



CoffeeCherryTek es una plataforma de clasificación diseñada para eliminar cerezas verdes, pinotones y secas antes del proceso de despulpado. CoffeeCherryTek se puede utilizar en instalaciones de procesamientos mojados o secos e incluye nuestra nueva tecnología de cámara y software de última generación, Chromax S2. CoffeeCherryTek utiliza la banda completa del espectro de color para eliminar las cerezas de café verde, amarillo, naranja y negro junto con material extraño. Está disponible en dos tamaños, modelo de 40 cm de ancho que procesa entre 1.000 y 1.500 kilos por hora y modelo de 100 cm de ancho que procesa entre 3.000 y 3.500 kilos por hora.

Adicionalmente puede ser usada para la limpieza de Cafés Naturales y Café Pergamino Seco.

### **Diodo Emisor de Luz**

Hoy, Los Diodos Emisores de Luz (LEDS) son disponibles en muchos productos electrónicos incluyendo: los automóviles, pantallas de los computadores, los semáforos, y las luces de hogar comercial. La mejora de los LEDs ha avanzado rápidamente a causa del necesidad de la industria para luces más brillantes y durables.

Los LEDs pueden emitir los rayos más intensos que los LEDs de 5 años antes. Iluminadores de Chromax LEDs dispone la tecnología de última generación a emitir la mejor producción de luz con el mejor fiabilidad y rendimiento.

### **Fiabilidad**

Iluminador de los Chromax LEDs no utiliza los espejos rotatorios, pero un sistema fijado sin componentes móviles. La calibración y ajuste del sistema de Chromax S2 es hecho en nuestra fábrica y siga un procedimiento de calibración estricto que ha sido desarrollado de 35 años de la experiencia en la industria de clasificación óptica. La fiabilidad del Chromax S2 puede resistir las

### **Difusión de Iluminador**

condiciones duras del transporte y mantendrá su calibración.

Todos los fotógrafos sabían que la clave a una foto es la cantidad y calidad de luz. Este principio es lo mismo para la clasificación óptica. La claridad que es visto por los ópticos es dependiente en la calidad de la iluminación. Diferente de los sistemas de láser, el Chromax LED emite un rayo lateral. Este diseño disminuye la reverberación de los productos mojados y brillantes que causan colores falsos.



### Sistema Modular

Si un Chromax S2 Óptico falla, puede reemplazar con un óptico nuevo en minutos y la nueva funciona automáticamente sin una calibración nueva. Esta ventaja elimina un retraso largo y costoso durante su proceso de clasificación si un cámara falla.

### Fijo Profundidad de Campo

Desde los rayos de luz están emitidos horizontales, Chromax S2 colima la luz verticalmente. Cual permite la máxima eficiencia de los LEDs, un fijo profundidad de campo, y la mejor calibración de color. El Chromax S2 analiza el producto en caída libre y no usa una banda o superficie como un punto de referencia en su calibración. Este beneficio evita parando su procesadora para limpiar y aumentando la efectividad.

### Espectro de Colores Total

La clasificadora Chromax S2 utiliza todos los colores en el espectro visible además del espectro infrarrojo. El Software del Chromax S2 permite el cliente a establecer gamas de colores defectuosas que se pueden acomodar la mayoría de las clasificaciones. El interfaz a ajustar las gamas es intuitivo y

hacer ajustes durante cada proceso de clasificación es fácil.

(Interfaz a ajuste las gamas de colores defectuosos.)

### Eficiente

Chromax S2 de WECO requiere energía eléctrica de 110v 0 220v sin un sistema de enfriamiento activo. Puede operar en ambientes más que 38 grados centígrados sin problemas.

