



INTERCOL



QUIENES SOMOS ?

INTERCOL cuenta con mas de 35 años de experiencia en diseños y fabricación de equipos de procesos y soluciones para hidrocarburos y múltiples industrias.



MISIÓN

INTERCOL es una compañía del sector metalmecánico especializada en el cálculo, diseño, fabricación, reparación, mantenimiento y montaje de recipientes a presión, tanques atmosféricos, estructuras y equipos de procesos; comprometidos con el mejoramiento continuo de nuestros procesos para brindar soluciones eficientes a las necesidades de la industria; generando bienestar a nuestro talento humano y rentabilidad económica a la organización, respetando los valores empresariales.

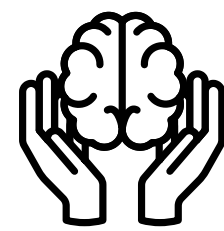


VISIÓN

Posicionarnos en el año 2025 como la mejor opción a nivel nacional y ser competitivos internacionalmente, en el suministro de equipos estáticos y plantas de proceso.



VALORES EMPRESARIALES



PASIÓN POR EL CONOCIMIENTO



VOCACION DE SERVICIO



ESPIRITU DE LOGRO



ACTITUD CREATIVA



APRENDIZAJE CONTINUO



PROPUESTA DE VALOR



CERTIFICACIONES DE CALIDAD

The American Society of Mechanical Engineers



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

INTERCOL EPC S.A.S.
Carrera 29B No. 11A - 50
Cali, Colombia

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location (This authorization does not cover impregnated graphite)

AUTHORIZED: September 09, 2022

EXPIRES: August 16, 2025

CERTIFICATE NUMBER: 39832

Ruth B. Caplan
Board Chair, Conformity Assessment

L.M. Zabinberg
Managing Director, Standards & Engineering Services



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

INTERCOL EPC S.A.S.

Carrera 29B No. 11A - 50 Yumbo, Valle Del Cauca, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Diseño, producción, venta, reparación, y mantenimiento de recipientes a presión, tanques atmosféricos, mecanizados y/o partes mecánicas y estructuras.

Design, production, sale, repair, and maintenance of pressure vessels, Atmospheric tanks, machining and / or mechanical parts and structures.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC-CER09908
Certificate

Fecha de Aprobación: 2020 12 11

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2023 12 10

Fecha Última Modificación:

Fecha de Restauración:

Roberto Enrique Montoya Villa

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo



Esta certificación es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelta cuando sea solicitada.
ICONTEC Carrera 29 No. 11 - 50, Yumbo D.C., Colombia



CERTIFICACIONES DE CALIDAD



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

INTERCOL EPC S.A.S.
 Carrera 29B No. 11A - 50 Yumbo, Valle Del Cauca, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001: 2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Diseño, producción, venta, reparación, y mantenimiento de recipientes a presión, tanques atmosféricos, mecanizados y/o partes mecánicas y estructuras.
 Design, production, sale, repair, and maintenance of pressure vessels, Atmospheric tanks, machining and / or mechanical parts and structures.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA-CER809509
Certificate

Fecha de Aprobación: 2020 12 11
Fecha de Renovación:
Fecha de Vencimiento: 2023 12 10

Fecha Última Modificación:
Fecha de Restauración:



Roberto Enrique Montoya Villa
 Director Ejecutivo





F-PS-003 Versión 00
 Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado.
 ICONTEC Carrera 27 No. 52 - 46 Bogotá D.C. Colombia



CERTIFICATE
 ICONTEC has issued an IONet recognized certificate that the organization:

INTERCOL EPC S.A.S.
 Carrera 29B No. 11A - 50 Yumbo, Valle Del Cauca, Colombia

has implemented and maintains a
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM
 for the following scope:

Diseño, producción, venta, reparación, y mantenimiento de recipientes a presión, tanques atmosféricos, mecanizados y/o partes mecánicas y estructuras.
 Design, production, sale, repair, and maintenance of pressure vessels, Atmospheric tanks, machining and / or mechanical parts and structures.

which fulfils the requirements of the following standard
ISO 45001:2018
 Issued on: 2020 12 11
 Expires on: 2023 12 10

This attestation is directly linked to the IONet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.
Registration Number: CO-ST-CER809511



Alex Stoichitobu
 President of IONet



Roberto Enrique Montoya Villa
 CEO of ICONTEC




IONet Partners*:
 ABROR Spain APNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CIBQ Italy
 CQC China CQM China CQS Czech Republic Cco Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
 PCAY Brazil FOCDOBORMA Venezuela ICOWTBC Colombia Inspecta Sertifikoint Oy Finland INTERCO Costa Rica
 IRAM Argentina JQA Japan IQI Korea MIRTEC Greece MIST Hungary Nemko AS Norway ISAI Ireland
 NTCB-SRIE Mexico PCBQ Poland Quality Austria Austria KIR Russia SII Israel SIO Slovenia
 SIRM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IONet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.ionet-certification.com



PLANTAS DE FABRICACION

INTERCOL cuenta con dos plantas industriales en Colombia, cada uno con capacidad de 350 toneladas mensuales en un área combinada de 188368 ft². Ambas ubicaciones estratégicamente localizadas cerca de puertos marítimos.

<https://youtu.be/x08tYqJz71M?si=o05vNf3SWTA0AamV>



PLANTAS DE FABRICACION

Las plantas tienen capacidad para realizar la mayor parte de fabricación del proceso.

- Laminación: 3 laminadoras de hasta 2 ½"
- Maquinas de cabezal de plato: hasta 5 metros de diámetro y 2" de grosor
- Corte de acero CNC.
- Mecanizado del CNC del acero.
- Cabina de ahorro de arena y pintura.
- Maquinas de soldadura, SAW, MIG, TIG, ORBITAL.
- Grúas.
- Horno de tratamiento térmico.











