

Technical info

Informazioni tecniche

Model	Capacity
	7 mt/min at 50 Hz
Eggway 300	23.000 egg/hour
Eggway 400	37.000 egg/hour
Eggway 500	52.000 egg/hour
Eggway 600	64.000 egg/hour
Eggway 700	80.000 egg/hour
Eggway 800	92.000 egg/hour

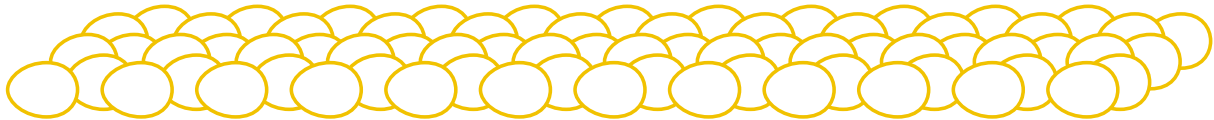
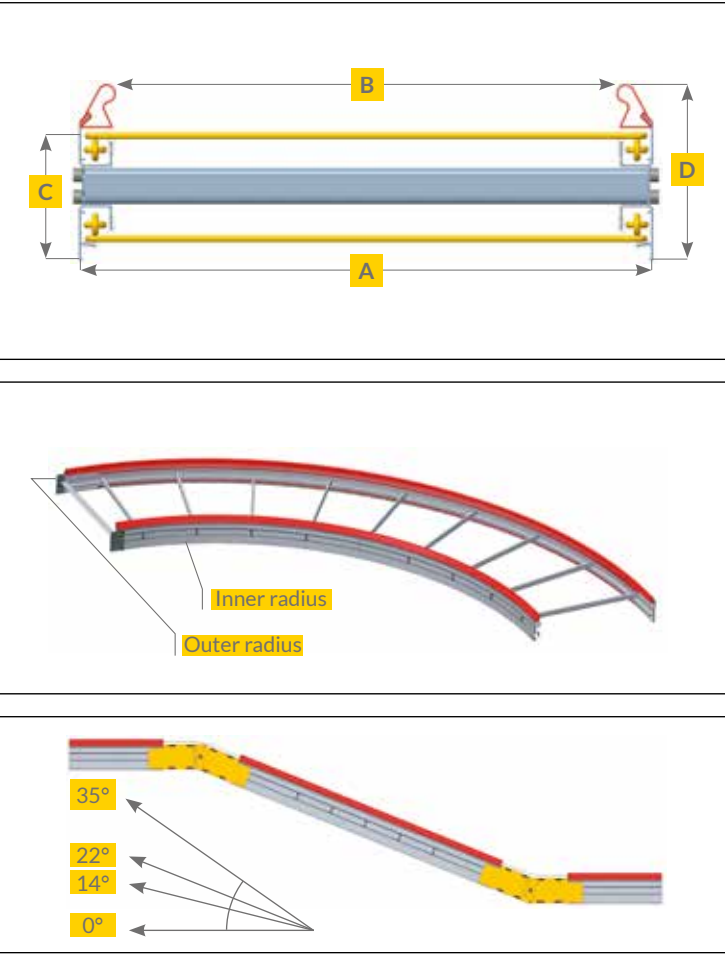
Model	Measures (mm)			
	A	B	C	D
Eggway 300	330	262	118	162
Eggway 400	430	362	118	162
Eggway 500	530	462	118	162
Eggway 600	630	562	118	162
Eggway 700	730	662	118	162
Eggway 800	830	762	118	162

Model	Inner radius	Outer radius
Eggway 300	750 mm	1.080 mm
Eggway 400	990 mm	1.420 mm
Eggway 500	1.240 mm	1.770 mm
Eggway 600	1.490 mm	2.120 mm
Eggway 700	1.740 mm	2.470 mm
Eggway 800	1.990 mm	2.820 mm

Model	Maximum slope	
	Degrees	Percentage
Eggway "N"	14°	25%
Eggway "HS"	22°	40%
Eggway "VHS"	35°	70%

Its outstanding **versatility and flexibility** means Eggway adapts perfectly to any type of system, whether cages, barns or automatic nest boxes.

Grazie alla sua **versatilità e flessibilità**, Eggway si adatta perfettamente a qualunque tipo di impianto, siano questi di gabbie, voliere o nidi automatici.



Flexy SRL

Via San Lorenzo,9b - Campo San Martino (PD) - Italy

T. +39.049.9620774 - info@flexy.it

www.flexy.it

EGGWAY

Egg conveyor

EGGsactly

the way you want it!



The belt consists of two calibrated and hardened outside chains, joined together by an endless loop made by rod welded for about 2 centimeters on both sides.

In order to guarantee a long lifetime of the product all the component structures are in stainless steel and aluminum, while the chain is deeply galvanized after the welding.

The welding is completely automatic to guarantee a uniformity of the process.

