



Xylect

Introducción Básica

Herramienta Web de selección de productos – www.xylect.com

Xylect

Agenda

- Búsqueda y Selección de Equipo
- Soporte e Información de los Productos
- Analisis de Sistemas

The screenshot displays the Xylect web application interface. At the top, the Xylem logo is visible on the left, and the user's name 'Dilberto Ramos Hernández (Administrador)' and a 'Salir' link are on the right. Below the header, there's a 'Últimas novedades' (Latest news) section with three featured articles: 'New Flygt Jet aerator', 'Keep life Moving', and 'Pressure sewage systems'. To the right of this is a 'Selección' (Selection) section with a search bar and filters for 'Busqueda rápida de producto' (Quick product search), 'Optional duty point', and 'Calculo de pérdidas de carga' (Calculation of head losses). Below the search bar is a 'Buscar o mirar por aplicación' (Search or view by application) section with a grid of product images. Further down is a 'Buscar o mirar por tipo de producto' (Search or view by product type) section with a grid of product images. At the bottom is a 'Replacement guide' section with a search bar and a 'Buscar' button. On the left side of the interface, there's a 'Mi Xylect' (My Xylect) section with a sidebar menu containing 'Proyectos' (Projects), 'Preferencias' (Preferences), 'Unidades' (Units), 'Datos personales' (Personal data), and 'Mis clientes' (My clients). Below this is a 'Proyecto actual: Sin título' (Current project: No title) section with a table of selected products and accessories. The table has columns for 'Productos seleccionados', 'Archivos adjuntos', 'Datos proyecto', 'Cliente', 'Datos del Contacto', and 'Compartir proyecto'. The table lists two blocks of products: 'Bloque: 1' and 'Bloque: 2'. At the bottom of the interface, there's a footer with 'Legal information, privacy policy and cookies' and '© 2011 Xylem Water Solutions - Copyright © 2011 Xylem Water Solutions. All rights reserved.'

Xylect- General

Compatibilidad con diferentes Buscadores.

Xylect es compatible con:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Opera
- Safari



Xylect Sobresaliente

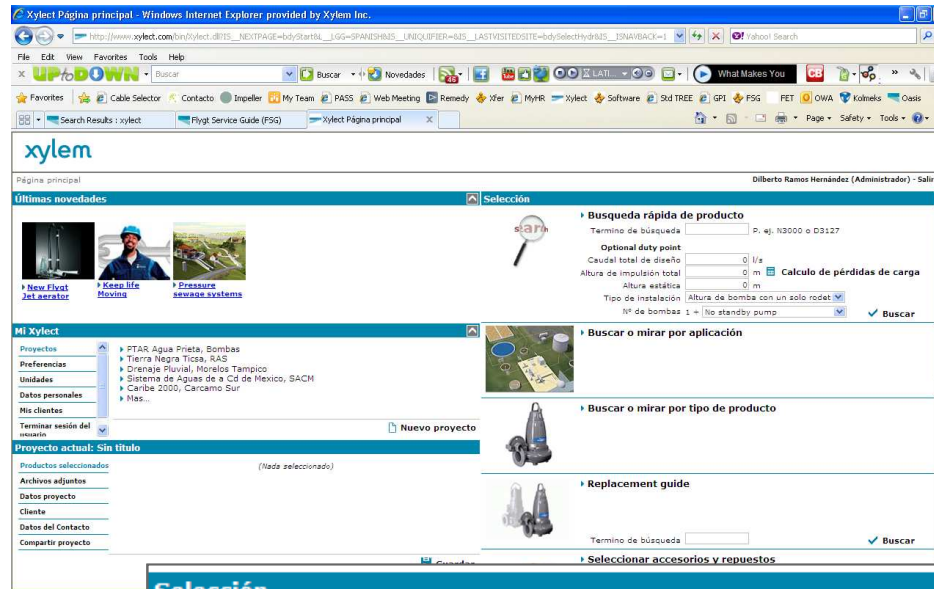
Browser compatibility

- iPad (Safari)
- Android



Xylect

Selección de Equipo



Búsqueda Rápida

Búsqueda por Modelo o Serie

Opción para colocar un punto de operación específico.

Opción para realizar el calculo de Carga Dinámica Total.

Selección

Busqueda rápida de producto

Termino de búsqueda P. ej. N3000 o D3127

Optional duty point

Caudal total de diseño 0 l/s

Altura de impulsión total 0 m ☒ **Calculo de pérdidas de carga**

Altura estática 0 m

Tipo de instalación

Nº de bombas 1 + ☒ **Buscar**

Xylect

Selección de Equipo



Buscar o Ver por Aplicación

Guia de seleccion por medio del "Asistente"

- Un rango de aplicaciones típicas definidas.
- Todas las series de productos que cumplen con la aplicación seccionada.



