



SOLUCIONES EN FLUIDOS
INDUSTRIALES Y PROCESOS





**SANTILLÁN INSTALACIONES Y EHAFF FINE FILTRATION,
EMPRESAS DE GRAN EXPERIENCIA EN EL SECTOR INDUSTRIAL,
OFRECEN UN SERVICIO ÚNICO EN PROCESOS CON FLUIDOS
INDUSTRIALES.**

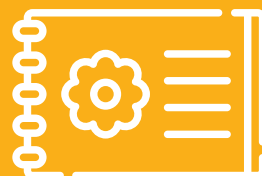
NUESTROS SERVICIOS



**FILTRACIÓN DE
FLUIDOS.**



**SUMINISTRO DE
FLUIDOS.**



**CONTRATOS DE
MANTENIMIENTO.**



**EQUIPO HUMANO COMPUESTO
POR + DE 55 PERSONAS**



**MÁS DE 10M. DE EUROS
DE FACTURACIÓN**



Ingeniería
instalaciones.



Instalaciones
mecánicas (**GAS
NATURAL/AIRE
COMPRIMIDO/
REFRIGERACIÓN/
VAPOR/
CALEFACCIÓN/
CLIMATIZACIÓN/
VENTILACIÓN
GASES
ESPECIALES..**).



Filtración de
aire.



Tratamiento de
viruta (**SISTEMAS
DE TRATAMIENTO/
BRIQUETADORAS**).



Mantenimiento
y servicio
técnico de
los equipos
instalados.



Eficiencia
energética/
Monitorización/
Gestión de
subvenciones.

ESPECIALISTAS EN FILTRACIÓN

Somos especialistas en:

- **FILTRACIÓN DE FLUIDOS**
- **FILTRACIÓN DE ACEITES DE CORTE**
- **FILTRACIÓN DE POLÍMEROS DE TEMPLE**
- **FILTRACIÓN DE ACEITES DE TEMPLE**

La experiencia adquirida en el sector industrial junto con el alto grado de cualificación de nuestra oficina técnica convierten a SANTILLANEHAFF en un proveedor referente de soluciones para la industria. En los últimos años hemos realizado, entre otros, proyectos llave en mano para la industria auxiliar del automóvil, fundiciones y mecanizadores.



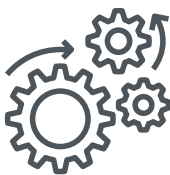
Aseguramos el correcto funcionamiento del filtro y componentes



Reducción de paradas productivas y costes



Mayor duración y estabilidad del circuito de taladrina y aceite



Departamento de ingeniería propia



Montaje con personal propio



Mantenimiento preventivo y correctivo



EHAFF ES DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA DE PETROFER, EMPRESA DE REFERENCIA TECNOLÓGICA PARA FLUIDOS INDUSTRIALES.

PETROFER es una empresa de referencia a nivel mundial en la industria de lubricantes, fluidos especiales y de procesos tecnológicos; con sede en Alemania y más de 70 años de experiencia, cuenta con plantas productivas en 12 países, lo cual le permite cubrir las demandas individualizadas de sus clientes.

Se trata asimismo de un proveedor estratégico de la industria de la automoción y aeroespacial, proporcionando productos químicos altamente especializados que cubren con las necesidades más exigentes de sus clientes.

Apoyándose en su know-how y gracias a las inversiones realizadas en materia de I+D, PETROFER marca las pautas en innovación y estándares de calidad a nivel mundial.

