



TRACEMAT[®]

ID for your ingredients



PESAGEM DE MATÉRIAS PRIMAS COM RASTREABILIDADE

PESAGEM DE MICRO INGREDIENTES OFF-LINE

Solução ideal para empresas que buscam precisão e rastreabilidade na pesagem de micro ingredientes com controle total do processo.

Esse equipamento impede que o operador cometa erros e evita contaminação cruzada.

O carregamento de suas receitas pode ser feito via pen drive ou rede

TRACEABLE MATERIALS WEIGHING

MINOR INGREDIENTS OFF-LINE WEIGHING

Ideal solution for companies that look for precision and traceability with total process control when weighing minor ingredients.

This equipment prevents the operator from making mistakes and avoids cross-contamination.

Uploading your recipes can be done via pen drive or network.

PESAJE DE MATERIAS PRIMAS CON RASTREABILIDAD

PESAJE OFF-LINE DE MICRO INGREDIENTES

Solución perfecta para empresas que buscan precisión y rastreabilidad con control total del proceso al pesar micro ingredientes.

Este equipo impide que el operador cometía erros y evita la contaminación cruzada.

La carga de sus recetas se puede hacer a través de pen drive o red.

RMC - CARROSSEL DE MATÉRIAS PRIMAS

Carrossel de pequenos componentes secos.

Programação de até 24 ingredientes em uma única receita, nas seguintes versões:

Modelo	Número de bombonas	
	65 Litros	32 Litros
12 ingredientes	12	0
15 ingredientes	9	6
18 ingredientes	6	12
21 ingredientes	3	18
24 ingredientes	0	24

RMC - RAW MATERIAL CAROUSEL

Carousel for small dry components.

Programming for up to 24 ingredients in a single recipe, in the following versions:

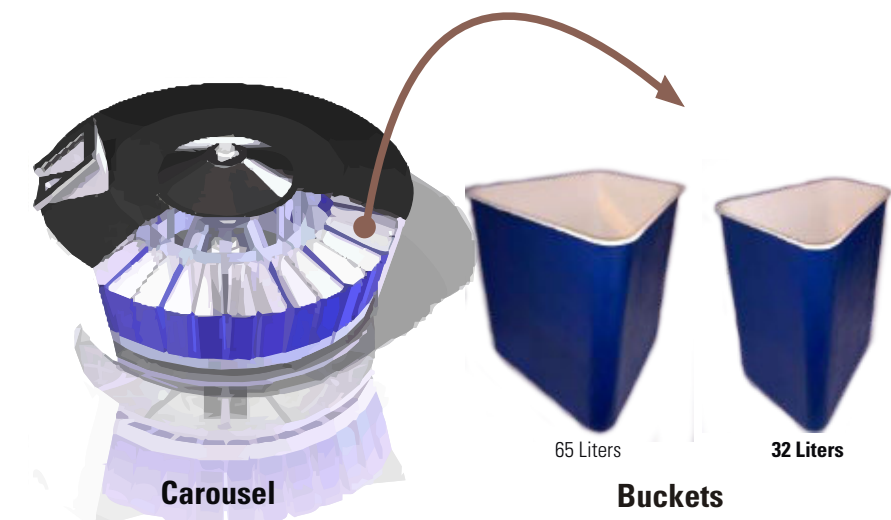
Model	Number of Buckets	
	65 Liters	32 Liters
12 ingredients	12	0
15 ingredients	9	6
18 ingredients	6	12
21 ingredients	3	18
24 ingredients	0	24

RMC - CARRUSEL DE MATERIAS PRIMAS

Carrusel para pequenos componentes secos.

Programación de hasta 24 ingredientes en una única receta, en las siguientes versiones:

Modelo	Cantidad de bombonas	
	65 Litros	32 Litros
12 ingredientes	12	0
15 ingredientes	9	6
18 ingredientes	6	12
21 ingredientes	3	18
24 ingredientes	0	24



Weighing System

SISTEMA RASTREÁVEL DE PESAGEM PASSO A PASSO

- Sistema inter-travado;
- Sem erros de operação;
- Registro de cada passo/peso;
- Rastreabilidade total;
- Relatórios de processo;
- Etiquetagem automática ou impressão ink-jet;
- Ergonomia e segurança para o operador, com barreira foto elétrica;
- Capacidade da balança: 2 a 8000g;
- Bombonas em material plástico de fácil limpeza e baixo custo de reposição.

