



ORGANIC WASTE COMPOST SYSTEM

SISTEMA DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS

**Biosecure
sustainable fermentation
treatment of manure
The safer way to compost**

BOLONG LIVESTOCK
HUSBANDRY MACHINERY CO.,LTD

HENAN · CHINA

Poultry manure fermentation

Fermentación de
estiércol avícola



Chicken
Pollo



Duck
Pato



Turkey
Pavo

Comprehensive
Organic Waste
Treatment
Solution Provider

COMPANY INTRODUCTION

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

In 2013, the company established Bolong Livestock Husbandry Machinery Co., Ltd.

In 2015, the company launched China's first livestock waste treatment solution to address efficiently key environmental pollution issues on farms.

La empresa Bolong Livestock Husbandry Machinery Co., Ltd. fue fundada en el año 2013.

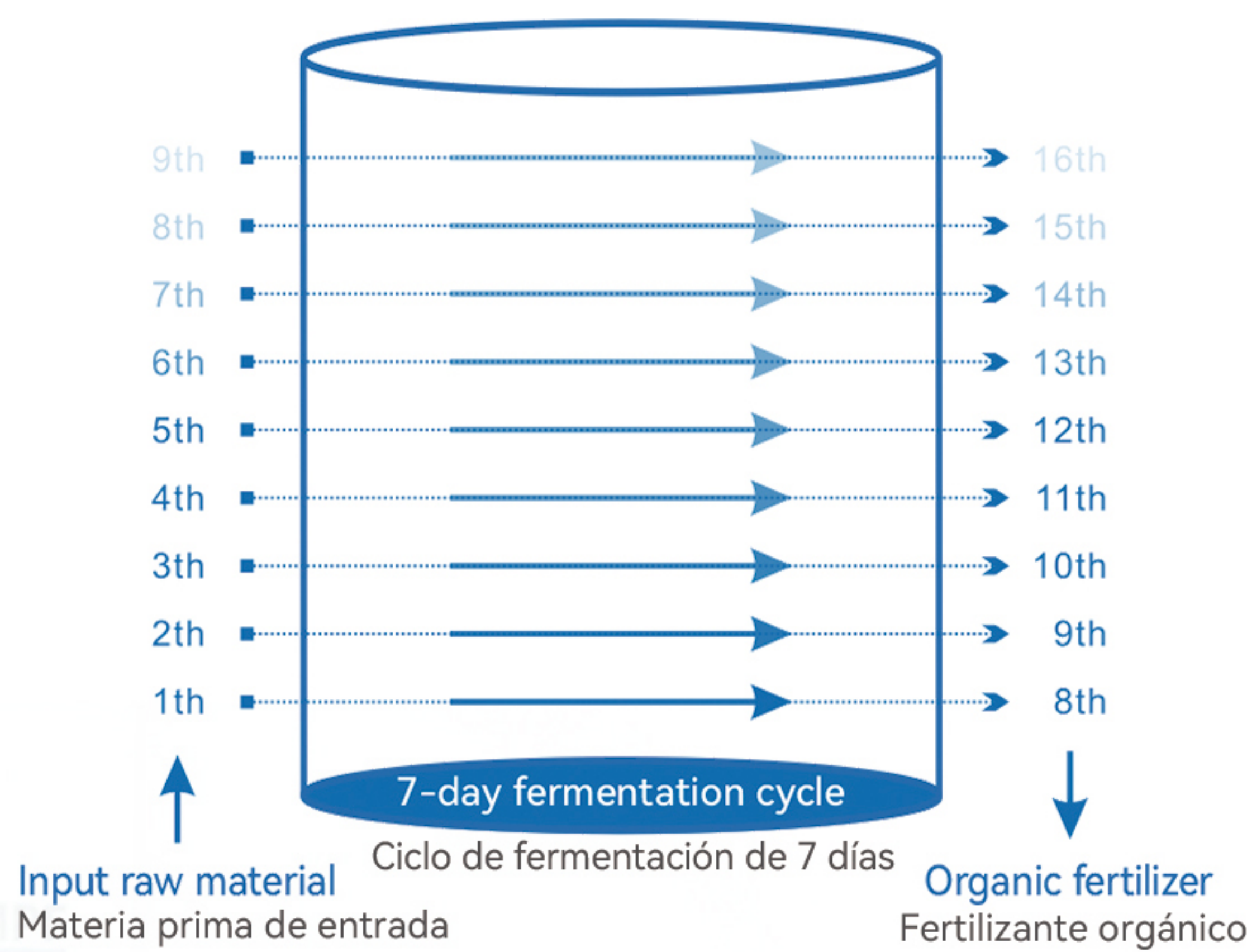
En 2015, lanzó la primera solución de China para el tratamiento de residuos ganaderos, destinada a abordar de manera eficiente los principales problemas de contaminación ambiental en las explotaciones.

