



¿Quiénes somos?

Somos expertos en el diseño, fabricación, instalación, montaje y mantenimiento de soluciones de ingeniería de fluidos.

40 Years making solutions



HRE

40 Years making solutions



www.hre.es

¿En qué creemos?

En el cliente como epicentro de nuestro negocio.

En el talento y conocimiento de nuestro ekipo.

En alianzas estratégicas.

En el crecimiento sostenible, ético, fruto de la I+D+i.

En la generación de bienestar en nuestro entorno.

En nuestro producto y servicios propios.

En la Digitalización al servicio del cliente.



¿Qué aportamos?

SOLUCIONES DE INGENIERÍA

DISTRIBUCIÓN

DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y SERVICIO PROPIO

DIDÁCTICA

manex

becold
cryogenic machining

INGENIERÍA

40 Years making solutions



AUTOMATISMOS
HIDRÁULICOS,
ELECTROHIDRÁULICOS
Y SERVOHIDRÁULICOS



HIDRÁULICA DE AGUA



SISTEMAS DE FIJACIÓN
OLEO-HIDRÁULICA



SISTEMAS DE ENGRASE
Y REFRIGERACIÓN



INGENIERÍA A MEDIDA



AHORRO DE ENERGÍA

SOLUCIONES DE INGENIERÍA: FABRICANTES E INGENIERÍAS.



LUBRICACIÓN Y
REFRIGERACION



FUERZA Y
MOVIMIENTO



AMARRE Y FIJACIÓN



AUTOMATIZACIÓN Y
SEGURIDAD



Eficiencia, optimización
de energía y respeto
medioambiental es las
base común en todos
nuestros diseños!

NUESTROS CLIENTES NUESTROS MEJORES EMBAJADORES – FABRICANTES E INGENIERÍAS

Fuerza y Movimiento



Engrase, Lubricación y Refrigeración



Amarre y Fijación



Automatización y Seguridad



SOLUCIONES DE INGENIERÍA: USUARIOS



**MOVIMIENTOS
FUERZA
MAQUINARIA**



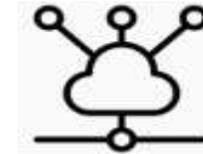
**SEGURIDAD EN
MAQUINARIA**



**AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL**



**REFRIGERACIÓN
MAQUINARIA**



INDUSTRIA 4.0



**SISTEMAS DE
LUBRICACIÓN**



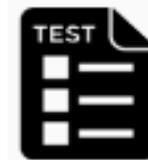
**SISTEMAS DE
ENGRASE**



**AHORRO DE
ENERGÍA**



**AMARRE Y
FIJACIÓN**



**COMPONENTES
SISTEMAS DE
ENSAYO**

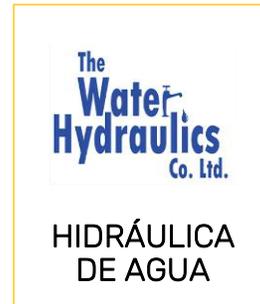


**HIDRÁULICA DE
AGUA**



Eficiencia, optimización
de energía y respeto
medioambiental es las
base común en todos
nuestros diseños!

DISTRIBUCIÓN



Somos aliados de las principales marcas líderes en tecnologías de movimiento y control, lubricación, amarre y fijación, cilindros hidráulicos, hidráulica, servo-válvulas, motores, bombas de fluidos, hidráulica de agua y dispositivos electrónicos de control.

NUESTROS CLIENTES NUESTROS MEJORES EMBAJADORES – USUARIOS

Laminación



Forjado



Estampación



Mecanizado



Inyección



Energía



Papeleras



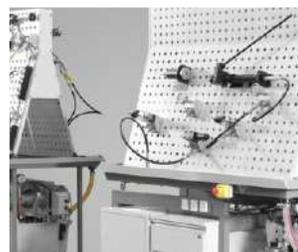
DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS

DIDÁCTICA

manex

becold
cryogenic machining

DIDÁCTICA



OLEO- HIDRÁULICA



HIDRÁULICA
TRANSPARENTE



SENSÓRICA



NEUMÁTICA



MECATRÓNICA



AUTOMATION
STUDIO



MECÁNICA DE
FLUIDOS



SERVICIOS
FORMATIVOS

NUESTROS CLIENTES NUESTROS MEJORES EMBAJADORES - DIDÁCTICA

Centros de Formación FP y Universidades



Centros de formación ocupacional



Empresas de formación y centros de formación en empresas



Suministros y fabricantes de equipamiento didáctico



CCAA Dpto. de Educación



manex MANTENIMIENTO EXPERTO DIGITAL

SERVICIOS MANEX

¿QUÉ PROBLEMAS RESOLVEMOS?

SISTEMAS EN LOS QUE RESOLVEMOS DICHOS PROBLEMAS

- Grupos Hidráulicos
- Sistemas de Engrase y Lubricación
- Refrigeración de Herramientas



PRODUCCIÓN

Paradas de producción no programadas.



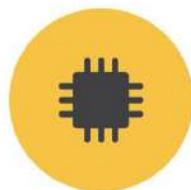
CALIDAD

No conformidades de calidad en el proceso de fabricación.



SEGURIDAD

Accidentes laborales.



DURACIÓN

Desgaste y deterioro de componentes



MEDIOAMBIENTE

Aparición y aumento de fugas



COSTE

Consumo eléctrico excesivo.

manex MANTENIMIENTO EXPERTO DIGITAL

¿QUÉ BENEFICIOS GENERAMOS?



PRODUCTIVIDAD

al evitar accidentes laborales.



CALIDAD

Ahorro en costes de producción.



SEGURIDAD

al evitar accidentes laborales.



POSTVENTA

Ahorro en costes de mantenimiento y repuestos.



MEDIOAMBIENTE

Ahorro en consumo eléctrico.

* Valores promedio en base a la información compartida por empresas industriales referentes de Euskadi



SISTEMA DE LUBRICACIÓN CRIOGÉNICO

BeCold combina:

MLQ

- Lubricación por cantidades mínimas de aceite

CO2

- Refrigeración Criogénica





SISTEMA DE LUBRICACIÓN CRIOGÉNICO

¿Para quién? MECANIZADORES: Materiales de difícil maquinabilidad



**MENOR
CONSUMO**

Drástica
reducción del
volumen de los
fluidos de corte

**MENOR
COSTE**

Compra de aceites,
tratamiento de las virutas
o gestión de los residuos

**MENOR
IMPACTO
MEDIOAMBIENTAL**

Reducción de
fuentes de suciedad

**MAYOR
UTILIDAD**

Adaptable a
máquinas antiguas
y modernas.
Disminuye
segundas
operaciones

**MAYOR
SOSTENIBILIDAD**

Oportunidad de
utilizar fluidos
biodegradables

PRESENCIA GEOGRÁFICA

- DIDÁCTICA
- INGENIERÍA
- DISTRIBUCIÓN





40 Years making solutions

www.hre.es

