

# RedUnit: Potente trituración de material condensado

Caso de éxito: Una planta de procesamiento avícola



## Problema

Los residuos de la producción en la transformación avícola son demasiado voluminosos, lo que conlleva elevados costes de almacenamiento y transporte

## Solución

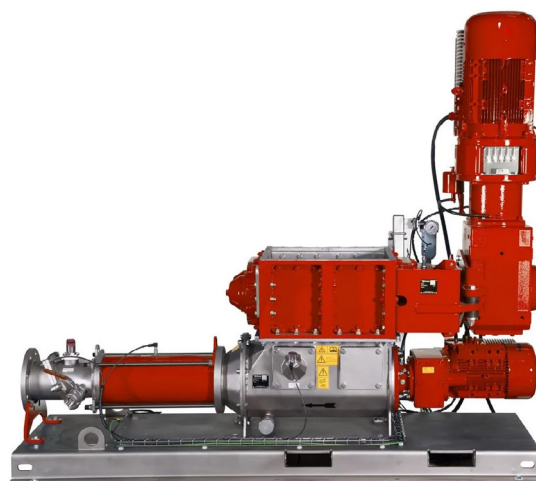
RedUnit: Combinación de tecnología de trituración y bombeo

Módulos: XRipper XRL + serie CC

## El cliente y el problema

Una empresa de transformación avícola con sede en Gran Bretaña prepara pollos enteros para la venta al por menor, desde la entrega de los animales vivos hasta el producto final acabado. Los pollos que caen al suelo o se dañan como consecuencia del proceso son filtrados por la empresa. Esto produce alrededor de una tonelada de residuos por hora.

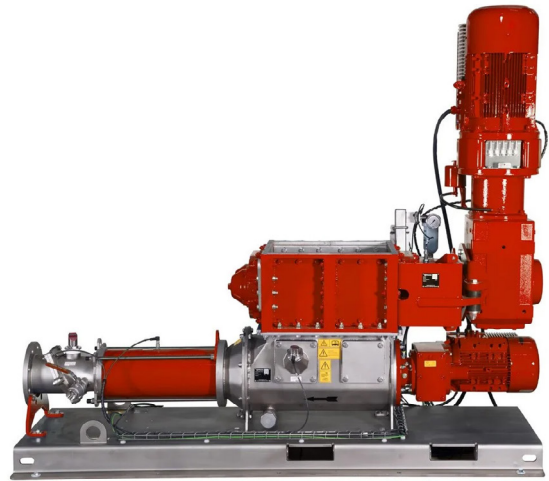
La empresa de procesamiento avícola hizo entregar los residuos cárnicos a granel a una empresa externa. Allí se desintegraban para su uso en el mercado de piensos. Los voluminosos cadáveres ocasionaban elevados costes de almacenamiento y transporte.



Vogelsang RedUnit

### La solución

En 2018, la empresa británica decidió adoptar un enfoque más eficiente para la gestión de sus residuos. Para ello, ahora utiliza la RedUnit de Vogelsang con la trituradora de doble eje XRipper XRL y una bomba de rotor helicoidal de la serie CC. La RedUnit tritura y bombea los residuos avícolas sin ningún problema. La XRipper procesa los huesos, las vísceras y la carne a una velocidad adaptada a las sustancias, lo que permite que la bomba funcione a una velocidad constante. La trituradora soporta cargas elevadas y permite procesar hasta 80 pollos en un minuto y medio. Gracias al proceso de trituración, ahora se puede almacenar y transportar más masa utilizando los mismos contenedores. Esto se refleja en la reducción de los costes de transporte. Dado que la RedUnit no requiere bombas ni transportadores helicoidales adicionales, también ahorra a la empresa espacio, energía y tiempo.



Vogelsang RedUnit

### Ventajas de RedUnit

- Trituración fiable y definida de material resistente
- Montaje y configuración individual de los componentes del sistema
- Concepto Plug and Play para una integración rápida y sencilla en las plantas existentes
- Fácil de controlar gracias a la unidad de control inteligente y a la intuitiva pantalla táctil
- Fácil de mantener para una alta disponibilidad

### Productos Vogelsang mencionados

[RedUnit: El triturador industrial modular personalizado](#)



Vogelsang S.L.U.  
Carrer Falcó 10-12 | 43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona) | España  
Teléfono: +34 977 606 733 | Fax: +34 977 606 733  
[spain@vogelsang.info](mailto:spain@vogelsang.info)

[vogelsang.info](http://vogelsang.info)