

**MAF RODA**<sup>®</sup>  
**AGROBOTIC**<sup>®</sup>



# HIGHWAY

LÍDER MUNDIAL EN SOLUCIONES  
GLOBALES PARA FRUTAS Y HORTALIZAS

# HIGHWAY



## CALIBRADOR DE BICONOS

Seleccionador concebido para el calibrador de cítricos y productos de forma predominantemente redonda para el trabajo poscosecha, trabajando en seco y a una gran velocidad.

El calibrador HIGHWAY se sitúa después de las líneas de tratamiento y antes de los sistemas de empacado ya sean automáticos o manuales cumpliendo con las normas de calibración y envasado comerciales.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El calibrador HIGHWAY consta de varias zonas de trabajo:

- *Zona de alimentación:* Mediante bandas en V se coloca la fruta en línea y velocidad con respecto a los biconos del calibrador. Se ubica el primer retorno de fruta doble en los biconos y se reingresa al calibrador.
- *Zona calibrado:* Se dispone un sistema de rotación dentro del cajón de cámaras para permitir visualizar toda la superficie de la fruta mediante un sistema de visión artificial el cual transmite las imágenes al servidor central y este según las condiciones programadas la clasifica.
- *Zona de salidas:* Una vez identificada la fruta es enviada a su salida correspondiente, mediante la activación de un solenoide que activa un mecanismo expulsor para luego caer en una hamaca de lona plástica para amortiguar su caída en las bandas transportadoras. Estos solenoides están controlados por tarjetas de salidas, las cuales están comunicadas con el servidor del sistema de visión.



### CARACTERISTICAS

- Pasos de 76.90 o 100 mm (en función del tamaño de la fruta).
- Velocidad máx: 720 biconos/min.
- Fabricaciones en 2, 4, 6, 8, 10 y 12 líneas.
- Construcciones en acero al carbón o inoxidable.
- Porcentajes de llenado desde 70% hasta un 90%
- Sistema de visión Optiscan V (color, diámetro, forma)\*opcional
- Sistema de visión Globalscan 7 (Optiscan V + Defectos externos)\*opcional
- Sistema operativo ORPHEA (programación salidas, reportes de producción).
- Guías de polietileno de baja fricción.
- Solenoides rotativos robustos contra humedad y polvo.
- Sistema de limpieza de biconos
- Sistema automático de aceitado de cadena.

MAF AGROBOICA S.A. DE C.V.

Carr. A El Dorado #4625 lote 7, Campo el Diez 80300 Culiacán, Sinaloa.



Tel Oficina: 667 760 9009  
Suc. Uruapan: 452 148 1822  
WhatsApp: 667 238 2034