



**fundalum**

# Fundición de Aceros y aleaciones especiales

**Microfusión (*Investment Casting*)**



**fundalum**  
EL NOMBRE DE LA MICROFUSIÓN

Planta y Adm.: Parque Industrial Tandil - Tandil - Buenos Aires - ARGENTINA -  
Telefax: +54 249 4453330  
Web: [www.fundalum.com.ar](http://www.fundalum.com.ar) - [fundalum@fundalum.com.ar](mailto:fundalum@fundalum.com.ar)



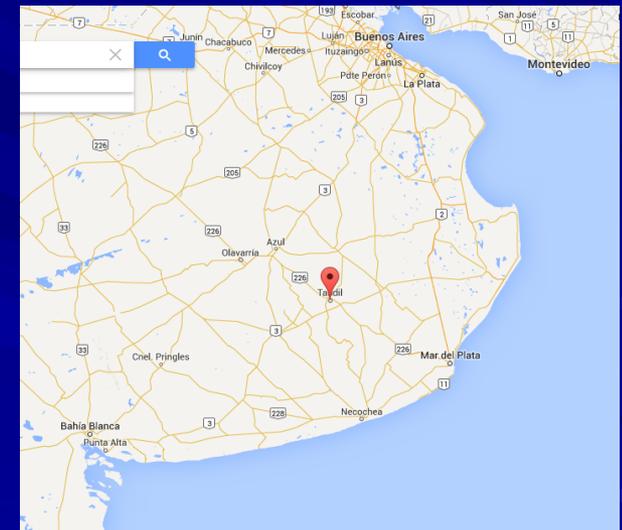
**2020**

## QUIENES SOMOS:

**Fundalum S.A.** está ubicada en el Parque Industrial de Tandil, Prov. Buenos Aires, ARGENTINA, y fue fundada en 1970; en sus comienzos, la fabrica se inició como fundición de Aluminio semiautomática, desempeñándose exclusivamente en este campo hasta 1974.

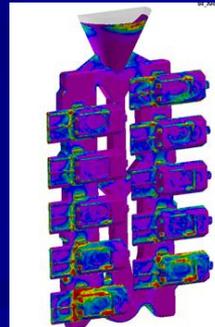
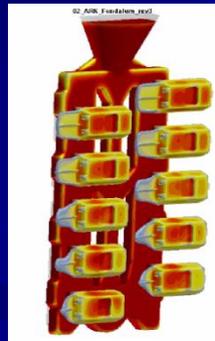
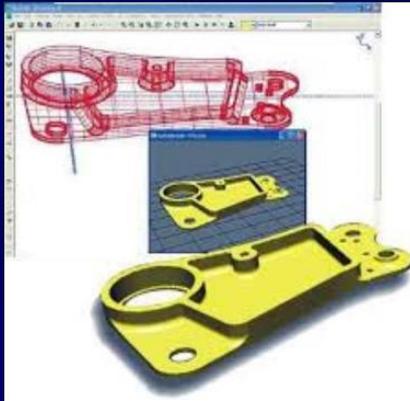


En ese año, el Directorio evalúa las posibilidades de la fundición de precisión en la ARGENTINA, decidiendo crear una nueva división, que por razones comerciales, se desempeña como **Fundalum S.A.** Esta división comenzó entonces a suministrar piezas realizadas por este proceso, principalmente a las industrias de armamentos y automotriz.



## QUIENES SOMOS:

Fundalum S.A. fabrica sus propias matrices y herramientas tiene experiencia, está equipada con máquinas CNC, y realizan tareas de diseño y construcción asistido por computadoras (CAD/CAM). O se realizan en otros talleres bajo la asistencia técnica de nuestro departamento técnico.



## QUIENES SOMOS:

Realizamos operaciones de mecanizados, tratamientos térmicos y superficiales para entregar los componentes terminados según especificaciones de nuestros clientes. Las actividades se realizan en talleres que cuentan con experiencia y un alto nivel de calidad, que pueden certificar los resultados obtenidos.