Il nostro convogliatore è progettato con due catene calibrate e temprate che sono unite tra loro da un anello di trafilato, il quale viene saldato per circa 2 centimetri su entrambi i lati.

Per garantire una lunga durata del prodotto tutti i componenti strutturali sono realizzati in acciaio INOX e alluminio, mentre la catena viene zincata dopo la saldatura.

Il processo di saldatura è completamente automatizzato per avere una totale uniformità delle saldature.



Our EGGWAY has been developed to manage without any problem bends with different angles.

This feature will give you the chance to change the direction of your egg conveyor without compromising the capacity of eggs and neither to increase the percentage of cracked eggs.

We can generally customize all the different bends, including bends up to 180°.

Il nostro EGGWAY è stato sviluppato per poter essere assemblato con curve di qualsiasi raggio.

Questo vantaggio vi darà la possibilità di cambiare la direzione del vostro convogliatore senza compromettere la sua capacità e ovviamente senza aumentare la percentuale di uova rotte.

Siamo in grado di personalizzare qualsiasi raggio di curva fino ai 180°.



The **EGGWAY** has the possibility to be supply with three different types of chain available that are used to cope the different slopes and angles along the circuits.

The chains have known as following:

“N” **Standard chain** - that can rise angles up to 14°;

“HS” **High slope** - special chain that can rise slopes up to 22°;

“VHS” **Very high slopes** - special chain that can rise slopes up to 35°.

Our conveyor is the only that can reach an extreme slope of 35° without the aid of a plastic insert.



L'**EGGWAY** ha la possibilità di essere fornito con tre differenti catene in base alle esigenze di pendenza, in salita e in discesa, che si presentano lungo la lunghezza del convogliatore.

Le tre catene disponibili sono:

“N” **Catena standard** - con una pendenza massima di lavoro di 14°;

“HS” **High slope/Alta pendenza** - con una pendenza massima di lavoro di 22°;

“VHS” **Very high slope/Pendenza estrema** - con una pendenza massima di lavoro di 35°.

Il nostro convogliatore è l'unico sul mercato che raggiunge la pendenza di 35° senza l'ausilio di un inserto in plastica.



The EGGWAY can be considered as a **TURNKEY** conveyor.

This because all our conveyors are provided with covers to protect the outside parts of it and also with a full range of legs for support till an a maximum height of 2,5 meter.

Our conveyor further is sold with its electrical panel.

This consent to our distributors to take care only of recovering few auxiliary materials and installing the conveyor according to our instructions.

L'**EGGWAY** può tranquillamente essere considerato un convogliatore **CHIAVI IN MANO**.

Questo perché tutti i nostri trasportatori sono provvisti di coperchi per proteggere le parti all'aperto e di una vasta gamma di gambe per il supporto, fino ad un'altezza massima di 2,5 metri.

Il nostro convogliatore inoltre viene spedito con il suo quadro elettrico.

Questo permette ai nostri distributori di occuparsi solo dell'acquisto del materiale ausiliario e dell'installazione secondo le nostre indicazioni.



Our conveyors will allow you to monitor its status thanks to the anti-stacking system.

The system consists of a small electric panel, equipped with a special electronical board, assembled on all intermediate drive units presents in the circuit.

The set-up constantly monitors that the chain runs correctly along the EGGWAY.

In case of malfunctions, the anti-stacking will turn on a warning light that will help you to identify the area of the problem.

Further when the alarms start to repeat the system will switch off the conveyor before the situation is irrecoverable.

Il nostro convogliatore vi consentirà di tenere sotto controllo il suo funzionamento grazie al sistema anti-accumulo.

Il sistema consiste in un piccolo quadro elettrico, dotato di una speciale scheda elettronica, che viene montato a bordo di tutti i traini intermedi presenti nel circuito.

Questa soluzione monitora costantemente che la catena scorra correttamente all'interno dell'**EGGWAY**.

In caso di malfunzionamenti il sistema anti-accumulo accenderà una spia che vi aiuterà ad individuare la zona del problema e inoltre quando le segnalazioni inizieranno a ripetersi spegnerà totalmente il circuito prima che la situazione sia irrecuperabile.



Our drives group are equipped with gears developed with a special plastic that Flexy has identified and done with a collaboration with the University of Padova.

A plastic gear allows us to extend the life of the chain.

The sprockets that pulls the chain in the intermediate and final drive units are divided in two parts.

This will save a considerable time in case of replacement because will allow you to not disassembling the gearmotor and the drive shaft.

Il nostri traini sono provvisti di ingranaggi sviluppati con uno speciale materiale plastico che Flexy ha individuato e realizzato con il patrocinio dell'Università di Padova.

Un ingranaggio in plastica ci consente di allungare notevolmente la vita della catena. Inoltre, il rocchetto che traina la catena nei gruppi intermedi e finali è diviso in due parti, questo ci consente di eseguirne la sostituzione senza smontare il motoriduttore e l'albero di traino facendoci risparmiare un minutaggio considerevole.