TRACEABLE WEIGHING SYSTEM STEP-BY-STEP

- Inter-locked system;
- Extinguishes operation errors;
- Registration of each step/weight;
- Total traceability;
- Process reports;
- Automatic labeling or ink-jet printing;
- Ergonomic and safe for operators, with electric photo sensor;
- Net weight from 2 to 8000g;
- Plastic containers with easy cleaning and low replacement cost.

SISTEMA RASTREABLE DE PESAJE PASO A PASO

- Sistema de enclavamiento;
- Extingue errores del operador;
- Registro de cada paso/peso;
- Rastreabilidad total;
- Informes de proceso;
- Etiquetado automático o por impresión ink-jet;
- Ergonomía y seguridad del operador, con sensor foto-eléctrico;
- Capacidad de la balanza: 2 a 8000g;
- Bombonas en material plástico de fácil limpieza y bajo costo de reposición.

FRC - CARROSSEL DE MISTURA

- Reduz o tempo por lotes de receitas;
- Sistema modular;
- Cada ciclo com até 12 receitas.

IHM - FUNÇÕES

- Pesagem;
- Abastecimento;
- Histórico de operação e processo;
- Calibração.

USUÁRIOS

- Líder / Administrador;
- Supervisor;
- Operador;
- Técnico de manutenção.

SC1- BALANÇA BASCULADORA DE ALTA PRECISÃO

- Evita contaminação;
- Garante a confiabilidade das receitas;
- Perda zero de matéria prima;
- Libera basculação apenas quando o peso estiver dentro da tolerância;
- Reduz custo;
- Batedor pneumático, dosa até os produtos com mais difícil escoamento;
- Acionamento bi-manual segurança para o operador e garantia da pesagem adequada;
- Pesa 1 ingrediente por vez.

FRC - FINAL RECIPE CAROUSEL

- Reduce weighing time of recipe batches
- Modular system;
- Each cycle with up to 12 recipes.

HMI - FUNCTIONS

- Weighing;
- Intake;
- Process and operations historic;
- Calibration.

USERS

- Leader / Administrator;
- Supervisor;
- Operator;
- Maintenance technician.

SC1- HIGH PRECISION TILTED HOPPER SCALE

- Prevents contamination;
- Guarantees the reliability of revenues;
- Zero loss of raw material;
- It releases tilting only when the weight is within tolerance;
- Reduces cost;
- Pneumatic beater, dosage up products with more difficult flow;
- Bi-manual drive safety for the operator and assurance of proper weighing;
- Weighs 1 ingredient at a time.

FRC - CARRUSEL DE RECETAS

- Reduce el tiempo por lotes de recetas;
- Sistema modular;
- Cada ciclo prepara hasta 12 recetas.

IHM - FUNCIONES

- Pesaje;
- Abastecimiento;
- Histórico de operación y proceso;
- Calibración.

USUARIOS

- Líder / Administrador;
- Supervisor;
- Operador;
- Técnico de mantenimiento

SC1- BALANZA BASCULADORA DE ALTA PRECISIÓN

- Evita contaminación;
- Garantiza la confiabilidad de los ingresos;
- Pérdida cero de materia prima;
- Libera basculación sólo cuando el peso está dentro de la tolerancia;
- Reduce el costo;
- Batedor neumático, dosa hasta los productos con más difícil flujo;
- Accionamiento bi-manual seguridad para el operador y garantía de la pesaje adecuada;
- Pesa 1 ingrediente a la vez.

