

Tratadora de Cereales TR-022 / Treater TR-022

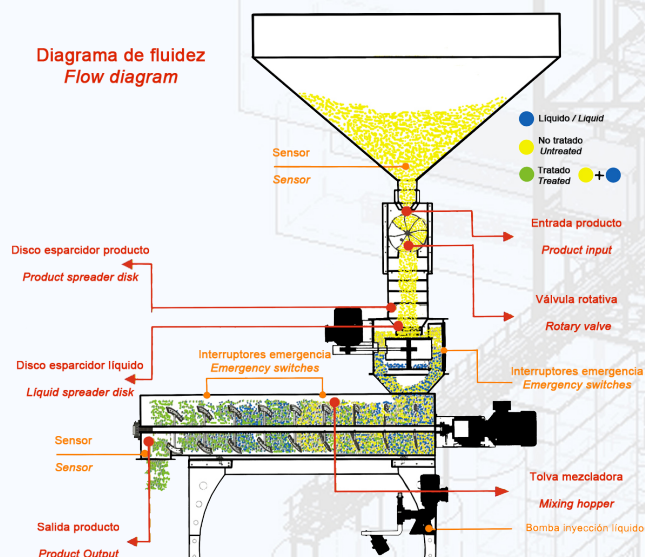
FUNCIÓN

Esta máquina incorpora a todo tipo de cereal y legumbre cualquier tipo de líquido para su tratamiento. El producto fluye a través de una válvula rotativa que lo dosifica. Mediante un flujo de aire y un disco separador, se crea una cortina uniforme de material. El líquido se mezcla con el producto por medio de un disco giratorio y es a la vez introducido en la unidad secundaria por unos inyectores impulsados por una bomba, donde se inicia una intensa mezcla con el líquido, aceite o agua.

FUNCTION

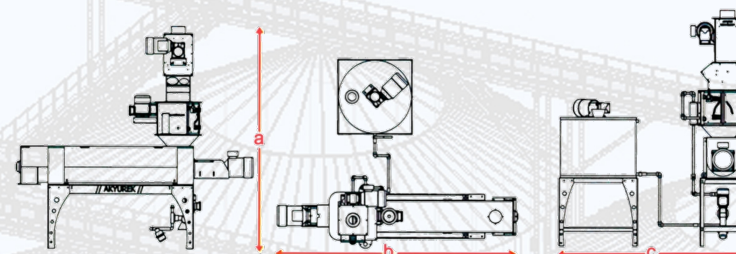
Treaters are necessary to add liquid mixes, eventually with chemical additives, to various products. The Product flows through a vane feeder where it is dosed. By an air flow and a separator disk, a uniform material curtain is then obtained. The liquid is mixed with the product through a rotating disk and at the same time it is inserted into the secondary unit by a pump powered injectors, where an intense mixture with the liquid is started.

Diagrama de fluidez
Flow diagram



El modelo estándar de la máquina tratadora es PLC. A petición del cliente se puede fabricar en semi-automático.

The Standard Production model for the Liquid Treatment Machine is PLC model. Upon Request, semi automated model can be manufactured.



UTILIZACIÓN

La máquina tratadora de líquidos puede ser utilizada para:

- Aplicar productos químicos líquidos o lodos al trigo, la cebada o el resto de las semillas.
- Tratar lentejas o arroz, con agua o aceite para su correcto descascarado.
- Tratar el agua para obtener resultados en las plantas de procesamiento

Todas las partes de la máquina en contacto con líquidos (insecticidas, fungicidas, micro-nutrientes inoculantes, etc...) están fabricados en acero inoxidable de las más altas calidades. En la máquina se integran modernos sistemas de control, que permiten una alta flexibilidad en el proceso, seguridad, monitorización y documentación del mismo. La completa automatización de las operaciones, a partir de formulas pre-determinadas de comunicación de datos a través de procesos online, y administración de fórmulas, garantizan estándares de producción de alta calidad cuando se hace el tratamiento de una amplia gama de productos. Aparte de la mezcla con productos químicos, esta máquina puede ser utilizada para aplicar agua o aceite en lentejas, arroz, trigo, y en otros procesos de revenido.