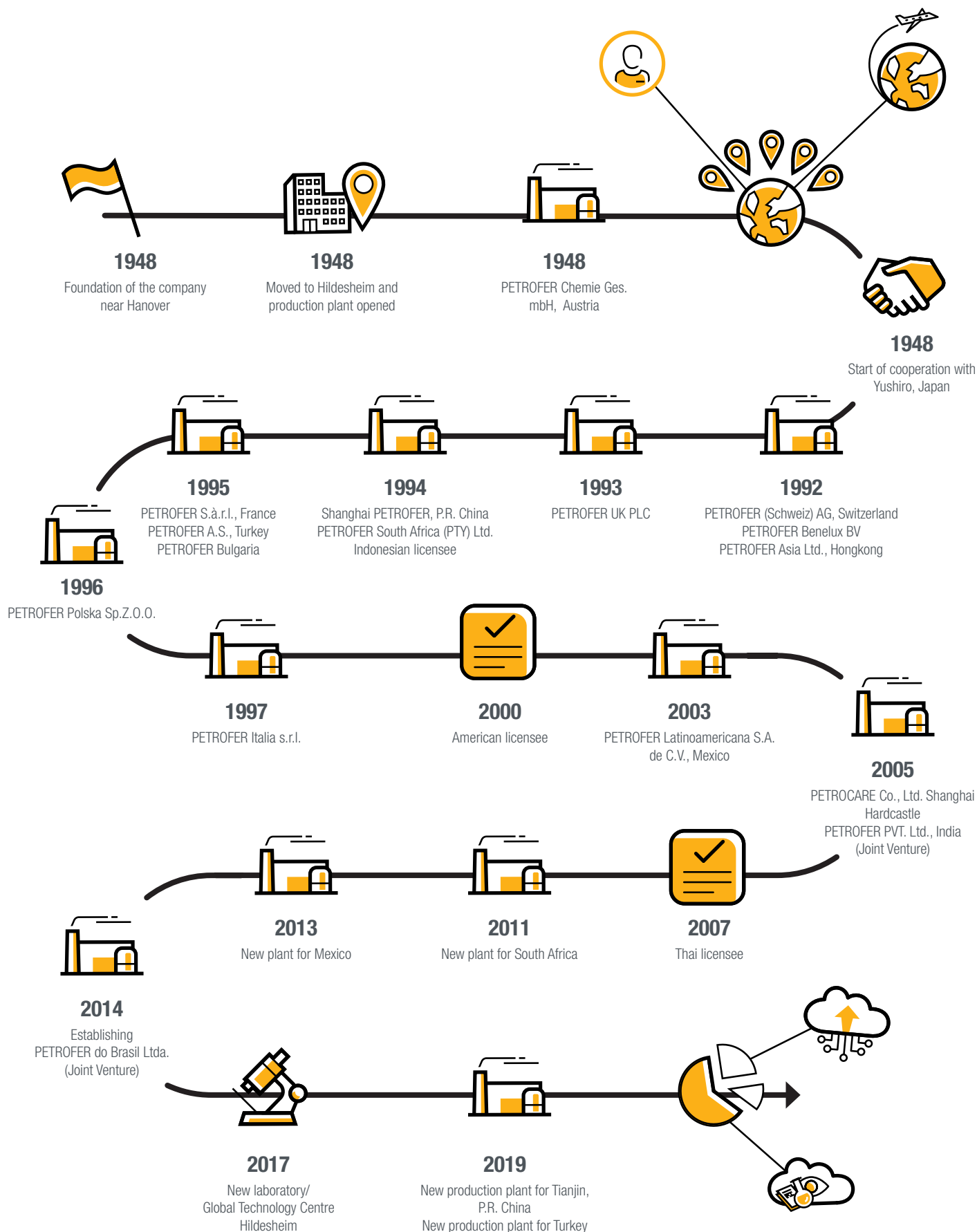
PROFER
and chemicals
SAFE® 620



PETROFER
industrial oils and chemicals



PETROFER ES UNA EMPRESA INTERNACIONALMENTE RECONOCIDA COMO ESPECIALISTA EN QUÍMICA INDUSTRIAL





TECNOLOGÍA PARA TODO EL PROCESO DE PRODUCCIÓN

Como formulador, fabricante y distribuidor con certificado ISO, PETROFER provee a un amplio rango de sectores industriales – desde la industria del automóvil, aeronáutica, fundición, tratamiento térmico... hasta la industria papelería y del tissue.

