

# Tegra®

## Digitaler In-Air-Sortierer

### Leistungsmerkmale und Vorteile

- Schonende Behandlung des Förderguts und Beschleunigung
- Mehrere Kamerakonfigurationen zum Erreichen der Produkthanforderungen
- Kameraoptionen: hohe Auflösung bei Vis/IR, UV, Trichromatik
- Beleuchtungsoptionen: fluoreszierend, UV und LED
- Einfachere Reinigung und Wartung und somit benutzerfreundlicherer Betrieb
- Integrierte und automatisierte Reinigungsfunktion (clean-in-place, CIP)
- Einfache Anpassbarkeit zur fördergutspezifischen Umrüstung
- Informationsanalytik zwecks Integration mit Prozesssteuerung
- Nasses oder trockenes Fördergut

### Präzise Entfernung von fehlerhaftem und Fremdmaterial:

Das IntelliSort-System des Tegra verfügt über 256 Auswurfdüsen mit 6-mm-Teilung, um eine vollständige Entfernung von mangelhaften Materialien und Fremdkörpern zu gewährleisten. Außergewöhnliche Reaktionszeit der Auswurfdüse mit haargenauer Präzision führt zu unvergleichlicher Ertragssteigerung.

### Präzise Erkennung von Mängeln:

Hochauflösende Vis-/IR-, trichromatische oder UV-Kameras stellen sicher, dass auch die kleinsten Fehler festgestellt und zur Entfernung anvisiert werden. Objektbasierte Bildverarbeitung mit Auflösung im Sub-Millimeterbereich unterstützt Sie bei der Qualitätsverbesserung.

### Intelligente Sortierung:

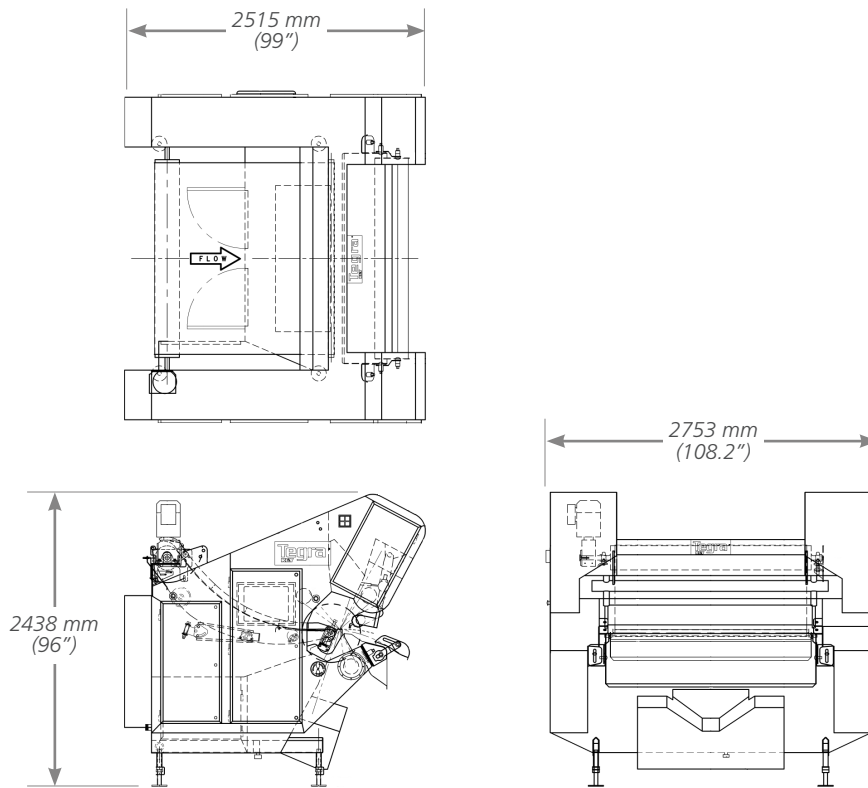
Ober- und unterhalb montierte Kameras betrachten das Produkt von allen Seiten, um Mängel bei Größe, Form oder Farbe zu erkennen. Auswurf nach Kontouren oder direkt zentral ist abhängig vom Produkt, den Mängeln und den Fremdkörpern.

### Sanfte Produkthandhabung:

Das C-Band des Tegra nutzt Schwerkraft und Fliehkraft, um das Produkt in einheitlicher Geschwindigkeit und Menge schadlos in den Prüfbereich zu bewegen. Das C-Band stabilisiert das Produkt in Form einer einzigen gleichmäßigen Schicht, mit gleichmäßigen Abständen, um optimale Betrachtungsergebnisse und somit höhere Qualität und einen gesteigerten Ertrag zu erreichen.



Tegra Full-wide



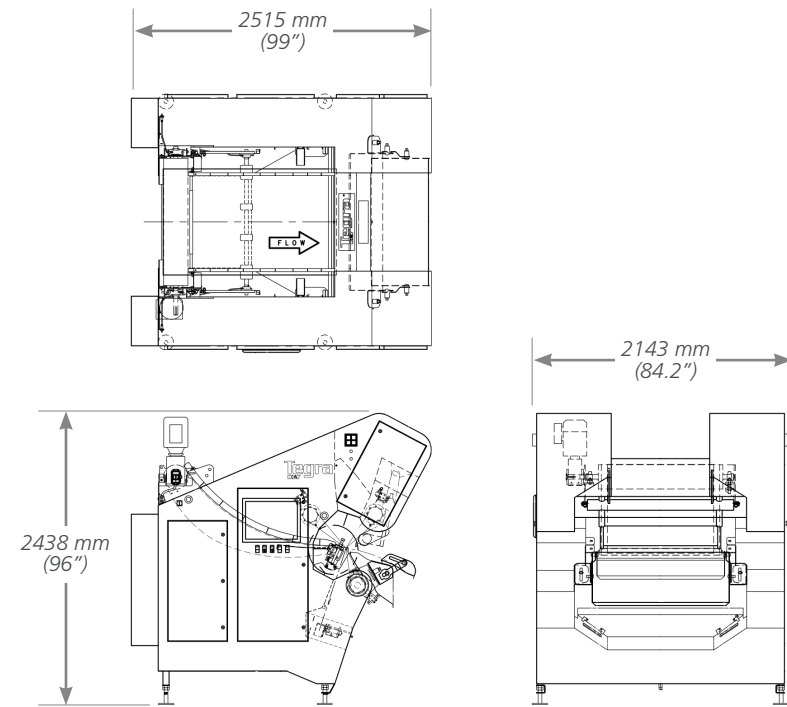
Tegra Full-wide

### Typische Einsatzbereiche

Obst (ganz, in Scheiben, gewürfelt), Gemüse (in Scheiben und gewürfelt), Kartoffeln (Stäbchen, in Scheiben, gewürfelt, in Keilform), Süßwaren, Kaffeebohnen, Nüsse, Snacks.

### Leistungstarke Sortierfunktionen

Sortierung in Scheiben geschnittener Pfirsiche auf Tegra ermöglichte es einem Verarbeitungsbetrieb, Gläser nach Farbe sortiert zu abzufüllen, um ein gleichbleibendes Erscheinungsbild und eine hohe Kundenakzeptanz zu erreichen.



Tegra Half-wide

### Ergebnis

Erhöhte Vermarktbarkeit fertiger Produkte

### Kapazität

750 mm bis zu 7,5 Tonnen/Stunde\*

1500 mm bis zu 15 Tonnen/Stunde\*

\*Je nach Belastung durch hochwertiges und fehlerhaftes Fördergut