



ORIGINAL  
**Speckit**  
EQUIPAMIENTO AVICOLA



**Sistema de jaulas con cinta  
recolectora de estiércol**



# Specht: Una técnica sofisticada desarrollada por expertos.

Con o sin secado

## Concepto

El sistema de jaulas con cinta recolectora de estiércol de „Specht“ es el resultado de una concepción previsoramente cuyos componentes más importantes son una tecnología en constante desarrollo y un firme compromiso de la empresa orientado a brindar las soluciones que el avicultor moderno necesita.

El desarrollo del sistema de jaulas en batería con cinta recolectora de estiércol empezó en el año 1966. La primera jaula fue presentada en la Feria de Dortmund en 1967. Ya un año después – en 1968 – se suministraron sistemas de jaulas de más de 90 m de largo. En la actualidad sistemas de jaulas con un largo útil de más de 150 metros y 10 pisos se montan sin ningún inconveniente.

Al mismo tiempo se trabaja constantemente en el mejoramiento de la calidad para poder satisfacer las exigencias crecientes de los clientes por un lado y para cumplir con los requisitos legales de la avicultura moderna. Desde hace más de 50 años proveemos desde Sonsbeck, Alemania, a clientes del mundo entero con nuestras jaulas con la conocida calidad de „Specht“. Nuestros competentes técnicos controlan y supervisan el montaje y cuidan de que la instalación se le entregue al cliente funcionando perfectamente.

## Estructura

La estructura básica se compone de elementos modulares que permiten un fácil y rápido montaje. Extensiones posteriores se pueden realizar sin ningún problema. La construcción estable con distancias de 1,20 m entre los soportes posibilita la instalación de sistemas de 3, 4, 5 y 6 pisos sin refuerzo adicional. Rejillas laterales encastrables le confieren óptima estabilidad transversal al sistema y aceleran y facilitan considerablemente el montaje.

## Cinta recolectora de estiércol

En nuestras instalaciones trabajamos exclusivamente con cintas de polipropileno que han dado excelentes resultados en la práctica. Los rodillos impulsores con sus cojinetes especiales aseguran el funcionamiento silencioso y en línea recta de las cintas, independientemente de la largura de la instalación. La unidad de tracción y la desviación se calculan e instalan conforme al largo lo que hace posible dejar el estiércol hasta 12 días en la cinta.

Los limpiadores de estiércol son de acero inoxidable. Eso garantiza una duración casi ilimitada además de simplificar la limpieza. La reducción de los trabajos diarios debido a los

periodos más largos de mantenimiento y de servicio representa una ventaja económica que no hay que menospreciar!

## Sistema de beber „Lubing“

Consiste en un sistema de nipples con una canaleta debajo. Los nipples son accesibles desde ambos lados de las jaulas de manera que se necesita solamente 1 nipple de acero inoxidable en cada jaula.

## Puerta

Al desarrollar las puertas de las jaulas se puso la atención sobre todo en 2 funciones elementales:

### ➤ El manejo

La puerta corrediza compuesta de alambres transversales es de fácil manejo. El gancho inferior señala también de forma sonora que la puerta ha sido cerrada correctamente. Meter y sacar los animales se facilita debido al hecho de que la puerta se pueda abrir por completo.

### ➤ La alimentación

Todas las aves pueden comer simultáneamente. La pérdida de las plumas es mínima. Una barra transversal evita que los animales impulsen la cabeza hacia atrás al comer y que gasten de esta manera el valioso alimento.

## Jaula

Nuestra construcción es el producto de resultados de investigación combinados con experiencia práctica sobre el comportamiento de las gallinas ponedoras enjauladas. Se dio por comprobado que no solamente la superficie de la jaula por gallina influye en la productividad sino sobre todo la relación entre el largo del comedero y la profundidad de la jaula.

Por lo tanto ofrecemos nuestra jaula en las siguientes dimensiones: 60 cm de ancho, 45 cm de profundo, como alternativa: 50 cm de profundo.

La superficie de la jaula es de 2.700 cm<sup>2</sup> o 3.000 cm<sup>2</sup>.

Reacciones de huida y de estrés se evitan en gran medida y se obtienen mejores resultados en la productividad.



### Datos Técnicos

Longitud total sin accesorios	Longitud útil + 1,40 m	Largo de la sección	2,40 m				
con un espacio libre en el lado de la recolección de estiércol	Longitud útil + 2,00 m	Altura total	3 pisos	4 pisos	5 pisos		Medida ancho
con recolección de los huevos		sin accesorios	2,05 m	2,65 m	3,25 m		(altura)
Ancho total (profundidad de la jaula 45 cm)	Longitud útil + 2,70 m	con carro de alimento	2,16 m	2,77 m	3,36 m		60x45
sin accesorios	con secado de estiércol	sin prolongación de los pies		- 12 cm			60x50
con carro de alimento	sin secado de estiércol	Altura de cada piso	60 cm				
Ancho total profundidad de la jaula 50 cm	1,37 m	Distancia entre los soportes	120 cm				
sin accesorios	1,68 m	Ancho de la cinta de estiércol	95/85 cm sin secado de estiércol				
con carro de alimento	1,37 m		105/95 cm con secado de estiércol				
	1,78 m						

# La mejor jaula para obtener un mejor resultado de postura: de estiércol.

La ventaja de la construcción de alambre reside en la buena iluminación y ventilación de las jaulas así como en el excelente control visual.