PETROFER da soporte a todo el ciclo de producción: desde la elaboración de los productos a través de su fundición, tratamiento, mecanizado, conformado, lavado o protección a la corrosión, hasta el producto final.



TRATAMIENTO
TÉRMICO



FUNDICIÓN Y FORJA



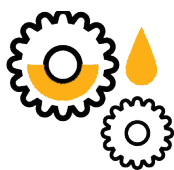
FLUIDOS
RESISTENTES AL
FUEGO



MECANIZADO



CONFORMADO
LUBRICANTES
INDUSTRIALES



LUBRICANTES
INDUSTRIALES



DETERGENTES
INDUSTRIALES



PROTECTIVOS A LA
CORROSIÓN



PAPER CHEMICALS



SOPORTE

DESDE EHAFF IMPULSAMOS NUESTRA GAMA DE TALADRINAS EMULCUT



LIBRE DE BORO, FORMALDEHIDO Y AMINAS SECUNDARIAS.

REACH es un reglamento de la UE que vela por mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente frente a los riesgos derivados de mezclas químicas. Como consecuencia de ello, REACH recomienda la fabricación y uso de productos exentos de Boro y Formaldehído. PETROFER, es pionero en la fabricación de productos que cumplen esta recomendación desde hace muchos años, manteniendo su compromiso de fabricación de productos de gran calidad, priorizando la protección de la salud humana y el medio ambiente.



TEST DERMATOLÓGICO.

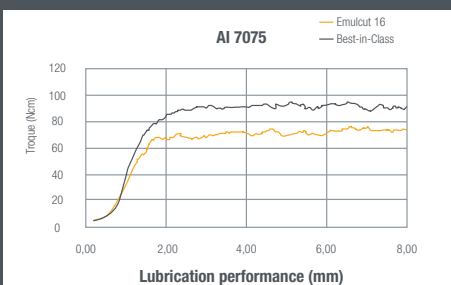
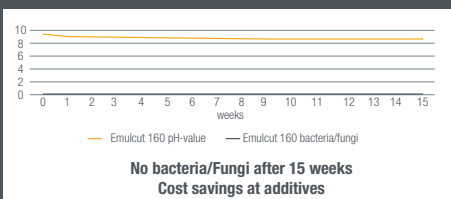
Se trata de un test realizado por un laboratorio independiente, en el que se determina los efectos irritantes del fluido sobre distintos tipos de pieles.

PETROFER cuenta con productos, que tras la realización de este ensayo, están considerados como NO IRRITANTES.



AUSENCIA TOTAL DE PICTOGRAMAS DE PELIGROSIDAD.

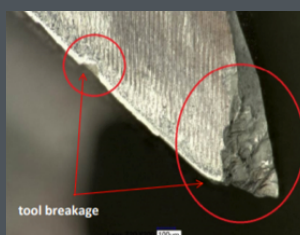
PETROFER, fiel a su filosofía de fabricar productos salubres que cumplen con altos estándares de calidad, cuenta dentro de su gama con bases con ausencia de pictogramas de peligrosidad.



GRAN ESTABILIDAD DE PH Y ALTA RESISTENCIA A LA APARICIÓN DE BACTERIAS.

El PH de las formulaciones desarrolladas por PETROFER permanece estable e inalterable durante años, debido a su sistema "buffer". Esta estabilidad le confiere a la emulsión una alta resistencia a la aparición de hongos y bacterias. Como consecuencia de ello, se minimizan los cambios de baño, suponiendo un importante ahorro de costes.

Nickel based alloy 718 (NiCr19Nb5M03)



EXCELENTE LUBRICIDAD.

