



# bisoft PRZ

## Prozessdaten

Parameter direkt erfassen  
und zuordnen

### bisoft PRZ

bisoft PRZ stellt Analogwerte, wie beispielsweise Druck, Temperatur, Energieverbrauch (Gase, Strom, etc.) übersichtlich und transparent dar. Damit haben Sie die Möglichkeit, auf Schwankungen oder Über-/Unterschreitungen von Toleranzgrenzen sofort zu reagieren und Ihren Fertigungsablauf zu optimieren.

Stammdaten werden direkt in bisoft MES angelegt oder vom Hostsystem übernommen. Die Prozessparameter werden chargen-, auftrags-, artikel- und anlagenbezogen dokumentiert. Erstmals können Sie auch den tatsächlichen Energieverbrauch direkt dem Verursacher zuordnen.

**Die Rückverfolgbarkeit Ihrer Prozessparameter ist mit bisoft permanent gewährleistet.**

### Ihr Nutzen im Überblick:

- Reduzierung des Papieraufwandes
- Digitales Ereignislogbuch (Verwaltung/Archiv)
- Individuelle Prozessdarstellungen
- Anbindung an vor- und nachgelagerte Systeme (ERP, QM, ...)
- Prognosen für Verbrauch und Einkauf
- Erfassung und Darstellung der Prozessdaten (Druck, Temperatur, Energieverbrauch, ...)
- Chargen-, auftrags-, artikel- und anlagenbezogene Dokumentation
- Abweichungsanalyse
- Definition von Toleranzgrenzen



## PRZ IM ÜBERBLICK:

### bisoft PRZ

Mit bisoft PRZ werden verbrauchskritische Fertigungsprozesse genau analysiert. Die Einhaltung dieser Spezifikationen lässt sich anhand von IST-Daten permanent überprüfen. Hierzu leistet die Prozessdatenerfassung einen wichtigen Beitrag. Kritische Werte wie Temperatur, Druck oder Energieverbräuche werden via OPC/SPS oder von prozessbegleitenden Systemen übernommen und gegen die aktuellen Vorgaben gestellt. Bei absehbaren Abweichungen, die eskalationsgesteuert visualisierbar sind, können Sie Eingriffsgrenzen definieren. So wird ein Reagieren möglich, noch bevor

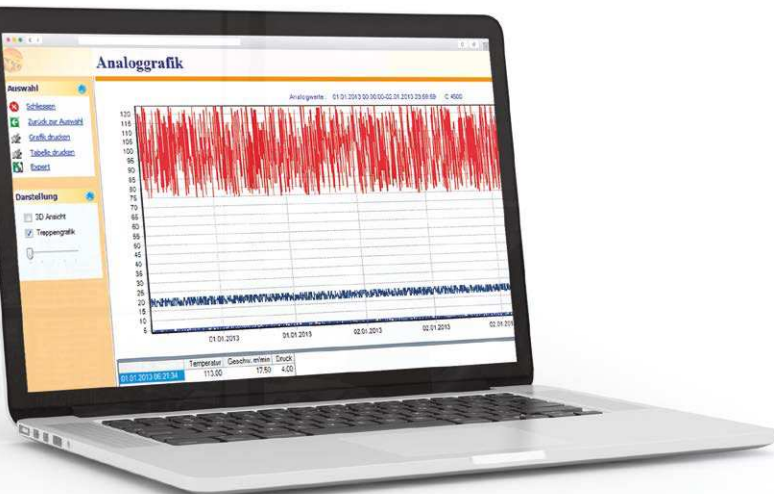
Probleme akut auftreten. Diese enge Verzahnung von SOLL und IST steigert die Prozessstabilität entscheidend. Anhand von definierbaren Regeln lassen sich aus Abweichungen der IST- von den SOLL-Werten weitere Aktivitäten, z. B. das Sperren einer Anlage, ableiten. Zu Anlagen, Artikeln oder Aufträgen werden Prozessdaten als historische Werte gespeichert. So können Sie jederzeit nachvollziehen, unter welchen Bedingungen ein Produktionsprozess erfolgt ist. Dabei erhalten Sie von Anfang an lückenlose Transparenz hinsichtlich Ihrer Anlagen- und Prozessdaten.

### gbo datacomp

transparent – effizient – kostensparend

Die gbo datacomp steigert die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens als ganzheitlicher Lösungsanbieter im Bereich Fertigungsmanagementsysteme (MES). Mehr als 30 Jahre Softwareentwicklung und innovative Hardwareprodukte überzeugen namhafte Unternehmen im In- und Ausland. Derzeit betreut gbo datacomp weltweit mehr als 850 Systemlösungen, mit 14.500 Usern und über 100.000 modernste Terminals.

Unsere Lösungen stehen für mehr Effizienz in Fertigung und Produktion. Unsere Hard- und Softwarelösungen für alle Betriebsgrößen sind funktional, technisch ausgereift, zukunftsorientiert und flexibel.



Beispiel Analoggrafik

#### gbo datacomp GmbH

Schertlinstraße 12a  
86159 Augsburg  
Tel. +49 821 597010  
Fax +49 821 581793  
info@gbo-datacomp.de

Kleiststraße 6  
64668 Rimbach  
Tel. +49 6253 808500  
Fax +49 6253 808300  
www.gbo-datacomp.de

