

THE AI EVOLUTION IN FOOD SORTING



AN **ATS** COMPANY



OPPORTUNITY è una selezionatrice ottica alimentare che sfrutta l'intelligenza artificiale (Deep Learning) per un controllo qualità del prodotto a 360°.

Grazie al nastro a rulliera (spin belt) che permette ai prodotti di ruotare e alle telecamere matriciali di catturare interi frame del prodotto in rotolamento, il software consente di incrementare la qualità del prodotto, andando a sostituire completamente la selezione manuale.

OPPORTUNITY si basa sul principio di autoapprendimento e può essere adattata alla selezione di diversi tipi di prodotti. Grazie alla struttura compatta e alla capacità di comunicare con altre macchine per il processo, Opportunity può essere facilmente inserita all'interno delle linee di processo per contribuire ad una completa automazione della produzione.

OPPORTUNITY è in grado di effettuare un "identikit" puntuale di ogni prodotto, su ogni lato. Questo consente di identificare anche il minimo difetto e presenza di necrotico in qualsiasi parte del prodotto.



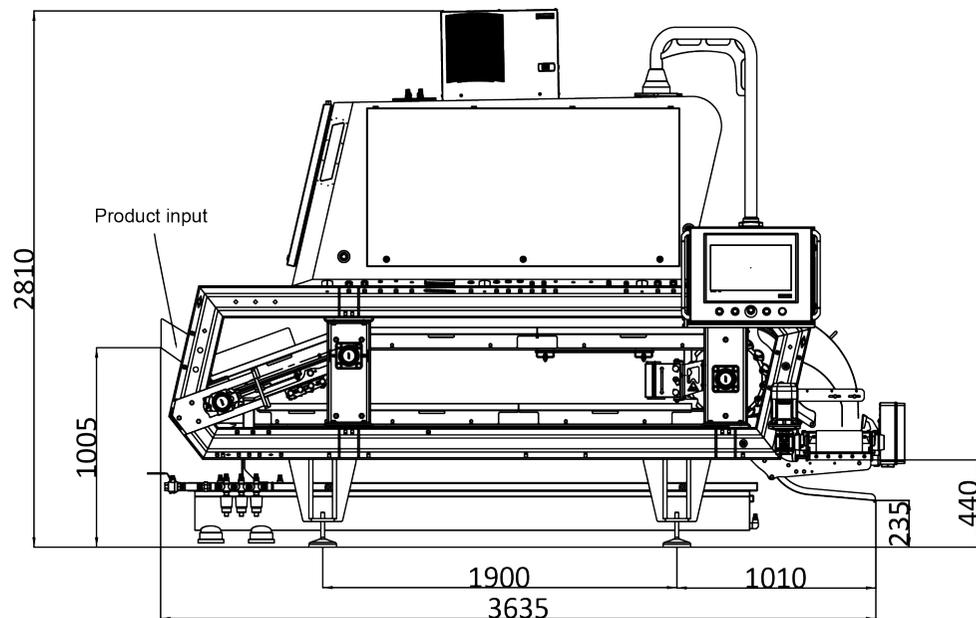
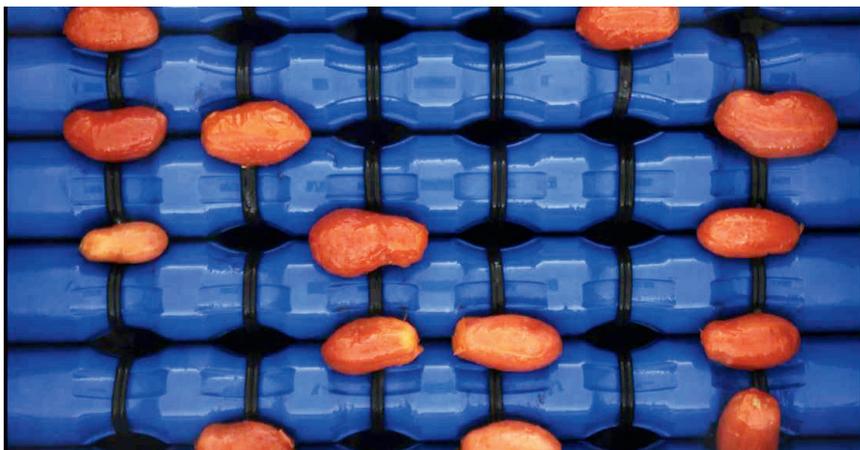
**ISPEZIONE A
360°**

**ANALISI
PUNTUALE**

**AUTOAPPRENDIMENTO
CONTINUO**

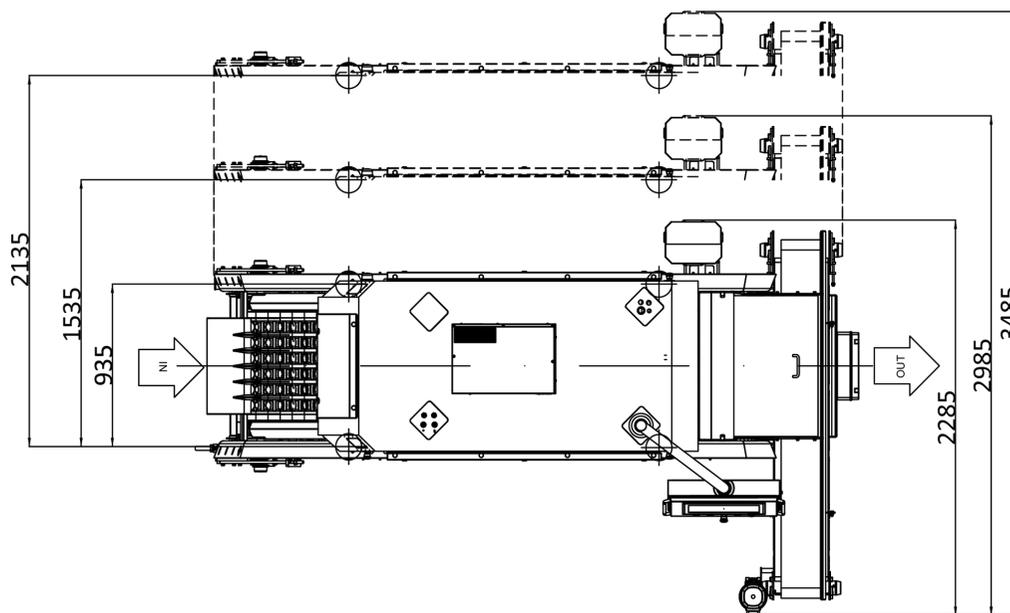


DALLA VISIONE "MASSIVA" A QUELLA "PUNTUALE" PER UN'EFFICIENZA MAI VISTA



Dati tecnici

MODEL	OY-600	OY-1200	OY-1800
Capacità	fino a 10t/h	fino a 20t/h	fino a 30t/h
Lunghezza macchina	3.600 mm		
Larghezza nastro d'ispezione	600 mm	1.200 mm	1.800 mm
Velocità nastro d'ispezione	20-45 m/min		
Risoluzione ottica	0,3x0,3 mm		
Numero valvole espulsione	6	12	18



Ver 01|2025