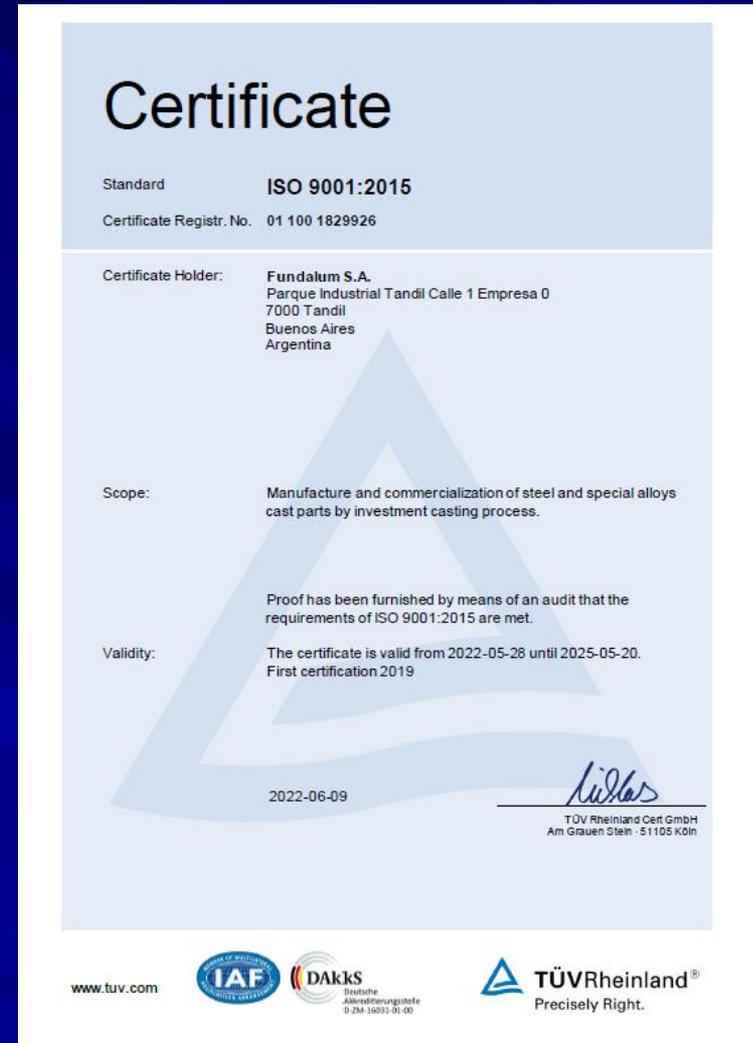


## QUIENES SOMOS:

La empresa fábrica todos sus productos de acuerdo a los lineamientos que establece el **INVESTMENT CASTING INSTITUTE (USA)** y Normas Internacionales de Materiales (ASTM, API), y posee su Sistema de Gestión de Calidad Certificado según Normas de ISO 9001:2015 certificado por TUV.



ICI - USA



Planta y Adm.: Parque Industrial Tandil - Tandil - Buenos Aires - ARGENTINA -  
Telefax: +54 249 4453330  
Web: [www.fundalum.com.ar](http://www.fundalum.com.ar) - [fundalum@fundalum.com.ar](mailto:fundalum@fundalum.com.ar)

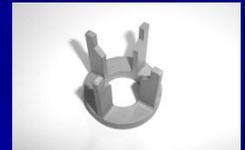


2020

# MICROFUSION

## CARACTERISTICAS del PROCESO

-  LIBERTAD EN LA GEOMETRIA Y FORMAS DE PIEZA.
-  EXACTITUD RESPECTO A OTROS MÉTODOS.
-  POSIBILIDAD DE APLICACIÓN DE DISTINTAS ALEACIONES.
-  BAJA INVERSIÓN DE HERRAMENTALES RESPECTO A OTROS METODOS.



