



## PLANTAS DE SELECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS



- INDUSTRIAL FLUID POWER SA DE CV, TIENE COMO OBJETIVO LA FABRICACIÓN DE EQUIPOS QUE AYUDEN A MEJORAR EL MEDIO AMBIENTE CON SOLUCIONES INTEGRALES PARA NUESTROS CLIENTES, SIEMPRE CON LOS MAS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA SU ENTERA SATISFACCIÓN.
- HEMOS FABRICADO IMPORTANTES PLANTAS DE SELECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN DIFERENTES CAPACIDADES Y EQUIPAMIENTOS, EN VARIAS CIUDADES Y MUNICIPIOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA, DENTRO DE LOS CUALES PODEMOS ENUMERAR:
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU CON CAPACIDAD DE 600 TON/DÍA EN MÉRIDA, YUCATÁN.
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU CON CAPACIDAD DE 1,200 TON/DÍA EN CANCÚN, QUINTANA ROO
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU CON CAPACIDAD DE 450 TON/DÍA EN TLAQUEPAQUE, JALISCO
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU CON CAPACIDAD DE 200 TON/DÍA EN CAMPECHE, CAMPECHE.
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU CON CAPACIDAD DE 100 TON/DÍA EN LA PIEDAD, MICHOACÁN.
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU CON CAPACIDAD DE 50 TON/DÍA EN HUANÍMARO, MICHOACÁN.
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU CON CAPACIDAD DE 100 TON/DÍA EN JACONA, MICHOACÁN.
  - PLANTA DE SELECCIÓN DE PET Y RECICLAJE CON CAPACIDAD DE 50 TON/DÍA EN VILLAHERMOSA, TABASCO
  - PLANTA DE SELECCIÓN Y COMPACTACIÓN DE PET CON CAPACIDAD DE 15 TON/DÍA EN PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA 2,000. (COCA-COLA)
  - ASÍ COMO VARIOS PROYECTOS MÁS....

