

# CASOS DE ÉXITO

## Industria Farmacéutica

### GENERANDO 190.000 € EN INGRESOS UN AÑO DE ÉXITO EN LA PRODUCCIÓN EN UNA EMPRESA FARMACÉUTICA

**Aumento del 6% en el rendimiento y mejora en la eficiencia de producción mediante la automatización de la granulación.**

#### **DESAFIO:**

La optimización del proceso de granulación dentro del secador de lecho fluidizado. El objetivo era agilizar este procedimiento, eliminando los controles manuales y muestreos que consumían mucho tiempo y que promediaban alrededor de 20 minutos. Además, para evitar el desperdicio de energía deteniendo el proceso para controles.

#### **ANTECEDENTES:**

Esta empresa ha sido una de las mayores empresas farmacéuticas del mundo. En 2015, se abrió una nueva oportunidad en la empresa para aumentar la productividad, expandir la capacidad y fomentar la innovación dentro de su producción. El punto focal era mejorar el proceso de granulación mediante la medición en línea para refinar las operaciones de su secador de lecho fluidizado.



## CASO PRÁCTICO:

Al incorporar sensores TEWS en el secador de lecho fluido, la empresa logró una transformación notable. El proceso ahora se detiene automáticamente cuando se alcanza el nivel de humedad ideal. Directamente desde el proceso en línea, la empresa elimina la necesidad de muestreos manuales y recalibraciones frecuentes en cada procedimiento de granulación.

## RESULTADO:

Con una inversión de aproximadamente 100.000€ en dos sistemas TEWS, la empresa farmacéutica logró un avance revolucionario en el proceso de granulación. Los resultados fueron notables: un aumento del 6% en la producción y una reducción notable de alrededor de 300 horas de trabajo anuales. Esto se traduce en una ganancia financiera significativa de +190.000€, teniendo en cuenta los costos de materiales y la mano de obra manual, a lo largo de un año de producción.

€100K	+6% - 300	€ 190K
INVERSIÓN	HORA TRABAJO/AÑO	GANANCIAS
	PRODUCCIÓN	

\*La tecnología TEWS se considera a menudo como una ventaja competitiva y, por lo tanto, no estamos en libertad de revelar el nombre real de las partes relacionadas.