Obtener pollitos de calidad **a tiempo** exige habilidad, experiencia, dedicación ... y equipos de calidad de LINCO

Set & Hatch LINCO
Real hatching power

La empresa...

LINCO ha estado trabajando en el negocio de la Avicultura desde 1944. En 1998 se decidió ampliar el negocio incluyendo equipos de incubación, - Esta decision se tomo absorbiendo la antigua compañia danesa Funki Set & Hatch.

Comprometidos con la industria de incubacion...

Harry Sorensen ha estado trabajando en el negocio de incubación desde los 18 años, y cuando LINCO absorbio la empresa en 1998, fue designado como MD de LINCO Set & Hatch A/S.

"Estamos comprometidos en proporcionar calidad y garantizar un rendimiento excepcional"

"Queremos clientes exitosos, - su éxito es nuestro futuro"

"Ofrecemos beneficios a nuestros clientes, - esto exige calidad para producir pollitos de calidad"

"No perdemos tiempo en patentes, - el desarrollo continuado tiene mas valor"

"Ofrecemos pollitos uniformes . . y resultados uniformes"

"Nuestros productos pueden ser copiados, - pero no nuestras ideas"

. . . "¡Pruebe lo que LINCO puede hacer por usted. . . !!!!

Diagrama de flujo de aire en una incubadora de carga multiple

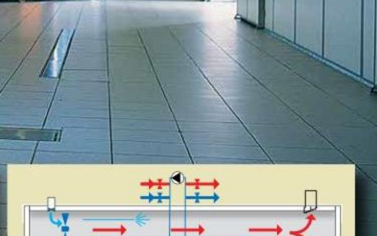


Diagrama de flujo de aire en una incubadora de carga unica

Incubadora Mk 1

carga múltiple

la incubadora Mk 1 se utiliza principalmente para la incubación de carga multiple, pero las versiones pequeñas tambien pueden utilizarse en carga unica.

temperatura uniforme por una ventilacion unica
El túnel de ventilación es la forma más eficiente de garantizar una ventilación uniforme, y una temperatura muy uniforme se obtiene siempre al colocar los huevos más viejos bajo los ventiladores, lo que les expone a un mayor nivel de ventilación.

Maxima higiene
El uso de agua filtrada (osmosis inversa) asegura que las bacterias no llegaran al sistema de humedad, - un problema que existe con humidificadores tradicionales.

Bajo mantenimiento
Carros y sistemas de giro se construyen con cojinetes de teflon y sin uso de componentes electricos - el mantenimiento por lo tanto, se reduce al mínimo.

Dividido en zonas
Las incubadoras mas grandes tienen controles de temperatura en cada zona para asegurar una maxima uniformidad en la temperatura de los huevos.

la construcion modular de las incubadoras LINCO permite la construcion de maquinas con casi todas las capacidades que se deseen.
las puertas pueden situarse tanto en frente como a los laterales de la incubadora, segun se demande. proporcionando infinita flexibilidad en su diseño.

Minimo coste de funcionamiento
El uso de ventiladores de helice en las incubadoras LINCO asegura una reducion en el consumo electrico de mas del 50% comparado con otros sistemas de ventilacion alternativos.

Incubadora Mk 2

carga única

La incubadora de carga unica REAL requiere un diseño especial de hardware - no se obtienen mejores resultados en carga unica, unicamente utilizando el mismo equipo de carga multiple ! error importante !!
las necesidades de calefacion, enfriamiento y ventilacion son mucho mayores en carga unica que en carga multile y su diseño debe ser capaz de proporcionar las condiciones necesarias.

Calefacion/enfriamiento en todos los carros
Los carros de las incubadoras Mk2 llevan incorporados en cada carro el sistema de enfriamiento y calefacion - asegurando conseguir siempre la capacidad necesaria.