► **Buscar o mirar por aplicación**

Xylect

Guía para Reemplazo



Guía de Reemplazo

Identifica y recomienda bombas de reemplazo para bombas que se han dejado de Fabricar:

- Rango medio (C 3000 series)
- Bombas en Acero Inoxidable (Robot pumps)



► Replacement guide

Termino de búsqueda

 **Buscar**

Xylect

Opciones de Búsqueda

Criterios de búsqueda

Servicio

Fluido

Criterios de búsqueda

Límites de aplicación

Head loss calculation

Caudal total de diseño l/s

Altura de impulsión total m

Altura estática m

Tipo de instalación

Nº de bombas +

Nº de polos

☒ Unidades ☒ Terminar ☒ Buscar

Criterios de búsqueda

Servicio

Fluido

Criterios de búsqueda

Límites de aplicación

Nombre

Temperatura K

Concentración %

Densidad kg/m³

Viscosidad cinemática mm²/s

Viscosidad dinámica mPa s

☒ Unidades ☒ Terminar ☒ Buscar

Criterios de búsqueda

Servicio

Fluido

Criterios de búsqueda

Límites de aplicación

1 fase / 3 fases

Nº de polos

Nº de álabes

Diam. de salida

Impeller material

Seleccionar protección antideflagrante

Assortment

☒ Unidades ☒ Terminar ☒ Buscar

er Solutions . Copyright © 2011 Xylem Water Solutions. All rights reserved.

Busqueda por Punto de Operación

- Individual o en Paralelo

Diferentes fluidos

- Densidad
- Viscosidad

Por tipo de fluido (precargados)

Por características específicas del Equipo.

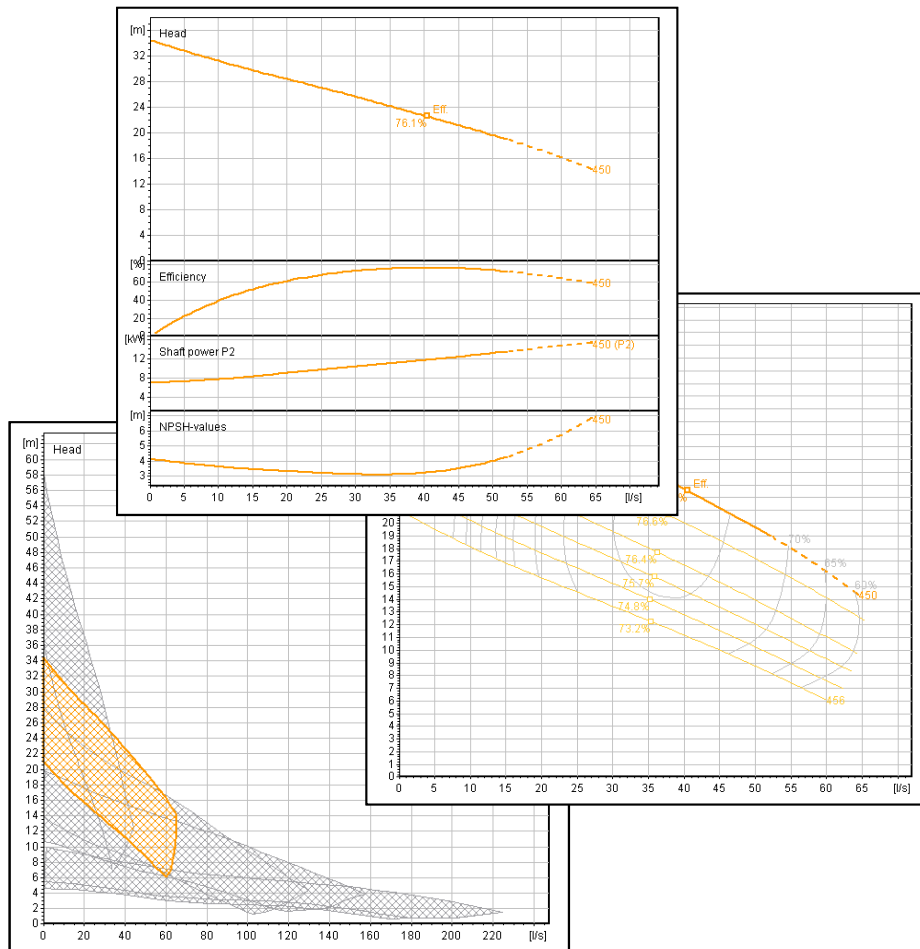
- Velocidad
- Fases
- Descarga
- Std/EEEX
- Material del Impulsor

