



Think
ahead with
poultry
people

HUEVOS BELARTE



Viver - Castellón



Agustín Martín

Vencomatic Iberica - Vencomatic en España

- Diseño y fabricación en instalaciones propias
- 36 años de experiencia del norte de Europa trasladada a España
- Aviarios y nidales de avicultura de puesta desde el año 2010 en España
- Enfocados en aportar soluciones sostenibles para avicultura



Our Golden Circle

Why

We develop animal friendly poultry systems while preserving the planet



How



Understanding poultry and eggs



Reducing the need for antibiotics



Long term mind-set



Develop ourselves as well as our products



Work with a reliable dealer network for local presence



Empowering our employees (Vencostyle)



Knowledge based systems design



Listening to our customers



Balancing between planet - welfare - economy - food safety

What



Equipment minimizing labour and resource use



Housing systems that suit the needs of the farmer and birds



Excellent management support



A dedicated team that supports our customers



Climate solutions that provide a healthy climate

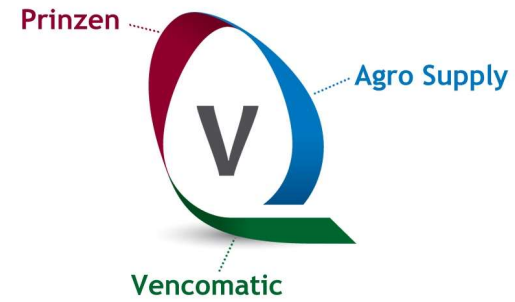


Egg handling equipment that maintains egg quality



Vencomatic Group

Agro Supply – Prinzen – Vencomatic



Vencomatic®

Prinzen®

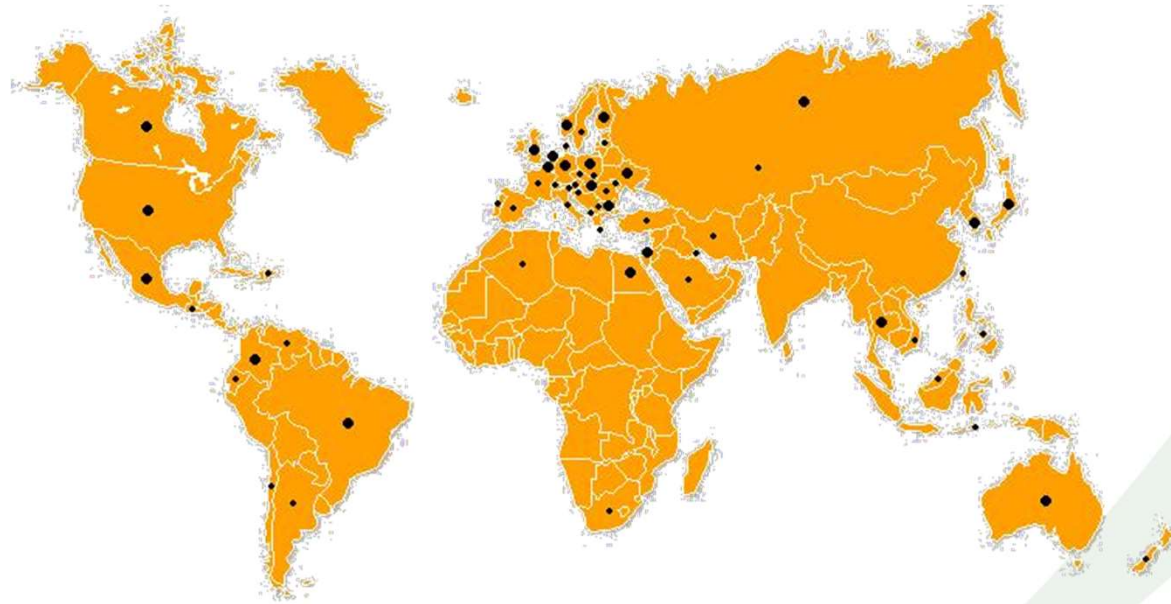
Agro Supply®

Rondeel®

Vencosteel



Vencomatic Group en el mundo



Vencomatic Iberica



Proyecto Agropecuaria Albera



DISEÑO



CALCULO DE
AVES



BOLEGG
