



Brochure

# HatchCare

La Nacedora con Alimento,  
Agua fresca y Luz





# HatchCare

## La Nacedora con Alimento, Agua fresca y Luz

La clave para conseguir pollitos de alta calidad de forma constante es garantizar que las necesidades de los embriones se satisfagan durante la incubación y continúen después de salir de la nacedora. Normalmente se acepta que la eclosión natural entre 24 a 36 horas (el tiempo que transcurre entre el primer y el último pollito que abandona la cascara). Durante este periodo, los pollitos recién nacidos no tienen acceso a alimento, agua fresca y luz. Sin embargo, sus cuerpos aún están en el proceso de desarrollo intensivo, durante el cual necesitan agua para evitar la deshidratación y alimento (energía) para el mantenimiento básico y el desarrollo en general.

- Mayor viabilidad de los huevos
- Pollitos de un día más sanos y fuertes
- Cumple con las exigencias actuales de una producción más respetuosa con los animales



- Tecnología MicroClimer para un mayor índice de viabilidad de los huevos y una calidad superior del pollito
- Alimento, agua fresca y luz para conseguir pollitos de un día más sanos y más fuertes
- Mejores condiciones de vida para una producción más respetuosa con los animales



HatchCare es una nacedora nueva y revolucionaria que proporciona las condiciones ideales para el crecimiento y desarrollo óptimo del pollito. Para empezar, está equipada con la tecnología patentada de flujo de aire laminar MicroClimer; de esta manera se garantiza la temperatura óptima y uniforme para el embrión, las cuales resultan en mayores índices de viabilidad de los huevos y una calidad del pollito superior.

Una vez fuera de la cáscara, los pollitos que han nacido en la HatchCare reciben inmediatamente las necesidades básicas de la vida: alimento, agua fresca y luz. De esta forma se evita la deshidratación y continúan el crecimiento y desarrollo.

Los pollitos también están expuestos a una iluminación suave desde el momento de nacer, lo que significa que sufren menos estrés cuando se abre la puerta de la nacedora. Además, los

pollitos recién nacidos pueden moverse en la cesta HatchCare, limpia y libre de huevos no eclosionados y de cáscaras, y con un 40% más de espacio que en los sistemas tradicionales.

Los pollitos permanecen en la cesta HatchCare, con un generoso espacio habitable y acceso constante al agua y alimento ad libitum, hasta que llegan al galpón de cría. Nunca más tendrán que pasar por máquinas contadoras y clasificadoras, o sufrir el estrés que se asocia a este tipo de manipulación.

La combinación de temperaturas óptimas, el acceso constante al agua y alimento, y un entorno generalmente más cómodo produce pollitos más sanos y más fuertes y, en consecuencia, se consigue un menor índice de mortalidad y una reducción del consumo de antibióticos y otras medicinas durante su vida.



# Tecnología MicroClimer

para un mayor índice de viabilidad de los huevos y una calidad superior del pollito



**La incubación de los embriones a una temperatura óptima es el factor más importante para conseguir un buen desarrollo del embrión y una calidad superior de los pollitos. Esta es la razón por la que HatchCare está equipada con la tecnología MicroClimer patentada de HatchTech.**

## **La temperatura perfecta para cada uno de los embriones**

HatchCare se divide en 12 secciones con radiadores de temperatura controlada. Un sensor en cada sección controla constantemente la temperatura real del aire en aquella área específica, y la temperatura para cada radiador especial se ajusta automáticamente cuando sea necesario para conservar la temperatura óptima del aire. De esta manera se garantizan unas condiciones de temperatura perfectas para cada uno de los embriones y pollitos en la máquina HatchCare.

## **Flujo de aire laminar para mayor uniformidad**

Los radiadores perforados especialmente diseñados también crean diferenciales de presión que distribuyen el aire en un flujo de capas de aire

paralelas a través de la máquina. La velocidad del aire es uniforme en toda la masa de huevos, desde la parte superior a la inferior, y desde la parte delantera a la trasera.

El flujo de aire laminar garantiza que la temperatura óptima se distribuya homogéneamente en todos los huevos. Y dado que los huevos están colocados en una bandeja, y no en una cesta, el aire puede fluir de forma más precisa alrededor de ellos, permitiendo que cada huevo pueda liberar mejor el calor que necesite.

