TEWS

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:

Nuestro cliente es una de las mayores empresas farmacéuticas del mundo. En 2015, la empresa inició un nuevo mandato para aumentar la productividad, ampliar la capacidad y fomentar la innovación en su producción. El objetivo era mejorar el proceso de granulación, mediante mediciones en línea para perfeccionar las operaciones del secador de lecho fluido.

TEWS

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 HORA TRABAJO/AÑO	€ 190K
INVERSIÓN	PRODUCCIÓN	GANANCIAS

*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.