GALLERY



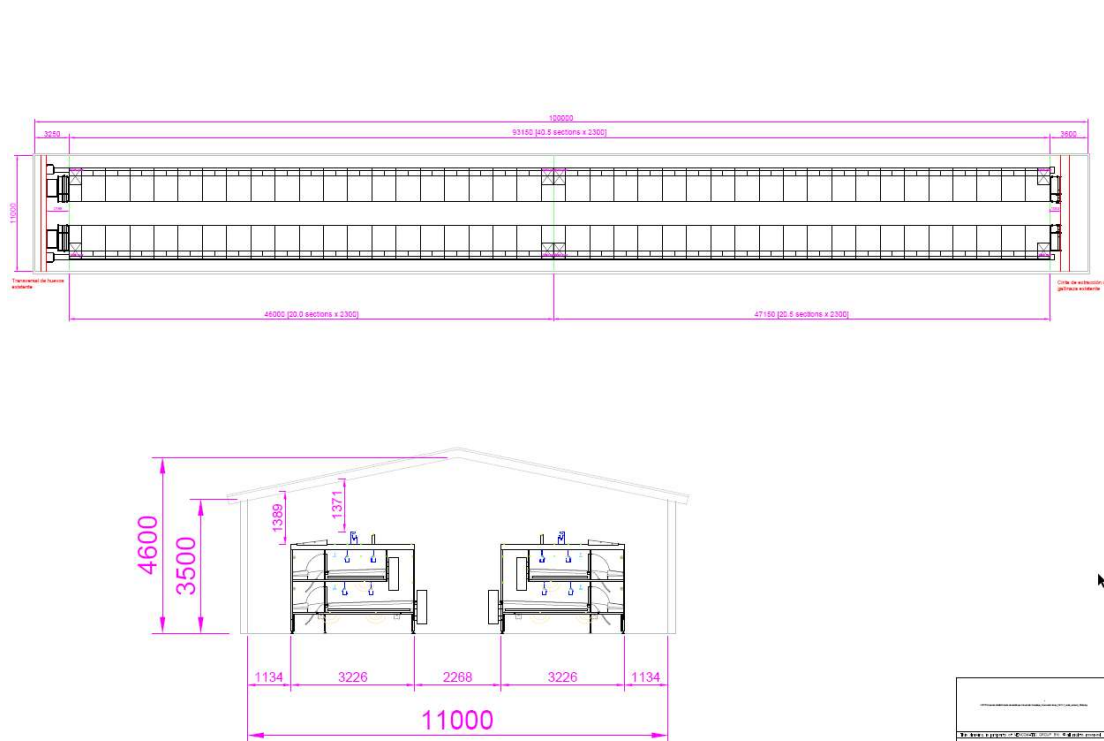
EXTRACCION
DE GALLINAZA



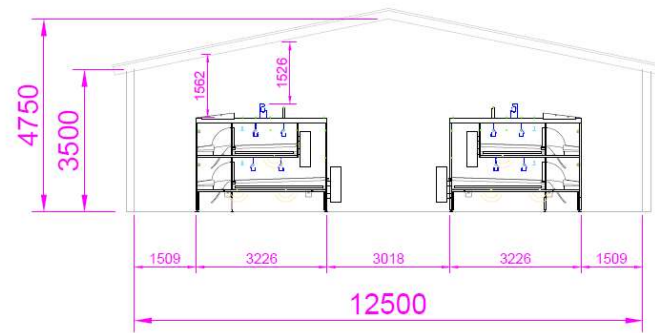
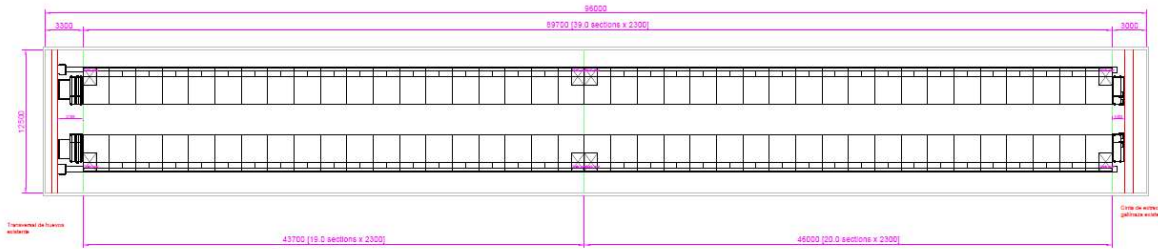
RECOGIDA DE
HUEVOS



Diseño



Diseño



Cálculo de aves



CÁLCULO DE NÚMERO DE AVES 2 Filas de Bolegg Gallery 2T (Norma EU)

SUPERFICIE TOTAL			
Superficie de alojamiento de la nave	93,15 largo	11 ancho	1.024,65 m ²
Superficie del sistema Bolegg Gallery	40,50 secciones	2,00 fila	1.022,79 m ²
Superficie extra "Jardines de invierno"	0,00 largo	0,00 ancho	- m ²
		Superficie total	2.047 m ²
		Nº de aves abasado en la superficie total	18.427 aves <small>(9 aves/m²)</small>
NIDOS			
Sistema Bolegg Gallery	38,50 secciones	2,00 filas	m ²
	Nº de aves abasado en la superficie total de nidos		23.562 aves <small>(285,6 aves/nido) (120 aves/m² nido)</small>
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN			
Cadena de alimentación	5 circuitos platos	40,50 secciones	18.630 aves
			- aves
	Nº de aves abasado en el sistema de alimentación		18.630 aves <small>(10 aves/linea) (16 aves/sección)</small>
SISTEMA DE BEBEDEROS			
Línea de bebederos Nipples	38,50 secciones	4,00 líneas	
	16 nipples/sección		
	Nº de aves abasado en el sistema de bebederos		24.640 aves <small>(10 aves/nipple)</small>
SISTEMA DE PERCHAS			
Bolegg Gallery	40,50 secciones	20 líneas	1.863,0 m
Cadena de alimentación	40,50 secciones	10 líneas	931,5 m
		Nº de aves abasado en la longitud de perchas	18.630 aves <small>(15 aves/linea)</small>

