationen in der Fertigungsindustrie bereits bewährt haben.

besser.

Unsere Ingenieure und Techniker kommen aus der Industrie und der Informationstechnologie. Sie entwickeln täglich in Teams komplexe Strukturen, Zusammenhänge und Prozesse. Dabei besteht der hohe Anspruch Ihre Geschäftsprozesse und Betriebsabläufe immer noch besser und schneller zu gestalten.

Vertrauen Sie auf uns als Experten

- begeisterte Kunden aus der gesamten Fertigungsindustrie
- ausgezeichnete und bewährte Industriesoftware
- einfachste Softwarebedienung und selbsterklärende Anwendung
- maximale Flexibilität und Brancheneignung
- weltweit vielsprachig im Einsatz bei weit über eintausend Kunden
- umfassende und jahrzehntelange Lösungskompetenz
- direkter Draht zum Softwarehersteller



„... wir bringen Sie mit
unseren Softwarelösungen
messbar voran!“

Dipl.-Ing. (FH)
Jürgen Widmann
Geschäftsführer





Effektivität
Effizienz

Schnelligkeit

Kostenoptimierung

Auslastung

Durchgängigkeit

Zeitgewinn

Informationsfluss

Transparenz

Lieferanten
Kunden
Produktion
Mitarbeiter
Maschinen
Datenverwaltung
Organisation
Kommunikation
Prozesse

Wir verstehen was davon!

Wir kennen die Anforderungen in der Fertigungsindustrie sehr genau. Dabei haben wir es zu unserer persönlichen Aufgabe gemacht, die enormen Einspar- und Optimierungspotentiale in kleinen und mittelständischen Industrieunternehmen zu erschließen. Nach unserem Leitsatz suchen wir täglich nach Möglichkeiten, Bewährtes noch besser zu machen. Dadurch entwickeln sich unsere Lösungen ständig weiter, denn Stillstand ist Rückschritt!

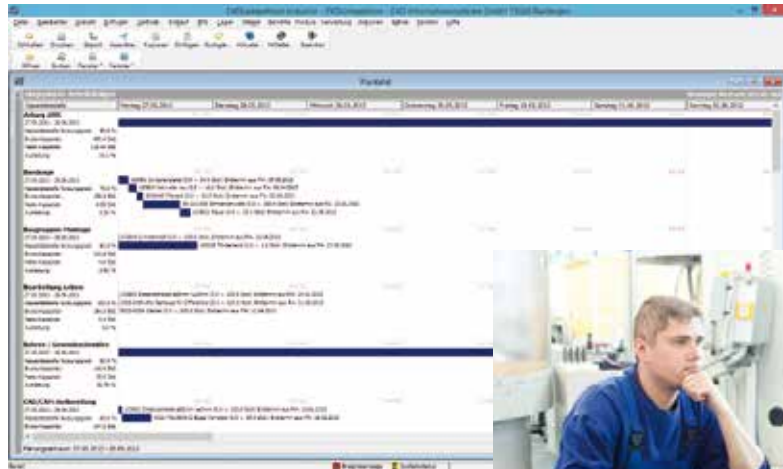
Unternehmenssoftware EVOcompetition

passgenau.

Die Unternehmenssoftware EVOcompetition ist perfekt auf die spezifischen Branchenanforderungen in der Fertigungsindustrie abgestimmt. Bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung fließen automatisch neue Anforderungen aus der Praxis in die Unternehmenssoftware mit ein.

fortschrittlich.

Mit der ständigen Weiterentwicklung unseres Industriestandards deckt die Lösung aktuelle und zukünftige Anforderungen automatisch mit ab.



leistungsfähig.

Mit EVOcompetition bekommen Sie eine Unternehmenssoftware, die das leistet, was Sie benötigen. Sie verfügen somit über eine vielseitige und bewährte Industrielösung, auf die Sie sich jederzeit verlassen können.

Mit der Durchgängigkeit von EVOcompetition können Sie mehr erreichen!

Schlanke Prozesse - Ganzheitliche Unternehmensorganisation



GESCHÄFTSFÜHRUNG

Größtmögliche Transparenz. Perfekter Betriebsablauf garantiert profitable Unternehmensführung. Effektives und effizientes Controlling.

VERTRIEB

Umfassende Kundenkommunikation. Permanente Aussagefähigkeit über Auftragsfortschritt und Lieferfähigkeit. Maximale Kundenzufriedenheit.

ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

Verzahnung zwischen Konstruktionsdaten, Artikelstamm und Stücklisten. Höchste Datenqualität durch lückenlose Änderungsdokumentation.

BESCHAFFUNG

Ganzheitliches Beschaffungswesen. Kostenoptimierte Beschaffung durch Lieferantenvergleich. Rechtzeitige Bestellauslösung. Zuverlässige Terminüberwachung. Umfassende Lieferantenbewertung.

PRODUKTION

Verbesserte Arbeitsvorbereitung. Flexible Produktionsplanung und Reihenfolgeplanung. Optimale Nutzung verfügbarer Kapazitäten. Aktueller Fertigungsstatus. Integrierte Betriebsdatenerfassung.

MATERIALWIRTSCHAFT/ LAGERFÜHRUNG

Aktuelle Bestandsüberwachung. Lückenlose Rückverfolgbarkeit von Warenbewegungen. Umfangreiche Lagerwirtschaft. Permanente Bestands- und Kostenkontrolle.

