



ISO 9001  
Certified



Best Product nominated  
by the KSA  
(Korea Standards Association)



"The Awards of New Technology  
Product Frontier of Year 2008"  
winner from KSA



## Clean and Reliable Food

### Innovation in Sorting

#### **CRYSTAL series**

CRYSTAL-6

CRYSTAL-6 Dual

CRYSTAL-6 Plus



## A-MECS COLOR SORTER CRYSTAL SERIES

### Innovation in sorting

A-MECS COLOR SORTER “CRYSTAL SERIES” คือ เครื่องคัดแยกสีอัจฉริยะ คุณภาพมาตรฐานระดับโลก

- ✓ ช่องคัดกว้าง7ราง มีจำนวนหัวยิงที่มากที่สุดถึง 448 หัวยิง จึงเป็นเครื่องคัดแยกสีที่มีกำลังการผลิตสูงที่สุดในปัจจุบัน
- ✓ ระบบคัดซ้ำสูงสุดถึง3รอบ สามารถลดการสูญเสียของวัตถุดิบให้น้อยที่สุด
- ✓ กล้องอัจฉริยะ “CCD TRI-CHROMETICS” (FULL COLOR SYSTEM) กล้องเห็นสีครบทุกเฉดสีเหมือนดังตาเห็น
- ✓ ระบบไฟ LED ให้แสงสม่ำเสมอ ไฟเสถียรทนทาน ด้วยอายุการใช้งานนานกว่า 5 ปี
- ✓ เทคโนโลยีอิมเมจโพรเซสซิง (Image Processing Technology)  
จับภาพรูปร่างของวัตถุดิบ(Shape Detection) เพื่อวิเคราะห์รูปร่างเมล็ด และคำนวณตำแหน่งจุดเสียบนเมล็ดเพื่อการยิงที่แม่นยำ
- ✓ เทคโนโลยีระบบอินฟราเรด NIR (Near Infra-Red) Technology (Optional) ตรวจจับวัตถุดิบโปร่งแสง, วัตถุดิบใส, แก้ว, เรซิน, กรวด
- ✓ หน้าจอควบคุมระบบสัมผัส (Microsoft Windows 7 Platform) ทันสมัยพร้อมซอฟต์แวร์ที่สามารถอัปเดตใหม่ได้



## More capacity and less product loss

### High Resolution CCD Camera & Image Processing

We use high quality, high resolution CCD Camera which can scan 0.1 mm defects with Image Processing Program the most appropriate for the Camera.



### Front Feeder Type

64 Channel Chute is designed for high capacity and coated specially to reduce dispersion of material.



### High Capacity and Less Loss

Customers can choose chute ratio for product capacity. We can adjust the sorting type(1<sup>st</sup> to 3<sup>rd</sup> sorting) to meet customer's requirements.



### NEW Concept of Light Source(LED)

This light embodies the optimum condition, various color depends on material.