# MICROFUSION

## PARA EL CLIENTE

-  OBTENER GRAN NÚMERO DE PIEZAS GEOMETRICAMENTE “COMPLICADAS”.
-  FABRICAR PIEZAS QUE ANTES DEBÍAN ESTAR FORMADAS POR VARIAS PARTES.
-  CORRECTA ELECCIÓN Y ADECUACIÓN DEL MATERIAL - CAMBIO ALEACION -



# CALIDAD

## Control Espectrométrico Aleaciones.

### SPECTROMAXx

- El Equipo es de tecnología Alemana, desarrollado por la empresa 
- Incluye los últimos avances en tecnología del sistema óptico, software (Spark Analyzer MX) y calibración (ICAL).
- El equipo es especial para obtener un rápido resultado, utilizado para inspección y control de Cargas de Horno así como los controles de ingreso de materias primas.
- El equipo disponible puede analizar Metales (base Hierro) pudiendo ser determinados todos los principales elementos que definen la composición del metal incluidos Carbono, Fósforo, Azufre y Nitrógeno (30 elementos), permitiendo emitir los correspondientes Certificados de Colada de acuerdo a los estándares requeridos por nuestros Clientes.

## CERTIFICADOS DE COMPOSICION



# CALIDAD

Control Tridimensional de Piezas.

## CONTROL DIMENSIONAL

### AXIOMTOO

- El Equipo es de tecnología del Reino Unido, desarrollado por la empresa 

- Es un equipo con una capacidad de 640 x 600 x 500, equipado con Cabezal Renishaw® y una precisión volumétrica VDI(U3) 0.0035 + L/250mm.

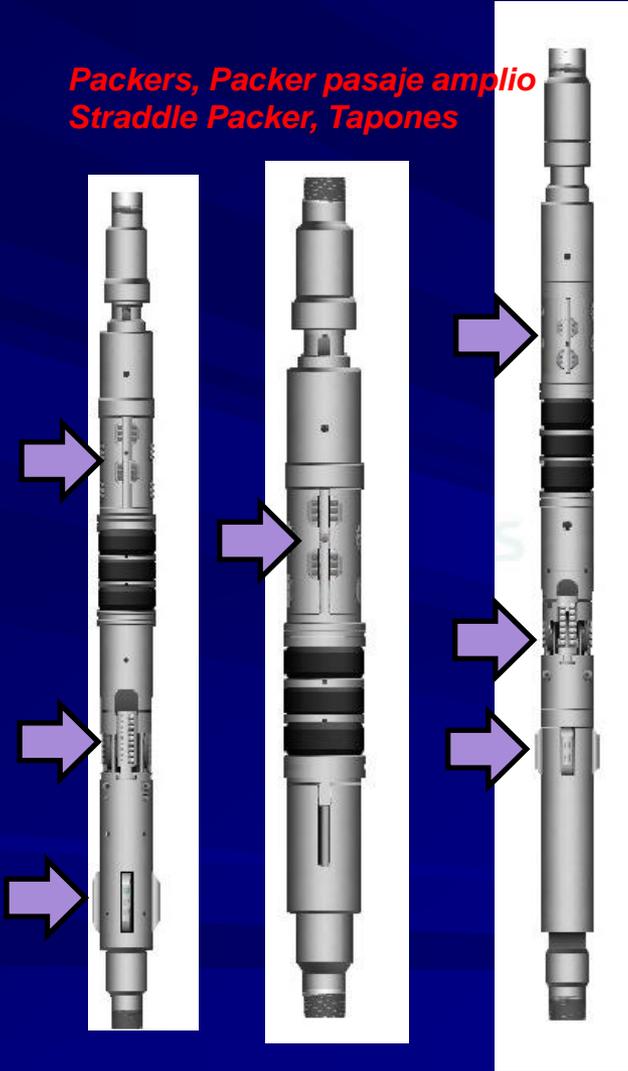
- Esta equipado con el moderno software "Aberlink 3D" que permite tanto la medición de entidades como sus características geométricas. Se pueden obtener reportes con esquemas gráficos o en formato tabulado, permitiendo siempre la comparación contra los valores nominales y sus tolerancias, que facilita el diagnóstico y la realización de los Reportes para nuestros Clientes.