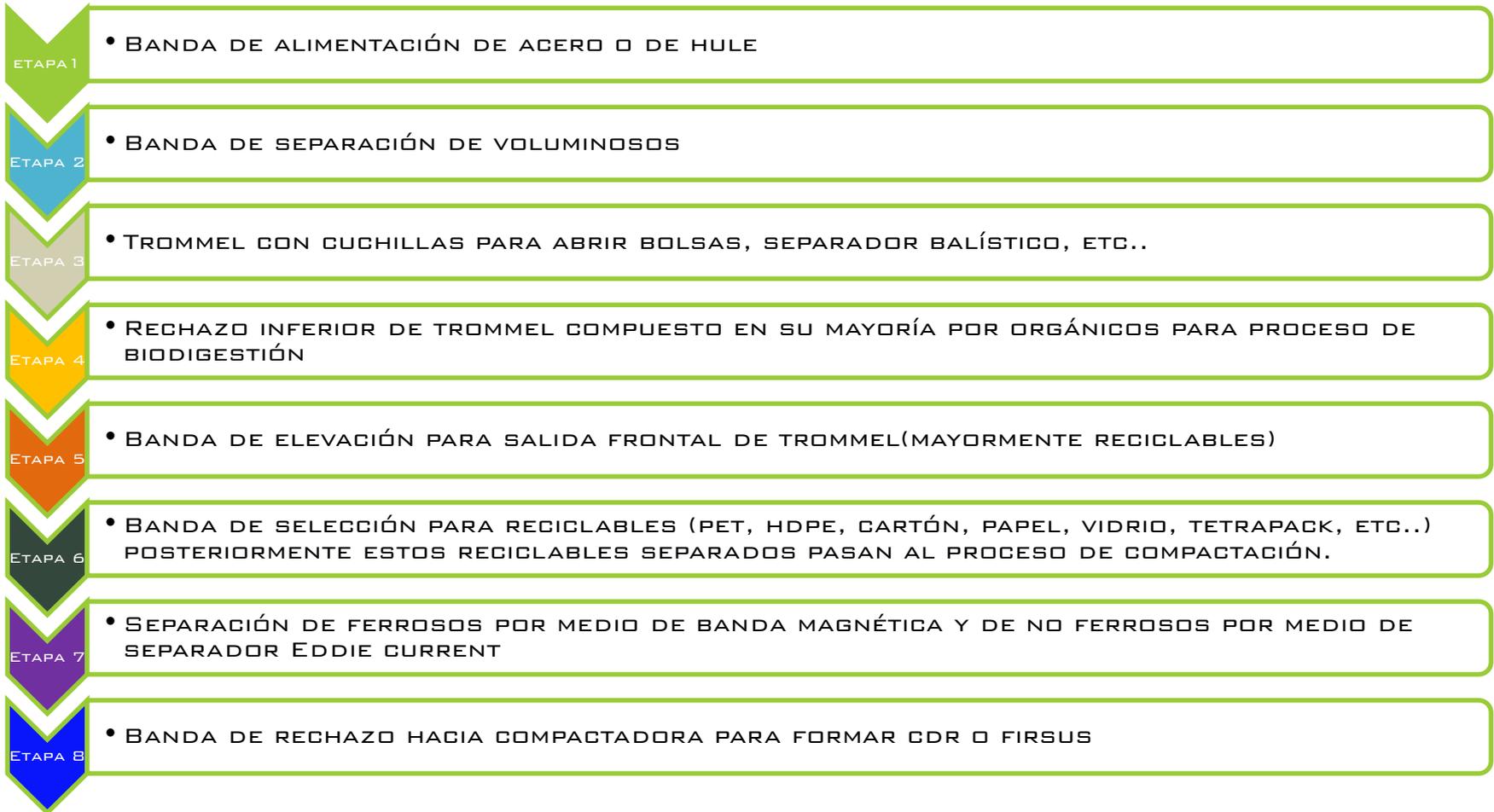
- TAMBIÉN HEMOS PARTICIPADO EN IMPORTANTES PROYECTOS CON EMPRESAS RECONOCIDAS A NIVEL NACIONAL:
  - PROACTIVA MEDIO AMBIENTE MMA SA DE CV (VEOLIA)
  - GRUPO EMPRESARIAL DEL NORTE SA DE CV
  - PROMOTORA AMBIENTAL SA DE CV
  - RED AMBIENTAL SA DE CV
  - SUPERLAG SA DE CV
  - AMAZON
  - UNILEVER
  - IKEA MÉXICO
  - ENTRE MUCHAS OTRAS MAS.
- TENEMOS AMPLIA EXPERIENCIA EN EL MANEJO DEL ACERO, YA QUE SOMOS FABRICANTES DE EQUIPOS DE RECOLECCIÓN PARA BASURA, DE ESTA FORMA COMPLEMENTAMOS NUESTRAS PLANTAS DE SELECCIÓN CON SISTEMAS DE ROLL OFF, CAJAS DE TRANSFERENCIA, CONTENEDORES, COMPACTADORAS, ETC.
- LAS PLANTAS DE SELECCIÓN SON DISEÑADAS CON UNA COMBINACIÓN DE LOS MEJORES PROGRAMAS COMPUTACIONALES COMO AUTOCAD Y SOLID EDGE (3D).
- TODAS NUESTRAS PLANTAS SON DISEÑADAS DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE CADA CLIENTE, ASEGURANDO CON ESTO UN CORRECTO DESEMPEÑO.

# PLANTA DE SELECCIÓN PARA RSU

- SE ENTREGA UN PROYECTO LLAVE EN MANO, QUE VA DESDE PLANTAS BÁSICAS HASTA PLANTAS COMPUESTAS POR UNA GRAN CANTIDAD DE EQUIPOS.
- LAS CAPACIDADES VAN DESDE 50 TON/DÍA HASTA 3000 TON/DÍA O MAS SI ES NECESARIO.
- SE ENTREGA AL FINALIZAR EL DETALLE DEL PROYECTO JUNTO CON LA PÓLIZA DE GARANTÍA.
- TAMBIÉN DAMOS EL SERVICIO DE ASESORÍA EN LA OPERACIÓN DE LA PLANTA, YA QUE UNA BUENA CONSTRUCCIÓN NO ES SUFICIENTE SIN UNA BUENA OPERACIÓN.
- TENEMOS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS.



# PROCESO DE FLUJO



# PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU

- LA PLANTA INICIA CON UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN POR MEDIO DE BANDAS TIPO CUELLO DE GANSO, CON CADENAS DE ALTA DUREZA, VELOCIDAD VARIABLE Y EMPUJADORES DE ACERO.
- POSTERIORMENTE PASA A UN PROCESO DE ELIMINACIÓN DE OBJETOS VOLUMINOSOS.
- DE AHÍ PASAMOS A UN EQUIPO TROMLLE AUTOMÁTICO PARA ABRIR LAS BOLSAS POR MEDIO DE CUCHILLAS INTERNAS DE ACERO DE ALTA DUREZA, SU MOVIMIENTO GIRATORIO NOS PERMITE CRIBAR LOS DIFERENTES TIPOS DE BASURA.
- EN LA PARTE INFERIOR DEL TROMMEL SALEN MUCHOS RESIDUOS ORGÁNICOS (85%) LOS CUALES SE PUEDEN VOLVER A SELECCIONAR PARA GENERAR COMPOSTA O MANDARLOS A UN BIODIGESTOR Y PRODUCIR BIOGÁS.



# PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU

- LA PARTE QUE SALE POR LA BOCA DEL TROMMEL ES RICA EN RECICLABLES
- PASAN A UNA BANDA DE SELECCIÓN CON ESTACIONES INDEPENDIENTES, MISMAS QUE EN LA PARTE INFERIOR PUEDEN INCLUIR, ROMPEDORES DE VIDRIO, PONCHADORAS DE PET, TRITURADORAS, Y DE AHÍ SER TRANSPORTADOS POR BANDAS HACIA LAS DIFERENTES ETAPAS DEL INICIO DEL RECICLAJE.
- AL FINAL ENCONTRAMOS SEPARADORES MAGNÉTICOS, QUE DE FORMA AUTOMÁTICA SEPARAN LOS METALES HACIA LOS CONTENEDORES DE CONFINACIÓN PARA ESE TIPO DE RESIDUOS.
- TAMBIÉN PODEMOS INCLUIR SEPARADORES AUTOMÁTICOS PARA ALUMINIO EDDY CURRENT.
- EL RECHAZO PUEDE IR A UNA COMPACTADORA DE GRAN CAPACIDAD Y GENERAR PACAS PARA RELLENO SANITARIO SECO O CDR ( COMBUSTIBLE DERIVADO DE RESIDUOS)



# SEPARADORES PARA FERROSOS Y NO FERROSOS

## *SEPARADOR EDDY CURRENT*

ESTA DISEÑADO PARA ATRAER OBJETOS DE ALUMINIO, COMO LATAS, PERFILES, ETC. IDEAL PARA EL RECICLAJE. DISPONIBLE EN ANCHOS DE 36", 48" Y 60".



## *SEPARADOR MAGNÉTICO*

ESTA DISEÑADO PARA ATRAER OBJETOS METÁLICOS A UNA DISTANCIA DE 16" MAX. CON UNA VELOCIDAD DE 300 FT/MIN MAX.



# TROMMEL SCREEN

## TROMMEL SCREEN

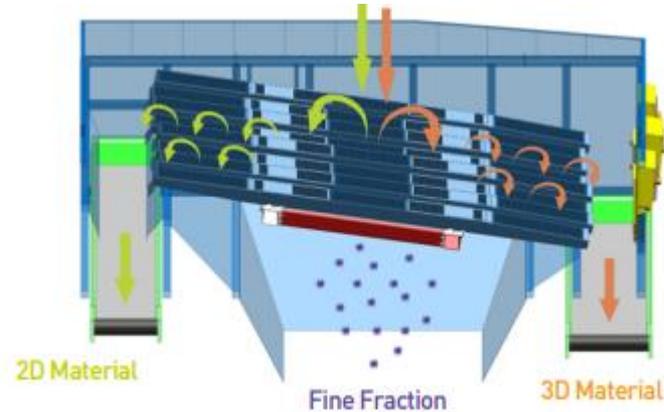
- ❑ DISEÑADO PARA SEPARAR DE FORMA EFECTIVA RSU.
- ❑ PUEDE TENER HASTA 3 TAMAÑOS DIFERENTES DE CRIBADO
- ❑ VELOCIDAD DE GIRO VARIABLE GRACIAS AL INVERSOR DE CORRIENTE
- ❑ RUEDAS DE GIRO CON CUBIERTA DE POLIURETANO DE TRABAJO PESADO.
- ❑ CENTRADO POR RUEDAS INFERIORES
- ❑ ESPIRAL INTERIOR QUE PERMITEN EL GIRO EFECTIVO DE LOS RSU.
- ❑ CUCHILLAS DE CORTE PARA ABRIR BOLSAS DE RESIDUOS
- ❑ BANDA INFERIOR DE DESCARGA, DESDE 1 BANDA HASTA 3 BANDAS, DEPENDIENDO DEL TIPO DE CRIBADO.
- ❑ MOTOR ELÉCTRICO DE 20HP, ACOPLADO A MOTO REDUCTOR DE ALTO TORQUE.
- ❑ VELOCIDAD DE GIRO DESDE 5 RPM HASTA 15 RPM.
- ❑ CAPACIDADES DESDE 15 TON/HR HASTA 60 TON/HR.
- ❑ CUBIERTA INFERIOR A TODO LO LARGO.



