



CATÁLOGO de SERVICIOS





METAL - MATH



Quiénes Somos

Somos una empresa conformada por un amplio grupo de especialistas que juntos buscamos la satisfacción de nuestros clientes mediante soluciones integrales en tecnología cuya clave del éxito se centra en la calidad, adaptabilidad a las necesidades y eficiencia de sistemas automáticos.

MISIÓN:

Somos una empresa ecuatoriana con un alto nivel profesional dedicada a brindar soluciones integrales tecnológicas.

VISIÓN:

Ser líderes en tecnología a nivel nacional e internacional mediante la construcción y renovación de proyectos innovadores de gran impacto que mejoren la manera como las empresas y las personas trabajan.

RECOLECTORES DE BASURA DE CARGA LATERAL Y POSTERIOR



Fabricamos cajas automatizadas para la recolección de residuos urbanos.



Capacidad de carga de 10 a 12 toneladas.

Adaptables y compatibles con chasis de todas las marcas

Las mejores tecnologías en sistemas de automatización hidráulicos y neumáticos

Levantamiento de eco tachos de hasta 1.5 toneladas y ajustable en anchura.



Materiales resistentes y durables
Sistemas electrónicos de control y seguridad de última generación.

Resistencia de compactación comprobada
Disponibilidad inmediata de repuestos y partes.

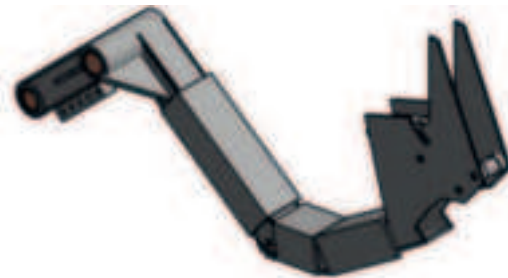


www.metalmath.com.ec

RECOLECCIÓN AUTOMATIZADA



Proceso de recolección 100% automatizada



Garantizamos la calidad de estructuras y piezas mediante la simulación computarizada.

Proporcionamos un sistema automático y con interfaz amigable al operador.



Nuestros camiones cuentan con un sistema de cámaras de última generación para el monitoreo de los procesos de recolección y garantizar la seguridad del personal.



www.metalmath.com.ec

ISLAS SOTERRADAS



Fabricamos contenedores automatizados para la recolección de residuos urbanos bajo tierra.



Oculto basura consiguiendo espacios diáfanos y transitables.

Dignifica el entorno y espacio urbano.

Mejora la accesibilidad del ciudadano.

Más higiénico reduciendo los malos olores.

Integración con aceras para zonas peatonales.

Instalación en superficies en pendiente.



Construido en acero y hormigón de alta resistencia.

Integrado a camiones recolectores.

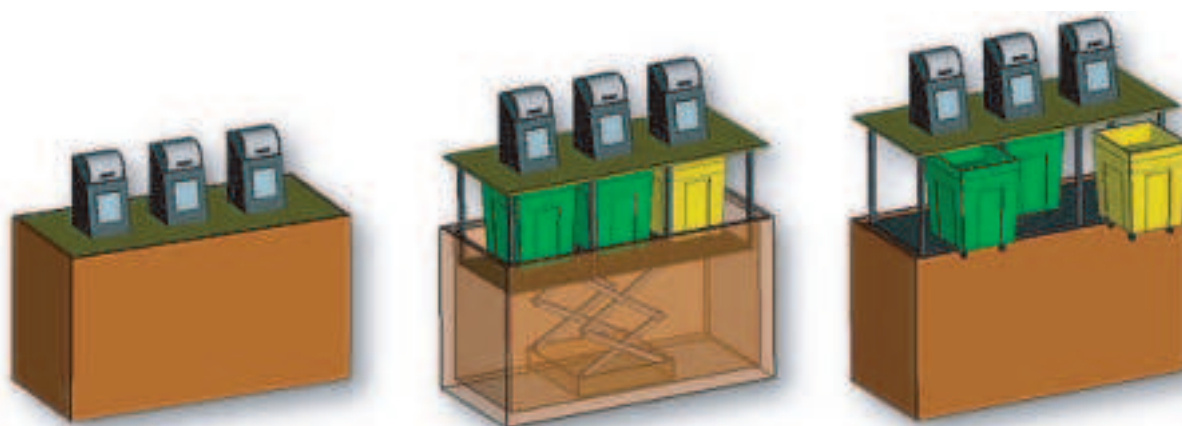
Protección contra filtración de líquidos y aguas lluvia.

www.metalmath.com.ec

ISLAS SOTERRADAS

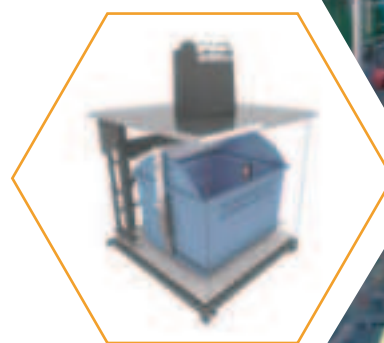


Nuestro proceso de fabricación incluye simulación y comprobación de estructuras.



