

# HISTORIAL

## ***LOS DOSIFICADORES ACRISON ARREMETEN CONTRA EL DESAFIO DE COMPUESTOS DIFICILES***

*Acrison Internacional recientemente instaló un nuevo dosificador de peso BDF en Jackdaw, empresa líder en el Reino Unido de compuestos de nylon, aumentando a 16 el total de Dosificadores Acrison en este ambiente hostil.*

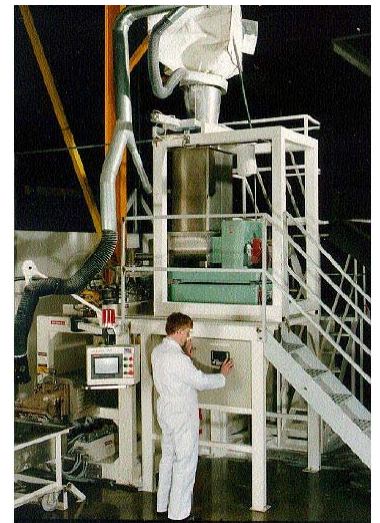
El dosificador modelo BDF consiste de dos tornillos acondicionadores paralelos instalados dentro de una cámara dosificadora no convergente y un tornillo dosificador central. Existen 9 diseños estándar de tornillos acondicionadores y más de 100 configuraciones diferentes de tornillos dosificadores para promover el flujo del producto y así asegurar un desempeño óptimo sobre una gran variedad de materiales.

Jackdaw exige un grado superior de versatilidad. Todos sus dosificadores deben ser capaces de dosificar cualquier material de relleno o aditivo, desde dióxido de titanio y talco hasta fibra y cuentas de vidrio que contienen vastas diferencias de densidad aparente, tamaños de partícula y características de flujo.

Obviamente, ningún diseño ó configuración de dosificador podría tener la capacidad de hacerle frente a toda esta gran variedad, pero es precisamente aquí en donde los dosificadores Acrison sobresalen.

Las máquinas han sido suplidas con un conjunto optimizado de acondicionadores y tornillos dosificadores hechos a la medida completamente intercambiables para maximizar flujo y precisión de dosificación.

El dosificador BDF instalado para dosificar dióxido de titanio, fibra y cuentas de vidrio tiene un diseño especial de tornillo acondicionador y dos diferentes diseños de tornillos dosificadores para lograr un desempeño inigualable en esta variedad de materiales.



Este excelente desempeño de dosificación es crucial en Jackdaw, ya que toda la calidad de la línea de extrusión depende en gran parte del dosificador. Es más, en parte es una demostración de la calidad y fiabilidad del dosificador que los productos de Jackdaw son tan bien recibidos en industrias con estándares de calidad exigentes tales como la industria automotriz.

"Debido a que carecemos de líneas dedicadas, nuestro equipo esta siendo cambiado, limpiado, reducido a sus elementos esenciales, y modificado continuamente, para acomodar la diversidad de nuestras líneas de productos", explicó Roger Frost, Jefe de Ingeniería de la planta. "Como consecuencia, todo nuestro equipo necesita ser extremadamente versátil y soportar un razonable grado de manipulación como también debe ser preciso hasta dentro de 0.5%". " Son exigencias fuertes para un dosificador!" añadió.

Este requerimiento para dosificadores robustos, precisos y de fácil limpieza condujo a Jackdaw a Acrison. - uno de los líderes mundiales en la dosificación precisa de sólidos secos por volumen o peso, y la relación íntima de promoción de flujo y mezcla de dichos materiales.