



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD EN LA RENOVACION TECNOLOGICA DE LA EMPRESA FAMAG LTDA.

Soluciones Metalmecánicas para la AGROINDUSTRIA



LEONARDO BAYONA QUINTERO

ANDRES NIÑO PARRA

DIEGO VASQUEZ HERNANDEZ

Soluciones Metalmecánicas para la AGROINDUSTRIA



GENERALIDADES

- **FUNDADA EN 1982**
- **UBICADA EN LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA**
- **SOCIOS FUNDADORES EDUARDO JASBON Y HERNANDO SANDOVAL**
- **ESPECIALIZADO EN LA PRODUCCION DE MAQUINARIAS PARA GRANOS Y CEREALES**
- **TRAYECTORIA DE LA EMPRESA**
- **MISION Y VISION**

Soluciones Metalmecánicas para la AGROINDUSTRIA

JUSTIFICACIÓN

FAMAG Ltda. observó la oportunidad de producir mallas utilizadas en las pulidoras de arroz, actualmente importadas por su falta de fabricación en el país.

ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS



Modelo de Maquina	TRUMATIC 1000 R	TRUMATIC 2000 R	TRUMATIC 2020 R	TRUMATIC 3000 R	TRUMATIC 5000 R
Precio Reacondicionada	\$95.000	\$135.000	\$147.500	\$230.000	\$300.000
Características					
Espesor máx. de chapa	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	8 mm
Fuerza máx. de punzonado	165 kN	180 kN	180 kN	180 kN	220 kN
Peso máx. de pieza	150 kg	75 kg	150 kg	150 kg	200 kg
Velocidades					
Eje X	80 m/min.	90 m/min	90 m/min	90 m/min	100 m/min
Eje Y	55 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min
Simultáneos (X e Y)	97 m/min	108 m/min	108 m/min	108 m/min	116 m/min
Secuencia máx. de carreras Punzonar	600 1/min	900 1/min	900 1/min	900 1/min	1200 1/min
Medidas y peso					
Espacio necesario, incl. barreras ópticas	6000 x 5825 mm	4100 x 5700 mm	6710 x 7310 mm	6500 x 5800 mm	6760 x 6100 mm
Altura	2155 mm	2070 mm	2438 mm		
Peso (aprox.)	8000 kg	8000 kg	11500 kg		

Soluciones Metalmecánicas para la AGROINDUSTRIA

Estudio de Mercado

- Mercado Competidor: Competencia directa y posibles empresas que tienen maquinaria similar para la elaboración de las mallas.
- Mercado Proveedor: Empresas que nos pueden vender la materia prima.
- Mercado Consumidor: Posibles clientes de Famag que requieran las mallas.
- Sistemas de Ventas: Introducción de las mallas en el mercado

FINANCIAMIENTO



Leasing Internacional & Leasing Operativo

Adquisición del bien	No se requiere inversión de capital para contar con los bienes productivos que requiere la empresa	
Propiedad del activo	La propiedad del bien es de la compañía leasing. Esta entrega el bien para uso y goce del cliente a cambio de un pago de arrendamiento.	
Influencia sobre el patrimonio	No registra ningún valor en el activo ni en el pasivo, por concepto del bien tomado en arrendamiento; solo deben registrar en cuentas de orden el valor total del contrato, no incrementan el patrimonio de la empresa	
Efecto sobre el P y G	El canon de arrendamiento, es un gasto 100% deducible del impuesto de renta, independientemente del tamaño de la empresa.	
Tratamiento del IVA	Los cánones del leasing no están sujetos al pago de IVA (L.Internacional)	El canon de arrendamiento producto de un contrato de Leasing Operativo, se encuentra gravado tal como lo establece el Artículo 476 del Estatuto Tributario (E.T.).
Impuesto de timbre	Este tipo de contratos son exentos de impuesto de timbre	Si el valor del contrato supera \$63.191.000,00 (base año 2006) pesos, se encuentra sometido al impuesto de timbre. Este procedimiento se aplica para los contratos de cuantía determinada (tasa fija). Para el año 2006 el porcentaje a aplicar es el 1.5% sobre el valor del canon.

Soluciones Metalmecánicas para la AGROINDUSTRIA

COSTOS DE INSTALACION DE LA PUNZONADORA

- Adecuaciones de Planta Física
- Conexión Eléctrica
- Unidad Hidráulica
- Suministro de Aire Comprimido



POLITICAS PARA LA EVALUACION FINANCIERA

- El proyecto no va tener gastos de administrativos ya que se encuentra inmerso en la empresa, solo contara con los costos y gastos que se deriven directamente de el.
- El proyecto no tomara financiamiento distinto al del arrendamiento de la punzonadora debido a que Famag Ltda., será la responsable de dar la liquidez al proyecto cuando este lo requiera. Estas transferencias no generan intereses. De igual forma el proyecto retornara sus excedentes de efectivo a Famag Ltda.
- El costo de la Inversión inicial para la puesta en marcha de la punzonadora es transferido por Famag; y este será amortizado en la vida útil del proyecto.

EVALUACION FINANCIERA



Soluciones Metalmecánicas para la AGROINDUSTRIA