Nave adecuada para el alojamiento de 18.427 aves



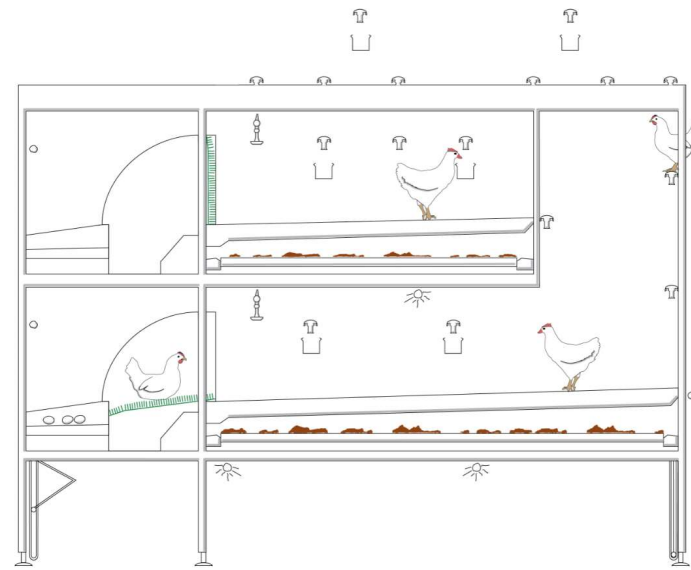
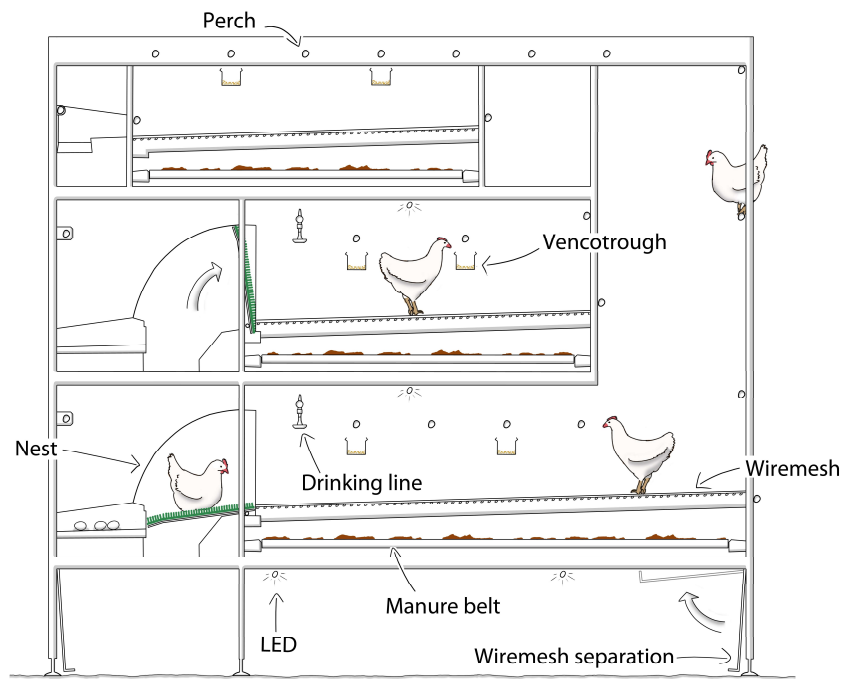
CÁLCULO DE NÚMERO DE AVES 2 Filas de Bolegg Gallery 2T (Norma EU)

SUPERFICIE TOTAL			
Superficie de alojamiento de la nave	89,7 largo	12,5 ancho	1.121,25 m ²
Superficie del sistema Bolegg Gallery	39,00 secciones	2,00 fila	984,91 m ²
Superficie extra "Jardines de invierno"	0,00 largo	0,00 ancho	- m ²
		Superficie total	2.106 m ²
		Nº de aves abasado en la superficie total	18.955 aves <small>(9 aves/m²)</small>
NIDOS			
Sistema Bolegg Gallery	37,00 secciones	2,00 filas	m ²
	Nº de aves abasado en la superficie total de nidos		22.644 aves <small>(288,0 aves/nido) (120 aves/m² nido)</small>
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN			
Cadena de alimentación	5 circuitos platos	39,00 secciones	17.940 aves
			1.040 aves
	Nº de aves abasado en el sistema de alimentación		18.980 aves <small>(10 aves/linea) (16 aves/sección)</small>
SISTEMA DE BEBEDEROS			
Línea de bebederos Nipples	37,00 secciones	4,00 líneas	
	16 nipples/sección		
	Nº de aves abasado en el sistema de bebederos		23.680 aves <small>(10 aves/nipple)</small>
SISTEMA DE PERCHAS			
Bolegg Gallery	39,00 secciones	22 líneas	1.973,4 m
Cadena de alimentación	39,00 secciones	10 líneas	897,0 m
		Nº de aves abasado en la longitud de perchas	19.136 aves <small>(15 aves/linea)</small>


