



## Ventajas del digester LFC



### Efectiva

Digiere o elimina los residuos de alimento en el sitio en 24 horas, sin olores ni ruidos.



### Ahorro de costos de operación

Reducción significativa de los costos de acopio y eliminación de los residuos de alimentos.



### Cumple las regulaciones vigentes

Elimine sus residuos en forma sustentable, sin enviarlos al vertedero, cumpliendo con las regulaciones locales.



### Solución Limpia

Nuestros equipos no generan olores, mejoran notablemente la limpieza de la zona de acopio de basura, requiere menos contenedores y personal de apoyo.



### Monitoreo

Acceda a la nube de Power Knot desde donde podrá ver las estadísticas de uso, huella de carbono, kilos procesados, fallas del equipo, mantenciones programadas y resto de parámetros operativos del sistema.

# Sobre

## Power Knot

La misión de Power Knot es proporcionar soluciones eficientes, seguras y competitivas para la industria del comercio, industria y militar que busquen mejorar sus operaciones, con soluciones sustentables.

Nuestra tecnología está probada y disponible en miles de locaciones en el mundo, gracias a su alta confiabilidad y tiempo de recuperación de la inversión, que en promedio es de dos años.



Convierte los residuos orgánicos en agua

## Contáctese con nosotros

Distribuido por:



[www.lagain.com](http://www.lagain.com)

+34 957 46 74 12

[operaciones@lagain.com](mailto:operaciones@lagain.com)

## Biodigestor de residuos alimentarios

# Power Knot



# Convierta sus residuos orgánicos en Agua

El digester LFC® es una máquina automática de acero inoxidable completamente cerrada que digiere los desechos de alimentos en 24 horas. Esta máquina generalmente se instala en la cocina y reduce los costos, los inconvenientes, el desorden y la huella de carbono de la instalación, al eliminar los desechos de alimentos que, de lo contrario, se llevarían a un vertedero.

El digester LFC puede digerir cualquier cosa que un ser humano puede comer, tales como alimentos crudos y cocidos, frutas, verduras, carne, pescado y carbohidratos. Opera las 24 horas del día, los siete días de la semana con un impacto mínimo en los costos de electricidad y agua.

Power Knot tiene 9 digestores de diferentes tamaños que digieren desde 25 kg. por día hasta 2.000 kg. por día. Con miles de instalaciones en todo el mundo, los digestores LFC ha demostrado su confiabilidad, seguridad y rentabilidad.



En la foto: Biodigester LFC-200

## Ejemplo: Biodigester LFC-100

Recomendado para una instalación que sirve 300 comidas por día. Cada comida produce una media de 300 gr. de residuos de alimentos al día.

## Capacidad nominal por día

100 Kg. / día.

## Dimensiones

115 x 76 x 112 cm

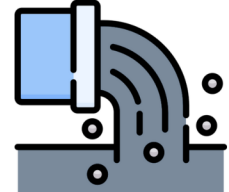
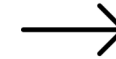
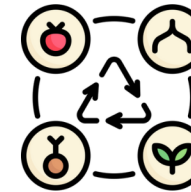
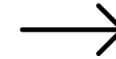
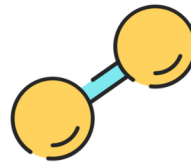
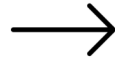
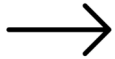
## Requerimientos del sitio

Acceso a Internet para conexión con la nube LFC, agua, alcantarillado, electricidad y una superficie nivelada.



Vea cómo se vería un biodigester LFC-100 en sus instalaciones

## CÓMO FUNCIONA



### Residuo orgánico

Los residuos orgánicos son separados del resto de la basura, para luego ser eliminados en el digester

### Microorganismos

Una mezcla especial de microorganismos (Powerzymes), permanece en el interior del digester, en el sustrato del equipo denominado Powerchips

### Oxígeno

Brazos rotativos al interior del digester mezclan los residuos con oxígeno, para una óptima digestión y sin olores

### Digestión

Los microorganismos se comen los restos de comida y los convierten en aguas orgánicas

### Salida

Descarga en el sistema de aguas residuales