

塑料制造行业

FormWeigh.Net手工配料管理方案

1 News

如何精确控制您的配料过程？ 梅特勒-托利多"FormWeigh.Net手工 配料管理方案"助您一臂之力！

整个过程中最重要的就是避免物料称重过程中由于不可控因素产生的差错，并实现整个操作过程的可追溯性。聚碳酸酯掺混料厂生产经理梅冬说：“我们需要有一个系统，可以来控制和管理整个手工配料的过程”。

拜耳(上海)聚合物有限公司聚碳酸酯项目是上海化工区引进的重大化工项目之一，聚碳酸酯掺混料厂是该项目的核心部分，拥有4万吨/年聚碳酸酯掺混料装置，可生产出优质聚碳酸酯掺混料产品，其中部分掺混料产品是通过手工配料过程完成配料和混料生产的。

用户需求

用户现场的现有手工配料过程采用传统的方式：

- 生产管理部门根据实验室的配方制订并打印出生产任务单，下达到生产现场。

- 物料称重人员根据生产任务单进行称料，并在任务单上记录所称重量，所有物料称重结束后送到混料间。
- 混料人员根据生产任务单检验称重物料没有差错后开始混料。
- 混料结束后，混料人员将完成的任务单交到生产管理部门，由生产管理人员将任务单完成情况录入电脑。



METTLER TOLEDO

FormWeigh.Net® 手工配料管理系统

有效控制和管理整个手工配料的过程

梅特勒-托利多为拜耳聚碳酸酯掺混料厂实施了一套基于手工配料管理系统FormWeigh.Net的解决方案。

整个系统由数据库服务器、客户端、2个配料间和1个混料间组成。

FormWeigh.Net®

机房



生产办公室

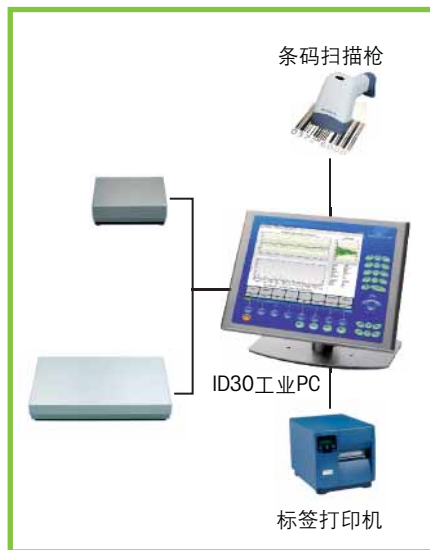


以太网

配料间 1



配料间 2



混料间



流程介绍

1 系统管理人员事先在FormWeigh.Net系统中定义好物料，并把相应物料的条形码打印出来贴到物料容器上，然后根据实验室提供的配方在系统中生成配方信息，每天的生产订单由生产管理人员输入到系统。