Incluimos altos estándares de calidad para garantizar seguridad y larga vida útil.

Pruebas y testeo de partes y piezas antes de ser entregado garantiza la operabilidad del sistema.



www.metalmath.com.ec

CONTENEDOR ECOTACHOS



Fabricamos contenedores para la recolección de residuos sólidos.



Cuatro puntos de apoyo con rodillos de nylon para facilitar movimiento

Aptos para su evaluación por sistema de carga lateral.

Bordes con aristas y vértices redondeados

Tapas basculantes a ambos lados con apertura manual, una mediante pedal galvanizado

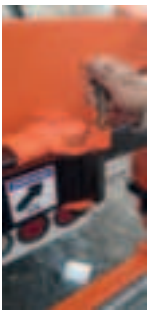
Toma de evacuación de lixiviados que facilite el lavado interno de manera manual con su respectiva tapa

www.metalmath.com.ec

LIFTER



SEGUROS DE MECANISMOS



SEGURO BRAZOS



SEGURO MECANISMO



SEGURO GRADA

PASO#1: LEVANTAR PISADERA Y ABRIR BRAZOS

PASO#2: COLOCAR ECOTACHO EN LIFTER

PASO#3: ABRIR LA TAPA ECOTACHO

PASO#4: OPERAR CON MANDOS HIDRAULICOS

PASO#5: ELEVAR CARGA

PASO#6: DESCARGAR CARGA

El ciclo de regreso es para posicionar el Ecotacho en vacío.

FUNCIONAMIENTO



PASO # 1



PASO # 2



PASO # 3



PASO # 4



PASO # 5



PASO # 6

COMPACTADOR MÓVIL DE RESIDUOS SÓLIDOS



Fabricamos compactadores de residuos a medida y para diferentes aplicaciones.

COMPACTADOR MOVIL para residuos sólidos o húmedos, recibe hasta 20m3 de residuos y se instala en los sitios que tienen un volumen importante de materiales valorizables, sin instalación específica. Solo necesita una fuente de alimentación.



- Placa de compactación con guías de plástico.
- Pistones de compactación con junta de sellado.
- Grupo hidráulico sencillo con solamente una válvula hidráulica.
- Caja eléctrica convencional con elementos estándar disponibles en todo el mundo.
- Cámara y placa de compactación en chapas con un espesor muy resistente.
- Gancho frontal abatible.
- Puerta de vaciado con cierre de carraca.



www.metalmath.com.ec

INGENIERÍA Y REINGENIERÍA

SISTEMAS AUTOMATIZADOS



**Brindamos soluciones
integrales en
automatización control
electrónico.**

**Rediseño y mejoramiento de operaciones
industriales.**

**Implementación de procesos industriales a
medida y necesidad.**

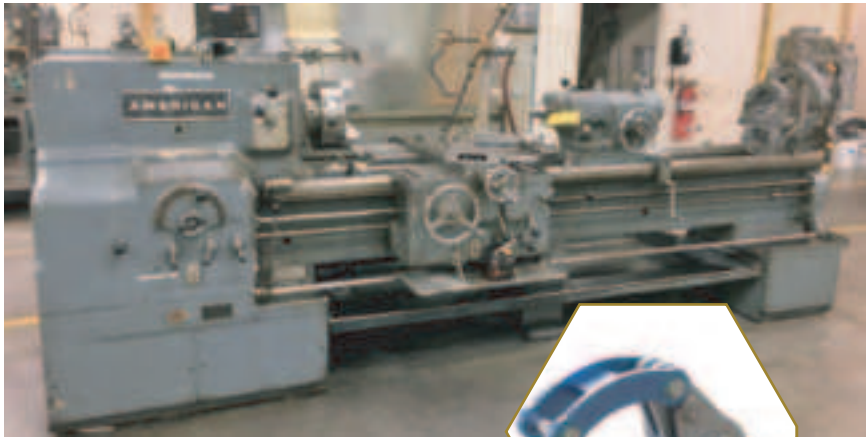
**Soporte técnico en sistemas de
automatización y electrónica.**

www.metalmath.com.ec

FABRICACIÓN MECANIZADO



Fabricamos estructuras, partes y piezas metálicas a medida

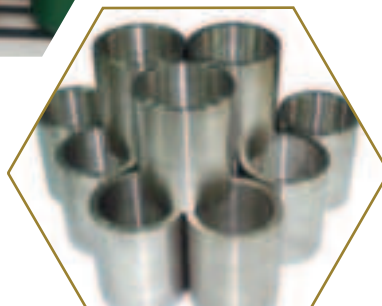


Producción de piezas mecanizadas mediante torneado, fresado y prensado.



Algunos de nuestros productos son:

- Cilindros hidráulicos de cualquier medida y para cualquier aplicación
- Amortiguadores de tapa para eco tachos (recargables y reutilizables)
- Prensas y sistemas de compactación
- Puertas peatonales y vehiculares
- Basureros metálicos de acera de uno, dos y tres contenedores.
- Estructuras metálicas



www.metalmath.com.ec



**NUESTRO COMPROMISO ES CON
EL MEDIO AMBIENTE**

www.metalmath.com.ec



0985592078

@metalmath



METAL - MATH