Este control tan preciso de la temperatura de cada uno de los embriones y pollitos se traslada no sólo en una mejora de la calidad de los pollitos una vez nacidos, ¡sí no también en un mayor porcentaje de eclosión!

## **Sin roturas, picoteo más fácil**

En el sistema HatchCare, los huevos no se dejan sueltos en una cesta sino que están en una bandeja HatchCare, donde están sujetos individualmente por pines que los rodean y están puestos boca abajo. De esta manera se evita que los huevos choquen entre ellos y se produzcan

# Alimentación y Agua

## para Pollitos de un Día Más Sanos y Más Fuertes



roturas, lo que a menudo puede ocurrir durante la manipulación, si se trabaja con una cesta. La posición boca abajo también facilita que el pollito pueda picotear la cáscara. Ambos factores tienen un impacto positivo en el porcentaje final de eclosiones.

En una nacedora, los pollitos nacen dentro de un “periodo de eclosión” específico. Durante este periodo, es una práctica general aceptada en la mayor parte de la industria que los pollitos recién nacidos no tengan acceso a alimento, agua fresca y luz.

Sin embargo, estos pollitos aún están en pleno desarrollo en términos de tracto digestivo, órganos, sistemas termorreguladores e inmunes; la fase de crecimiento real no empieza hasta más tarde. Y en esta fase temprana, el desarrollo óptimo del sistema inmune y digestivo en particular, es crucial para establecer las bases para un buen crecimiento y una buena salud del pollito.

La mejor fuente de alimentación (energía) para mejorar estos procesos críticos de desarrollo es el saco de la yema residual, rico en nutrientes, y es muy importante que realmente se utilice para



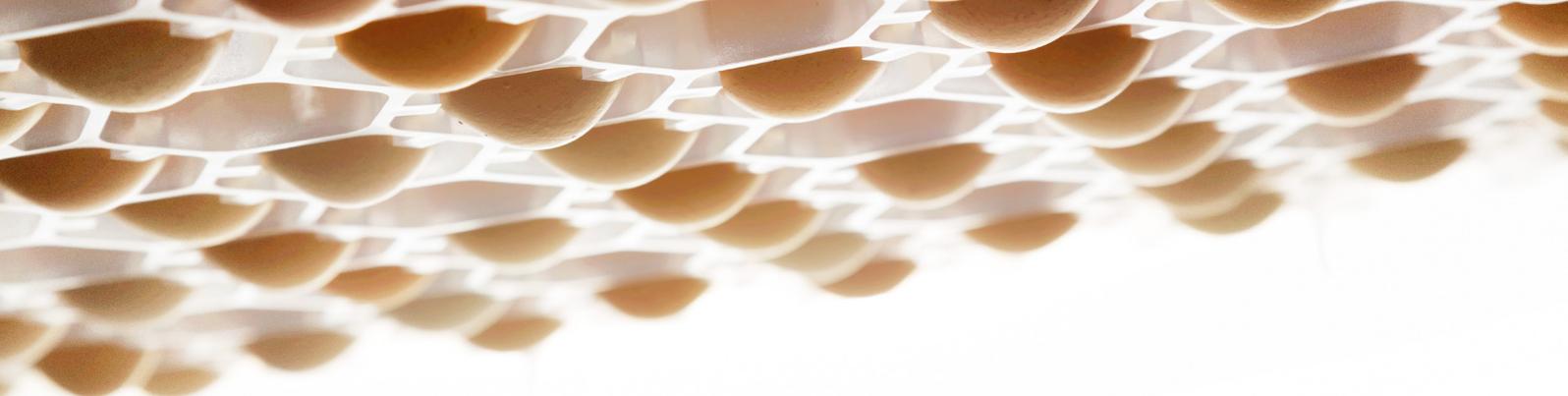
este fin. Sin embargo, si no existe una fuente de alimentación disponible, la energía de la yema sólo se empleará para el mantenimiento básico, en lugar de impulsar el desarrollo.