Xylect

Información de los Equipos

Xylect

Información de los Equipos



Datos Generales

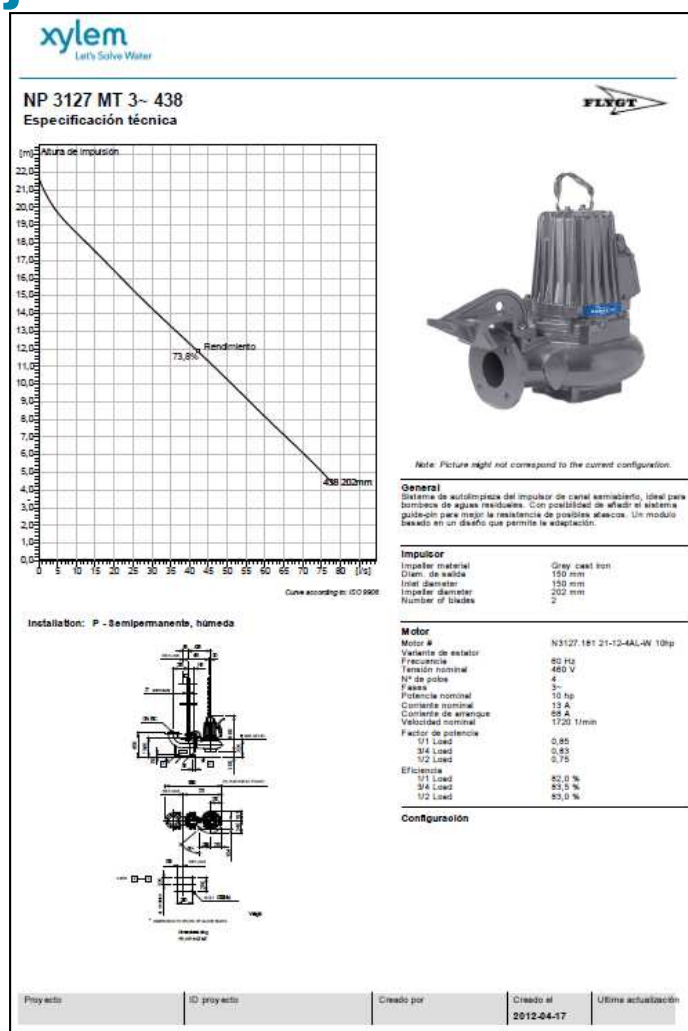
- Curva de la Bomba
- Grafica especifica con curvas ISO.
- Personalizar los diagramas de las Curvas