QUALITÄTSMANAGEMENT

Ganzheitliche Prozessorientierung. Integrierte Qualitätsdokumentation. Ermittlung von Qualitätskennzahlen. Kontinuierliche Prozessanalyse. Umgesetzte Normenforderung aus ISO 9001, ISO 9100, ISO 13485 und ISO/TS 16949.

EVOcompetition - die richtige Entscheidung

zukünftig.

Mit EVOcompetition treffen Sie die richtige Entscheidung für Ihren zukünftigen Unternehmenserfolg. Mit dem Softwareeinsatz profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung bei der Entwicklung von Unternehmenssoftware für den täglichen Industrieinsatz.

strategisch.

In der langfristigen und partnerschaftlich angelegten Zusammenarbeit genießen Sie als Kunde die Vorteile der technologischen Weiterentwicklung unserer PPS-/ERP-Software EVOcompetition. Damit leisten wir einen wesentlichen Beitrag für Ihre schlanken Prozesse und Produktionsabläufe mit mehr Wettbewerbsfähigkeit und Profitabilität.

mitwachsend.

Mit den nahezu grenzenlosen Erweiterungsmöglichkeiten der Industriesoftware kann sich Ihr Unternehmen auch in Zukunft weiterentwickeln. Die ständig steigenden Anforderungen in der Fertigungsindustrie lassen sich mühelos bewältigen. Somit lassen sich Ihre Geschäftsprozesse und Produktionsabläufe immer noch besser, effizienter und schneller gestalten.

transparent.

Mit dem integrierten Management-Informationssystem stehen Ihnen auf Knopfdruck aktuelle Kennzahlen aus den Bereichen Vertrieb, Beschaffung und Produktion zur Verfügung.

Ganz einfach zu bedienen!

- Angebotswesen
- Auftragsabwicklung
- Lieferscheinerstellung
- Rechnungslegung
- Gutschriften
- Anfrageverwaltung
- Bestellwesen
- Wareneingangserfassung
- Rechnungsprüfung und Eingangserfassung
- Produktionsplanung
- Kapazitätsfeinplanung
- grafische Plantafel
- Dokumentausdrucke mit Barcode (1D und 2D)
- Flexible Vorkalkulation
- Mitlaufende Kalkulation & Nachkalkulation
- Vertriebssteuerung (CRM)
- Lieferabrufe und Feinabrufe
- Warenanhänger (VDA, allgemeine Label/Etiketten)
- Packmittel & Verpackung
- Speditionsauftrag
- Projektabrechnung mit Abschlagsrechnungen
- Schnittstellen zur Finanzbuchhaltung
- Reklamationsmanagement
- Qualitätsdatenerfassung (Prüfpläne, Messdatenerfassung, Prüfprotokolle)
- Prüfmittelverwaltung



Hervorragend geeignet -

nahezu **grenzenlose Möglichkeiten**



Metallverarbeitung

Automobilzulieferer

Zuliefererindustrie

Metalltechnik

Maschinenbau

Medizintechnik

Elektronik

Elektrotechnik

Kunststoffverarbeitung

Fahrzeugtechnik

Vertrauen Sie auf die Experten aus der Fertigungsindustrie!

Mit EVOcompetition entscheiden Sie sich für eine schlüsselfertige Softwarelösung, speziell für Unternehmen aus der Fertigungsindustrie. Diese ermöglicht Ihnen den raschen und mühelosen Einstieg in eine ganzheitliche und umfassende Unternehmensorganisation. Die ausgereifte Industrielösung hat sich in zahlreichen Branchen der Fertigungsindustrie seit vielen Jahren außerordentlich bewährt.

Personalzeiterfassung weiter gedacht

EVOworkforce

vielseitig.

Mit dem neuartigen Ansatz „Bin da!“ bietet Ihnen das Personalmanagement EVOworkforce die Erfassung der Anwesenheitszeit direkt am Arbeitsplatz, am Büro-PC oder an der Maschine. Die traditionelle Möglichkeit der Zeiterfassung im Eingangsbereich mit Terminals ist weiterhin möglich.

informativ.

Die Anzeige der anwesenden Mitarbeiter beim Anstempeln ist sehr nützlich. Die Verfügbarkeit bzw. Anwesenheit der Mitarbeiter wird „live“ angezeigt. Die Auswertung der Anwesenheitszeiten und der Auftragszeiten liefert Ihnen die nötige Transparenz.

planbar.

In Verbindung mit der Unternehmenssoftware EVOcompetition können Sie auch den Personaleinsatz in der Produktion besser planen. Die Qualifikation Ihrer Mitarbeiter ist entsprechend dokumentiert und erleichtert damit die Personaleinsatzplanung.



Vielfältige Möglichkeiten der Zeiterfassung:

- Abbildung der Aufbauorganisation mit Verantwortung und Befugnis
- Dokumentation der Qualifikation von Mitarbeitern
- Erfassung der Anwesenheitszeiten am PC, Tablet, Smartphone oder Terminal
- standortunabhängige Zeiterfassung (z.B.: Montage bei Kunden, Home-Office, etc.)
- Personaleinsatzplanung in der Produktion
- personenbezogene Mitteilungen beim Anmelden und Abmelden
- Live-Anzeige der Anwesenheit von Mitarbeitern
- Auswertung der Anwesenheitszeiten

Neue Dimension der Zeitwirtschaft -
informativ, nützlich, vielfältig



Zeitauswertung

Mitarbeiterqualifikation

Zeiterfassung

Zutrittskontrolle

Aufgabenverteilung

Anwesenheit

Personaleinsatz

Immer aktuell -

Daten erfassen - Informationen erhalten



schnell.

