



I3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09
i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

Razón Social:	Avícola Tratante, S.L.
Dirección:	Calle D, n.º 9 , 3ºA-D, 36500
Población:	Lalín
CIF:	B36040541
Referencia petición:	
Fecha de petición:	
Att:	Alejandro Campos

FACTURA PROFORMA N°:	19.3596	FECHA:	2019-02-22
----------------------	---------	--------	------------

1. Objeto y Alcance

Diseño, implementación e instalación una isla robotizada automática para el despaletizado de huevos presentados en carros, apilados por capas y separados mediante separadores plásticos. El sistema robotizado realizará el despaletizado de los huevos desde que entran en la isla mediante un transportador de palets con capacidad para 4 palets. Tanto los separadores de capas, como los palets vacíos serán apilados en dos transportadores de palets paralelos e individuales para su evacuación de la isla. La isla estará dotada de interface gráfico HMI táctil de 18.5" para la gestión de los parámetros de funcionamiento, configuración y control manual de los movimientos.

2. Importe

> Isla robotizada para el despaletizado de huevos procedentes de cámara apilados en capas separadas por separador, solución llave en mano, compuesta por:

- Robot manipulador ABB con capacidad de hasta de 60 Kgs + Armario de control + Tarjetas de comunicaciones interface PLC.
- Armario de control autómatas, con autómatas Omron NX102-9000, variadores Omron para el control de los transportadores, protecciones, aparamenta, HMI 18.5" con Windows PRO 10 64Bits
- Transportador de palets de entrada, previsto para alimentación de palets con transpaleta manual, automática o carretilla. Longitud 5.5m
- Dos transportadores de palets de salida, previsto para manejo con transpaleta manual, automática o carretilla. Longitud 3 m
- Acceso de manipulación combinada (garra) que permitirá la manipulación de los soportes de los huevos, los separadores y los palets vacíos. Equipada con sensorización y sistema de visión artificial.



I3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09
i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

- Sistema neumático, compuesto por bloque de entrada filtro, regulador, progresiva y bloque de electroválvulas distribuidas SMC.
- Sistema de entradas/salidas distribuidas Beckoff.
- Seguridades de máquina Omron, barreras de seguridad tipo cortina.
- Cerramiento de isla en aluminio con malla metálica en acero lacado, y puerta batiente con cierre de seguridad electrocontrolado.
- Transporte e instalación del manipulador, todos los elementos de la isla, cableados eléctricos, redes e instalación neumática.
- Programación automatismos, programación robot, HMI etc.

IMPORTE: 119.978,00 €

TOTAL IVA: 25.195,38 €

TOTAL FACTURA: 145.173,38 €