Nave adecuada para el alojamiento de 18.955 aves



Diseño Bolegg Gallery & B. Gallery 2 Tiers





Diseño Bolegg Gallery 2 Tiers





2300 mm

3233 mm

Ideal for houses with low ceiling height

	4.50	4.50	3.79	m ² / m
	2.55	2.30	2.38	m ² / section

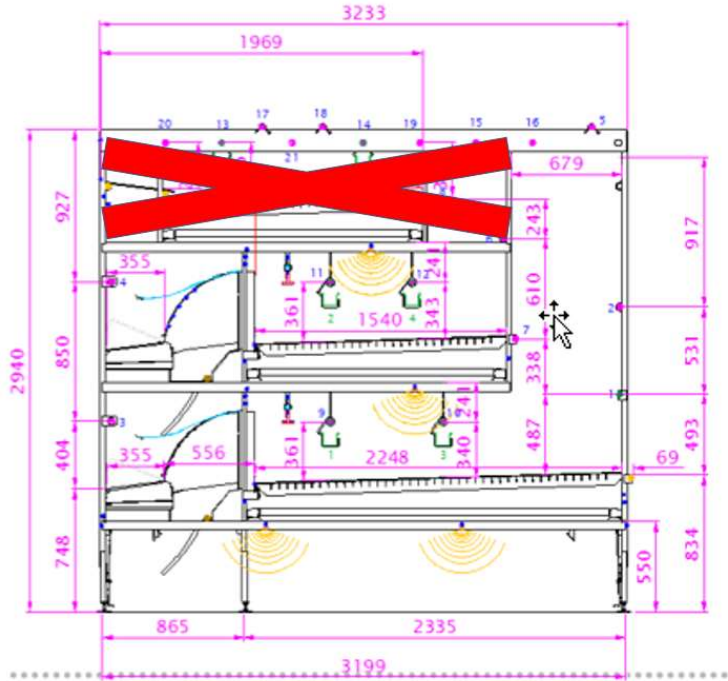
Legend

-  Usable surface per running meter
-  Nest surface per section of 2.3 m



Bolegg Gallery 2 Tiers

Dimensiones Bolegg Gallery 2tier



EU	Por metro	Por 2,3 m
Superficie Total de Sistema (EU)	4,5 m	10,35m ²
Max. Superficie de nido	1,112 m	2,55 m ²

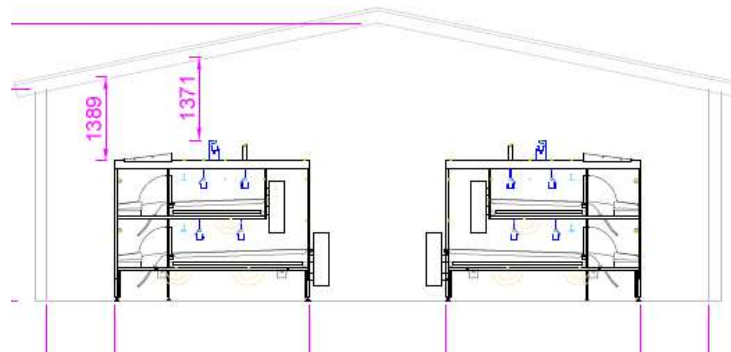
KAT	Por metro	Por 2,3 m
Superficie Total de Sistema	3,79 m	8,71 m ²
Max. Superficie de nido	1,034 m	2,38 m ²



Source: Source: Data processed by Vencomatic Group, 2014

KSKS00257

Layout



Canales de comedero Venco

Preise für Legehennenalleinfutter in der Europäischen Union Prices for complete feeding stuff for laying hens in the EU (100 Kilogramm, ohne Mehrwertsteuer / 100 kg, without VAT)

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Deutschland , Lieferung frei Silo, Raum Weser-Ems (laut LWK Niedersachsen), ganzer Zug, kleinere Abnahmemengen bedingen Preiszuschläge.														
Germany	2014 Euro	29,75	29,68	28,60	28,70	28,84	28,69	28,55	26,63	26,20	25,97	26,46	27,03	27,93
	2015 Euro	27,25	27,53	27,55	27,55	27,55	27,67	27,54	27,10	27,05	27,05	27,02	27,37	
	2016 Euro	26,34	25,61	25,08	24,77	25,03	26,09	26,43	26,20	26,10	26,62	25,75	25,82	
	2017 Euro	25,83												
Niederlande , frei Fam, lose, 8 Tonnen, Phase 2														
Netherlands	2014 Euro	27,85	27,25	27,25	27,40	27,65	27,65	27,40	26,65	25,90	24,95	24,80	24,90	25,64
	2015 Euro	25,40	25,65	25,70	25,95	25,95	25,90	26,00	26,20	25,90	25,55	25,40	25,30	25,74
	2016 Euro	25,20	24,80	24,40	24,00	24,00	24,60	25,05	25,25	25,05	24,75	24,65	24,75	
	2017 Euro	24,90												
Polen / Poland														
	2015 PLN	106,30	108,20	108,20	106,50	105,50	102,80	103,50	105,40	107,10	108,00	108,70	106,52	
	2015 Euro	24,67	25,58	26,07	26,04	26,31	23,15	24,70	25,46	25,26	25,47	25,29	25,52	
	2016 PLN	109,70	109,90	108,50	107,00	107,50	109,50	101,40	111,70	107,00	106,00	106,30	105,50	
	2016 Euro	25,87	24,70	24,89	25,17	24,50	24,92	23,26	25,72	24,85	24,28	24,55	23,82	
	2017 Euro													
Spanien / Spain														
	2015 Euro	26,30	26,22	26,01	25,57	25,41	26,01	26,68	26,01	25,26	25,53	25,18	24,72	25,74
	2016 Euro	24,22	23,68	23,02	24,94	26,39	26,56	25,48	25,36	24,44	25,03	25,11	24,85	24,92
	2017 Euro	25,44												
Österreich / Austria														
	2015 Euro	30,09	30,31	30,19	30,29	30,21	30,17	30,45	30,51	31,09	20,58	30,61	30,77	29,61
	2016 Euro	31,45	31,07	31,01	30,98	30,98	31,00	31,23	31,22	30,76	30,43	30,36		
	2017 Euro													