- Flujo/Carga
- Potencia (P1 y P2)
- Eficiencia
- NPSHre
- Velocidad

- Dimensiones
- Datos del Motor
- Imagen

Xylem

Hoja de datos Detallada

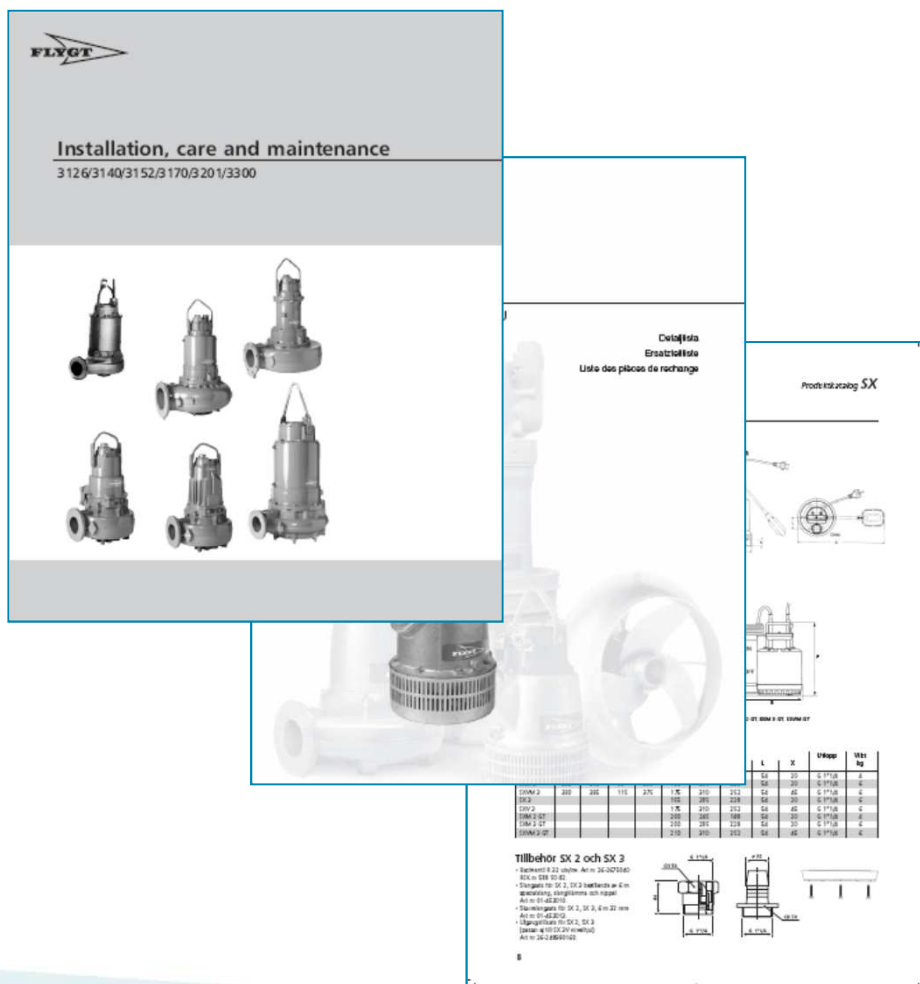


Crea la Hoja de Datos del equipo seleccionado incluyendo:

- Curva de Operación.
- Plano Dimensional
- Imagen
- Datos Técnicos
- Configuración Detallada
- Identificación del Producto – P/N

Xylect

Documentos

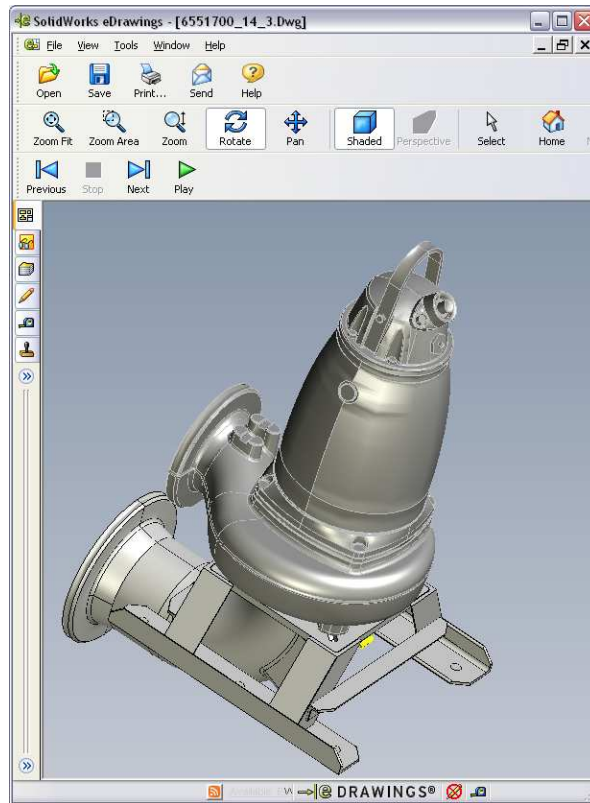


Amplia Gama de Informacion

- Planos dimensionales
- Manual de Operacion cuidado y Mantenimiento.
- Lista de partes de repuesto
- Etc.

Xylect

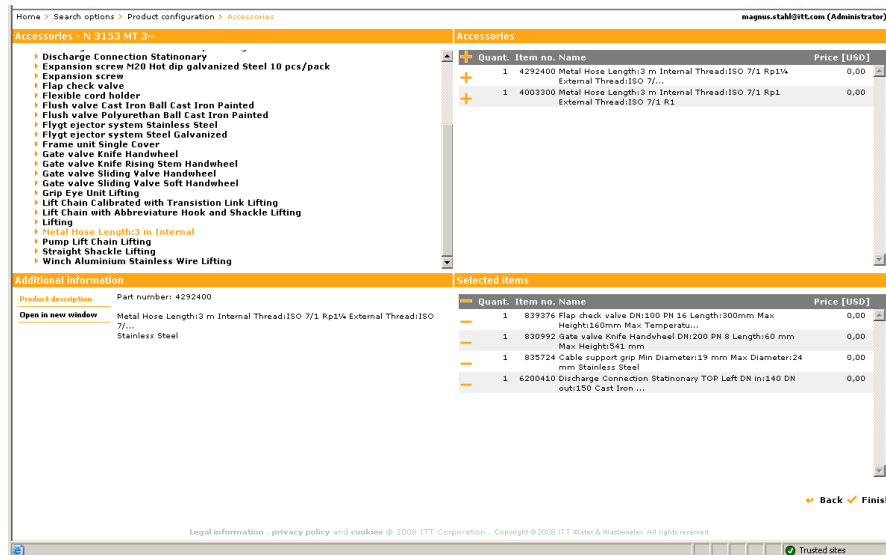
Planos Adicionales



- Modelos en 3D
- Planos en Auto CAD (Superior, frontal y vistas laterales)
- Planos dimensionales en PDF
- Planos dimensionales en pulgadas.

