

MECANICA 14[®]

BROCHURE WEB

AEROESPACIAL PAGES. 2 Y 3
PETROLEO Y GAS PAGES. 4 Y 5
INNOVACION PAGES. 6 Y 7

Marzo de 2012

ISO 9001 y 29001

BUREAU VERITAS
Certification



PETROLEO Y GAS PRODUCTOS

Se desarrolló un grupo compacto y ejecutivo de recursos humanos asociados a tecnología de última generación.

Matricería para desarrollo y fabricación de roscas especiales en materiales compuestos.

Laboratorio de roscado premium con tolerancias restringidas (desarrollos y ensayos para el Grupo TENARIS)

Fabricación de uniones premium para la explotación petrolera.

Herramientas para operaciones en la producción petrolera en las áreas de inyección y producción.



1



3



2

1.
MATRIZ PARA
CONFORMADO DE CODOS

2.
ANCLA DE TORQUE

3.
MEDICION DE ROSCAS
PREMIUM

TORNOS

- OKUMA LB35-M (foto 1)
- ROMI M680 (foto 3)
- PROMECOR 20T

CENTROS DE MECANIZADO

- OKUMA MX45 vvae
- OKUMA LB45
(a incorporar)

METROLOGIA

- Proyector Mitutoyo
- Máquina de medir por
coordenadas
Mitutoyo M705 (foto 2)
- Durómetro
- Rugosímetro
- Equipamiento para
medición de roscas
por comparación.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



AEROSPACIAL PRODUCTOS

MECANICA 14 diseña, fabrica y ensambla piezas a partir de materiales estratégicos para la industria aeroespacial.

Construcción y pre-ensamblaje de estructuras para el satélite SAOCOM. (foto 1)

Construcción del 100% de los componentes mecánicos del satélite estructural y de vuelo para la empresa INVAP S.E.

El satélite SAC-D tiene como objetivo científico observar la Tierra con el fin de obtener nueva información referente al fenómeno del cambio climático, entre otros de igual importancia. (foto 2)



1



2

1.
ESTRUCTURA SAOCOM

2.
SATELITE SAC-D



CENTROS DE MECANIZADO

- VF 7/50 vertical 5 ejes (foto 2)
- VF3 vertical
- VF S 2 vertical
- VF 2 vertical

TORNOS

- OKUMA CNC CROWN
- HARRISON ALPHA 400 PLUS

METROLOGIA

- Proyector de Perfiles Mitutoyo
- Máquina de medir por coordenadas DEA
- Durómetro

FRESADORAS

- Bridgeport CNC EZTRAK



- MIKRON APM 1350 (foto 1)
- Máquina de medir por coordenadas DEA (foto 4)
- Equipo de erosión por Hilo EDM AGIE CHARMILLES (foto 3)