### 12inch Sized TFT-LCD Touch Screen

Various language applied such as Korean, English, Spanish, Chinese, Turkish, etc



## Unique and compact design

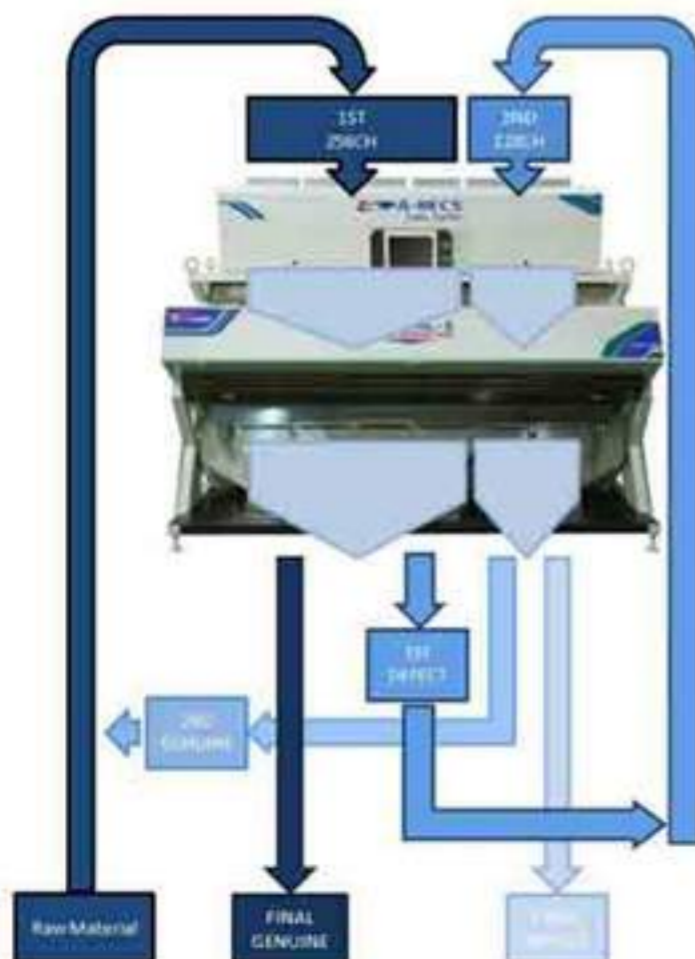


ชื่อรุ่น MODEL	คริสตัล-5 CRYSTAL-5	คริสตัล-6 CRYSTAL-6	คริสตัล-6 พลัส CRYSTAL-6 PLUS	คริสตัล-7 CRYSTAL-7
จำนวนหัวยิง Ejectors	320CH (192:128) 320CH (224:96)	384CH (256:128)	396CH (256:96:44)	448CH (320:128) 448CH (288:96:64)
จำนวนรางคัดแยก Chutes	5	6	7	7
กำลังการผลิตสูงสุด (ตัน/ชม.) Capacity (Ton/hr)	13	15	16	17
วัตถุดิบที่ (ตัน/ชม.) Accept (Ton/hr)	6~9	7~10	7~10	8~14
กำลังไฟ (กิโลวัตต์) Power (Kw)	9 Kw	9 Kw	9 Kw	9 Kw
กำลังบีบลม Air compressor (Hp)	35 Hp	35 Hp	35 Hp	35 Hp
ขนาดตัวเครื่อง (มม.) WxDxH	2,263x1,536x1,860	2,583x1,536x1,860	2,583x1,536x1,860	2,773x1,536x1,860
น้ำหนักตัวเครื่อง (กก.) Weight (kg.)	1,300	1,520	1,570	1,700

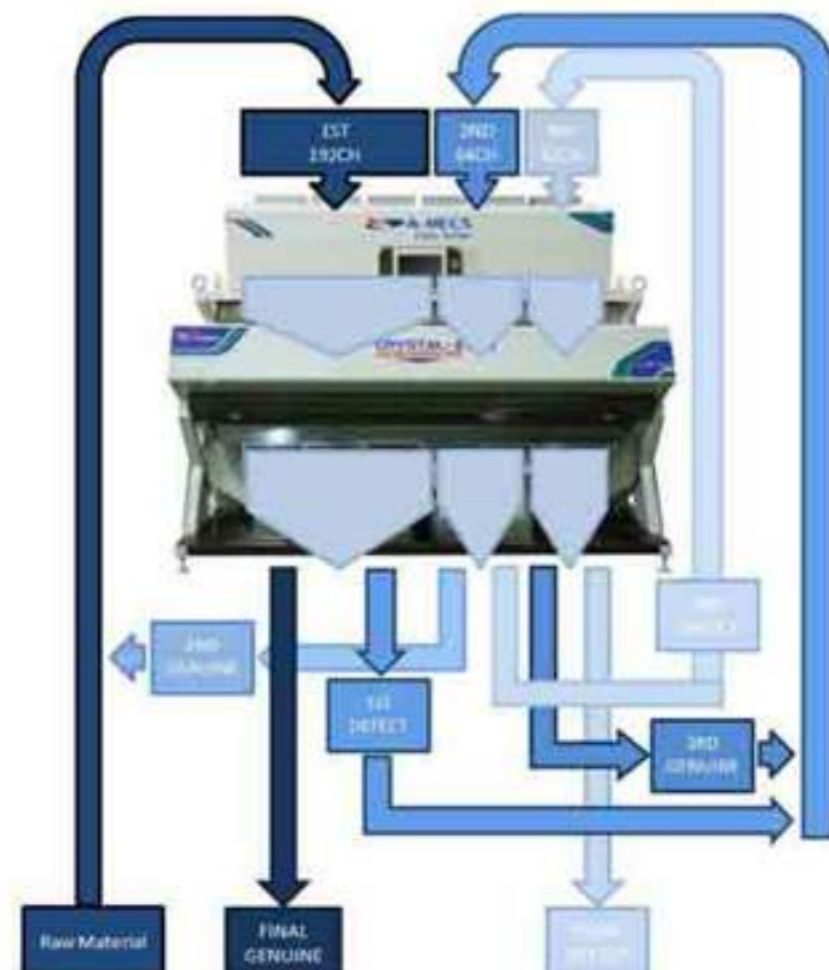
\*\*\* กำลังการผลิตข้างต้นเป็นของวัตถุดิบข้าวสารซึ่งมีอัตราสิ่งปนเปื้อน 0.3% ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับอัตราปนเปื้อนของวัตถุดิบ  
 \*\*\*ระบบบีบลม Air Compressor ไม่ได้รวมอยู่ในเครื่องคัดแยกสี

## Easy installation

CRYSTAL-6(384)



CRYSTAL-6 Plus(396)





Applicable for various products

**RICE**

**Input**

**Accept**

**Reject**



**SEED**

**Input**

**Accept**

**Reject**



**Dal/Purse**

**Input**

**Accept**

**Reject**



**Bean/Coffee**

**Input**

**Accept**

**Reject**



## Contributing to sorting advance

---

A-MECS contributes to development in food processing industries providing color sorter which enables you to get safe and clean foods with high productivity and high quality.

A-MECS guides you how to sort your products and gives sorting solutions in the most efficient way on a basis of customer's requirements.

## Reliability

---



Having much experienced of many years in the field A-MECS provides reliable equipment for customers. Every moment we are trying to listen from customers and get feedbacks from them that enables us to improve product quality and performance.

A-MECS color sorter ensures your satisfaction increasing your profits.

