



**REDIMEC**  
PROVEEDOR DE SOLUCIONES

# PLEGADORA DE SILO-BOLSA



**I + D**

**soluciones**

Desarrollamos capacidad de  
maximizar el potencial

# PLEGADORA DE SILO-BOLSA

Un desarrollo que incrementó en 10 veces la velocidad de plegado de silo bolsa del cliente.

El cliente: Empresa chilena dedicada a la fabricación de bobinas de diferentes tipos de nylon.

Tecnología anterior: plegadora canadiense que requiere 6 operarios y pliega 6 bolsas por turno de trabajo.

Objetivo: superar la capacidad productiva existente.

Solución desarrollada por 2 empresas tandileses aliadas estratégicamente: Redimec y Martínez & Staneck.

Capacidades individuales aportadas: desarrollo mecánico para agro (M&S); desarrollo de sistemas de control (Redimec).

## SOLUCIÓN:

Desarrollo de una plegadora de silo bolsa con alto nivel de automatismo



## La Plegadora

La nueva plegadora, posee dos sistemas de controles: uno responsable del plegado del film y otro encargado de la extracción de la bolsa plegada. Ambos trabajan en forma complementaria.

El sistema de control primario, supervisado por un dispositivo electrónico industrial, posee un panel de mando que permite la configuración de la máquina, muestra el estado de los procesos y arroja un listado de posibles causas en caso de una falla.

Ante dicha situación, el sistema de control interrumpe el proceso automático, pasa a modo manual y guía al operario hasta eliminar la falla y retomar el plegado automático. Esto permite reducir los tiempos muertos de producción.

Además, el sistema permite ser monitoreado y corregido remotamente a través de Internet.

## Los Resultados

La nueva plegadora fue instalada en Chile y tras las primeras pruebas los resultados superaron las expectativas. Anteriormente se armaban 6 bolsas en un tuno. En el mismo tiempo hoy se arman 60.

**Este sistema significó una contundente mejora en la performance y una optimización en el proceso productivo del cliente.**





I + D

**soluciones**

Desarrollamos capacidad de maximizar el potencial



**REDIMEC**

PROVEEDOR DE SOLUCIONES

**[info@redimec.com.ar](mailto:info@redimec.com.ar) - [www.redimec.com.ar](http://www.redimec.com.ar)**

**Calle 4 N° 396, esquina Calle 5, Parque Industrial Tandil,  
Tandil, Buenos Aires, Argentina | B7000JIA**

**T./F.: (+54) 249 445-2278 / 445-2366**