Damit Sie schneller an aussagekräftige Informationen gelangen, sollten Sie sich mit Ihrer Produktion und Logistik vernetzen.

erfassbar.

Zur Datenerfassung kommen industrietaugliche mobile Erfassungsgeräte, sogenannte Pocket-PCs (PDAs), oder TabletPCs zum Einsatz.

berührbar.

Mit den speziellen touchbedienbaren EVO-Applikationen können auch Mitarbeiter ohne spezifische Computerkenntnisse sehr gut umgehen.

anbindbar.

Ob mittels Verkabelung, drahtlos per Funk oder über das Internet – Sie haben immer in Echtzeit den Überblick und verfügen über aussagekräftige, präzise und aktuelle Informationen.



- Betriebsdatenerfassung im Produktionsumfeld (BDE)
- Lagerverwaltung und Lagerbuchungen
- Material- & Artikelbuchungen für Fertigungsaufträge
- Erfassung von Wareneingängen
- digitale, papierlose Produktionsmappe
- Auskunft über anstehende Fertigungsaufträge
- Qualitätsdatenerfassung auf der Grundlage von Prüfaufträgen
- Versandsteuerung und Lieferscheinerstellung

Papierlos arbeiten – aktuell und zeitnah

Zünden Sie den Datenturbo!

Informationen und Daten sind immer aktuell verfügbar. Schneller und besser können Ihre Informationen und Daten nicht erfasst oder bereitgestellt werden. Der zeitliche Aufwand wird in allen Bereichen minimiert. Einfachste Datenerfassung und schnellstes Finden von Informationen ermöglichen einen maximalen Zeitgewinn.



Datenaustausch – Automatisierung

EVOcrossTALK

automatisiert.

Mit der Kommunikationslösung EVOcrossTALK verfügen Sie über einen automatisierten Informations- und Datenaustausch zwischen Ihren Geschäftspartnern in der Lieferkette oder intern vorhandenen Softwarelösungen.

vielseitig.

EVOcrossTALK ermöglicht Ihnen einen universellen Datenaustausch und Datenabgleich zwischen beliebigen Softwaresystemen.

fehlerfrei.

Durch die Automatisierung des Datenaustauschs wird die zeitaufwändige und fehleranfällige manuelle Datenerfassung eingespart. Die oftmals vorhandene Schnittstellenproblematik zwischen unterschiedlichen Systemen entfällt vollständig.

schnell.

Die Kosteneinsparung und der Zeitgewinn mit der Büroautomatisierung sind beträchtlich.

Anwendungsbeispiele:

- Auftrags- und Bestelldatenübermittlung zwischen Geschäftspartnern oder Standorten
- Datenkommunikation mit EDI-Nachrichten EDIFACT, ODETTE, VDA
- automatisierte Verarbeitung von CAD-Stücklisten
- Übernahme von Betriebsdaten aus BDE-Systemen
- Prozessdatenspeicherung von Anlagen und Maschinen
- Verarbeitung von Kundenaufträgen und Fertigungsaufträgen

international einheitliche Kommunikationsstandards zwischen Unternehmen

- EDIFACT
- ODETTE
- OpenTrans
- VDA

Kommunikationsmöglichkeiten zwischen Systemen

- Dateischnittstellen (ASCII, Excel, XML)
- SQL-Datenbank-Schnittstellen
- Datenkommunikation Webservice



Vollautomatische Informations- und Datenverarbeitung



komfortabel

fehlerfrei

zuverlässig

automatisch

rationell

kommunikativ

produktiver

Komfortabel, wie von Zauberhand!

Mit EVOcrossTALK verfügen Sie über die perfekte Kommunikationslösung zur automatisierten Datenerfassung und Datenweitergabe. Prozessdaten werden ohne menschliches Eingreifen sofort automatisiert verarbeitet. Auf wirtschaftlichste Weise werden Daten ohne jegliche Zeitverzögerung bearbeitet. Der Datenaustausch ist rationell und bidirektional gewährleistet.

Betriebs- & Maschinendatenerfassung EVOperformance

lückenlos.

Mehr Effektivität und Effizienz in der Produktion - 100%ige Transparenz. Die MDE-/MES-Lösung EVOperformance ermöglicht eine automatisierte und lückenlose Aufzeichnung von Maschinenlaufzeiten und Stillständen in der Produktion. Ähnlich einem Fahrtenschreiber zeichnet die MDE-Box alle Aktivitäten und Zustände Ihrer Maschinen und Anlagen auf.