USE

These machines are used for:

- Applying liquid or slurry chemicals to wheat, barley or all other type of seeds.
- Adding and mixing water or oils to lentils or rice.
- Treating or processing water in the seed processing plant.

All Liquid applicators (insecticides, fungicides, micronutrients and inoculant) are manufactured with high quality stainless steel and can be used for precision coating of treated seeds. Integrated modern control systems provide high process flexibility, process security and process monitoring and documentation. The fully automated operations according to pre-determined formulas, online process data communication as well as formula administration guarantee high quality production standards when treating a wide range of products. Although, application of chemical to seeds, this machine can be used for water or oil application for lentils, rice, wheat, and in other tempering process.

Engineering 2.1 – Where technology meets people

A new world of possibilities that you never dreamed of

Nuestra marca exclusiva
Our exclusive brand



BALLARINI SOCAMA
Italian Technology since 1884

NIKAMI ENTERPRISE, S.L.
 Avinguda Cambra de Comerç, 42
 Tecnoparc Edifici CEPID
 43204 Reus (Tarragona) - SPAIN
 Tel : +34 877 449 842
 Fax : +34 977 276 965
 Web : www.nikami.eu
 E-mail : info@nikami.eu

Tratadora de Cereales TR Treater TR

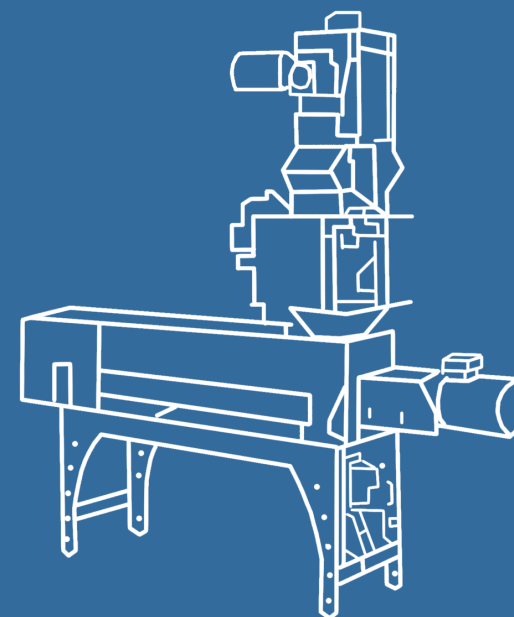


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL SPECIFICATIONS						
Tratadora / Liquid Treater		TR-05	TR-010	TR-015	TR-022	TR-030
Capacidad para semilla, basado en trigo (a granel, de densidad 780 kg/m ³ contenido de humedad 14%) / Seed capacity, based on wheat (bulk density 780 kg/m ³ . Moisture content 14%) (t/h)		min/max 1-2,5	min/max 2,5-5	min/max 5-10	min/max 10-15	min/max 20-30
Dimensiones / Measurements						
a- Altura con unidad de mezcla Height including mixing unit	mm.	1500	1800	2000	2200	2400
b- Ancho / Width	mm.	350	400	400	500	600
c- longitud / Length	mm.	2000	2250	2500	2600	2700
Motores de accionamiento, potencia y RPM Drive Motors, power and RPM						
Motor de alimentador Feeding Motor	kW rpm	0,37 23	0,55 23	0,55 23	1,5 23	1,5 23
Motor con cucharas para producto químico Impeller disc motor for chemical product	kW rpm	0,37 1400	0,37 1400	0,37 1400	0,75 1400	0,75 1400
Motor de la tolva mezcladora Mixing hopper motor	kW rpm	1,1 82	0,75 82	1,1 82	1,5 82	2,2 82
Motor de la bomba de dosificación Dosing Pump	kW rpm	0,75 1600	0,75 1600	0,78 1600	0,18 1600	0,18 1600
Motor del depósito de líquido Liquid motor Tank	kW rpm	0,37 50	0,37 48	0,37 48	0,37 50	1,1 70
Dosificación de productos químicos, líquido Dosage of chemical products, liquid.	ml/100kg	80	80	130	250	500

Ballarini Socama is a registered Brand of Nikami

* Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones en nuestros fabricados, sin previo aviso.
 * We reserve the right to make any modifications in our products or designs, without any notice.

A new world of possibilities that you never dreamed of



Engineering 2.1 – Where technology meets people