# SEPARADOR BALÍSTICO

## SEPARADOR BALÍSTICO

- ❑ DISEÑADO PARA SEPARAR DE FORMA EFECTIVA RSU.
- ❑ PUEDE VARIAR EL TAMAÑO D CRIBADO
- ❑ EFECTIVA SEPARACIÓN DE OBJETOS 2D Y 3D, ASÍ COMO FRACCIÓN MENOR.
- ❑ CAPACIDADES DESDE 5 HASTA 30 TON/HR
- ❑ TABLILLAS MÓVILES DE DIFERENTES DIMENSIONES
- ❑ SISTEMA DE MOVIMIENTO POR MEDIO DEL PRINCIPIO DE LEVA
- ❑ VENTILADORES DE AIRE PARA ORIENTAR LA FRACCIÓN LIGERA
- ❑ MOTO REDUCTORES DESDE 5 HASTA 15 KW.



# BANDAS SELECTORAS Y ELEVACIÓN

- BANDAS DE SELECCIÓN PARA DIFERENTES PROCESOS
- BANDAS PLANAS CON BORDAS LATERALES PARA SELECCIÓN
- BANDAS INCLINADAS CON CANJILONES PARA ELEVACIÓN.
- VELOCIDAD VARIABLE POR MEDIO DE INVERSORES DE CORRIENTE
- LAS BANDAS ESTÁN EQUIPADAS CON:
  - RODILLOS VULGANIZADOS
  - LIMPIADORES DE BANDAS
  - RODILLOS AUTO ALINEABLES
  - INVERSORES DE CORRIENTE PARA REGULAR LA VELOCIDAD Y LAS CURVAS DE ACCELERACIÓN Y FRENADO



# COMPACTADORAS HORIZONTALES

- LA MARCA MAREEN ENGINEERING DE USA ES RECONOCIDA A NIVEL MUNDIAL COMO UNA DE LAS MEJORES EN SU CLASE.
- REALIZA PACAS DE GRAN TAMAÑO CON LA RELACIÓN DE COMPACTACIÓN ADECUADA.
- COMPATIBLE CON EL SISTEMA ENVIRO BALE.
- BANDA DE ALIMENTACIÓN CONTROLADA POR LA COMPACTADORA.
- IDEAL PARA RESIDUOS SÓLIDOS.
- SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN.



# SISTEMA ENVIRO BALE

- EL SECRETO DE ESTE SISTEMA DE CONTENER RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES (RSM) ESTA EN UN INNOVADOR SACO.
- LAS PACAS SON TRANSPORTADAS POR MEDIO DE UN MONTACARGAS A UNA PLATAFORMA.
- LA PLATAFORMA TRANSPORTA LAS PACAS AL RELLENO SANITARIO EN DONDE SON ACOMODADAS POR MAQUINARIA PESADA.



# SISTEMA ENVIRO BALE



EL SECRETO DE ESTE SISTEMA DE  
CONTENER RESIDUOS SÓLIDOS  
MUNICIPALES (RSM) ESTA EN UN  
INNOVADOR SACO.



# SISTEMA ENVIRO BALE



## BENEFICIOS:

- INCREMENTA LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
- DISMINUYE CONSIDERABLEMENTE LOS COSTOS DE HACER PACAS
- ELIMINA EL SISTEMA DE AUTO AMARRE CON CABLE DE ACERO
- ELIMINA LA RUPTURA DE LAS PACAS
- LA ZONA DE TRABAJO ES MUCHO MAS LIMPIO POR LO QUE LEVANTA LA MORAL Y LA PRODUCTIVIDAD DE LOS EMPLEADOS



# INNOVACIÓN ENVIRO BALE

LA PLATAFORMA TRANSPORTA LAS PAGAS AL  
RELLENO SANITARIO EN DONDE SON  
ACOMODADAS POR MAQUINARIA PESADA.



VS.



## LINKS DE VIDEOS

## PLANTAS DE SELECCIÓN MCA



- VIDEO DE LA PLANTA DE SELECCIÓN DE RSU DE CANCUN, QUINTANA ROO
  - [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=EDQ6RJDBzBU](https://www.youtube.com/watch?v=EdQ6RJDBzBU)
  
- VIDEO DE LA PLANTA DE SELECCIÓN DE MÉRIDA, YUCATÁN
  - [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=LXoB7E\\_NHJS](https://www.youtube.com/watch?v=LXoB7E_NHJS)

# CONTACTANOS



- TEL OFICINAS MEXICO DF: 01(55) 5664 4376
- TEL PLANTA LERMA: 01(728) 2824 088  
01(728) 2825 020
- E-MAIL: [VENTAS@INDUSTRIALFP.COM.MX](mailto:VENTAS@INDUSTRIALFP.COM.MX)
- PAGINA WEB: [WWW.INDUSTRIALFP.COM.MX](http://WWW.INDUSTRIALFP.COM.MX)