

GRÚAS INDUSTRIALES

GRÚAS NUCLEARES

GRÚAS PARA PUERTOS

CARRETILLAS PESADAS

SERVICIO

SERVICIO DE MÁQUINA-HERRAMIENTA

GRÚAS PARA EL MANEJO

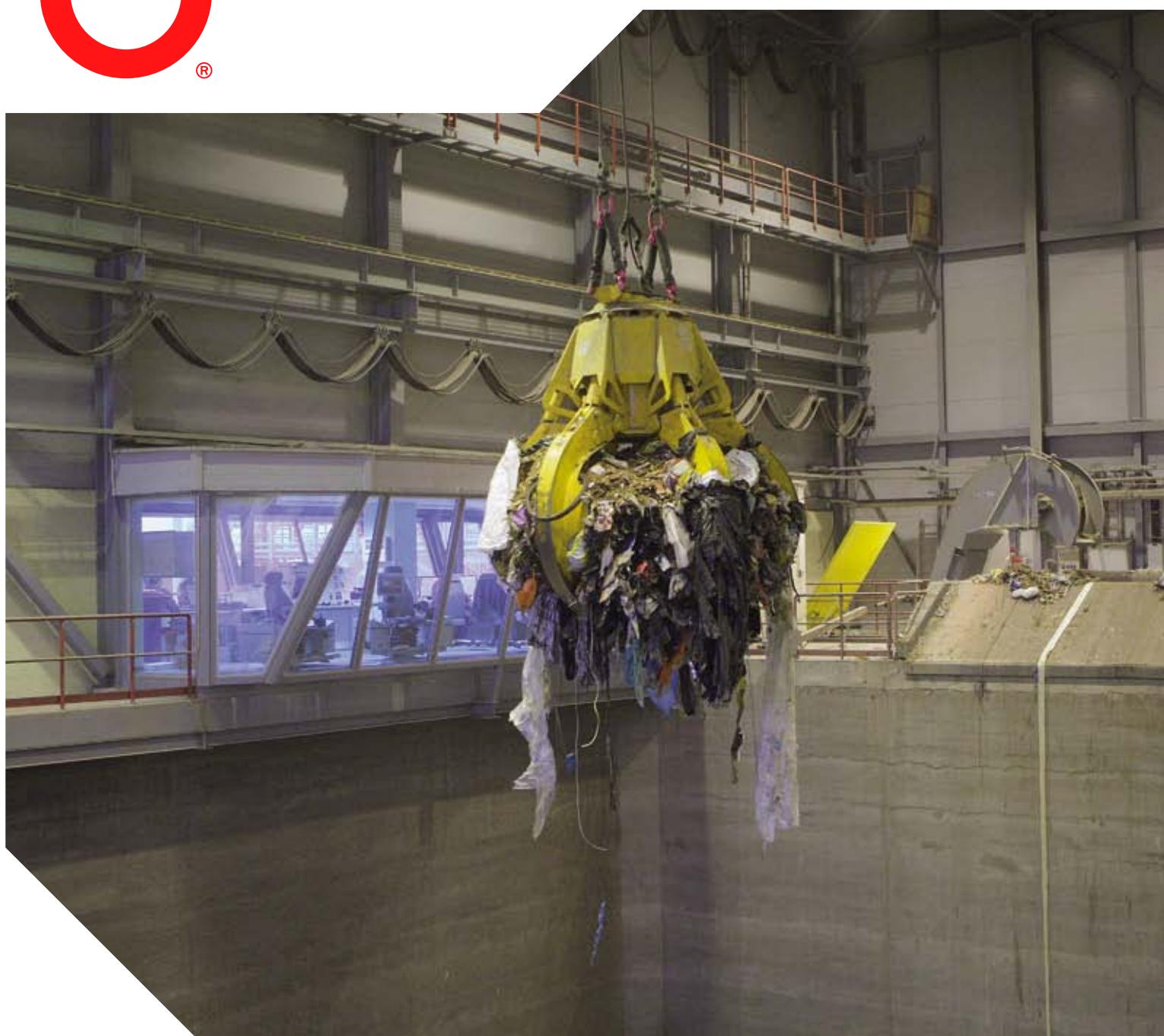
DE RESIDUOS

KONECRANES[®]

Lifting Businesses™

Ekokem, Planta de Energía de residuos, Riihimäki, Finlandia

SOLUCIÓN AUTOMATIZADA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA DE LOS RESIDUOS



Reto

El Grupo Ekokem es el proveedor de servicios totales líder en Finlandia en el ámbito de la gestión de residuos. Ubicado en Riihimäki, al sudeste de Finlandia, Ekokem es la primera compañía de Finlandia especializada en residuos peligrosos, principal actividad de la compañía. Con el paso de los años, Ekokem ha ampliado su actividad a otros ámbitos como el reciclaje de residuos, la producción de energía y la recuperación de suelo y aguas subterráneas contaminadas.



Una de las estrategias centrales de Ekokem a corto plazo es aumentar su producción de calor y electricidad. La última planta de energía alimentada mediante residuos finalizada hace 18 años es una de las plantas de recuperación térmica más limpias y más seguras de Europa para residuos municipales separados desde su origen. Se está planeando construir una planta similar cercana a la actual. Tras su finalización, se podrá producir calefacción urbana para dos ciudades medianas finlandesas y se aumentará significativamente el volumen de electricidad. Se necesitan soluciones fiables y automatizadas para asegurar una producción de energía y calor sin problemas.

Solución

El descargador con pulpo hidráulico de Konecranes es la respuesta a las necesidades de Ekokem. Está totalmente automatizado y hace que el tratamiento de residuos y el proceso de incineración sean lo más eficaces posible. El sistema también funciona durante las noches y los fines de semana por sí solo. Por otro lado, la grúa se puede manejar manualmente, si la masa de residuos incluye materiales muy diferentes.

Además de la eficacia, el sistema electrónico de control de la oscilación consigue un manejo preciso. El Sistema de Gestión de la Grúa (CMS), equipado con un ordenador, guarda información sobre las operaciones de la grúa de manera visual, ofreciendo así un material muy valioso para la gestión de la grúa y un mayor desarrollo. Tanto el sistema electrónico de control de la oscilación como el hecho de que la grúa se detenga si alguien accede a la zona garantizan una seguridad incrementada.

Resultados

- La automatización inteligente ha revolucionado la tecnología de tratamiento de residuos e incineración, cuenta **Petri Onikki** Director Técnico de Ekokem.

Tomando como bases dichas soluciones, Ekokem puede seguir avanzando en el desarrollo de servicios medioambientales avanzados reconocidos a nivel internacional. La tecnología de Konecranes es la mejor disponible y ofrecen las mejores soluciones. Esto prueba la relación continuada durante 24 años entre Ekokem y Konecranes.

Información de contacto:

Konecranes Ausiö

contacto@konecranes.com
www.konecranes.com/es