En diversos test comparativos desarrollados por universidades y laboratorios externos, se evidencia que los productos de PETROFER presentan una notable capacidad lubricante frente a sus principales competidores. Esto conlleva un aumento significativo de la vida útil de la herramienta.



ALTA DETERGENCIA.

Las formulaciones poseen distintas materias primas que le confieren a la emulsión una gran capacidad detergente, tanto en el habitáculo del CNC como en la pieza a mecanizar.

OTROS PRODUCTOS DESCTACADOS DE PETROFER

TECNOLOGÍA GTL (GAS TO LIQUID)



- Aceites de corte ISOCUT LG:**

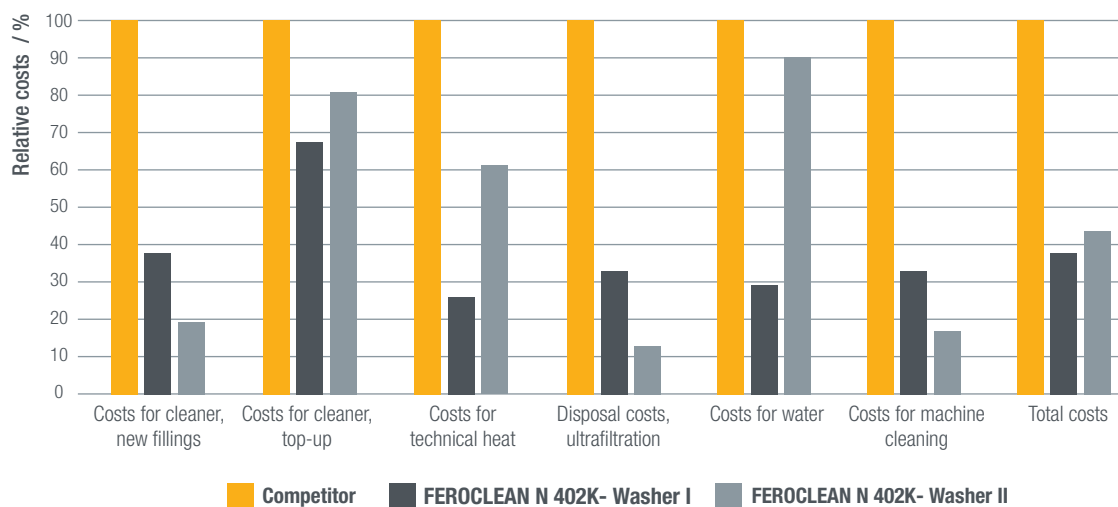
Comparados con aceites minerales con el mismo rango de viscosidad, los aceites GTL están formulados con un elevado flash point y un nivel de volatilidad nominal muy bajo. A consecuencia de ello, se consigue cumplir con los más exigentes requerimientos de seguridad, a la vez que supone un ahorro importante de costes debido a una pérdida de aceite por evaporación considerablemente inferior.

- Aceites de TEMPLE GTL:**

Presentar una fase de vapor extremadamente corta, además de una excelente estabilidad de evaporación con la más alta estabilidad de templado, llegando a valores de flash point muy elevados. Esta estabilidad de evaporación supone menor volumen de vapor y por ello sería posible templar más piezas por baño. Todo ello convierte a estos aceites en una apuesta en lo que se refiere a seguridad y ahorro económico.

FEROCLEAN

Los detergentes industriales de la gama FEROCLEAN de PETROFER cumplen con los más exigentes estándares de calidad de las principales multinacionales de automoción. Además de ello, suponen un ahorro de costes importante para el cliente gracias principalmente al alargamiento de la vida útil del baño combinado con una temperatura de aplicación inferior, lo que repercute en una mejor eficiencia energética.



