

CARLOS ARBOLES, S.A. cuenta con un equipo propio de diseño y fabricación de Equipos de Emergencia, desarrollando e innovando la mejora de sus productos.

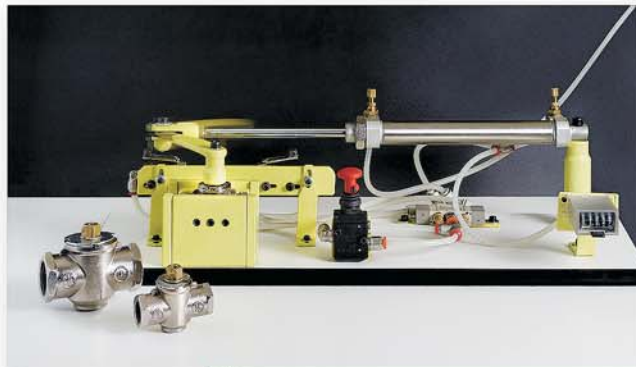
# DISEÑO Y FABRICACION

## DISEÑO

La continua mejora de nuestros productos y los diseños para proyectos especiales se originan en el departamento técnico mediante la construcción de diseños con herramientas de CAD y la realización de PROTOTIPOS. Estos prototipos se validan en nuestro LABORATORIO de ensayos. En el laboratorio se realizan exigentes ensayos mecánicos e hidráulicos que aseguran la funcionalidad de los diseños en situaciones de emergencia.



DEPARTAMENTO TECNICO CAD



ENSAYO MECANICO



LABORATORIO



ENSAYO HIDRAULICO

## FABRICACION

El proceso de fabricación cuenta con tornos de control numérico de alta precisión y centros de mecanizado diseñados específicamente para la producción de piezas de grifería. Hornos de altas prestaciones calientan las piezas entre 300° C y 450° C, para posteriormente sumergirlas en cubas con polvo de poliamida 11 donde el polvo se funde y se adhiere sobre la pieza. Después del proceso de revestimiento anticorrosivo, la cadena de montaje finaliza la fabricación mediante el 100% de control de estanqueidad de las piezas. Durante todo el proceso, el departamento de calidad comprueba los parámetros de fabricación.



MECANIZADO CONTROL NUMERICO



MECANIZADO CNC



REVESTIMIENTO PLASTICO ANTICORROSIVO



CONTROL ESTANQUEIDAD 100% PRODUCTOS