Corto Tiempo de calentamiento
En el sistema real de incubacion de carga-unica todos los huevos deben calentarse en menos de 8 horas para asegurar un corto y uniforme nacimiento 3 semanas mas tarde. La incubadora Mk 2 puede calentar 120.000 huevos de la temperatura de almacen a la temperatura de incubacion en menos de 7 horas.

temperatura uniforme
la circulacion constante de agua entre todos los carros en la incubadora asegura una temperatura muy precisa - maxima desviacion 0.3ºF en toda la cabina y sin puntos frio/calor.

Sin sobrecalentamiento
la unidad de refrigeracion situada en el medio de cada carro asegura que el calor producido es eliminado antes de que pueda influir en los huevos en los siguientes carros.

Ahorro de trabajo
con las incubadoras LINCO de carga unica Real no hay necesidad de rotaciones semanales de los carros.

Bajo coste de inversion
Reduciones en el tamaño de cables electricos, interuptores, generadores de energia, compensan el precio de un equipo de calidad.

Cada carro de incubadora de carga-unica lleva incorporado el sistema de enfriamiento y calefacion.

Vista del sistema de volteo.

Para una limpieza rapida y facil , no existen rieles en el suelo ni placas en el techo interior.

Entrada de huevos.

Nacedora Mk 2

Cuando un trabajo es facil, se hace bien! La nacedora LINCO esta diseñada con esta filosofia.

Eficiente ventilacion
Los ventiladores estan diseñados para garantizar una maxima ventilacion a bajo coste energetico. Sin costrucion de correas en V.

Paneles de acero inoxidable
Las superficies internas en acero inoxidable son de muy alta durabilidad asegurando una vida mucho mas larga que en otras incubadoras existentes en el mercado. Las superficies de acero inoxidable permiten el uso de desinfectantes agresivos.

Sistema de refrigeracion integrado
El diseño especial del sistema de refrigeracion de LINCO incorporado dentro de los paneles de la cabina permite mas capacidad de enfriamiento y una limpieza rapida, segura y eficiente.

Sin condensaciones de agua
Tener refrigeracion en toda la superficie del panel evita condensaciones de agua dentro de la nacedora, permaneciendo siempre el suelo seco y libre de bacterias.

Mayor rendimiento en espacio reducido
El diseño especial de la incubadora LINCO exige menos espacio que una nacedora tradicional.

Compatible con otras marcas
La construcion modular de la nacedora LINCO permite utilizar la mayoria de bandejas de otras marcas - una forma de incrementar la capacidad sin necesidad de extender la sala de nacimientos.

Pollitos recien nacidos saliendo de la nacedora.

Carros de nacedora en acero inoxidable.

Bandejas de nacimiento llenas de saludables pollitos.

Nacedora para 40.320 huevos con 2 zonas.

Ventiladores de la nacedora en acero inoxidable.

Diagrama de flujo de aire en una nacedora Mk 2.

Sistema de control

Las maquinas vienen con u microprocesador de control fiable, facil de manejar y ofrece una completa visualizacion de todas sus funciones.
En la pantalla del ordenador se pueden ver 11 pantallas diferentes de datos sobre el rendimiento de la maquina.

Control de la temperatura unico
El sistema es de tal precision, que los cambios ambientales dentro de la maquina varia en menos de 0.3ºF y 1% de humedad relativa. Esto se traduce en una reducion en el consumo de energia y mejores resultados de incubacion.

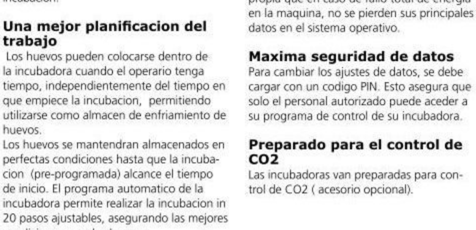
Una mejor planificacion del trabajo
Los huevos pueden colocarse dentro de la incubadora cuando el operario tenga tiempo, independientemente del tiempo en que empiece la incubacion, permitiendo utilizarse como almacen de enfriamiento de huevos.
Los huevos se mantendran almacenados en perfectas condiciones hasta que la incubacion (pre-programada) alcance el tiempo de inicio. El programa automatico de la incubadora permite realizar la incubacion in 20 pasos ajustables, asegurando las mejores condiciones para los huevos.

