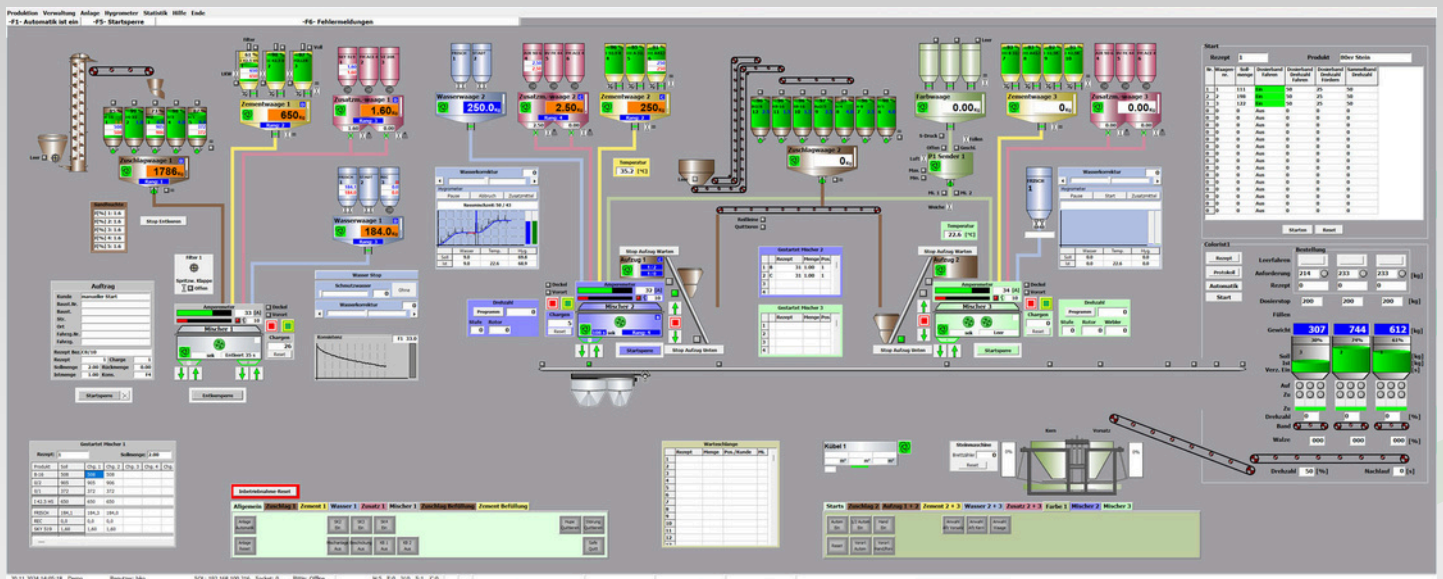


Prozessleitsystem für Transportbeton TB-WIN

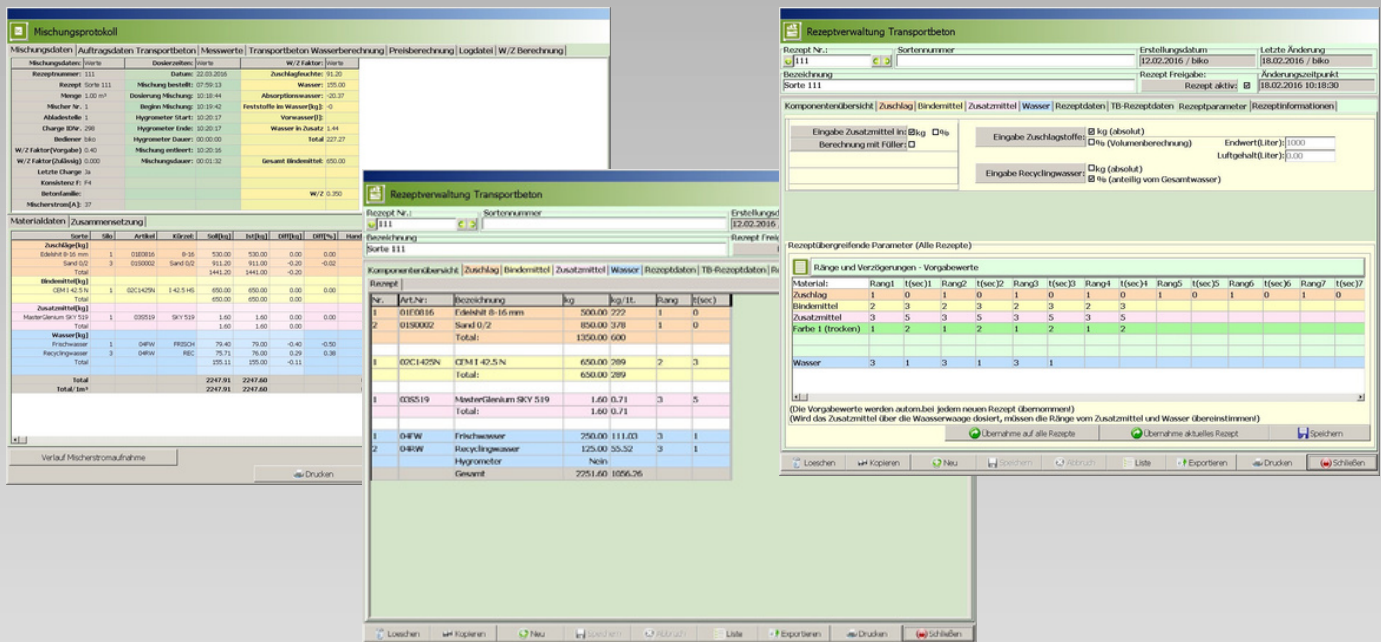


Das **TB-WIN Prozessleitsystem** erlaubt die manuelle und automatische Steuerung von Prozessen der Betonmischanlage. Durch seinen modularen Aufbau ermöglicht es die Herstellung einer Anlagensteuerung, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Dabei werden lediglich die für den zu kontrollierenden Produktionsprozess notwendigen Hard- und Softwaremodule zusammengestellt.