Xylect

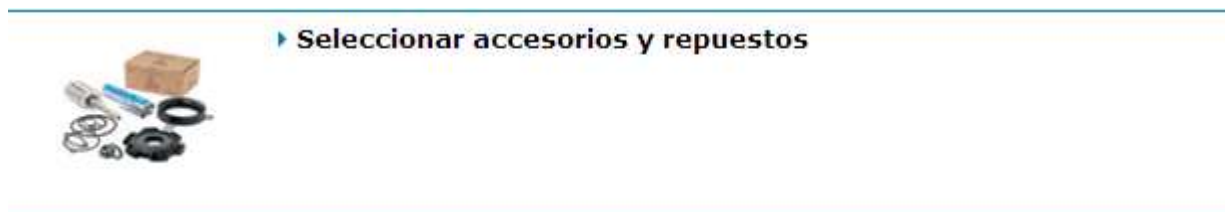
Selección de Accesorios y Repuestos



Selección de accesorios apropiados para el equipo seleccionado:

- Tipo de Impulsor
- Tipo de Instalación
- Diametro de impulsión
- Etc.

•Cubre todos los accesorios del Grupo.



Xylect

Ingeniería de Sistemas y Análisis

Xylect

Cálculo de Pérdidas de Carga

http://www.xylect.com/?L=LGG-SPANISH&D_DIM1=m&D_DIM17=mm&D_DIM18=N&D_DIM2=Us&D_DIM21=m/ - Windows Internet Explorer ...

Datos de funcionamiento - Instalación

Caudal: 50 l/s
 Altura estática: 0 m
 Viscosidad: 1,569 mm²/s
 Modelo de cálculo: Colebrook-White

Tipo de instalación: Bomba simple
 Número de bombas: 1
 Distribución: Instalación sumergida

Tubería

Parte de tubería de descarga individual Tubería 1 - Detalles

Material de la tubería: Seleccione por favor
 Norma: Seleccione por favor
 Presión nominal: Seleccione por favor
 Diámetro nominal: Seleccione por favor

Diámetro interior del tubo: 0 mm
 Rugosidad tubería: 0 mm
 Velocidad de flujo: 0 m/s

Longitud tubería: 20 m

Pérdidas de carga

Tipo	Cantidad	Pérdidas de carga
Fluido bombeado	50 l/s	0,3353
Caudal	20 m	0,01596
Altura geométrica	1,569 mm ² /s	0,04759
Viscosidad		0,01596
Pérdidas de carga		0,04759
Parte de tubería de descarga individual		0,05288
Tubería 1 (ft)		5,6161
Pipe material	Steel New	
Norma	-	
Diámetro nominal	DN 250	
Presión nominal	norm	
Tipo	Valor Zeta	Cantidad
Longitud tubería: 80m	0,3	1
Conexión de descarga	0,3	1
Valvulas de no retorno	0,3	1
Valvulas	0,3	1
Codos	0,3	3
Salida	1	1
Pérdidas de carga totales		5,6161
Pérdidas de carga		5,6161 m
Pérdidas de carga totales		20,62 m

Resultados del cálculo

Sin limite de secciones en tubería

- Bombas en Paralelo
- Tuberías independientes
- Tuberías en comun

Factor de Perdidas en accesorios predefinidas
 Tuberías Standard predefinidas y personalizadas.

Metodos de cálculo:

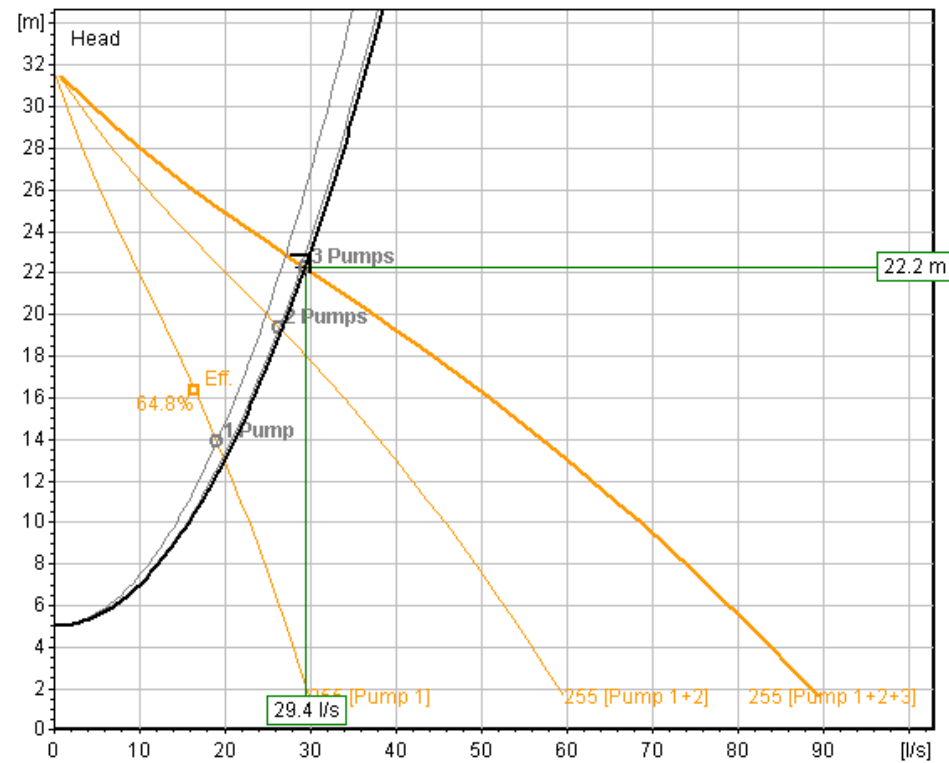
- Colebrook-White
- Hazen- Williams.