Registro de datos
Los datos de rendimiento de los ultimos 30 dias se almacenan y se pueden visualizar en un diseño grafico cuando sea necesario, para un procesmiento y almacenamiento posterior de estos datos pueden cargarse en un ordenador central.

Soportar oscilaciones de energia eléctrica
Nuestras maquinas pueden tambien soportar oscilaciones de energia electrica de alimentacion hasta +/- 10% sin que por eso se vea afectado su funcionamiento. Tambien posee un sistema interno con energia propia que en caso de fallo total de energia en la maquina, no se pierden sus principales datos en el sistema operativo.

Maxima seguridad de datos
Para cambiar los ajustes de datos, se debe cargar con un codigo PIN. Esto asegura que solo el personal autorizado puede aceder a su programa de control de su incubadora.

Preparado para el control de CO2
Las incubadoras van preparadas para control de CO2 (acesorio opcional).



Microprocesador con datos de "pagina principal".

"grafica" (30 horas)

"Grafica" (30 dias)

"Datos basicos"

"Estado de alarma"

"Test de programa manual"

"Programas automaticos" (0-4)

"Programas automaticos" (5-9)

"Programas automaticos" (10-14)

"Programas automaticos" (15-19 años)

"Programa de volteo"

Set & Hatch
-Bandeja con sistema de ahorro de trabajo

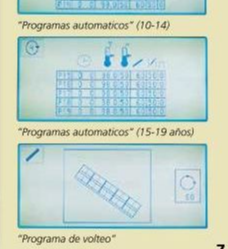
La bandeja Set & Hatch esta diseñada para un facil y seguro manejo de los huevos desde la granja hasta el criadero. La transferencia se realiza simplemente levantando la parilla interior.

Sin rotura de huevos
La transferencia facil asegura que no haya huevos agrietados y contaminados durante la transferencia, el tiempo de transferencia manual se reduce en un 75% en comparacion con otros sistemas.

Facil manejo
El peso es tan solo de 7kg. (con huevos) y las asas en ambos lados asegura una facil transferencia y manejo a los trabajadores tanto hombres como mujeres.

Datos tecnicos:
Medidas: 490x540x105 mm
Peso (vacio): 1,7 kg

Capacidad: 90 huevos de gallina,
72 huevos de pato/pavo
36 huevos de ganso
132 huevos de faisan / gallina de guinea
195 huevos de codorniz / Perdiz Roja



Bandeja con parrilla, preparada para incubadora

Parrilla quitada = huevos transferidos

Bandeja S & H con pollitos recien nacidos

. . . y la bandeja "Clasica"

Las bandejas clasicas estan diseñadas para las salas de incubacion que operan con mayor grado de automatizacion y/ o en sistemas de vacunacion in-ovo.

Diseñada para huevos grandes
Las bandejas LINCO dan aprox.2 mm mas de espacio para cada huevo que otras marcas de bandejas - con un espacio de 50 x 50 mm, En las bandejas clasicas se pueden poner huevos de un tamaño de hasta 90 g.

Las bandejas clasicas llenas se pueden apilar y esto hace que sea muy practica y unica a la hora de la recogida de huevos directamente en las granjas de reproductoras.

Datos tecnicos:
Medidas: 490x540x83 mm
Peso (vacio): 1,2 kg.
Capacidad: 90 huevos gallina

Bandeja "Clasica"

Carros de incubadora

Los carros de las incubadoras estan construidos en acero galvanizado y su diseño abierto y ligero hacen que sea muy facil su manejo y limpieza.

Libre de mantenimiento
Todas las partes moviles de los carros van equipadas con ruedas de teflon, y las bandejas automaticamente se moveran a la posicion horizontal cuando el carro se desconecte del sistema de volteo.