Como servicio especial les podemos ofrecer también una jaula con un ancho de 50 cm.

## Piso de la jaula

El piso desarrollado por „Specht“ une de manera ideal flexibilidad y robustez. Al estar vacía la jaula el piso dispone de una leve convexidad, que se nivela sólo cuando los animales se colocan en la jaula. De esta manera se evita que se forme una cavidad y los hueveos ruedan seguros y rápidos hacia la cinta recolectora.

## Alimentación

- carro de alimento patentado

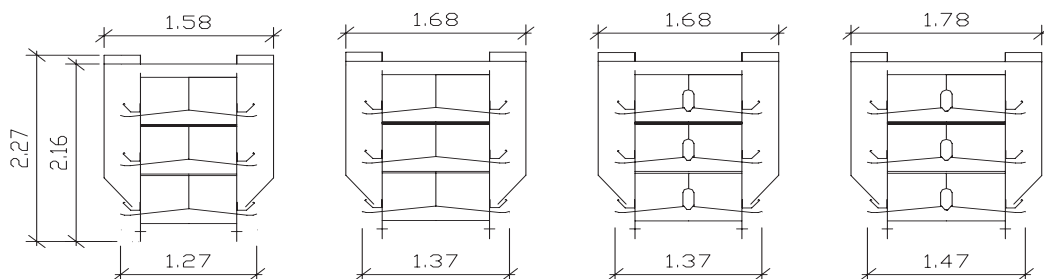
El consumo de alimento representa el factor más caro en la producción de huevo. Al desarrollar el carro de alimento en combinación con la dosificadora, „Specht“ ha logrado un provecho óptimo con el alimento.

- Es posible dosificar cantidades mínimas en cada circuito alimentador.
- El carro de alimento cerrado, equipado con ventanilla evita pérdidas y contaminación.

- El sistema de llenado evita la acumulación y la segregación del alimento.
- El sistema de dosificar patentado y único en el mundo entero, cuida de que se consuma solamente el pienso consumido y que no se pierdan sustancias nutritivas esenciales



de la jaula  
profundo x alto  
(mínima)  
10 o  
10



# A petición su instalación se puede equipar también con un sistema de alimentación a cadena

## Secado de estiércol

El 95 % de los sistemas de jaulas se venden equipados con secado de guano. Para esto las paredes separadoras en el medio son concebidas como canales de aire.

„Specht“ ha optado por un tubo de ventilación con un corte transversal grande lo que en combinación con unos ventiladores potentes de poco consumo de energía ofrece una posibilidad económica de obtener guano seco, con poco olor y con una proporción de materia seca de hasta un 70 %.

El aire fresco se recibe de afuera del galpón; en los tubos intercambiadores de calor instalados encima de las filas se templea y es soplado entonces con un bajo grado de humedad por encima del guano.

Al mismo tiempo los animales reciben a través de este sistema de secado aire fresco (aproximadamente  $0,55 \text{ cm}^3/\text{animal}$ ), hecho que influye positivamente en la producción de huevos.

Guano seco y un clima adecuado en el galpón representan un plus esencial en las instalaciones de „Specht“.



## Sistema de ascensor

En nuestras instalaciones trabajamos principalmente con ascensores! Para recolectar los huevos se mueve una cinta transversal con la ayuda de los ascensores de piso a piso. De las cintas recolectoras de los huevos dentro de las filas los huevos se traspasan cuidadosamente a esta cinta transversal.

En la cinta hay un cepillo que recibe los huevos suavemente. De esta manera se evitan fisuras pequeñas en los huevos, incluso al ser huevos de cáscara delgada.

En las instalaciones de „Specht“ el porcentaje de huevos rotos o sucios es mínimo.

## Equipamiento adicional

El nivel de automatización de su instalación y el equipamiento se orienta en sus necesidades.

Podemos suministrar:

- con mando manual
- semi-automatizado
- automático
- con secado de guano integrado
- con automatización de la recolección de los huevos y con recolección transversal
- con automatización de la alimentación
- con automatización de la recolección del guano
- con automatización del clima en el galpón



**Ten Elsen** GmbH & Co. KG

Dassendaler Weg 13  
D-47665 Sonsbeck (Germany)  
Telefon +49 (0) 28 38 912-0  
Telefax +49 (0) 28 38 27 91  
Ten\_Elsen\_@t-online.de