Feed Consumption

1st – 20th week

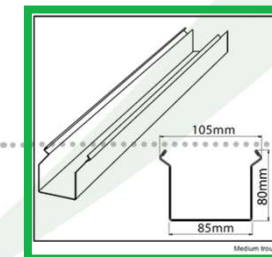
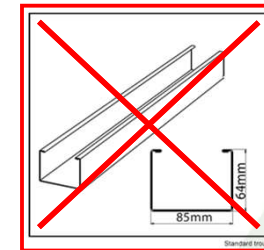
Production

Feed conversion

7.4 – 7.8 kg

115 – 125 g/day

2.1 – 2.2 kg/kg Egg mass



38.000 gallinas x 0,120Kg x 2% x 0,257€ x 365 días = 8.600 €/año
x 20 años? (172.000 €) por usar el comedero correcto!

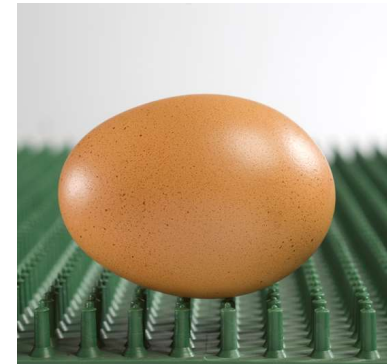
Vencomatic Nest



Zona de confort

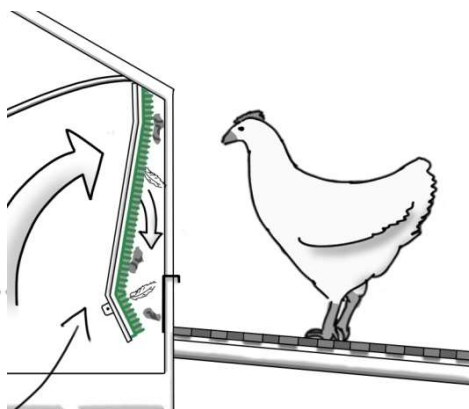
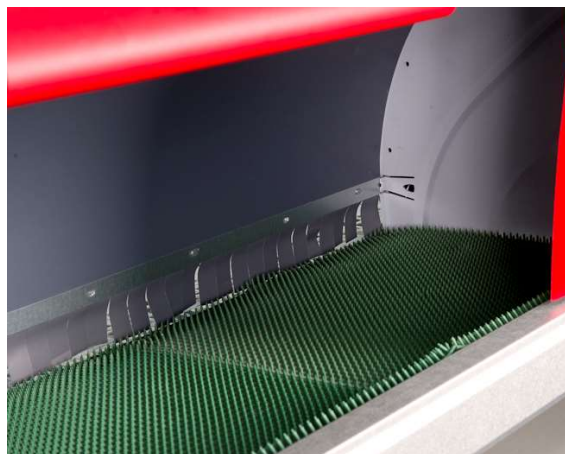
Inclinación para el desplazamiento del huevo

Los huevos no contactan con superficies sucias y con polvo



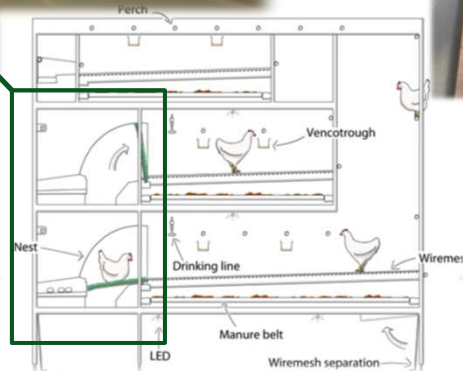
Vencomatic Nest

Suelo elevable



Vencomatic Nest

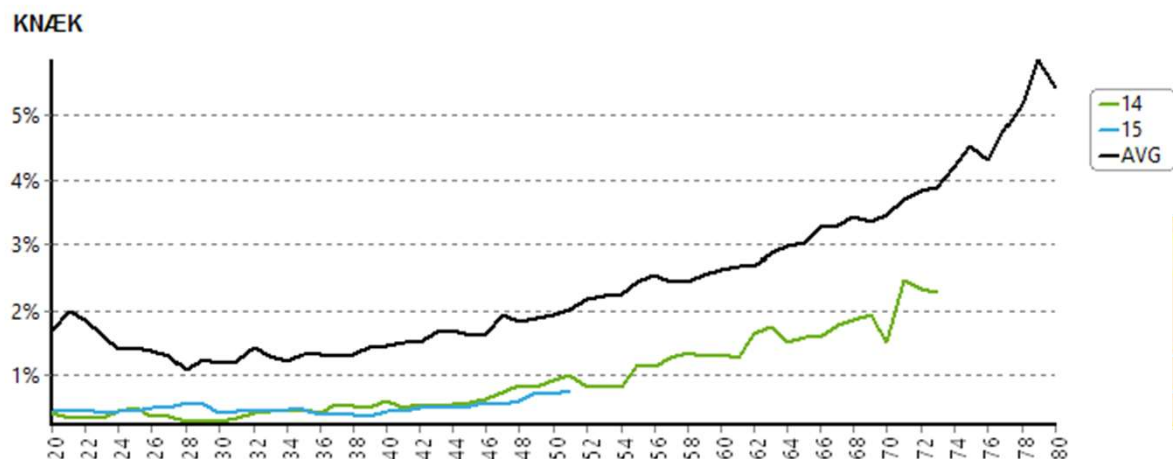
Apertura trasera para facilitar la inspección



Vencomatic Nest

Datos centro de clasificación en Dinamarca

Fisuras: 1% por debajo de la media!