Produkt	Werkstück	Startzeit	Endzeit	Status	Ursache	Wartung	Stillstand	Produktion	Wartung	Stillstand	Produktion
1000000000	1000000000	10:00:00	10:05:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	10:05:00	10:10:00	Stillstand	Wartung	10:05:00	10:10:00		10:05:00	10:10:00	
1000000000	1000000000	10:10:00	10:15:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	10:15:00	10:20:00	Stillstand	Wartung	10:15:00	10:20:00		10:15:00	10:20:00	
1000000000	1000000000	10:20:00	10:25:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	10:25:00	10:30:00	Stillstand	Wartung	10:25:00	10:30:00		10:25:00	10:30:00	
1000000000	1000000000	10:30:00	10:35:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	10:35:00	10:40:00	Stillstand	Wartung	10:35:00	10:40:00		10:35:00	10:40:00	
1000000000	1000000000	10:40:00	10:45:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	10:45:00	10:50:00	Stillstand	Wartung	10:45:00	10:50:00		10:45:00	10:50:00	
1000000000	1000000000	10:50:00	10:55:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	10:55:00	11:00:00	Stillstand	Wartung	10:55:00	11:00:00		10:55:00	11:00:00	
1000000000	1000000000	11:00:00	11:05:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	11:05:00	11:10:00	Stillstand	Wartung	11:05:00	11:10:00		11:05:00	11:10:00	
1000000000	1000000000	11:10:00	11:15:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	11:15:00	11:20:00	Stillstand	Wartung	11:15:00	11:20:00		11:15:00	11:20:00	
1000000000	1000000000	11:20:00	11:25:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	11:25:00	11:30:00	Stillstand	Wartung	11:25:00	11:30:00		11:25:00	11:30:00	
1000000000	1000000000	11:30:00	11:35:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	11:35:00	11:40:00	Stillstand	Wartung	11:35:00	11:40:00		11:35:00	11:40:00	
1000000000	1000000000	11:40:00	11:45:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	11:45:00	11:50:00	Stillstand	Wartung	11:45:00	11:50:00		11:45:00	11:50:00	
1000000000	1000000000	11:50:00	11:55:00	Produktion				5:00			5:00
1000000000	1000000000	11:55:00	12:00:00	Stillstand	Wartung	11:55:00	12:00:00		11:55:00	12:00:00	

aktuell.

Sie sehen permanent die Maschinenzustände in Echtzeit an Ihrem Bildschirm. Gleichzeitig werden mit der Maschinendatenerfassung Störungen und Stillstände sofort erkannt und können umgehend behoben werden.

transparent.

Die Aufzeichnung der Maschinenlaufzeiten und Maschinenzustände ist manipulationsfrei. Sie erhalten reale Produktionszeiten für Ihr Controlling und die Nachkalkulation von Aufträgen.

Kapazitätspotentiale erfassen - Produktivität steigern

Mit geringstem technischem Aufwand lassen sich Ihre Maschinen mit unserer MDE-Box ausrüsten. Dabei ist das Alter der Maschinen unbedeutend. Durch die Verarbeitung und Auswertung der Maschinensignale erhalten Sie völlig neue Eindrücke von den Geschehnissen in Ihrer Produktion.



Mehrwert

- Produktionsüberwachung
- Produktionsleitstand
- Betriebszeitemauswertung
- Stillstands- und Störungsauswertung
- standardisierte KPI-Kennzahlen



Mehr **Effektivität & Effizienz**
100%ige Transparenz



Maschinenauslastung

Transparenz

Wirtschaftlichkeit

Maschinenlaufzeiten

Verfügbarkeit

Echtzeitüberwachung

Produktionsfortschritt

Maschinenstillstände

Produktivitätssteigerung

Verbesserungspotenzial

Produktdaten- & Dokumentenmanagement CAMback

vielseitig.

CAMback enterprise ermöglicht Ihnen ein integriertes und umfassendes Daten- und Dokumentenmanagement.

verfügbar.

Mit CAMback enterprise bewältigen Sie die Datenflut auf einfachste Weise. Gleichzeitig ist sichergestellt, dass Mitarbeiter stets auf den aktuellen Stand der Informationen und Daten zugreifen können.

industriell.

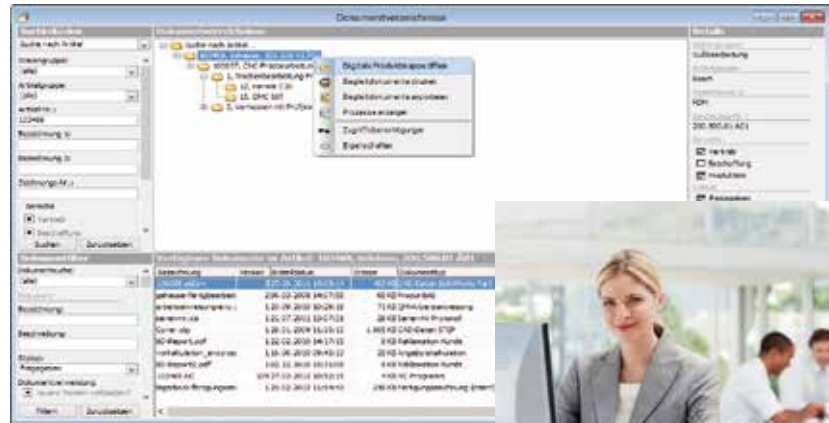
Das Produktdaten- und Dokumentenmanagementsystem CAMback enterprise ist speziell auf die Anforderungen in Industrieunternehmen abgestimmt.

abrufbar.

Überall in Ihrem Unternehmen können dadurch aktuelle Informationen papierlos abgerufen werden. Mit dieser Datenmanagement-Lösung verfügen Sie über einen beschleunigten Informationsfluss durch alle Bereiche und Abteilungen Ihres Unternehmens.

bedienbar.

Das Finden der Informationen kann auch sehr einfach und extrem schnell an touchbedienbaren PCs oder mobilen TabletPCs erfolgen.