# PIEZAS RUBRO PETROLEO

Elementos o componentes usados en:

Packers, Packer pasaje amplio  
Straddle Packer, Tapones



Packers mecánicos e  
hidráulicos, Anchor  
Tubing y Torque

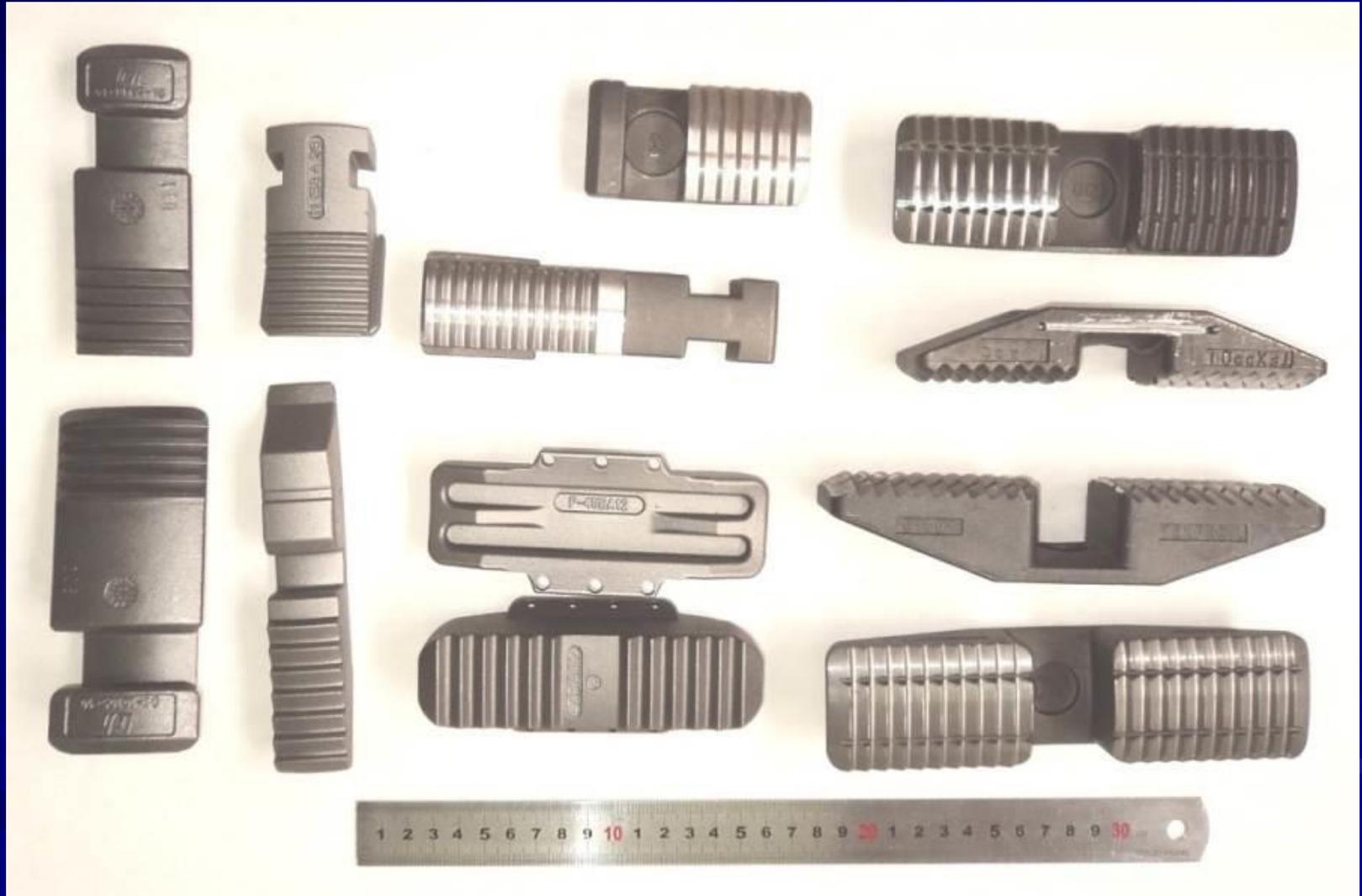


Válvulas reguladoras  
de presión