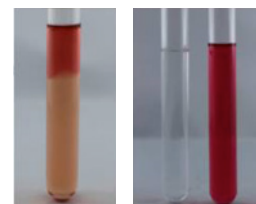
Total costs decreased significantly

AQUACOOOL VSL-FF

Este polímero de temple para inducción, libre boro, formaldehído y compuestos fenólicos, destaca frente a sus competidores gracias a su gran desempeño con piezas de acero que son sensibles a producir fisuras debido a su tamaño o su templabilidad. Aquacool VSL-FF no contiene aceite mineral, nitritos o ninguna sustancia dañina. El producto forma junto con el agua una solución estable que provee alargar la vida de los baños sin perder sus características, suponiendo un increíble ahorro de costes.

ULTRA SAFE 620

Este fluido HFC es usado en toda industria donde un hidráulico resistente al fuego sea requerido: fundiciones, acerías, minería, tratamiento térmico... siendo el producto más reconocido por fabricantes de equipamiento y clientes dentro de su categoría. Ultra Safe 620 presenta mejores características de lubricidad que sus principales competidores y destaca gracias al NO uso de glicerina en su formulación. Esta característica lo hace más estable y menos peligroso para la salud (acroleína).



Thermal separation test at 80°C after 24h:
 ULTRA-SAFE 620
 Glycerine based HFC



PETROFER CUENTA CON UN NUEVO CENTRO TECNOLÓGICO