2 物料称重人员根据FormWeigh.Net系统(安装在ID30中)的提示进行称重，并把打印出来的称重标签贴在相应的物料包装袋上，送到混料间进行混料。



3 混料人员根据FormWeigh.Net系统(安装在ID30中)的提示，用扫描枪确认来自于配料间的物料上的条形码，验证无误后开始混料。



4 混料结束后，在客户端可以打印出称重、混料及订单报表。


| Bayer Material Science | | Classification | | FormWeigh.Net | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------|
| Weighing report | | | | COPY | | |
| Order No. | Order ref. | Order version | Revised order date | Revised order and date | | |
| MA87 | 10000000000000000000 | 0001 | 21.07.2006 | | | |
| Ext product no. | Ext product description | Ext product version | | | | |
| 00000000000000000000 | 00000000000000000000 | 0001 | | | | |
| Plant No. | Plant capacity (target) | Plant capacity (actual) | | | | |
| 00000000000000000000 | 100.000 kg | 95.700 kg | | | | |
| Order No. | Material description | Scale | Unit | Target weight | Actual weight | Unit |
| Material | Lot No. | Scale | Time | OC, target | Total weight | Preparation status |
| 00 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 0.00 kg | 0.00 kg | Prep-Mater |
| 01 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 19.00 kg | 19.00 kg | Prep-Mater |
| 02 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 19.00 kg | 19.00 kg | Prep-Mater |
| 03 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 19.00 kg | 19.00 kg | Prep-Mater |
| 04 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 19.00 kg | 19.00 kg | Prep-Mater |
| 05 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 06 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 07 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 08 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 09 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 10 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 11 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 12 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 13 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 14 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 15 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 16 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 17 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 18 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 19 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 20 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 21 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 22 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 23 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 24 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 25 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 26 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 27 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 28 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 29 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 30 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 31 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 32 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 33 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 34 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 35 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 36 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 37 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 38 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 39 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 40 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 41 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 42 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 43 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 44 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 45 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 46 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 47 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 48 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 49 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 50 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 51 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 52 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 53 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 54 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 55 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 56 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 57 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 58 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 59 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 60 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 61 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 62 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 63 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 64 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 65 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 66 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 67 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 68 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 69 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 70 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 71 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 72 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 73 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 74 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 75 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 76 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 77 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 78 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 79 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 80 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 81 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 82 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 83 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 84 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 85 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 86 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 87 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 88 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 89 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 90 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 91 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 92 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 93 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 94 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 95 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 96 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 97 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 98 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 99 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| 100 | 00000000000000000000 | JA80 | 21.07.2006 | 20.00 kg | 20.00 kg | Prep-Mater |
| Cancelled: Date _____ Signature _____ | | | | | | |
| Printing time: 10:22:11 21.07.2006 | | FORMWEIGH | | Version 1.0.0.0 | | |
| | | | | Page 1 of 2 | | |

用户利益:

- 避免了不可控因素导致的误差: 由系统来保证配方质量
- 提高了统计效率: 数据即时上传, 取消手工传递
- 生产流程可控: 对配方生成、订单下达、配料、混料等各个环节进行有效的监控
- 具备可追溯性: 在数据库中记录下每一步的操作情况, 方便以后进行追溯, 节约成本并优化人力资源
- 操作简单: 超过30名的用户现场操作人员通过将近1个月的系统磨合, 已经可以熟练地使用系统



梅特勒-托利多为我们碳酸酯掺混料厂实施的FormWeigh.Net手工配料管理系统, 将我们原有的称重设备整合在一起, 帮助我们改善了配料混料流程, 消除了以前生产过程中的一些不可控因素; 更为重要的是, 该系统为我们的生产管理提供了有效的支持, 使我们可以随时了解历史和当前的生产状况。相信在今后我们和梅特勒-托利多将会有更加深入的合作。

 生产经理
聚碳酸酯掺混料厂

ServiceXXL®
Tailored Services

可靠的服务 确保您的业务一帆风顺

按您的不同需求定制的全系列售后服务包, 帮助您避免设备故障, 提升设备使用效率。

从提供常规安装调试、设备标定, 到员工培训、日常服务、故障维修,

您将从梅特勒-托利多一系列创新服务解决方案中享受到最直接的利益。针对您不同的使用环境, 有更多服务条款选项可供您选择。根据您的设备及应用环境, 我们为您量身定制的服务必定会让您有更多受益。

梅特勒-托利多

工业/商用衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区昆仑路12号
邮编: 213125
电话: 0519-6642040
传真: 0519-6641991
E-mail: ad@mt.com

实验室/过程检测/包装检测设备

地址: 上海市桂平路589号
邮编: 200233
电话: 021-64850435
传真: 021-64853351
E-mail: mtcs@public.sta.net.cn



4008客户互动中心

销售与咨询热线: 4008-878-788

www.mtchina.com

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况恕不另行通知。
Printed in P. R. China 2007/08

访问网站, 获得更多信息