



The Multifruit Coring is designed to output very high quality fruit halves destined to the top segments of the food market.

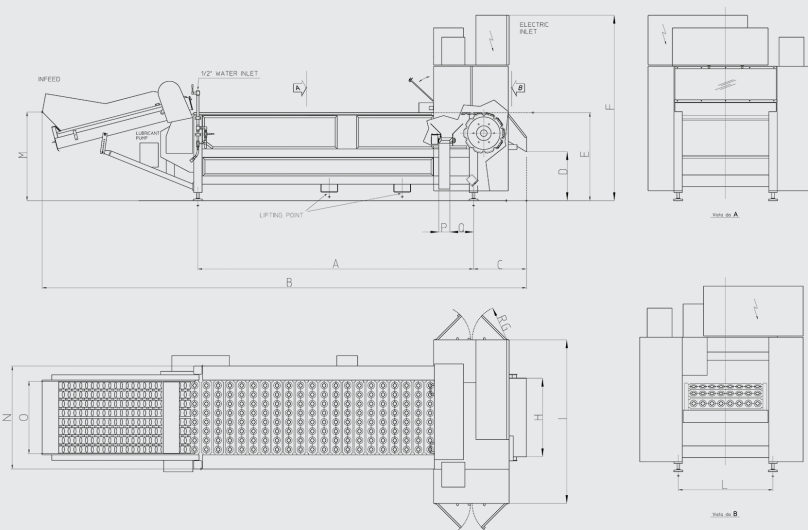
The machine is capable of ejecting the core from the fruit, containing the whole pit/seeds, at the speed of up to 344 fruits per minute. Thanks to the continuous orientation system (international patent), the machine can automatically position the fruits stem-down before removing the core. The high percentage of good positioned fruits and the cutting, made by punches, reduce considerably the employ of labor during the sorting operations.

Processed fruits: Apples, Peaches, Passe Crassane Pears, Nectarines



La descorazonadora Multifruit Coring es un sistema diseñado para la producción de mitades de alta calidad para alimentos de alta gama.

La descorazonadora posiciona los frutos y elimina el corazón junto al hueso/semillas, con una velocidad mecánica de 344 frutos por minuto. Mediante el nuevo sistema de orientación continuo (con patente internacional), la máquina posiciona automáticamente los frutos con el rabo hacia abajo antes de hacer la operación de descorazonado. El porcentaje elevado de frutos correctamente posicionados y el corte por punzones cilíndricos reduce drásticamente la presencia de fragmentos de huesos en el producto final, con consiguiente reducción de mano de obra en las operaciones de inspección y reproceso de los mismos frutos después del descorazonado.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

A Interaxis of the feet	3320 mm
B Overall length	5840 mm
D Outfeed chute height	590 mm
E Conveyor height	1060 mm
F Overall height	2245 mm
RG Door radius	425 mm
H Outfeed chute width	1030 mm
I Overall width	1980 mm
L Interaxis of the feet	1140 mm
M Infeed height	1050 ÷ 1100 mm
O Infeed width	870 mm
P Core conveyor width	135 mm
Installed Power	3 kW + 5kW for 0.2 s per cycle
Water usage (40 psi)	controlled by electro valve
Net weight	2300 ÷ 2500 kg



THE MULTIFRUIT CORING ENSURES:

- High capacity
- A better coring quality compared to any other machine
- A clean cutting thanks to the cylindrical section of the punches
- Low mechanical wear
- Constant lubrication of all the moving parts by an automatic lubrication system, made with top quality materials, which results in a reduced need for maintenance.

OPERATION

The fruits are fed into the machine's hopper, which feeds individually the eight sockets of each flight. The fruits, crossing the orientation sections, are positioned with the stem downside. In the coring section, the tubes remove the cores, which are conveyed away by a belt.

FEATURES

- Ejectors driven by brushless motor
- Continuous orientation system, 6 steps
- Standard discontinuous orientation system
- Coring system with tubes (various diameters)
- Touchscreen for function monitoring
- Automatic fruit count
- Conveyor belt for cores (made in PVC)



LA DESCORAZONADORA MULTIFRUIT CORING GARANTIZA:

- Elevada capacidad productiva
- Una mejor calidad de descorazonado comparado con cualquier otra máquina
- Un corte limpio gracias a la sección de los tubos de descorazonado
- Un reducido consumo de mecánica
- Una lubricación constante de todas las partes en movimiento mediante un sistema de lubricación automático, realizado con materiales top de gama, que garantiza la reducción del mantenimiento necesario.

OPERACIÓN

Los frutos, transportados en la tolva de la descorazonadora, alimentan individualmente los ocho alveolos de cada placa porta-frutos (flight). Los frutos, pasando a través de las secciones de orientación, se posicionan con el rabo hacia abajo. En la sección de descorazonado, los tubos eliminan el corazón son el hueso/semilla. Una cinta de recogida transporta los corazones fuera de la máquina.

CARACTERÍSTICAS

- Movimentación expulsores por servomotor
- Sistema de orientación automático continuo, 6 secciones
- Sistema de orientación discontinuo estándar
- Sistema de descorazonado por tubos (varios diámetros)
- Touchscreen para el monitoreo de las funciones
- Cuento automático de los frutos
- Cinta de recogida de los corazones (material PVC)