### **Alimentación temprana para ayudar al desarrollo óptimo**

En el sistema HatchCare, los pollitos recién eclosionados entran en una cesta HatchCare separada a través de uno de los muchos espacios abiertos de los huevos en la bandeja HatchCare. En la cesta HatchCare especial, existen comederos en ambos lados, con alimentación suficiente para 24-36 horas. Cuando los pollitos pueden empezar a comer directamente después de eclosionar, el peso del alimento empuja la yema residual al tracto intestinal, estimulando de forma natural la absorción de los nutrientes importantes que contiene. De esta forma, la alimentación externa proporciona a los pollitos la energía que necesitan para el mantenimiento básico, mientras que el alto valor nutritivo de la yema se puede utilizar para su finalidad más importante: el desarrollo crítico del sistema inmune y orgánico.

### **Agua fresca**

En el mismo momento en que nace el pollito, empieza a perder humedad como resultado de la evaporación de la respiración, lo que conlleva una pérdida media del 8% del peso corporal. HatchCare proporciona al pollito acceso al agua durante el periodo de eclosión. Los bebederos de la cesta HatchCare especial ofrecen un suministro constante de agua fresca. HatchCare es el único sistema que proporciona a los pollitos la necesidad básica de agua desde el momento en el que nacen, respondiendo no sólo a las necesidades del pollito para un desarrollo óptimo, si no también a las exigencias modernas para una producción más respetuosa con el animal.



## Condiciones de Vida Mejoradas

for more Animal-Friendly Production

**Los pollitos que nacen en la HatchCare satisfacen inmediatamente las necesidades básicas de la vida: alimento, agua fresca y luz. Pero el sistema también ofrece otras ventajas que mejoran las condiciones de vida de los pollitos en la etapa más temprana de su vida, las cuales los benefician de distintas maneras.**

### **Más espacio y libertad de movimiento**

En la cesta HatchCare, los pollitos se pueden mover libremente, gracias a las generosas dimensiones de la cesta y al hecho de que no contiene huevos no eclosionados o cáscaras vacías. En comparación con otros sistemas, los pollitos recién nacidos disponen de un 40% más de espacio. Esto se adapta perfectamente a las modernas exigencias para conseguir una producción más respetuosa con el bienestar del animal.



### **Un entorno más tranquilo y calmado**

El interior de la HatchCare está iluminada (272 Lux a nivel del pollito), lo que permite que los pollitos recién nacidos encuentren agua y alimento fácilmente. Es más, dado que inmediatamente empiezan a adaptarse a un entorno iluminado, los pollitos no se asustan ni se sorprenden (causas del estrés) cuando la puerta de la nacedora es abierta. HatchCare también incorpora un motor con un nivel de ruido que es un 18% dB inferior a los usados tradicionalmente. El sonido del motor, que también puede crear ansiedad en los pollitos, se reduce a un suave zumbido de fondo.

### **Conservación de la energía durante el procesamiento del pollito**

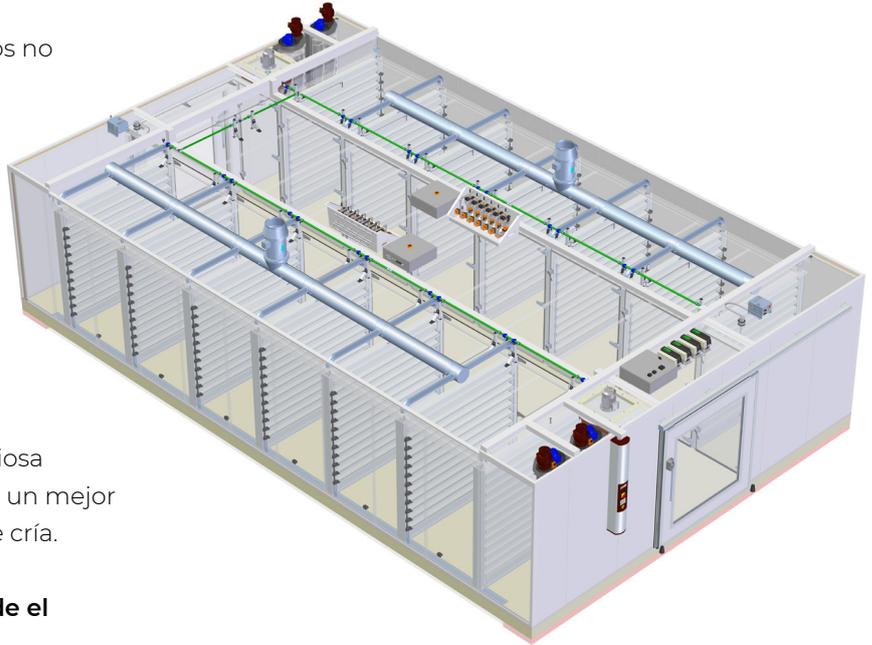
La forma como la cesta y la bandeja HatchCare encajan, funciona como un separador natural. De esta manera, el separador automático tradicional y la máquina contadora son completamente redundantes. Para determinar el número de pollitos recién nacidos en la cesta HatchCare, sólo