Unbürokratische Informationsversorgung

von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Kundenservice

- schnelles Finden von Dokumenten und Aufzeichnungen
- strukturierte Ablage von Dateien und Dokumenten
- produkt- und produktionsorientierte Ablage von Dateien und Dokumenten
- Informationssicherheit durch differenzierte Zugriffsberechtigungen
- einfacher Zugriff auf die „digitale Produkt- & Produktionsmappe“
- papierlose Bereitstellung von Dokumenten auf Touchscreen-PCs und TabletPCs
- automatisierte Änderungsdokumentation und Datenversionierung
- PDM-/PLM-Unterstützung für alle CAD-Systeme

Perfektes Daten- und Informationsmanagement



ENTWICKLUNG

Konstruktion, Projektpläne, Normen und Richtlinien, Berechnungsunterlagen, Konstruktionsentwürfe, CAD-Zeichnungen, technische Datenblätter, Konstruktionsbewertungen

BESCHAFFUNG

Zeichnungen, technische Datenblätter, Produktspezifikationen, Qualitätsvereinbarungen, Beschaffungsangaben, Mess-/Prüfvorschriften, Verpackungsvorschriften

PRODUKTION

Fertigungszeichnungen, Arbeitspläne, Arbeitsanweisungen, Einrichteblätter, Aufspannbilder, NC-Programme, Montagezeichnungen, Montagepläne, Montageanweisungen, Prüfpläne/-anweisungen, Verpackungsvorschriften, Produktbilder

QUALITÄTSSICHERUNG

Qualitätspläne, Qualitätsaufzeichnungen, Mess-/Prüfkonzepte, Prüfvorschriften, Prüfnachweise, Prüfzeugnisse, Prüfprotokolle

KUNDENSERVICE

Ersatzteillisten, Handbücher, Schaltpläne, Wartungspläne, Dokumentationen

VERTRIEB

Marktanalysen, Kundenanfragen, Lastenhefte/Pflichtenhefte, Verträge, Zeichnungen, Kalkulationen, Preislisten, Projektpläne, Normen/Richtlinien, Versandvorschriften

Produktionsdatenmanagement & CNC-Datenbereitstellung CAMback

passend.

Die Produktreihe CAMback bietet für jeden Anspruch und jede Aufgabenstellung die passende Lösung für die CNC-Fertigung. Je nach Größe Ihres Maschinenparks bieten wir Ihnen die für Sie perfekte Variante von unserer CNC-/DNC-Softwarelösung CAMback.

nachrüstbar.

Sie können dabei jederzeit durch ein Upgrade auf eine leistungsfähigere Softwarevariante wechseln.

CAMback easy

DNC-Software für Einsteiger zur seriellen CNC-Datenübertragung

TESTVERSION:

www.evo-solutions.com/download

CAMback standard

DNC-Software für die serielle CNC-Datenübertragung für bis zu 16 CNC-Maschinen.

CAMback startUp

Einstieg in die datenbankbasierte NC-Programmverwaltung und Werkzeugmessdatenbevorratung mit einem DNC-Server.

CAMback professional

Einzelplatz-Werkstattlösung für die datenbankbasierte Produktdatenverwaltung, NC-Programmverwaltung und Werkzeugmessdatenbevorratung mit einem DNC-Server.

CAMback enterprise

Netzwerk-Version für die unternehmensweite Nutzung als datenbankbasierte Produktdatenverwaltung, NC-Programmverwaltung und Werkzeugmessdatenbevorratung mit beliebig vielen DNC-Servern.

Produktionsdatenmanagement

- serielle CNC-Datenübertragung (RS232/V24/RS422/RS485)
- DNC Übertragung im Nachladebetrieb für größere CNC-Programme
- DNC-Server zur simultanen Datenübertragung an beliebig viele CNC-Maschinen
- Start der Übertragung von NC-Programmen direkt an der Maschinensteuerung
- Start der Übertragung von NC-Programmen mittels Barcodescanner und TabletPCs
- automatisierter Ausdruck von Fertigungsdokumenten bei der CNC-Datenübertragung
- automatische Programmsicherung als neue Programmversion
- Mehrfachzuordnung von CNC-Programmen auf verschiedene Maschinen
- zuverlässiger Überschreib- und Änderungsschutz für CNC-Programme
- perfekte Ablage der CAD/CAM-Daten aus Programmiersystemen



The image shows a person's hand on a CNC control panel. The panel features a large screen at the top, a grid of buttons, and various control knobs and switches. In the background, a factory floor is visible with a CNC machine, a blue pallet, and a metal shelving unit. The lighting is bright and industrial.

Die perfekte Lösung für Ihre CNC-Fertigung

CAD-KONSTRUKTION

Umfassende Verwaltung, Bearbeitungssteuerung und Archivierung von CAD-Daten der gängigen CAD-Systeme und CAD-Daten.

CAM-PROGRAMMIERUNG

Perfekte Verwaltung und revisionssichere Datenablage für alle gängigen CAD/CAM-Systeme.

DATENLENKUNG

Steuerung des Datenzugriffs auf freigebene Datenstände bei entsprechenden Benutzerrechten.

CNC-DATENVERWALTUNG

Zuverlässige Datensicherung und Datenbereitstellung der NC-Programme für alle gängigen CNC-Maschinensteuerungen. Direkter Vergleich von verschiedenen NC-Programmen.

CNC-DATENÜBERTRAGUNG

Sichere NC-Programmübertragung an CNC-Maschinen aller Generationen. Lückenlose Aufzeichnung der Datenübertragung und CNC-Datenverwendung.

DIGITALE PRODUKTIONSMAPPE

Aktuelle Fertigungsinformationen auf TabletPCs oder TouchscreenPCs in der Fertigung visualisieren. Auch ohne jegliche Computerkenntnisse einfachste Bedienung.