Reporte en PDF

Xylect

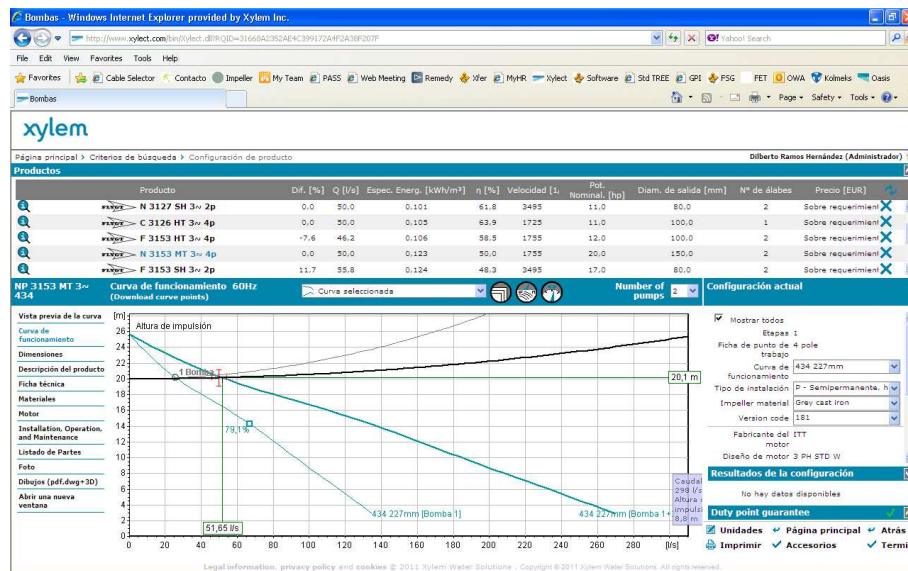
Cálculo de Pérdidas de Carga

Pérdidas en tubería individual
para bombas en paralelo.



Xylect

Análisis de Operación



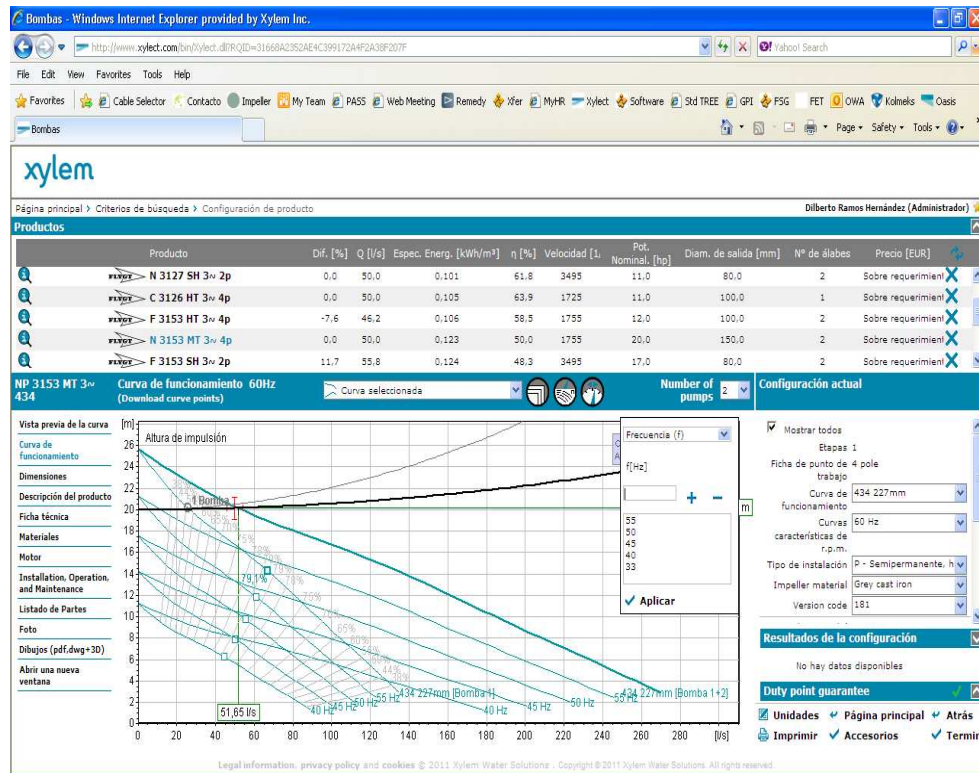
Analizar las condiciones del punto de operación en sistemas de bombeo en paralelo:

- Regulación de bombas encendidas o apagadas.
- Condiciones de operación individual y en conjunto.
- Extracción de datos en Excel

Xylect

Análisis con VFD

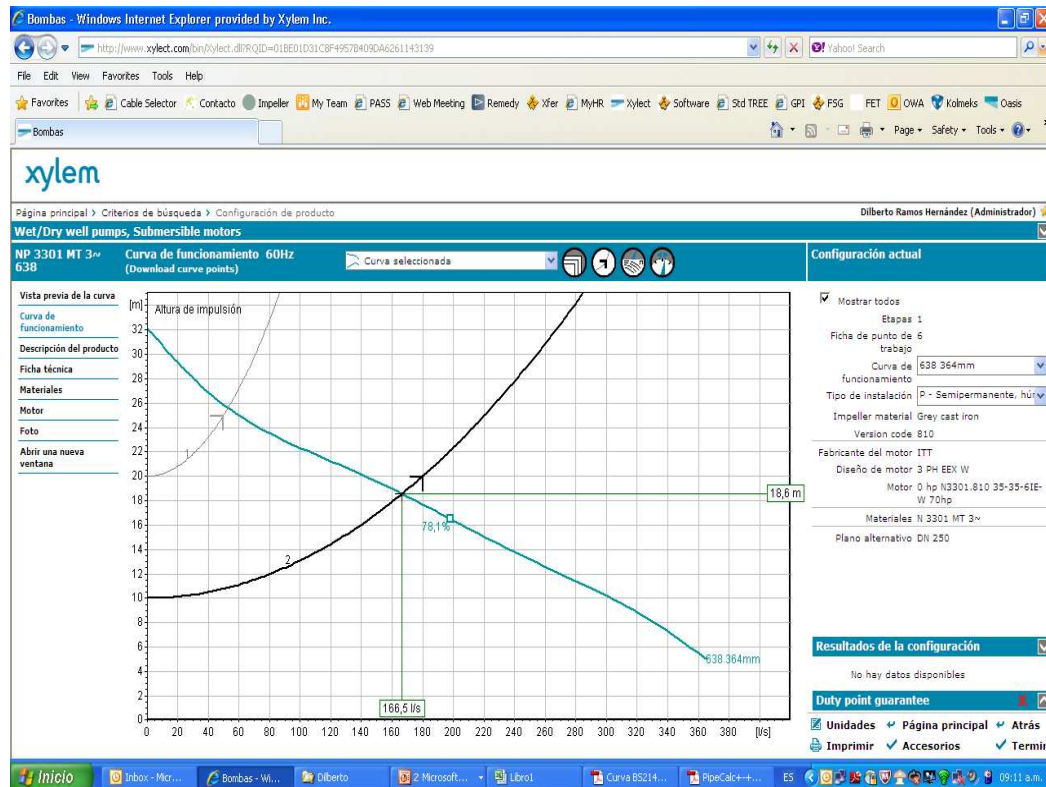
- Adaptar la velocidad a un punto de operación requerido.
- Crear curvas de velocidad.
- Verificar las condiciones de operación para una frecuencia específica.