Das TB-WIN Prozessleitsystem besteht aus:

- 1 Siemens Industrie-PC
- 1 TB-WIN Verwaltungs- und Prozessleitsoftware
- 1 Betriebssystem Windows
- 1 SQL-Datenbank
- 1 Siemens-SPS in Feldbus-Technik (Profinet/Profibus)
- 1 Software für Fernwartung



Das **TB-WIN** ist für die Verwaltung aller Stammdaten wie den Rezepten, den Artikeln, den Einsatzstoffen, den Statistiken usw. zuständig.

Übersichtliche Menüs und selbsterklärende Schaltflächen ermöglichen dem Bediener einen maximalen Bedienkomfort und eine sehr gute Übersicht. Schon primäre Grundkenntnisse mit dem Betriebssystem Microsoft-Windows reichen aus, um sich schnell und problemlos mit dem TB-WIN zurechtzufinden.

Sämtliche Listen und Statistiken können mit verschiedenen Sortierreihenfolgen aufgerufen und über ein beliebiges Zeitfenster ausgegeben werden. Alle Statistiken werden tabellarisch oder grafisch dargestellt.

Das TB-WIN verfügt über ein Datenexport-Modul, mit dem alle Statistiken exportiert werden können. Zudem können beliebig viele Daten erfasst werden. Datengrößen spielen keine Rolle, auch bei zunehmenden Datengrößen sinkt die Geschwindigkeit nicht ab. Die Daten können zu einer zentralen Fakturierung / ERP per USB-Stick oder über ein Netzwerk übertragen werden. Die Daten können dann individuell überprüft oder aufbereitet werden.

Datenbank SQL Server / Client-Server-Anwendung / Eigenständiges Backup-System

Datenexport Datenexport im ASCII- oder Excel-Format zur späteren Datenaufbereitung mit Excel (*.csv)

Recovery Set dient zur einfachen Wiederherstellung aller Bikotronic Softwarepakete und Datenbanken. Die Wiederherstellung kann problemlos vom Kunden durchgeführt werden.

Fernwartung

Über diese Verbindung können alle Funktionen der Anlage getestet, übernommen und geändert werden.

Ersatzteilverfügbarkeit

Die Rechner des TB-WIN basieren auf Standard Industrie-PCs.

So wird eine sichere Ersatzteilbeschaffung durch standardisierte PC-Komponenten gewährleistet.

Statistik

- Alle Statistiken lassen sich in frei wählbaren Zeitfenstern ausgeben
- Verbrauchsstatistik mit Verwaltung der Materialabgänge Soll und Ist mit Differenzberechnung
Rezeptstatistik, Artikelstatistik: Auflistung nach produzierten Artikeln mit Verbrauch von Kies, Zement, Zuschlagstoffen, Farbe und Wasser für jeden Artikel
- Produktionsstatistik mit Ausgabe aller im Rezept enthaltenen Komponenten mit Aufschlüsselung
Soll/Ist und Differenzberechnung
- Statistik der Mischungsprotokolle für jede einzelne Charge
- Tagesproduktion
- Alle Vorgänge auf dem System werden erfasst und in eine LOG-Datei geschrieben.
Diese kann man auf dem Bildschirm ansehen oder auf dem Drucker ausgegeben werden.

Passwortgeschützte Bereiche

Jeder Menüpunkt kann mit Passwort geschützt werden:
Kein Zugriff, nur Lesezugriff, Lese- und Schreibzugriff

Zusätzliche Features

Nachbearbeitung von Lieferscheinen und der Protokollausdruck aus der Datenbank, auf externen Datenträgern oder einer Speicherung auf dem Netzwerkserver
Schnittstellen zu anderen Softwaresystemen sind kein Problem
Datenexport im ASCII- oder Excel-Format zur späteren Datenaufbereitung mit Excel SQL Server

Einsatzstoffe wie Zuschlag, Zement, Zusatzmittel, Wasser, jeweils 50 als Vorgabe,
Bestandführung für jedes Silo, Datenexport der Bestände als Text- oder Excel-Datei (*.csv)

Das **Verwaltungsmodul TB-WIN**

erleichtert die **Auftragsabwicklung** von Haupt- und vordisponierten Aufträgen.

Materialdisposition

Disposition für alle Komponenten
Disposition über Selektierung einzelner Aufträge
Automatische Mengenermittlung

In der **Rezeptverwaltung** werden Eignungen, Betonfamilien, Expositionsclassen, Produktgruppen, Komponenten, Entleerzeiten, Waagen, Teilmengen bezogenen Mischerverschlusszeiten, etc. hinterlegt.

In der **Stammdatenverwaltung** finden Kundenanschriften, Bemerkung und Sperrkennzeichen Platz, abrufbar über Kundennummer oder Suchbegriff.

Die Zuordnung von Baustellendaten zum Kunden oder Fahrzeugdaten inkl. der Lademenge, KFZ-Kennzeichen, Fahrernamen etc. ist möglich.