

PLANTA PARA RECUPERACION DEL COBRE Y PLASTICO PROVENIENTE DE CABLES Y ALAMBRES ELECTRICOS

LA EMPRESA

Representamos en Perú y otros países de la región a la Corporación TECNO COSTRUZIONI, fabricante Italiano, construye Plantas Tecnológicas Completas capaces de realizar la granulación y separación de cualquier metal (ferroso y no ferroso), plástico, caucho, material procedente de construcción y demolición, etc.

Tecno Costruzioni, líder en el mercado de sistemas para fábricas automotriz, se convierte en un actor de primer nivel en la fabricación de máquinas de reciclaje.

Las máquinas están diseñadas para ser confiables, fáciles de usar y seguras.

El fundador de Tecno Costruzioni es el Sr. Franco Baron durante más de cuarenta años ha colaborado con los mayores actores del sector automotriz como FCA- Fiat Chrysler Automobile.

En los últimos años TECNO COSTRUZIONI se ha consolidado en el exterior por la calidad de su producción, la seriedad de sus servicios y asistencia, y la fiabilidad de sus productos, la tecnología TECNO se encuentra instalada y trabajando en 12 países.

LINEA ECO – COMPACT

La serie **TECNO Compact** es una planta tecnológica completa con un tamaño muy pequeño capaz de realizar la granulación de cables de cobre y permitir una separación perfecta de gránulos de cobre limpios de gránulos de plástico limpios.



CARACTERISTICAS DE LAS PLANTAS ECO COMPACT

Planta completamente automática

Está gestionada por un cuadro de mando electrónico, que de una forma sencilla permite controlar y regular todos los parámetros de la instalación.

a) Sistema Potente

La fortaleza de esta planta es el poderoso Molino Granulador, que reduce la dimensión del material triturado a gránulos homogéneos, luego un transportador neumático automático lleva todos los gránulos a la mesa vibratoria de alta frecuencia.

b) Eficiencia

Este sistema de separación funciona de manera eficiente con una acción combinada: el movimiento de agitación de la mesa de separación de alta frecuencia está respaldado por un flujo de aire continuo y armonioso, lo que brinda la gran ventaja de una separación más fácil y, en consecuencia, una mayor cantidad y calidad del material reciclado al final de el proceso.

c) Robusto

Se emplean materiales de alta calidad: acero endurecido, hierro fundido, Hardox - tratamiento térmico - motores potentes y de alta eficiencia - toda la tecnología experimentada e innovadora se considera para asegurar la longevidad de la planta

CARACTERISTICAS DE LAS PLANTAS ECO COMPACT

d) Actuación

La ingeniería del sistema está concebida para garantizar el mejor rendimiento con el menor consumo de energía y permite alcanzar una Pureza del 99,8% de Cobre absolutamente limpio, por lo que Tecno Compact es capaz de asegurar el mejor precio de venta de todos los tiempos.

e) Bajos costos de funcionamiento

Las máquinas requieren un máximo de dos operadores para estar en pleno funcionamiento.

f) La seguridad

Se instalan varias alarmas de seguridad para garantizar condiciones de trabajo altamente seguras.

g) Innovación

Una pantalla táctil sencilla e intuitiva permite controlar todos los parámetros de la Instalación, para obtener rápidamente el mejor rendimiento.

PLANTA COMPLETA ECO COMPACT 720

ECO COMPACT 720 es una planta modular diseñada para permitir el tratamiento y recuperación de cobre y plástico procedentes de cables y alambres eléctricos. Permite una separación perfecta de gránulos de cobre limpios de gránulos de plástico. Tiene una capacidad de proceso de 700 kilos por hora.

Fácil de instalar y manipular, necesita muy poco mantenimiento consistente en una regulación de las palas engrase del dispositivo giratorio.

La Planta completa Eco Compact 720, incluye lo siguiente:

. **A.- Triturador Shark modelo S 800**, de un eje, equipo utilizado para un triturado primario, con una capacidad de proceso de 800 kilos/hora. Tamaño de boca de entrada 810 mm x 340 mm.

B.- Cuerpo de la Eco Compact 720

- **Un molino granulador**, que es capaz de procesar material triturado (tamaño inferior a 20 mm) equipado con 8 cuchillas giratorias de hierro níquel-cromo reforzado de 100 x 40 x 40 mm (4 lados) y 2 cuchillas fijas, capaz de granular cable de cobre a la dimensión requerida mediante rejilla reforzada de hierro.
- **Un panel de control** Start and Stop muy sencillo e intuitivo donde es posible regular cada parámetro disponible, incluida la velocidad de vibración y el caudal de aire de la mesa densimétrica.
- **Una mesa de separación vibratoria** de alta frecuencia es capaz de separar con mucha precisión y con una excelente relación de pureza (99,8%) diferentes gránulos según su peso específico, gracias a la perfecta acción combinada del flujo de aire y las vibraciones de alta frecuencia.

PLANTA COMPLETA ECO COMPACT 720

C.- Incluye tambien:

- . Camara de filtrado
- . Kit de repuestos:
 - 1 Rejilla adicional para el granulador
 - 8 Cuchillas para el granulador
 - 1 Tabla de repuesto para la mesa vibrante

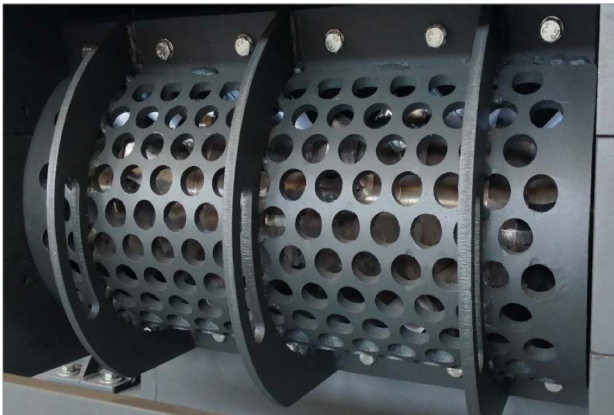




Mesa densimétrica



Triturador Shark



Rejilla de repuesto granulador



Cuchillas granulador

VIDEO DE PLANTA ECO COMPACT TRABAJANDO CON CABLE
ELECTRICO PLASTICO/COBRE - PLSTICO/ALUMINIO

<https://www.youtube.com/watch?v=m0VsxDBseCU&t=32s>

GRACIAS