Ahorro de trabajo
Ahorro de trabajo
Su construccion solida hace que sea posible transportar carros llenos de huevos en carretillas elevadoras, permitiendo esto un gran ahorro de tiempo y mano de obra en las grandes salas de incubacion, y a la vez que los huevos no esten expuestos a vibraciones durante su transporte.

Datos tecnicos:
Medidas: 119x118x205 cm
(LargoxAnchoxAlto)
Altura de la bandeja superior: 172 cm
Peso (vacio): 120 kg.

Incubadora con 4 lineas de carros

Carro de incubadora standard y "medio"

Sistema de Volteo

Las incubadoras LINCO se construye con un sistema de volteo de agua-hidraulico/mec y con muchos beneficios.

Libre de mantenimiento
El uso de cojinetes de teflon reduce el mantenimiento a un minimo, y el diseño especial del cilindro hidraulico de agua esta probado para ser extremadamente fiable.

Totalmente libre de componentes electricos
El sistema de volteo no tiene componentes electricos situados en el interior de la cabina, esto asegura un lavado facil y eficaz.

Sistema de volteo libre de mantenimiento

Acoplaiento automatico de carros

Sistema de humedad

La humedad se añade por pulverizacion por boquillas de alta presion, uilizando la misma bomba que en el sistema de volteo.

Vapor frio
Trabajando a una presion de 70 bars, las boquillas producen una niebla muy fina que es facilmente absorbida por el aire caliente.

Medio ambiente libre de bacterias
Como el sistema no funciona con aire comprimido, el principal riesgo de contaminacion se elimina y se recomienda trabajar con agua purificada.

Bajo coste de trabajo
El uso de pulverizacion a alta presion reduce considerablemente l consumo electrico y los costes de mantenimiento de las maquinas.

Ventilacion

Los ventiladores funcionan las 24 horas del dia por lo que el 90/95% del consumo electrico se utilizara para la ventilacion. Para evitar las elevadas facturas de elelectricidad es necesario elegir el mejor sistema de ventilacion.

Alta eficacia de los ventiladores
Los ventiladores de helice utilizados en las maquinas LINCO utilizan el 80% de la electricidad del motor del ventilador para mover el aire, contrariamente a los ventiladores de pala que utilizan solo el 15% de la electricidad del motor del ventilador. Esta es la razon por a que las maquinas LINCO usan menos de la mitad de electricidad de la que se utiliza en otras marcas.

Motores fuerte
LINCO utiliza motores especialmente diseñados para trabajar en un ambiente humedo - esto asegura un funcionamiento sin problemas en relacion con los lavados fuertes.

Cabinas

Los paneles inyectados de poliuretano garantizan la calidad al nivel mas alto.Una tecnologia unica para las incubadoras LINCO.

Cabinas en acero inoxidable de muy alta durabilidad
El uso de acero inoxidable, metal galvanizado cubierto de plastico y tecnologia de poliuretano aseguran a las cabinas LINCO una vida 2-3 veces mayor que las cabinas de paneles tipo sandwich.

Maximo aislamiento
El espesor de los paneles de 50 mm proporcionan un aislamiento de valor (valor K) de 0,37, y los marcos de plastico del panel aseguran que el calor no se transfiera a traves de la pared de la cabina.

Diseño de bio-seguridad
Los paneles se montan con barras de bloqueo de plastico que sellan las cabinas, - de esta manera no existe espacio para que las bacterias se escondan, como se conoce en el sistema de montaje de perfil en H.

Boquillas de alta presion trabajando

Bajo consumo electrico con ventiladores de helices (axiales)

Vista de secion de panel de refrigeracion. Tubos de refrigeracion en el interior

Vista interior de una incubadora

Vista interior de una nacedora

Excelentes condiciones
Calidad de los pollitos uniformes
Carga unica Real

LINCO Incubator ApS
Orionvej 28
DK 7430 Ikast
Denmark
linco@lincoincubator.com
www.lincoincubator.com

LINCO INCUBATOR