

FARBSORTIERER NEUESTER TECHNOLOGIE



Technische Beschreibung:

- 4 Wellenlängen Multispektral System als Standardsystem,**
 Erkennung von Echt-/Vollfarben+Infrarot in 1 Kamera.
 Diese Innovation ermöglicht eine gänzlich abgestimmte Erkennung und stellt eine Verbesserung bei der Aufspürung von Defekten bei farblich sehr ähnlichen Produkten dar, da die auszusortierenden Produkte, Fremdteile und unorganische Teilchen andersartig auf Infrarot ansprechen.
 Weiter können Kosten erspart werden, da für die Infrarot-Erkennung keine separaten Kameras installiert werden müssen.
- Simultane Verwendung von Vollfarb-(RGB) + Infrarot- Optiksystemen**
- Flach-Spektrum-LEDs** (reproduzieren das natürliche Sonnenlicht-Spektrum)
 Das sind Vollspektrum LEDs nach dem letzten Stand der Technik, ohne Niedrig-Lichtbereiche wie diese bei den Standard-Weißlicht-LEDs auftreten.
 Die Flach-Spektrum-LEDs erlauben die Erkennung von feinsten Farbnuancen.
- Ausblasdüsen nach letztem Technologiestand – Düsenabstand alle 3,2 mm**
 Erreichen Top-Werte hinsichtlich Langlebigkeit und Geschwindigkeit.
 Sie erlauben praktisch eine doppelte Anzahl von Elektrodüsen pro Sortierrutsche.
 Auf diese Weise erreicht man:
 - eine Erhöhung der Produktions-Geschwindigkeit
 - eine Reduzierung der fälschlich aussortierten Gutkörner (Ausschuss wird konzentrierter)
 - und eine Reduzierung des Druckluft-Verbrauchs
- RISE-UP System**
 Die Ausblasdüsen befinden sich nahe an der Inspektionslinie – dies führt zur Fehlerreduzierung bei der Aussortierung von Produkten aufgrund ihrer unterschiedlichen Fallgeschwindigkeit.
- Multi-Wellenlängen LEDs mit fokussierten Linsen**
 Das Licht wird nur auf die nötigen Punkte fokussiert und erlaubt eine hohe Beleuchtung bei niedrigem Verbrauch.

Sowie:

- **Automatischer Luftdruckregler**
- **Automatische Steuerung und Ausgleich der Rüttlergeschwindigkeit**
- **Einfaches Programmiersystem**
- **IOT-fertig, vollständig kompatibel mit IOT 4.0**
- **Rutschen mit Silberionenbehandlung**
- **Integrierte Fernwartungssysteme**
- **Morphologische Analyse des Produkts**
- **Breite der Sortierrutsche: je 307 mm**
- **Kameraauflösung: 0.06 mm/Pixel**



Modell	FENIX 1	FENIX 2	FENIX 3	FENIX 4	FENIX 8
Rutschen	1	2	3	4	8
Elektroventile	96	192	288	384	768
Leistung (kW)	1,4	1,5	1,7	1,8	2,5
Luftbedarf l/sec	9	17	26,3	35,5	64,1