

NUMERO DE PROYECTO: 177580

EMPRESA BENEFICIADA: Productos Internacionales Mabe S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de presión neumática para el sellado eficiente de cintas en pañales desechables y reducir el uso de adhesivo sintético.





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar e implementar un sistema de sellado por presión neumática que asegure el anclaje de las cintas en el pañal desechable reduciendo el uso de adhesivo sintético.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Análisis de alternativas de sellado por presión neumática libre de patentes.

Definición del patrón de sellado óptimo.

Desarrollo de la tecnología de sellado por presión neumática.

Instalación y validación del sistema en el proceso productivo prototipo.

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollo de un sistema alternativo para el anclaje de las cintas al pañal desechable, sustituyendo parcialmente el uso de adhesivos sintéticos los cuales generan problemas constantes de paro de línea y desperdicio, con este método alternativo se logra reducir de forma importante los paros de línea y de desperdicio al emplear rodillos grabados que permiten unir componentes (cintas al chasis del pañal) a través de fuerza mecánica entre los materiales.

## RESULTADOS DEL PROYECTO:

Implementación de un sistema alternativo y eficiente de sellado de cintas.

## IMPACTOS DEL PROYECTO:

Reducción en la cantidad de adhesivo sintético empleado para anclaje de cintas al pañal en aprox. 40%

Desarrollo técnico interno para el manejo de sistemas de alta velocidad, diseño de producto y materiales antiadherentes.

Uso de alternativas ecológicas para el sellado de componentes, reduciendo el consumo de adhesivos sintéticos.