Age in Weeks	Egg No. per H.H.	Rate of Lay %		Egg Weight g	
		per H.H.	per H.D.	in Week	Cumulative
71	319.8	79.0	83.2	65.8	62.5
72	325.3	78.3	82.6	65.8	62.6

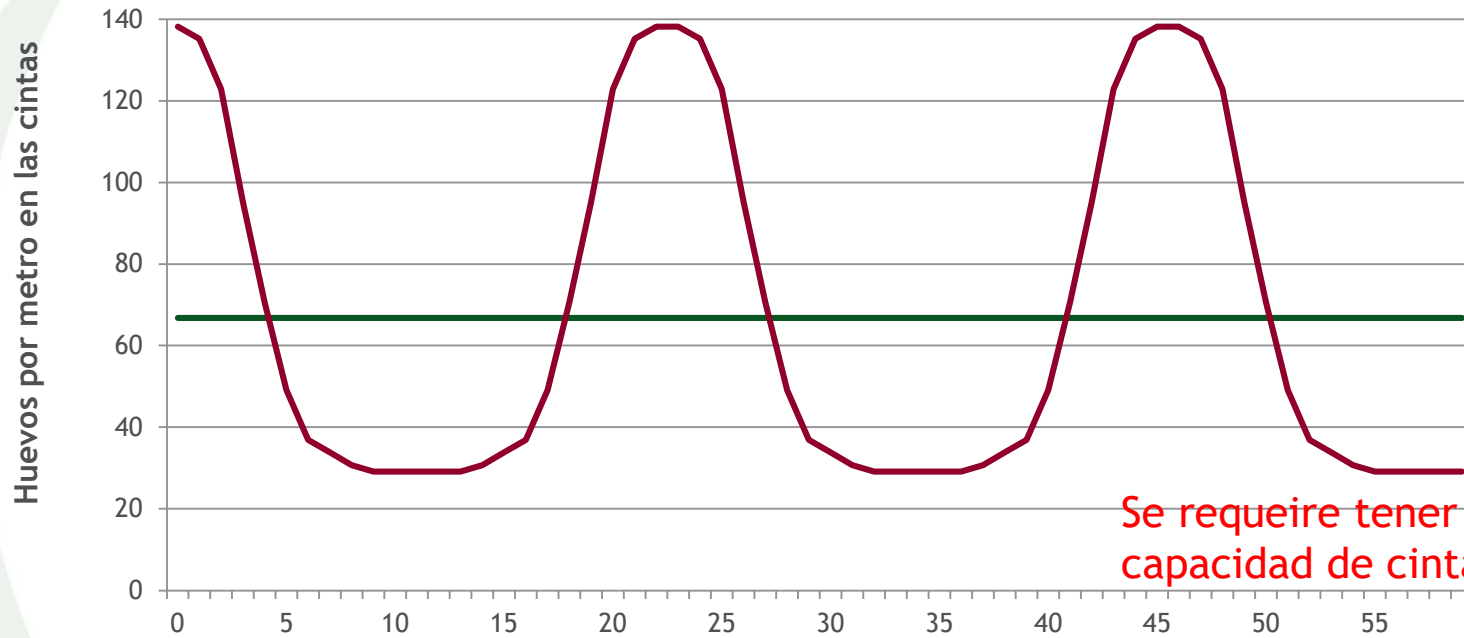
$325 \text{ huevos} \times 38.000 \times 0,055 \text{ €} \times 1,0\% \times 50\% \text{ reducción} = 3.400 \text{ € extra/año}$

$\times 20 \text{ años} = 68.400 \text{ €}$ Por usar el nido Vencomatic!