es necesario contar el número de huevos no eclosionados que han quedado en la bandeja HatchCare.

Si los pollitos no deben manipularse ni pasar por máquinas automatizadas en el área de procesamiento, se reducen aún más los efectos del estrés, y la pérdida de energía asociada, que experimentan los pollitos en los sistemas tradicionales. A su vez, esta valiosa energía estará disponible para impulsar un mejor crecimiento y desarrollo en el galpón de cría.



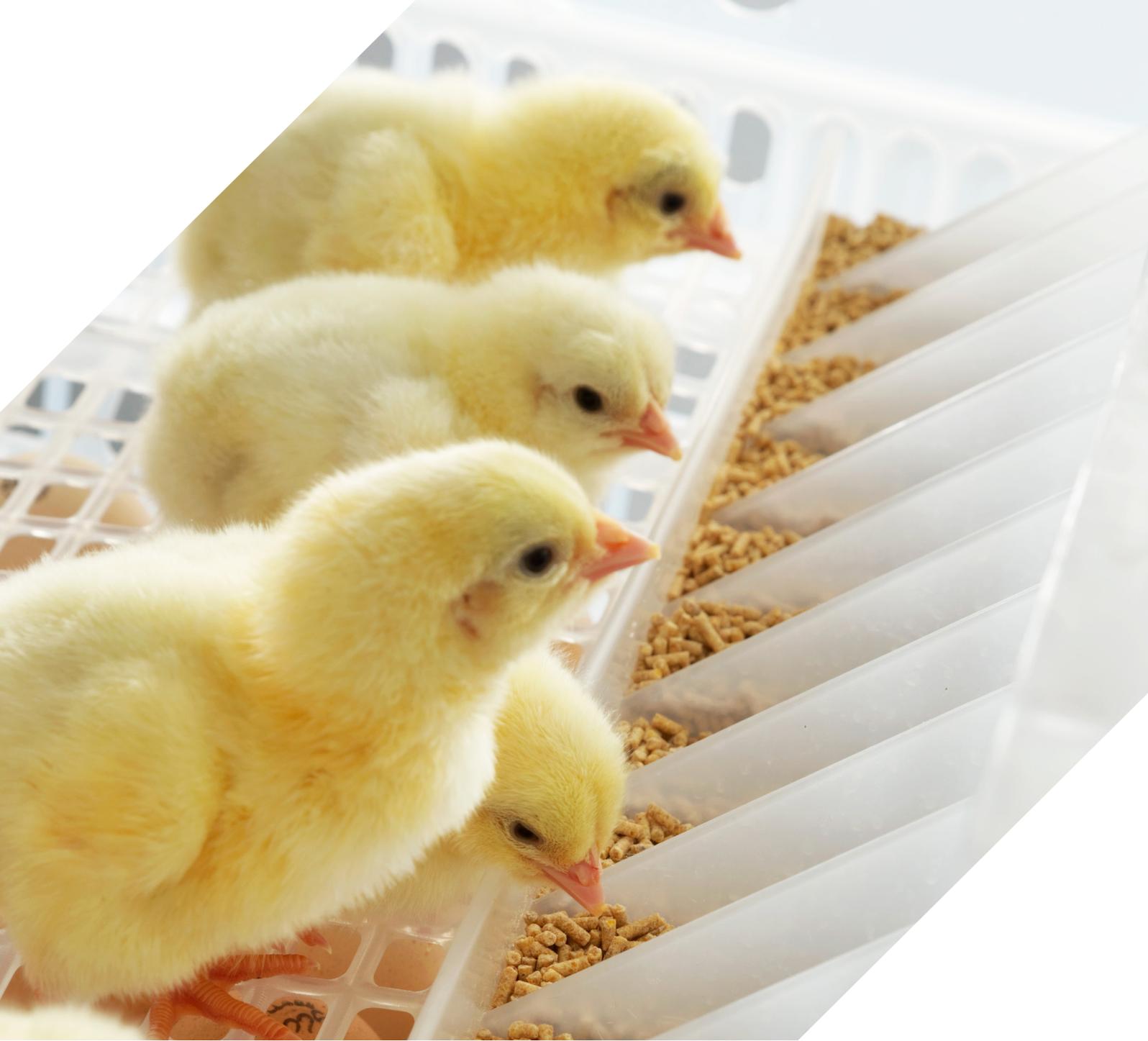
### Atención durante todo el camino desde el almacenamiento hasta el transporte