Swivel scale with IHM

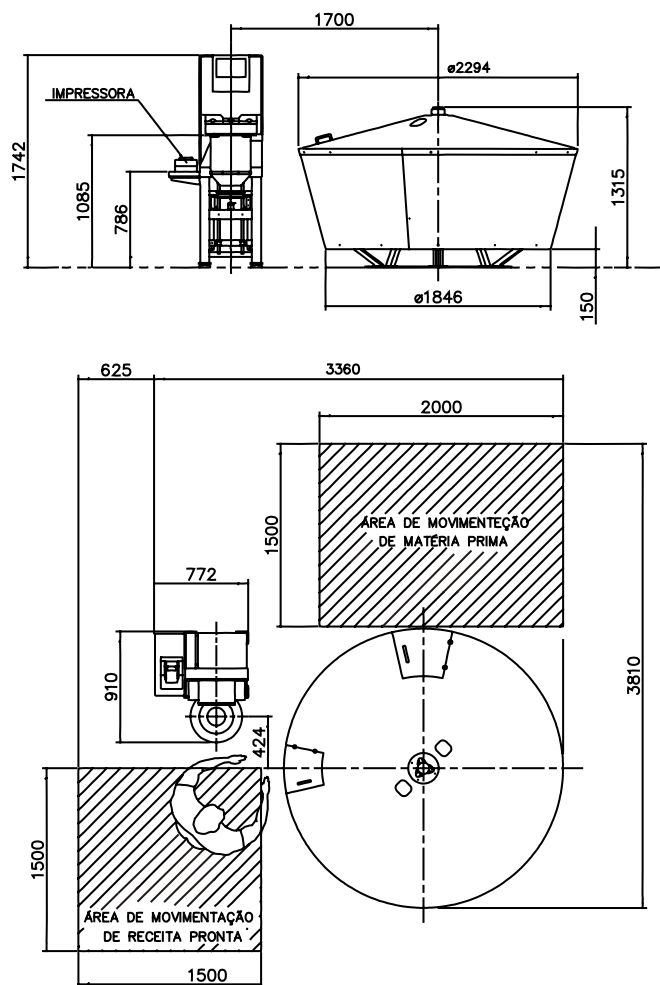


RMC
(Raw Material Carousel)

FRC
(Final Recipe Carousel)

RMC
(Raw Material Carousel)

Dimensões / Dimensions / Dimensiones



Centro de testes / Test Center
Centro tecnológico



Mão-de-obra especializada / Skilled personnel
Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica / Plant overview
Vista aérea de la fábrica

ZEPPELIN SYSTEMS LATIN AMERICA EQUIP. IND. LTDA

Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
09851-707 - São Bernardo do Campo, SP - Brasil
Tel +55 11 4393-9400 - Fax +55 11 4392-2123
info@zeppelin-la.com
WWW.ZEPPELIN-LA.COM

OPCIONAIS

- Leitura do lote por código de barras;
- Sistema de aspiração de pó;
- Modo conjugado RMC - SC1 - FRC;
- Sistema de impressão (Argox e Zebra).

TECNOLOGIA E EXPERIÊNCIA

Desenvolvido e fabricado sob a tradicional qualidade Zeppelin Systems LA, o TRACEMAT ® é uma solução versátil para pesagem com segurança e rastreabilidade de microingredientes.

ALTA QUALIDADE

O seu sistema pode ser complementado com soluções Zeppelin Systems LA como:

Transporte pneumático, silos de armazenamento, dosagem e pesagem de matéria prima, despoeiramento, entre outros.

OPTIONAL

- Bar code reader;
- Dedusting system;
- Joint operation modus RMC - SC1 - FRC;
- Printer system (Argox e Zebra).

TECHNOLOGY AND EXPERIENCE

Developed and manufactured according to Zeppelin Systems LA's traditional quality, the TRACEMAT ® is a versatile solution for safely weighing minor ingredients with total traceability.

HIGH QUALITY

Your system can be complemented with other Zeppelin Systems solutions, such as: Pneumatic conveyors, storage silos, raw materials dosing and weighing, dedusting systems, among others.

OPCIÓN

- Lector de código de barras;
- Sistema de desempolvado;
- Modo conjugado RMC - SC1 - FRC;
- Sistema de impresión (Argox e Zebra).

TECNOLOGIA Y EXPERIENCIA

Desarrollado y producido de acuerdo al tradicional estándar de calidad Zeppelin Systems LA, el TRACEMAT ® la solución versátil para el pesaje seguro de micro ingredientes con total rastreabilidad.

ALTA CALIDAD

Su sistema puede ser complementado con otras soluciones de Zeppelin Systems LA, tal como: Transportadores neumáticos, silos de almacenamiento, dosificación y pesaje de materiales prima, sistemas de desempolvamiento, entre otros.