



Ficha de identificación de problemática industrial

Nombre de la empresa:		APIARIOS SUSTENTABLES SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCION DE RL DE CV			
Municipio:	Llera de Canales	Giro de la empresa:	APICOLA		
Nombre del enlace:		DAVID PERALES SEGURA			
Teléfono:	834 116 5163	Correo:	apitamllera@gmail.com		
Área o departamento de adscripción de la problemática:		Producción			
Sector estratégico que atiende:		Metal-Mecánica			
Automotriz/Eléctrico-Electrónico/Químico-Petroquímico/Aeroespacial/Médico/Energético/Agroindustrial/Metal-Mecánica/Tecnologías de la Información					
Descripción de la problemática:					
Las mesas de corte actuales operan con motores de baja potencia, limitando su capacidad y velocidad de producción. Al migrar a motores de 3, 5 y 10 HP, el drástico incremento de torque e inercia compromete la estabilidad y seguridad de los equipos actuales, haciendo indispensable el rediseño mecánico, estructural y eléctrico de las mesas. 2. Requerimientos Clave - Definición del Proceso: Adaptar los parámetros de corte (velocidades de avance y flujos de trabajo) para aprovechar de forma óptima la nueva potencia disponible. - Rediseño de Equipamiento: Modificar y reforzar el chasis, los sistemas de transmisión (bandas/rodamientos), las protecciones eléctricas y los sistemas de seguridad de las mesas para garantizar una operación segura y eficiente.					
Material que se proporciona para el desarrollo:					
Muestras	Documentos	Planos/Dibujos	Base de datos	Imágenes/Videos	Otros
Descripción del material:					
- Herramientas necesarias para hacer pruebas - Muestras de madera para hacer pruebas - Personal de acompañamiento - Fotos y videos de experimentos y pruebas anteriores - Motores de 3, 5 y 10 HPs					
Número máximo de equipos que pueden trabajar en la misma problemática:					2