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS



DAILY LOADING OF MANURE

CARGA DIARIA DE ESTIÉRCOL



The compost tank is a continuous system, with organic waste loaded daily into the tank and organic compost fertilizer recovered daily at the bottom of the tank. Organic waste placed into the loading hopper, is hydraulically lifted to the top, tipped and dumped into the compost tank. The mixing blades in the tank are slowly stirring the organic matter inside the tank. The heat exchanger utilizes the heat from warm exhaust air to warm up incoming fresh air pumped into the tank and delivered through holes inside the mixing blades. This warm air accelerates the fermentation process as well as the evaporation of excess moisture. On average, the organic waste turns into high quality compost organic fertilizer in just 7 days.

El sistema utilizado por nuestro tanque de compostaje es un sistema continuo, los residuos orgánicos se cargan diariamente, en un proceso que dura 7 días. Lo cargado el lunes se descarga el lunes siguiente en forma de compost y así sucesivamente con todos los días de la semana. Los residuos orgánicos se cargan mediante una tolva elevadora que vierte los residuos en el interior de un tanque hermético. Las palas mezcladoras dentro del tanque mezclan lentamente la materia orgánica a la vez que la oxigenan con aire caliente para la proliferación de las bacterias aerobias, encargadas del proceso de compostaje.

El intercambiador de calor utiliza el calor generado por el proceso para ser aprovechado de nuevo con el aire fresco y rico en oxígeno el cual es distribuido en diferentes niveles del tanque mediante unos orificios situados estratégicamente en las palas mezcladoras.

Este aire caliente acelera el proceso de fermentación y logra una alta temperatura que conlleva a la higienización del producto, quedando libre de bacterias y patógenos, siendo seguro para el uso en la agricultura.

7 7 days to recover organic fertilizer
Recuperación del fertilizante orgánico en 7 días