Los pollitos nunca deben abandonar la cesta HatchCare, con sus comederos integrados, desde el momento en el que nacen hasta su llegada a la caseta avícola. Esto significa que también es posible continuar ofreciéndoles alimento durante el almacenamiento y el transporte. A diferencia de cualquier otro sistema, HatchCare ofrece lo que los pollitos necesitan para un crecimiento y desarrollo óptimos desde el principio al final.

En HatchCare, los pollitos nacen bajo unas condiciones de temperatura óptima y uniforme, lo que conlleva a un mayor índice de eclosión y una mejor calidad de los pollitos. Este nuevo sistema también es auténticamente revolucionario en el aspecto de que satisface a los pollitos recién nacidos las necesidades básicas de la vida –alimento, agua fresca, luz y aire fresco– junto con mejores condiciones de vida, desde la nacedora a la granja avícola. En conjunto, estas funciones no sólo son el resultado de un sistema que proporciona unos mayores índices de eclosión y pollitos más fuertes y más sanos, si no que significan un importante avance para una producción avícola más respetuosa con el animal.

### Specifications

Capacidad (1)	84 480 huevos (+24h)
Capacidad (2)	95 040 huevos
Dimensiones (la. x an. x al.)	11920 x 7370 x 2700 mm
Bandeja HatchCare	90 huevos
Núm. Carros HatchCare	48
Núm. Bandejas HatchCare	1056
Núm. Cestas HatchCare	1056
Dimensiones de la bandeja HatchCare	673 x 580 x 120/51 mm
Dimensiones de la cesta HatchCare	673 x 580 x 164/119 mm
Regulador de frecuencia	Incluido
CyClean de HatchTech	Incluido
Iluminación	LED



© Copyright 2019 HatchTech B.V. Todos los derechos reservados.

El contenido de este documento, incluyendo la recopilación, distribución y redactado del texto, datos, gráficos, logotipos, imágenes y otro material está sujeto a derechos de copyright, patente, marca comercial y otros derechos de la propiedad intelectual de HatchTech.

El contenido promocional de este documento se ha diseñado para su uso como un recurso para comprender HatchTech y sus productos y servicios. Salvo acuerdo contrario, cualquier otro uso del contenido promocional o del contenido de propiedad, incluyendo la reproducción, modificación, distribución, transmisión, republicación o visualización del contenido, total o parcial, de este documento está estrictamente prohibido sin el consentimiento expreso por escrito de HatchTech.

HatchTech no garantiza, expresa o implícitamente, oral o por escrito, la información y contenido incluida en este documento. HatchTech se reserva el derecho de realizar cambios a sus productos y especificaciones si previo aviso.

**HatchTech  
Headquarters**

Gildetrom 25  
NL-3905 TB  
Veenendaal  
The Netherlands

E [info@hatchtech.com](mailto:info@hatchtech.com)  
T +31 (0)318 512511

[www.hatchtech.com](http://www.hatchtech.com)