CENTRAL DE I+D EN HILDESHEIM (ALEMANIA),
INAUGURADO EN 2018



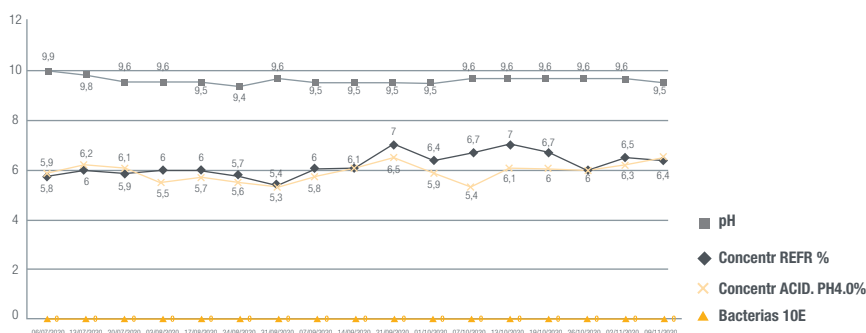
indust

SERVICIOS OFERTADOS

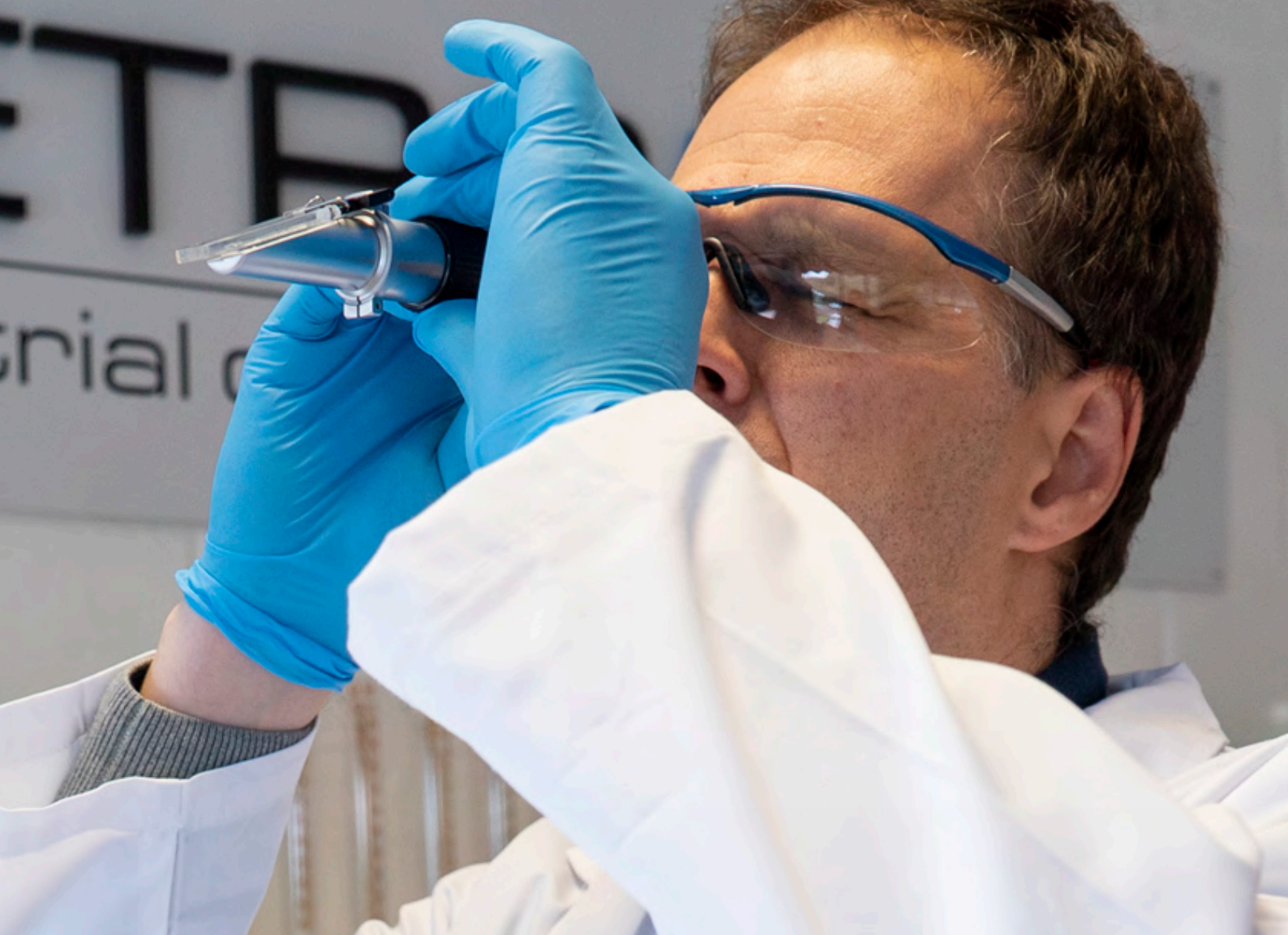


RECOGIDA Y ANÁLISIS DE MUESTRAS

IMAGEN DE SEGUIMIENTO DE TALADRINA



SEGUIMIENTO DE VALORES



MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACIÓN



SEPARACIÓN DE ACEITES EXTRAÑOS.

Alquiler y venta de equipos.



LABORATORIO PROPIO ISO 9001 para
análisis y seguimiento de taladrina, en
Donostia (San Sebastián).

Plazo de entrega de
1-2 días en el 95%
de las referencias.

**STOCK
DISPONIBLE.**



OTROS SERVICIOS RELACIONADOS



Formación en fluidos en
las instalaciones del cliente



Soluciones individuales de
filtración/ separación de
aceites



Limpiezas industriales
**(COLABORACIÓN Y
COORDINACIÓN CON
LIMPIEZAS ZEREGIN)**



Alquiler y venta de equipos
portátiles de limpieza
y separación de aceites
extraños



UNA INVERSIÓN
DE ALTA RENTABILIDAD

Engineering Application for Fine Filtration, S.L.
C/Iribar, 9, Pab. E-6
20018 San Sebastián SPAIN
Tel: +34 943 22 36 92
Fax: +34 943 22 36 93
info@ehaff.com

www.ehaff.com

Jose Luis Santillán, S.L.
Pol.Ind. Betsaide Pab. B5/B6
48230 Elorrio, Bizkaia SPAIN
Tel: +34 94 623 80 00
info@santillan.es

www.santillan.es