No need for auxiliary material
No se necesitan materiales auxiliares

Low operating cost
Bajo costo de operación

Biosecure
Bioseguro

Odourless
Sin olores

ORGANIC WASTE COMPOST SYSTEM

SISTEMA DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS



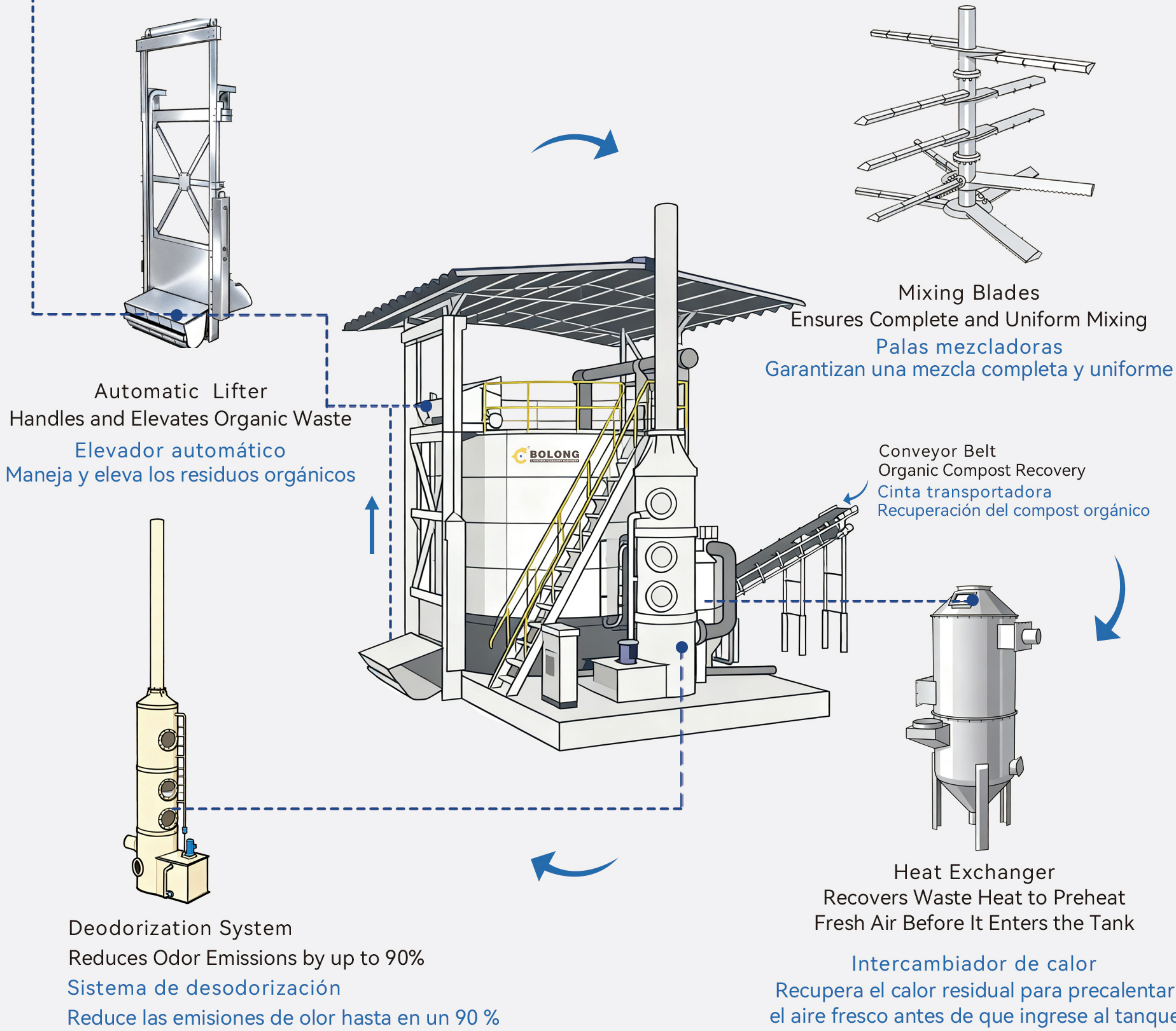
PROCESS FLOW DIAGRAM FOR POULTRY MANURE COMPOST TANK

DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCESO PARA EL
TANQUE DE COMPOSTAJE DE ESTIÉRCOL AVÍCOLA



Organic waste

Residuos orgánicos



Livestock Manure
Estiércol de ganado



Compost Tank
Tanque de compostaje



7-Day Fermentation
Fermentación de 7 días



Organic Fertilizer
Fertilizante orgánico

Trusted aerobic compost
tank manufacturer
Fabricante de confianza de
tanques de compostaje aeróbico



Creating a
sustainable animal
production industry

HENAN • CHINA



Add: North Of Xitai Village, Shilin Town,
Shancheng District, Hebi City, Henan Province, China

Tel: +86-392-2561188

Fax: +86-392-2561199



www.bolongeco.com