



Muehlen**Börse**

[www.muehlenboerse.com](http://www.muehlenboerse.com)  
Ihr Marktplatz - die Maschinen-  
Online-Börse für die Müllerei!

Die Muehlenboerse bietet seinen registrierten Benutzern viele Möglichkeiten zum Handeln. Das Registrieren ist kostenlos und benötigt nur Ihre Email-Adresse. Stellen Sie Ihre eigenen Artikel in die Börse, oder bringen Sie Gesuche in Umlauf.

**WWW.  
muehlen  
boerse  
.COM**



**LUX**  
Visualisierung



**LUX**  
Visualisierung



char**Mix** Steuerung für Chargenmischer

**Erland Lux GmbH**  
**Visualisierungstechnik**  
8181 St. Ruprecht a. d. Raab  
Untere Hauptstrasse 22  
Tel./Fax.: +43 (0) 3178 3813  
Mobil: +43 (0) 664 181 35 82  
Mail: [mail@visu-lux.com](mailto:mail@visu-lux.com)  
[www.visu-lux.com](http://www.visu-lux.com)



# Das Mischprogramm für Ihre Ansprüche!

## Rezepte:



Formular für Rezepterstellung



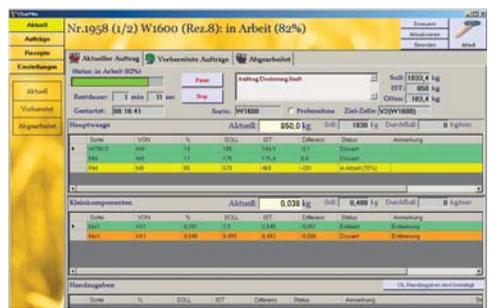
Dialog zum Erstellen von Mischaufrägen

Die Rezeptverwaltung legt Wert auf Übersichtlichkeit sowie rasche und einfache Bedienbarkeit. Für jede Waage lassen sich beliebig viele Komponenten anlegen, die wahlweise in Prozent oder in Kilogramm angegeben werden können. Dafür stehen Schnelleingabe-Funktionen zur Verfügung, wie z.B.: „Auswahl aus genau jenen Zellen, die mit

W700 befüllt sind“ So kann der Mitarbeiter in der Produktion einfach, schnell und sicher den Rezeptbestand anpassen. In CharMix können beliebig viele Mischaufräge bestimmt werden, die infolge hintereinander abgearbeitet werden, wobei sowohl die Reihenfolge, als auch die Anzahl der Mischungen in einer eigenen Bauman sicht jederzeit änderbar sind.

## Mischaufräge

Der zentrale Teil der Oberfläche von CharMix ist die Visualisierung des gerade in Arbeit befindlichen Auftrags. Sowohl die Anordnung als auch die farbliche Kodierung geben einen schnellen Eindruck des jeweiligen Auftragsstatus, von der Dosierung bis zur Entleerung. Waagen werden synchron, die Komponenten hintereinander abgearbeitet. Jede Veränderung wird angezeigt. Sowohl der Durchfluss, als auch das aktuelle Waagengewicht und die restliche Abarbeitungszeit werden angezeigt.



Laufender Auftrag in der Dosierphase

Der laufende Auftrag kann jederzeit pausiert oder gestoppt werden, und Störungen wie Gewichtsunter- oder -überschreitungen werden je nach Toleranzeinstellung gemeldet.

## Buchungen und Kontrolle

Jede Warenbewegung führt zu einer Buchung. Jeder Mischaufrag wird vollständig protokolliert. Mit Hilfe einer Bauman sicht für vergangene Aufträge und zahlreichen Suchfunktionen ist es jederzeit möglich in die Mischvergangenheit zu schauen. Natürlich wird CharBu, die Chargen-Buchhaltung, vollkom-

men unterstützt. So scheinen die Mischungen dort als reguläre Buchungen auf und können wie alle anderen Buchungen auch bearbeitet und analysiert werden. Der Export von Buchungen in ein Fremdsystem ist ebenso möglich.

## Sicherheit

Hohe Verfügbarkeit und schneller Durchsatz sind gewährleistet, indem viele Strategien Anwendung finden. Einige davon...

- Automatische Kontrolle von Grenzwerten mit Fehlermeldungen bei Über- und Unterschreitungen.
- Eigenständiges Steuerprogramm am PC und in der SPS, das im Hintergrund und unabhängig von der Oberfläche arbeitet.
- Automatisches Umschalten bei Leermeldung einer Zelle auf eine andere vorgewählte Alternativzelle.
- Prüfsummen-Kontrolle um Störsignale in der Datenübertragung zu detektieren. bestehendes System (Fakturierung) übernommen werden sollen bzw. parallel vorhanden sein sollen.
- Überwachung der Zugabe von Handkomponenten

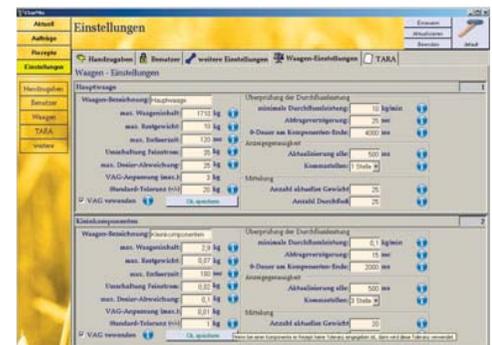
## Technisches

- Bei jeder Komponente kann ein eigenes Vorabschaltgewicht (VAG) angegeben werden, das die Zuführung je nach Sorte und Zelle so abstellt, dass der Nachfluss kompensiert wird. CharMix ist selbstlernend und passt das VAG aufgrund seiner Erfahrung an.
- Die CharMix-Software ist voll netzwerkfähig, im Büro können Mischungen erstellt, die in der Produktion abgearbeitet werden.
- Für den Betrieb von CharMix kann jedes gängige Windows-System verwendet werden.
- Die Datenübertragung erfolgt via serieller Schnittstelle oder USB, ist also auf jedem PC ohne Mehrkosten möglich.
- Eine Benutzerverwaltung ist integriert und kann nach Belieben konfiguriert werden, sodass nur Benutzer mit entsprechendem Status Einstellungen verändern können.
- CharMix ist über die SPS direkt mit der Messdose verbunden. Somit sind keine zusätzlichen Auswertegeräte notwendig.

## Einstellungen

Die TARA, die Justierung der Waagen zur Übereinstimmung der Brutto- und Netto-Gewichte, ist in der Regel nur einmal durchzuführen. Bei Bedarf können TARA-Gewichte gespeichert und wieder aktiviert werden.

Der umfangreichste Teil in CharMix sind die zahlreichen Einstellungen zu den einzelnen Waagen, dank derer es jederzeit möglich ist, die Parameter an aktuelle Gegebenheiten anzupassen. Nur Benutzer mit hohem Status dürfen Einstellungen an den Waagen vornehmen.



Formular mit Einstellungen zu den Waagen