



HIDROCONTROL S.A.S.
AUTOMATIZACIÓN E INGENIERÍA DE BOMBEO

PRODUCTOS Y SERVICIOS

NUESTRA EMPRESA

Ventajas de nuestro tablero UNIPRESS

HIDROCONTROL SAS nace pensando en la necesidad de los residentes de toda edificación por tener un servicio óptimo y garantizado de agua potable cumpliendo con los estándares ambientales a nivel mundial de ahorro de agua y energía, donde el equipo de solamente entrega la cantidad de agua necesaria de acuerdo a la demanda de consumo y solamente consume la energía eléctrica necesaria para esa demanda por medio de la implementación de nuestro sistema de Presión constante con Velocidad Variable denominado UNIPRESS, garantizando un suministro estable y continuo. Reducir intermitencias de agua caliente o fría, sobrepresiones, rupturas y fugas adecuarse a las condiciones de cada edificación y garantizar el suministro en todos los puntos hidráulicos son solo algunas de las ventajas más sobresalientes de nuestro sistema.

La experiencia de más de diez y seis años de nuestro personal en el mercado Colombiano, el desarrollo y optimización de aplicaciones hidráulicas siempre pensando en el medio ambiente y el confort de las personas, llevan a que HIDROCONTROL SAS, mediante un estudio previo, realice actividades de optimización de sistemas de bombeo existentes de agua potable y tratada, eyectores y Sistemas Contra Incendio, mantenimiento y suministro de todos los elementos relacionados para un óptimo funcionamiento de todos los sistemas de bombeo instalados en las edificaciones.

En HIDROCONTROL SAS diseñamos y desarrollamos tanto el equipo hidráulico como el sistema de control logrando una perfecta sintonía entre todos los componentes del sistema de bombeo adaptándonos fácilmente a las particularidad es de cada edificación.

PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO

El sistema de control con velocidad variable UNIPRESS, elimina las sobrepresiones (Golpe de ariente) que producen rupturas y defectos en cheques, uniones, codos e instalación hidráulica. Esto reduce la necesidad de mantenimiento general del sistema hidráulico.

- Protege automáticamente el sistema cuando las bombas están trabajando en seco cuando el tanque de suministro no tiene agua
- Protege automáticamente el sistema cuando hay fallas o variaciones muy fuertes en la calidad de energía, evitando posibles inversiones en daños por esta causa.

CONFORT PARA LOS USUARIOS

Al emplear sistemas de control con velocidad variable UNIPRESS, los usuarios percibirán un verdadero servicio de presión constante eliminando variaciones de caudal y temperatura en duchas con calentadores de paso.

AHORRO DE ENERGÍA

El sistema de control con velocidad variable UNIPRESS, permite trabajar las bombas a baja velocidad haciendo que estas trabajen de acuerdo al caudal requerido por el edificio; Al trabajar a bajas velocidades las bombas consumen menos energía eléctrica lo que se traduce en un importante ahorro en el consumo de energía del sistema de bombeo.

SOLUCIÓN A SU MEDIDA

Cada edificio tiene características diferentes, por esto HIDROCONTROL SAS desarrolla su propio software de control denominado UNIPRESS , permitiendo personalizar y ajustar el software de acuerdo a las necesidades de cada usuario.

Lo anterior permite que cuando se realizan cambios en la edificación, el sistema de presión puede mantenerse solo variando ciertos parámetros de programación

CONTINUIDAD DEL SERVICIO

Una de las prioridades de los sistemas de control con velocidad variable UNIPRESS, es la continuidad del servicio.

En caso de falla de un variador de velocidad (VSD) el sistema de control continúa trabajando con los demás VSD evitando que el sistema de bombeo quede detenido. Asimismo, el sistema de control re arranca automáticamente luego de una falla en el servicio eléctrico e incluso algunas fallas eléctricas en los motores.

CONTROL Y SUPERVISIÓN A DISTANCIA

El sistema de control con velocidad variable UNIPRESS, de HIDROCONTROL SAS, permite fácilmente implementar mecanismos de supervisión y/o control a distancia para manipular y conocer los detalles de funcionamiento sin necesidad de desplazarse hasta el cuarto de bombas

SERVICIOS

SUMINISTROS

Suministro, Instalación y puesta en Marcha de Sistemas de Bombeo.

MANTENIMIENTO

Mantenimiento de Sistemas de Bombeo en edificaciones

OPTIMIZACIÓN

Optimización de Sistemas de Bombeo para Agua Potable y Agua Tratada

INSTALACIÓN

Suministro, Instalación y puesta en Marcha de Tableros de Control para Agua Potable y Tratada a presión constante con Velocidad Variable UNIPRESS

NUESTROS PRODUCTOS

Tableros de Control a Presión Constante con Velocidad Variable de última generación UNIPRESS

- Controladores Contra Incendios Certificados
- Sistemas de Bombeo para Agua Potable y Tratada
- Eyectores
- Equipos Contra Incendio
- Repuestos Multimarcas

FUNCIONES DE NUESTRO SISTEMA DE PRESION CONSTANTE UNIPRESS

El sistema de control UNIPRESS desarrollado por HIDROCONTROL cuenta con funciones desarrolladas para garantizar un servicio óptimo y confortable con el menor consumo de energía:

- Arranque y parada progresivos que eliminan las sobrepresiones excesivas
- Rotación automática de la "bomba líder"
- Adición de bombas auxiliares de acuerdo al consumo de agua
- Variación de velocidad simultánea en todas las bombas
- Apagado y re arranque automáticos de acuerdo a la demanda de agua presente
- Reasignación automática de "bomba líder" en caso de defecto en cualquier variador de velocidad
- Detección de problemas de succión para evitar que las bombas trabajen "en seco"
- Aumento de presión durante el apagado para evitar arranques innecesarios



HIDROCONTROL S.A.S.
AUTOMATIZACIÓN E INGENIERÍA DE BOMBEO

Calle 152 N. 54 - 39 Barrio Colina
Teléfono: +57 (1) 663 87 45
Móvil/WhatsApp: 311 470 5572
Email: ventas@hidrocontrolsas.com

www.hidrocontrolsas.com