Posible desviación de la cantidad de huevos a lo largo del sistema

Ejemplo de desviación a lo largo de una nave



Se requiere tener una buena capacidad de cintas de recogida

— Uniform egg deviation on eggbelt

— Non-uniform egg deviation on eggbelt

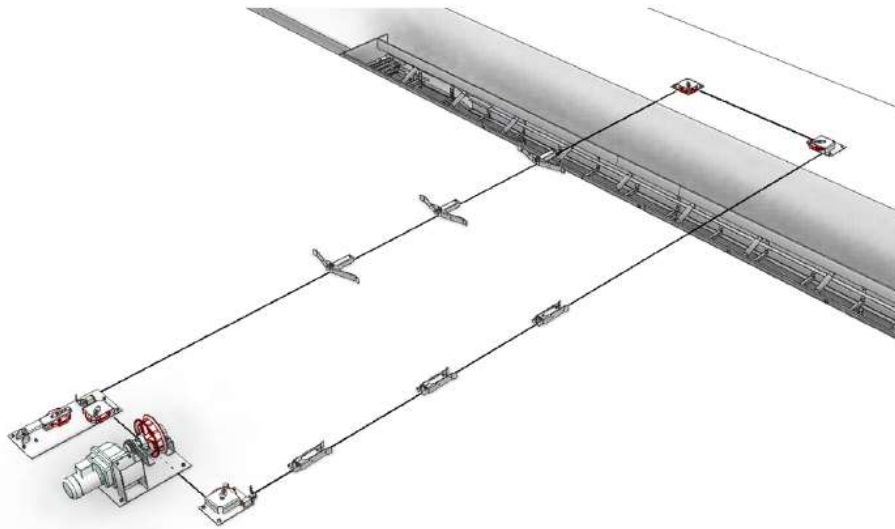


Cintas de recogida de huevos



Sistema de arrastre de gallinaza - Scraper

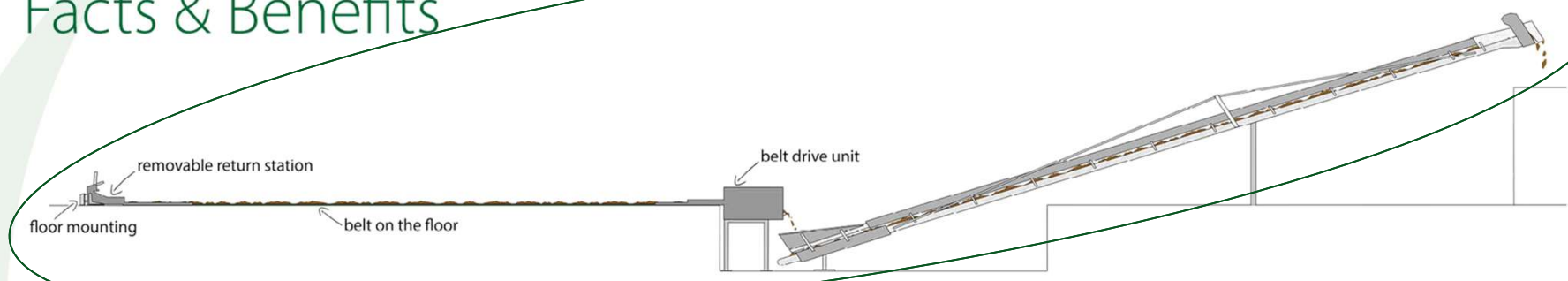
- Mantiene un nivel bajo de “cama”
- Menor riesgo de huevo bajo el sist.
- Ahorra trabajo



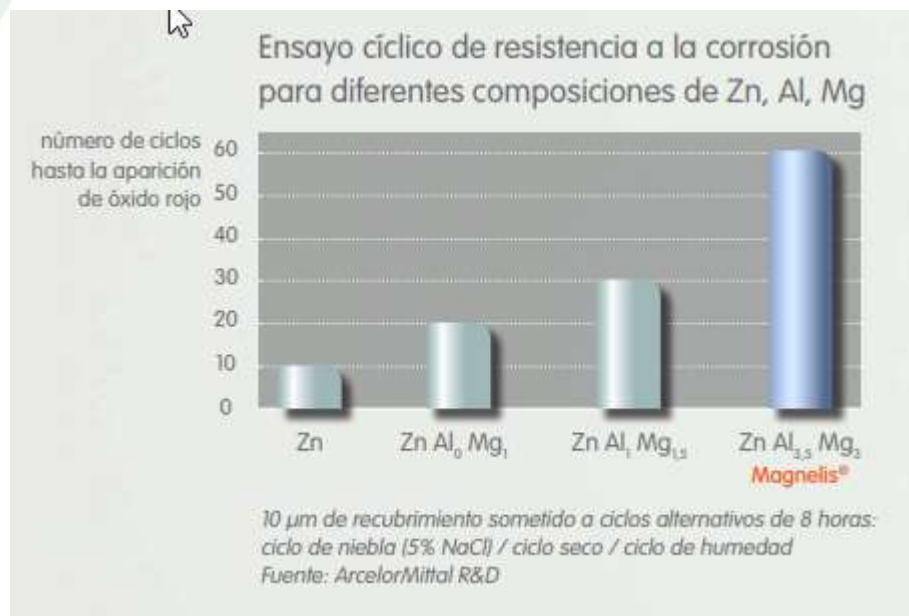
Sistema Hercules (HCC) - Cinta extracción de gallinaza sin foso

Hercules Cross Conveyor

Facts & Benefits



Calidad de los materiales - Magnelis

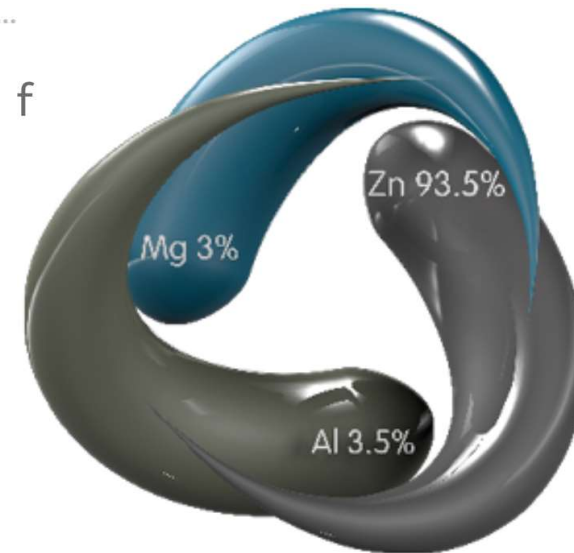


	Magnelis® 20 microns	galvanised 20 microns
1 cycle		
6 cycles		
52 cycles		removed after 6 weeks

SST comparison of corrosion evolution on Magnelis® and galvanised steel on flat samples (20 micron coatings, without E-passivation®).



