

**MaqTec Desarrollo - Soluciones integrales para la cosecha de cultivos modernos
(info@maqtec.com)**

Bacus – Cosecha mecanizada de la Vid

Bacus constituye la primer cosechadora cabalgante de fabricación argentina destinada a la cosecha de la vid. Esta cosechadora ha sido concebida tomando en consideración las siguientes necesidades :

- **Económica:** Bacus propone una solución altamente eficiente minimizando la inversión inicial,
- **Simple:** Bacus es un producto simple, de bajo costo de mantenimiento, lo que redundará en una alta fiabilidad, economía de operaciones y disponibilidad de repuestos
- **Eficiencia:** Bacus voltea en una sola pasada más del 95% del fruto y permite trabajar las 24hs del día,
- **Flexible:** Bacus permite trabajar en todos los regímenes de conducción de la vid en espalдар: minimal pruning, hedging...
- **Inocua:** Bacus entrega la fruta en excelentes condiciones y no genera daños en la vid,
- **Limpia,** entrega la fruta con buenos niveles de limpieza para su procesamiento,
- **Flexible,** acumula la fruta en tolvas de mediana y alta carga.

Bacus es la primer máquina vendimiadora de fabricación argentina. Por ello ha sido concebida combinando los mas altos requisitos de calidad de trabajo con la sencillez y fiabilidad necesarias para la mayor eficiencia del mismo.

La operación del equipo se realiza acoplado la cosechadora a un tractor con un mínimo de 80 Hp de potencia, en el cual se monta el dispositivo de manejo de Bacus. Este último permite una eficiente regulación de la altura de trabajo, velocidad y ancho de los cabezales de cosecha, velocidad de la cintas alineación del tractor en la hilera y descarga de las tolvas.

El eficiente cabezal basculante de cosecha consiste en costillares adosados a una estructura flexible lo que confiere alta capacidad de derribo y baja incidencia de daño en el cultivo.

Dos rampas de escamas articuladas elásticamente aseguran la estanqueidad de la cosechadora en la captura del fruto. Estas guían a la vid hacia un sistema continuo de baldes situados a cada lado de la cosechadora garantizando la recepción y el transporte de la misma. Los aspiradores equipados con trituradores permiten la limpieza de la vid recolectada.