FERTIGUNGSDOKUMENTATION

Durchgängige Ablage aller digitalen Produkt- und Produktionsinformationen für Rückverfolgung und Wiederverwendung.

Smarte Rüstzeitoptimierung

CAMback

automatisiert.

Mit der NC-Programmverwaltung CAMback ist es Ihnen möglich, auf der Grundlage Ihrer existierenden NC-Programme aktuelle Werkzeuglisten zu erzeugen. Sie sparen sehr viel Zeit, die normalerweise bei der Erstellung und Aktualisierung der Rüstdokumentation erforderlich wäre.

überwacht.

Ergänzend sind Sie jetzt in der Lage, in Echtzeit die Magazinbelegung aller im Netzwerk angeschlossenen Maschinen von beliebiger Stelle aus abzufragen. Für die Bearbeitung benötigte Werkzeuge und die im Werkzeugmagazin befindlichen Werkzeuge werden automatisch abgeglichen. Die Werkzeugvorbereitung kann durch den Fernzugriff frühzeitig und viel schneller erfolgen.

perfektioniert.

In Verbindung mit der Werkzeugdatenbank EVOtools werden Ihnen die für den Zusammenbau erforderlichen Komponenten der Werkzeuge einzeln aufgeführt. Auch die hinterlegten Werkzeug-Einstellwerte werden für die Werkzeugvoreinstellung vorgegeben.



Vielfältige Möglichkeiten:

- Werkzeug-Shadowboard – Standardbelegung der Werkzeugmagazine
- Erzeugen von Werkzeuglisten / Rüstplänen aus NC-Programmen
- Abgleich Werkzeugbedarf aus NC-Programmen und Werkzeugmagazin
- Standzeitüberwachung der Werkzeuge in Maschinen
- sofort anwendbar an nahezu allen Werkzeugmaschinen

Einrichteblatt für
Artikel Nr. 103469 (Gehäuse, 200.500.01)

Bezeichnung	Anzahl
100234 Eckmesserkopf D63 L75 Aufnahme: SK40 Durchmesser: 63 mm Gesamtlänge: 75 mm Anzahl Schneiden: 6	1 Stk
301820 Messerkopfaufnahme D22 L35 Aufnahme: SK40 Länge: 35 mm Anschluss: D22 mm	1 Stk
215718-634 Eckmesserkopf D63 Länge: 40 mm Anzahl Wendepalten: 6	1 Stk
215759 Wendepalette ISO-Code: APXK 16_06 TR H8 735 UH8 Dicke: 5,76 mm	6 Stk
219612 Wendepalteschraube	6 Stk

Werkzeuglisten erzeugen

& Werkzeuge in Maschinen überwachen



Werkzeugüberwachung

Rüstplanung

Maschinenvernetzung

Werkzeuglisten

Werkzeugmagazinbelegung

Werkzeugvorbereitung

Standzeitüberwachung

Werkzeugbedarf

Werkzeugmessdaten

CAMback

einzigartig.

Das flexibelste und sicherste Verfahren zur Aufbereitung und Übertragung von Werkzeugmessdaten an die Maschinen ist weltweit einzigartig und wurde daher zum Patent angemeldet. Das Verfahren der Bevorratung und Übertragung der Werkzeugmessdaten von Werkzeugvoreinstellgeräten ist revolutionär. Dabei kann das Verfahren mit jedem Werkzeugvoreinstellgerät angewandt werden, welches Messdaten abspeichern kann.

identifiziert.

Die Werkzeugidentifikation erfolgt mittels Barcode oder eines anderen Daten-träger-Systems. Um eine maximale Flexibilität bei der Werkzeugvermessung zu gewährleisten, werden die Werkzeuge maschinenunabhängig gespeichert.

Erst kurz vor der Übertragung werden die Werkzeugmessdaten für die Maschine aufbereitet. Somit kann sowohl die Maschine als auch der Werkzeugplatz im Werkzeugmagazin frei bestimmt werden.

übertragbar.

Die Werkzeugmessdaten müssen an der Maschine nicht mehr wie bisher von Hand eingegeben werden. Tippfehler bei der Werkzeugdateneingabe sind somit wirksam ausgeschlossen. Gleichzeitig wird der Werkzeugvermessungsvorgang am Werkzeugvoreinstellgerät deutlich vereinfacht.