Xylect

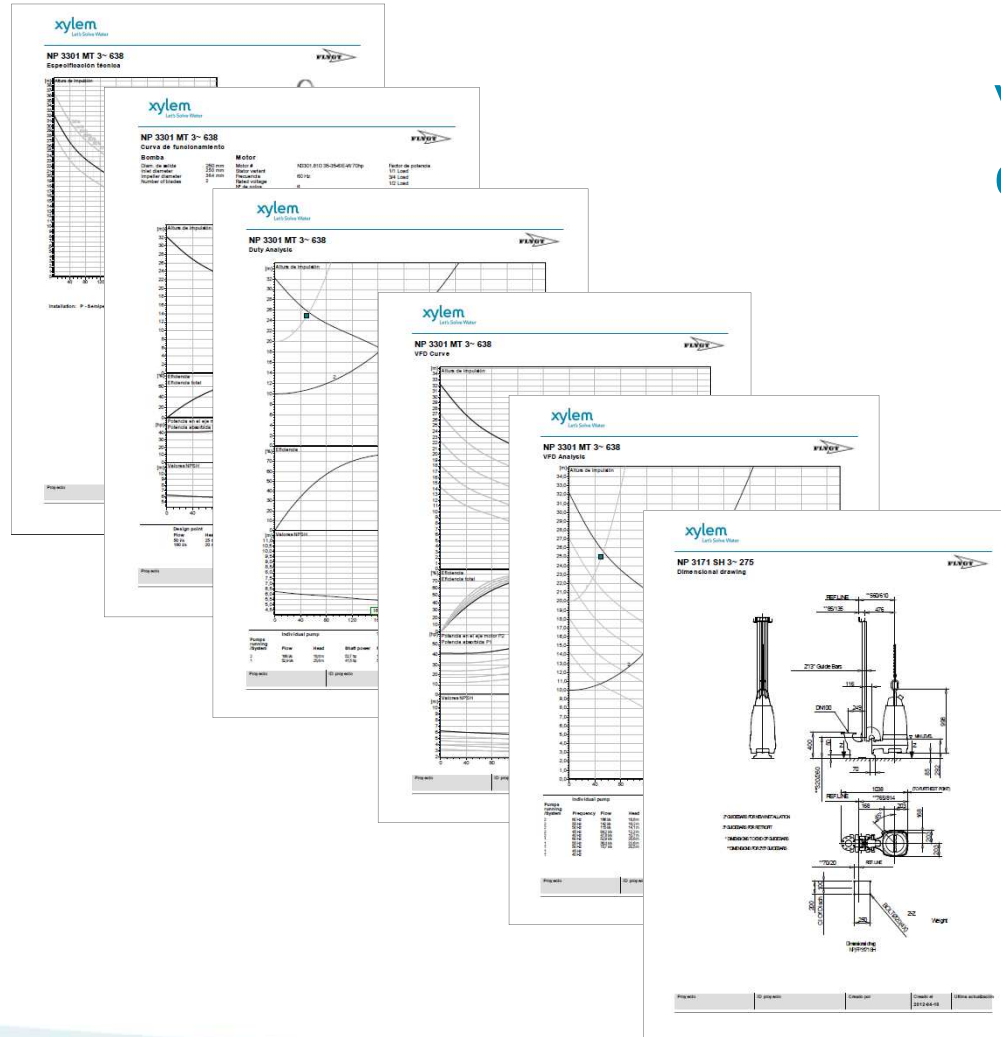
Múltiples curvas del Sistema

Verificar las condiciones de operación utilizando diferentes curvas del Sistema.



Xylect

Impresión de documentos de equipo seleccionado.



Varias opciones para configuración de impresión.

- Especificación Técnica
- Curva de Desempeño
- Análisis del Punto de Operación
- Curvas con VFD
- Análisis con VFD
- Plano Dimensional

Xylect

Administración de Proyectos

Mi Xylect

Proyecto actual: Sin título

Productos seleccionados

Archivos adjuntos

Datos proyecto

Cliente

Datos del Contacto

Compartir proyecto

Guardar proyecto como **Oferta**

ID proyecto *

Proyecto *

Terminos de pago

Método de pago

Observación

Modificado por

Mi Xylect

Proyecto actual: Sin título

Productos seleccionados

Archivos adjuntos

Datos proyecto

Cliente

Datos del Contacto

Compartir proyecto

Bloque: 1

Requerimientos del sistema

Productos

NP 3153 MT 3~ 434

2

Accesorios

Bloque: 2

Requerimientos del sistema

Productos

NP 3171 SH 3~ 275

1

Accesorios

Editar artículo...

Exportar

Guardar

Imprimir

Guardar información del Proyecto

- Definir sistemas de Tuberia
- Analisis del Sistema
- Productos seleccionados
- Accesorios seleccionados
- Datos Generales del proyecto como: nombre del cliente y nombre del contacto.

Compartir Información del Proyecto entre el cliente y Ventas W&WW

Para mayor información y/o asistencia técnica póngase en
contacto con:

Diego Arzola

Application Engineer

Xylem Water Solutions México

O : +52 (442) 192 6700 ext. 206

Celular: (044) 442 157 9789

ID : 62 * 365100 * 23

Nextel: +52 (442) 410 5315

diego.arzola@xyleminc.com

Flygt | Godwin | Leopold | Sanitaire | Wedeco