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



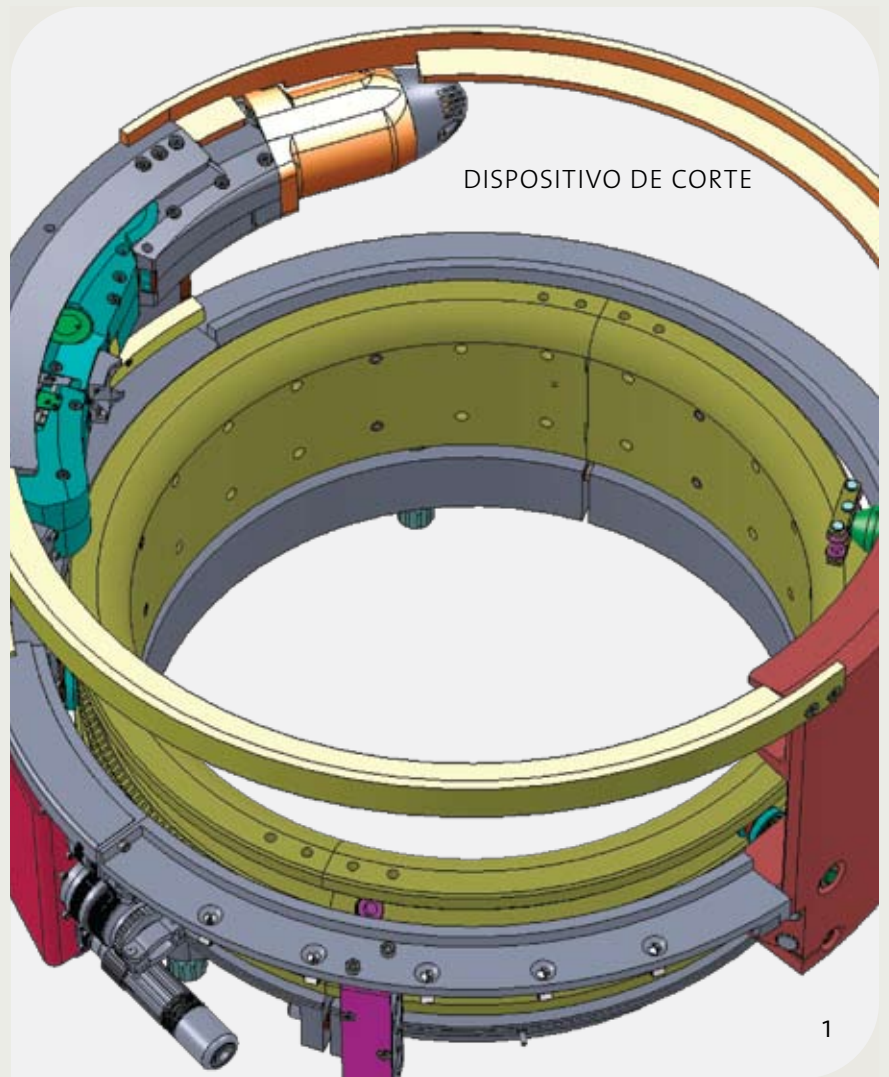
AREAS NUEVOS PROYECTOS PRODUCTOS

Diseño, Ingeniería, fabricación y puesta en marcha de dispositivos de soldadura controlados a distancia para zonas calientes (irradiadas) Proyecto llave en Mano. (foto 1)

Ciclismo: Desarrollo y fabricación de componentes de última generación para el ciclismo en equipos de nivel internacional. (foto 2)

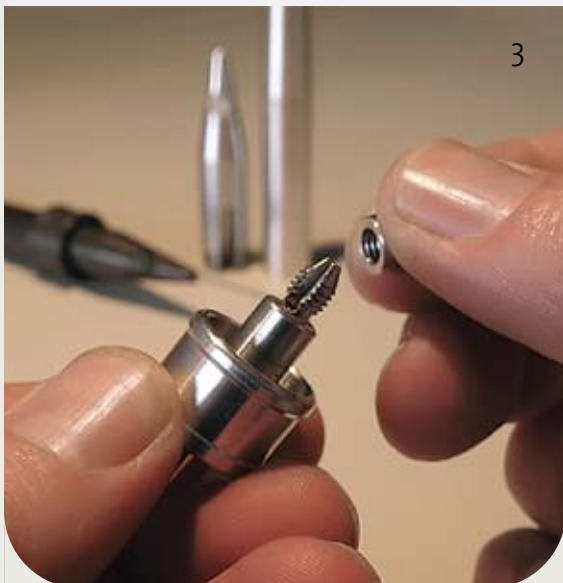
Soluciones innovadoras a los desafíos que se nos plantea a diario desde distintas áreas, son nuestra respuesta como objetivo de excelencia en la mecanización de piezas para mercados no convencionales. (foto 3)

Prototipos rápidos



INDUSTRIA MEDICA

ROTORES PARA CORAZON ARTIFICIAL



CICLISMO DE COMPETICION

CORONA DE COMPETICION



AREAS NUEVOS PROYECTOS EQUIPAMIENTO

- OKUMA ES-L8 11 M (foto 1)
- Fresadora HAAS TM 2
- DECKEL N° 0
- TURNMASTER
- Equipo de prototipado uPRINT T (foto 3)
- Brazo de medir 3D FARO PLATINUM :
Alcance volúmen 2.40 m,
Precisión 0.034 mm
(foto 2)