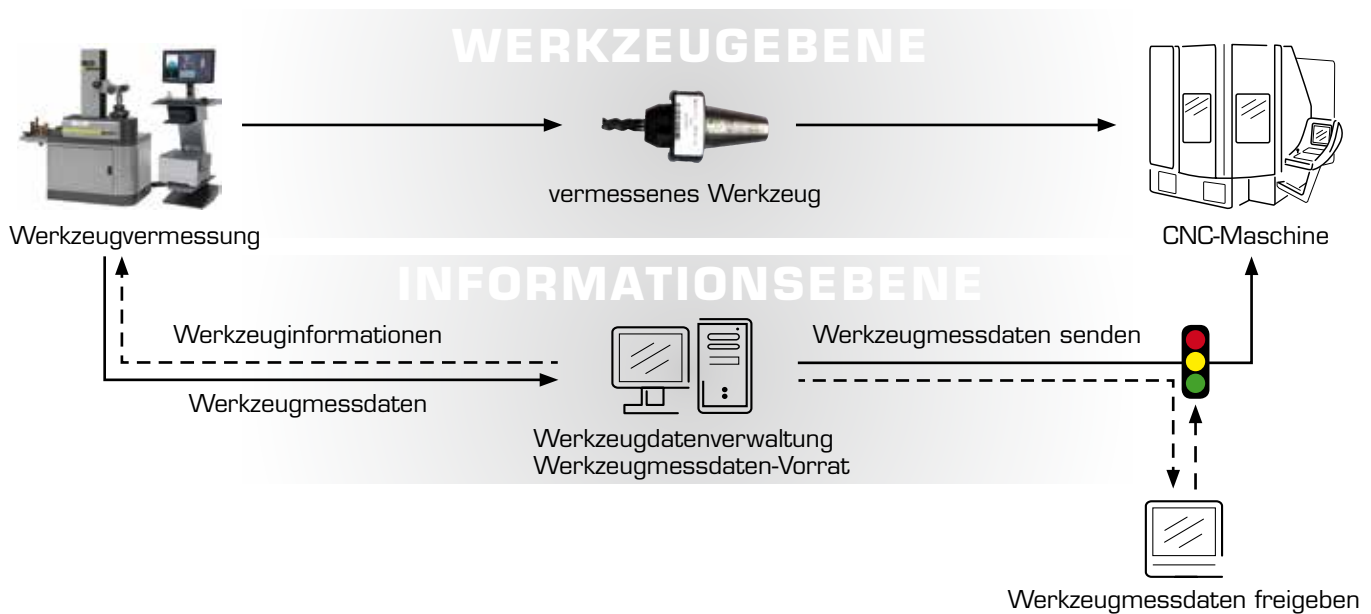
Dieses Verfahren ist optional für die Anwendungen CAMback startUp, CAMback professional und CAMback enterprise verfügbar.

- absolut sicherer Übertragungsprozess
- folgenschwere und teure Maschinenschäden vermeiden
- höchste Flexibilität in der Werkzeugorganisation
- kostengünstige Nachrüstung auf revolutionäres Verfahren

Einfachste Verfahrensweise

- Maschine wählen
- Werkzeug scannen
- Werkzeugplatz bestimmen (optional)
- Werkzeugmessdaten übertragen

Werkzeugmessdaten für CNC-Maschinen aufbereiten & übertragen



revolutionär
identifizierbar

Werkzeugvermessung
Werkzeugmessdaten

prozesssicher

Werkzeugmessdatenübertragung

rationell

Rüstzeiten verkürzen!

Mit unserem revolutionären Verfahren zur Werkzeugmessdatenverwaltung können Sie Ihre Rüstzeiten drastisch reduzieren. Automatisch steigt dadurch die Spanleistung Ihrer Maschinen. Der Prozess Werkzeugvermessung und die Handhabung vermessener Werkzeuge kann völlig neu gestaltet werden. Profitieren Sie von der wirtschaftlichsten Art der Werkzeugkennzeichnung mit Barcode-Identifikation.

Werkzeugverwaltung

EVOtools

unbegrenzt.

Die Werkzeugverwaltung EVOtools bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten Werkzeuge in einer zentralen Werkzeugdatenbank zu organisieren. In der Basisversion EVOtools basic ist bereits die Lagerverwaltung integriert. Grundsätzlich können Sie die Werkzeuge aller Werkzeughersteller verwalten und bestellen. Sie können jederzeit auf die nächsthöhere Programmversion upgraden.

planbar.

Mit der integrierten Werkzeugdisposition sind Sie in der Lage Werkzeuge frühzeitig nachzubestellen. Das Preis-/Leistungsverhältnis ist durch die weite Verbreitung der Werkzeugverwaltung einzigartig.

EVOtools basic

einfache Werkzeugverwaltung mit Basisfunktionalität

TESTVERSION

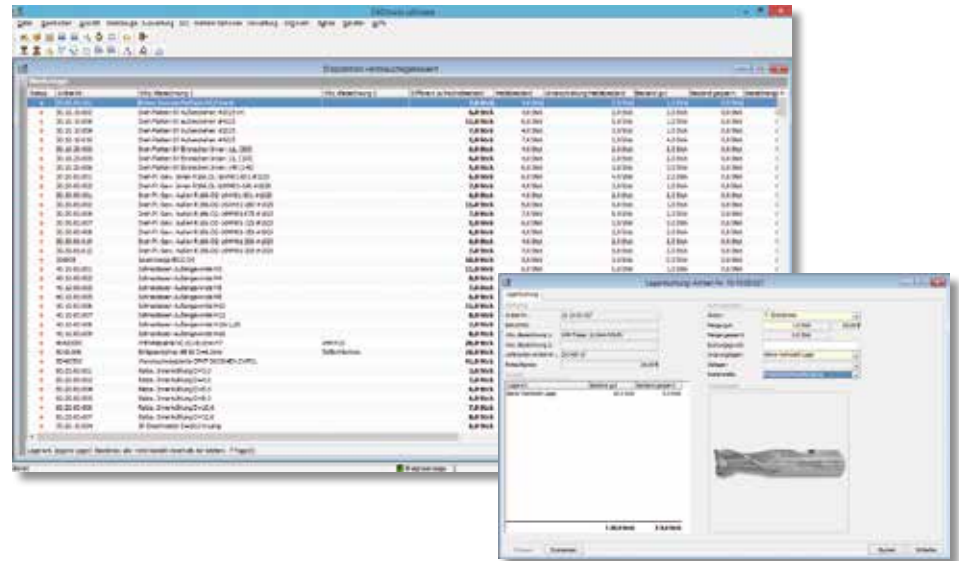
www.evo-solutions.com/download

EVOtools advanced

erweiterte Werkzeugverwaltung mit Zusatzfunktionalitäten

EVOtools ultimate

perfekionierte Werkzeugverwaltung mit optionaler Anbindung von Werkzeugschränken, CAD-/CAM-Systemen und Werkzeugvoreinstellgeräten