Magnelis



Hecho	Beneficio
Superficie dura	Mayor durabilidad
Autoreparación	No hay óxido en los bordes o cuando el material está dañado
Mejor resistencia a la corrosión	Mayor durabilidad

Resumen B. Gallery

Bolegg Gallery Diseño & Beneficios

Concepto de árbol

Se puede estar de pie dentro del sistema Concepto de árbol	Fácil inspección del nivel superior Las aves pueden moverse verticalmente en el sistema
Perchas a lo largo de todo el sistema	No hay elementos que obstaculicen el movimiento de las aves

Nido

Gran capacidad El nido se cierra por la noche Se puede levantar la pared trasera	Optimización del área del nido Nido limpio para la producción de huevo Fácil inspección de nido
--	---

Inspección del nido

Accionamiento central Cables intercambiables	Permite la apertura completa de la pared trasera en el mismo nivel al mismo tiempo Fácil acceso a los nidos
---	--

Cinta de recogida de huevos

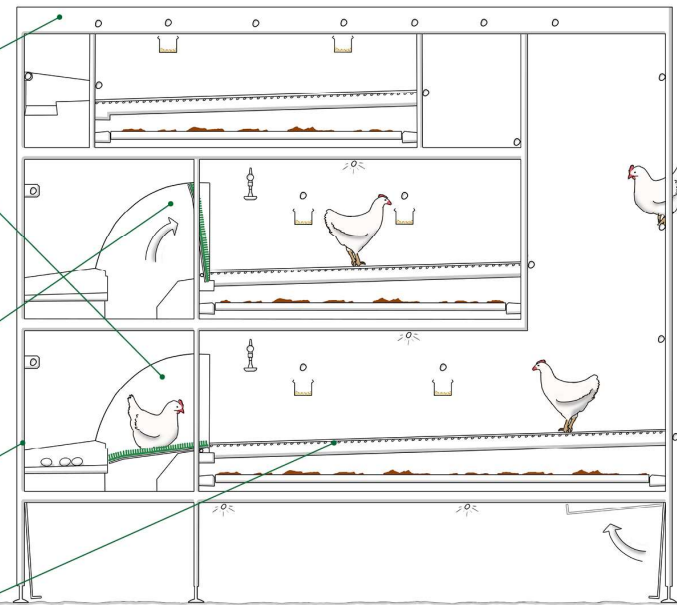
Cinta de recogida de huevos de 400mm Posicionamiento de la cinta de huevos en el exterior Cinta de recogida de huevos	Gran capacidad Fácil acceso Asegura la calidad del huevo
---	--

Suelo de malla de acero

Estructura abierta Paneles intercambiables Menos elementos	Higiénico y de fácil limpieza Fácil acceso para la cinta de excrementos Corto tiempo de instalación
--	---

Cintas de recogida de huevos en cada nivel
3 niveles de sistema
Nidos, alimentación y agua en el mismo nivel

No hay huevos en el sistema
Uso eficiente del espacio de suelo
Fácil acceso para todos los animales y optimiza la conversión de alimentación

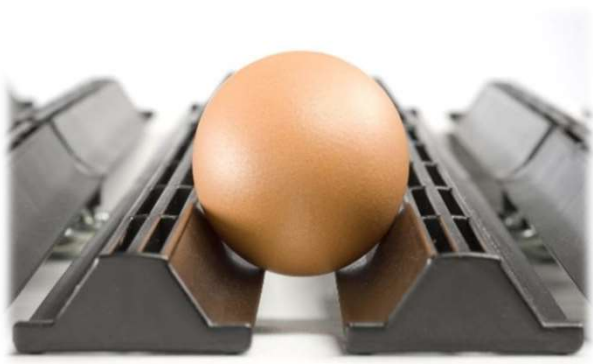




Vencomatic



Diseño de Vencobelt 55



- Vencobelt 55: max. 8 huevos / carril



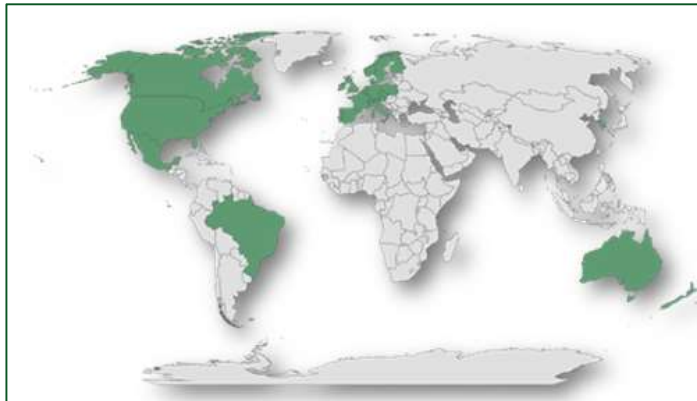
<i>Egg weight</i>	40 gram	60 gram	70 gram	80 gram
-------------------	------------	------------	------------	------------



Soporte Vencomatic Group

Especialistas en sistemas de producción en aviario

- 30 años de experiencia
- Conocimiento a nivel mundial
- Red internacional con técnicos de manejo





Think
ahead with
**poultry
people**

Muchas Gracias!!



 **Vencomatic Group**
Agro Supply – Prinzen – Vencomatic