

## Prensa de Hidroformado para fondos Policéntricos



*Relación Precio-calidad*

*Producción en serie*



Faccin diseña, construye y suministra máquinas para la producción de fondos bombeados capaces de garantizar una producción elevada y una máxima fiabilidad en la fabricación de cisternas para camión. Las prensas de agua modelo PPH de Faccin tienen una gran aplicación en este sector, ya que permiten el hidroformado de fondos policéntricos, ovales y circulares con espesores hasta 8 mm.

Este proceso se obtiene sometiendo la chapa a presión contra un molde con la forma a obtener. Un aumento progresivo de la presión del agua permite, en pocos minutos, la deformación del material y obtener el bombeado del fondo.

La PPH conforma fondos en serie a una velocidad muy superior respecto a las prensas de fondos convencionales y con un acabado superficial muy cuidado y preciso gracias al proceso de hidroformado.

Las prensas de agua modelo PPH de Faccin están equipadas con un conjunto de pistones hidráulicos que mantienen el sistema de prensado de la chapa anclado al fondo, desarrollando una fuerza de prensado superior a las 2500 toneladas.

Además, las prensas de agua disponen de un sistema especial de sellado que asegura no haya filtraciones ni fugas de líquido.

Las prensas PPH, diseñadas y construidas por Faccin, son prensas de agua a control numérico capaces de asegurar la automatización del proceso productivo completo. Además pueden ser equipadas con un sistema de carga y descarga automático lo que permite una significativa reducción del tiempo de producción.

## Prensa de Hidroformado para fondos Policéntricos

### Equipamiento estándar

- ✓ Control numérico Siemens.
- ✓ Juego de matrices para las diversas formas de fondos a producir.
- ✓ Sistema de juntas especiales.
- ✓ Dispositivos de seguridad.

### ¿Cómo funciona una PPH?

La PPH aprovecha la elevada presión del agua que se inyecta desde abajo hacia arriba contra la chapa fijada al soporte del molde. Este proceso permite la deformación del material a la profundidad requerida bajo el control de un sistema a laser.

Un conjunto de pistones hidráulicos bloquean el sistema de amordazado al fondo, desarrollando una fuerza superior a 2500 toneladas.

Un sistema de juntas especiales garantizan un sellado hermético contra la alta presión evitando fugas de líquido.



## *Faccin – Garantía de Calidad Superior*



Accesorios disponibles  
Upgrade CNC Siemens