Vielfältige Möglichkeiten von EVOtools – ganz nach Ihrem Bedarf:

- übersichtliche Verwaltung aller Werkzeuge und Komponenten
- Speichern von Werkzeugtechnologiedaten
- Werkzeugstückliste für Komplettwerkzeuge
- Drucken von Etiketten zur Werkzeugkennzeichnung (auch mit Barcode)
- vollintegrierte Lagerverwaltung, optional Konsignationslager
- automatisiertes Auslesen von Barcodescannern mit Werkzeugbuchungen
- automatisierte Verarbeitung von Lagerbuchungen aus Lagersystemen
- Werkzeugdisposition: Überwachung von Mindest-, Melde- und Höchstbestand
- Bestellwesen und Wareneingangserfassung
- Bestellschnittstellen zu Werkzeuglieferanten
- Schnittstellen zu Werkzeugvoreinstellgeräten
- Schnittstellen zu CAD/CAM-Systemen

Besser organisiert -

Werkzeug-Know-how zentral sammeln



Bestandsüberwachung

Werkzeugbeschaffung

Produktivitätssteigerung

Werkzeugstandardisierung

Lagerbestände

Kostentransparenz

Werkzeugverwaltung

Wir wissen, um was es geht!

spezialisiert.

Mit unseren spezifischen Softwarelösungen für die Fertigungsindustrie profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in zahlreichen Branchen und Bereichen.

umsetzbar.

Abhängig von der jeweiligen Softwarelösung, die Sie einsetzen wollen, besprechen wir mit Ihnen gemeinsam das Vorgehen bei der Softwareeinführung. Die Einführung geht dabei viel schneller, als manche denken.

übertragbar.

Es kann bei der Systemumstellung hilfreich sein Daten aus vorhandenen Datenquellen zu übernehmen. Es kann davor eine Datenbereinigung stattfinden.

Eine Datenübernahme kann Ihnen viel kostbare Arbeitszeit bei der Datenpflege sparen.

logisch.

Durch die selbsterklärende Benutzeroberfläche mit bekannten Begrifflichkeiten ist nur ein geringer Einweisungsaufwand erforderlich. Auf der Basis vertrauter Windows-Funktionen kommt jeder sehr schnell zurecht.



persönlich.

Bei der Softwareeinführung stehen Ihnen bei Bedarf Anwendungstechniker vor Ort zur Verfügung. Wir verzichten bewusst auf überflüssige „Basisschulungen“ in Gruppen mit mehreren Unternehmen. Eine individuelle Einweisung auf der Grundlage Ihrer Anforderungen, ist der einfachste Weg, um EVO-Software produktiv einzusetzen. Denn die Fragen kommen erfahrungsgemäß nach der Einführung in der Praxis.

richtungsweisend.

Gleichzeitig bewerten unsere Industrieexperten objektiv Ihre Abläufe und initiieren Maßnahmen zur Verbesserung Ihrer Prozesse und betrieblichen Abläufe. Sie können dabei beruhigt auf unser Know-How im Mittelstand und bei KMU vertrauen. Darüber hinaus verfügen unsere qualifizierten Qualitätsmanagement-Berater über die erforderliche Branchenerfahrung, um Ihr QM-System wirksamer und schlanker zu gestalten.



Systembetreuung und regelmäßige Softwareaktualisierung

Damit alles läuft und läuft: softwaretechnische Betreuung direkt durch den Softwarehersteller

Mit unserem Qualitätsanspruch legen wir den allergrößten Wert auf die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Aktualität unserer installierten Softwarelösungen. Mit dem Beginn der standardisierten Installation stellen wir den zuverlässigen Betrieb unserer Softwarelösungen bei Ihnen sicher. Im laufenden Betrieb der Anwendungen sind wir in der Lage per Fernwartung Ihre Software regelmäßig zu aktualisieren. Als Softwarehersteller stellen wir höchstpersönlich sicher, dass Sie über viele Jahre bestens betreut werden.

Keiner kann Sie softwaretechnisch besser betreuen
als der Softwarehersteller selbst!

MASCHINEN-
DATEN-
ERFASSUNG



TOOL DATA
MANAGEMENT



EDI-
SOFTWARE



CNC-DATEN-
VERWALTUNG



UNTERNEHMENS-
SOFTWARE

PERSONAL-
ZEITERFASSUNG

WERKZEUG-
VERWALTUNG

PRODUKTIONS-
PLANUNG

QUALITÄTS-
SICHERUNG

DATEN-
MANAGEMENT

www.evo-solutions.com



Informationssysteme GmbH

EVO Informationssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Straße 15
73568 Durlangen
Deutschland

Telefon +49 / 07176 / 45290-0
Telefax +49 / 07176 / 45290-50
E-Mail: info@evo-solutions.com

Weitere Standorte: Berlin, Hannover, Leipzig

TÄGLICH ARBEITEN WEIT ÜBER EINTAUSEND KUNDEN
IN VIELEN LÄNDERN MIT INDUSTRIESOFTWARE VON
EVO INFORMATIONSSYSTEME GMBH