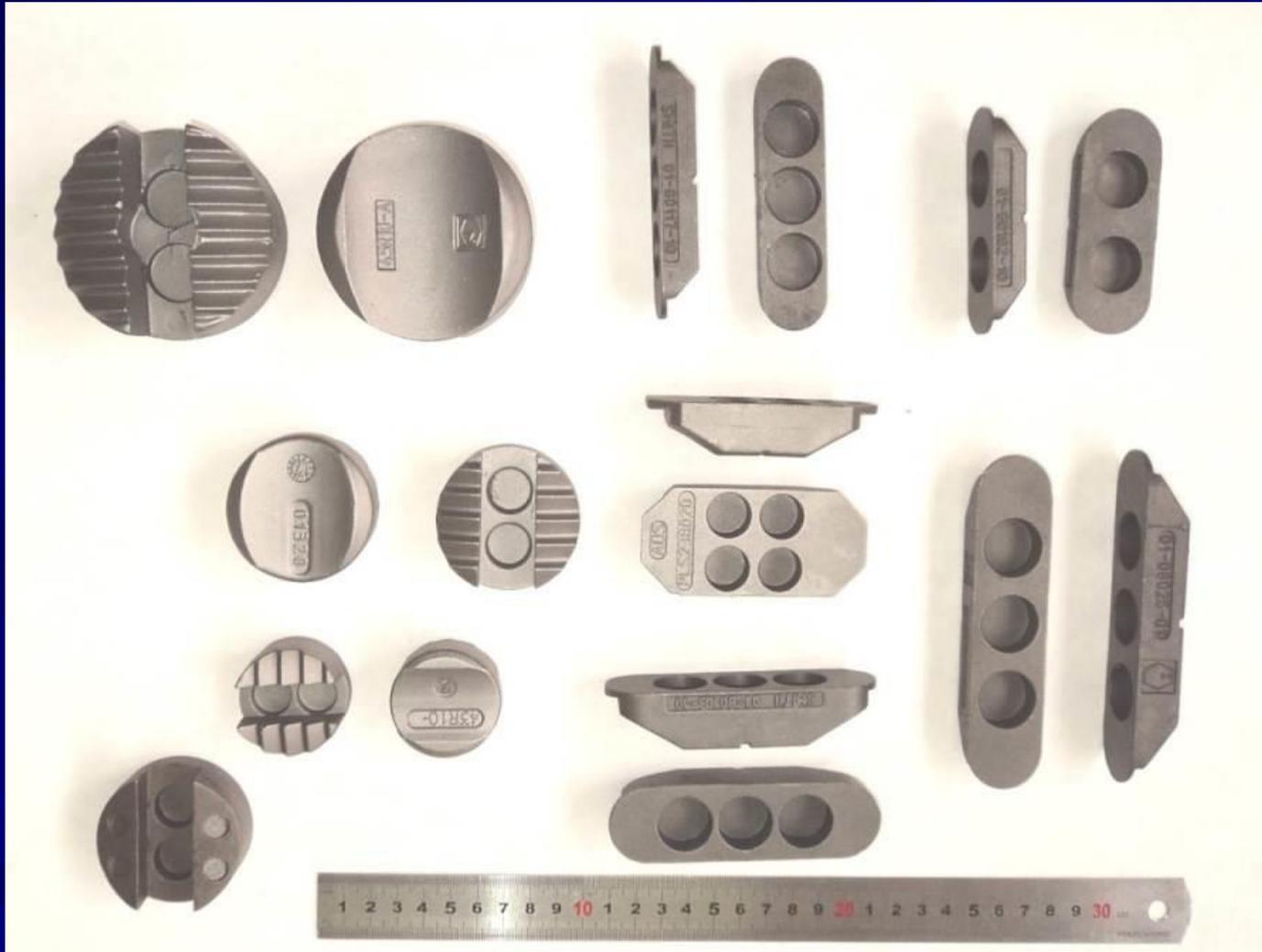
# PIEZAS RUBRO PETROLEO

*modelos de componentes fabricados:*



# PIEZAS RUBRO PETROLEO

*modelos de componentes fabricados:*



# PIEZAS RUBRO PETROLEO

*modelos de componentes fabricados:*



# CLIENTES RUBRO PETROLEO & GAS :





**GRACIAS...**