CAPACIDADES DE INGENIERIA

INTERCOL cuenta con su propio personal de ingeniería para realizar el diseño y los planos en la compañía; en función del tamaño del proyecto, algunos ámbitos se comparten con empresas de ingeniería aliadas.

Software de ingeniería:

- Diseño térmico: HTRI
- Diseño mecánico: COMPRESS, RCS
- Dibujos: AUTOCAD, INVENTOR



CAPACIDADES DE INGENIERIA

El alcance de la ingeniería incluye:

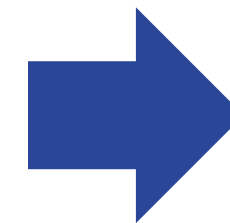
- Diseño térmico de intercambiadores de calor y enfriadores de aire
- Diseño mecánico
- Dibujos en 3D
- Diseño y planos de tuberías
- Cálculos y planos estructurales
- Planos de control e Instrumentación
- Planos electricos



EQUIPOS DE INGENIERIA

INTERCOL cuenta con un equipo de ingeniería multidisciplinar, los ingenieros suelen iniciar su carrera en el área de proyectos, esa experiencia les da conocimientos básicos en todos los procesos de la empresa como fabricación, control de calidad, materiales y aprovisionamiento.

Durante todo el año la empresa imparte formación en diferentes temas como código ASME, gestión de proyectos, diseño térmico, diseño mecánico, estimación de costes y otros.



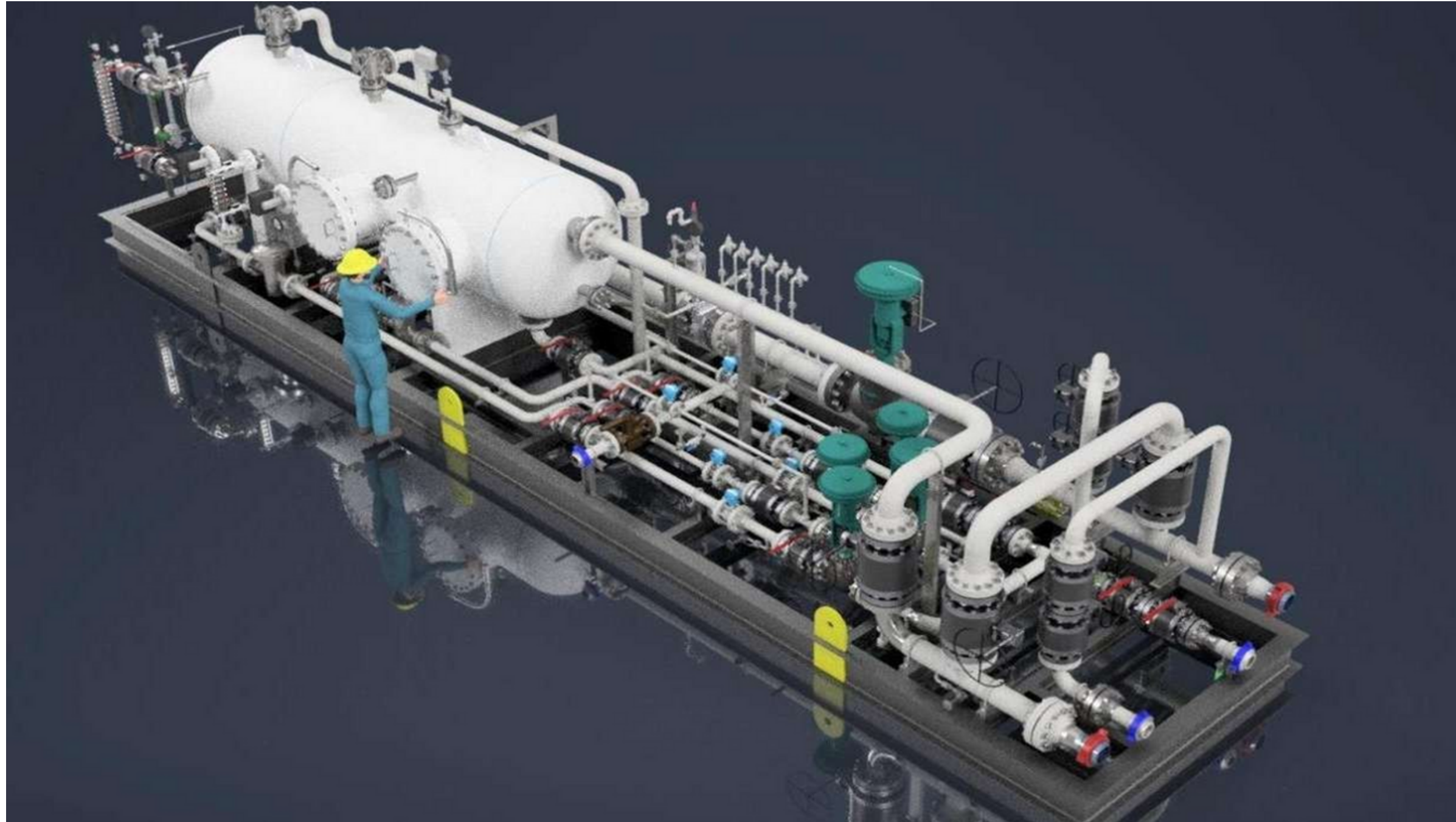
EQUIPOS DE INGENIERIA

Tras al menos 2 o 3 años de experiencia, el ingeniero tiene la opción de empezar como diseñador mecánico junior, estimador de costes junior o gestor de proyectos junior. No obstante, el objetivo de la empresa es formar a personas que puedan encajar en cualquier requisito de ingeniería o proyecto.

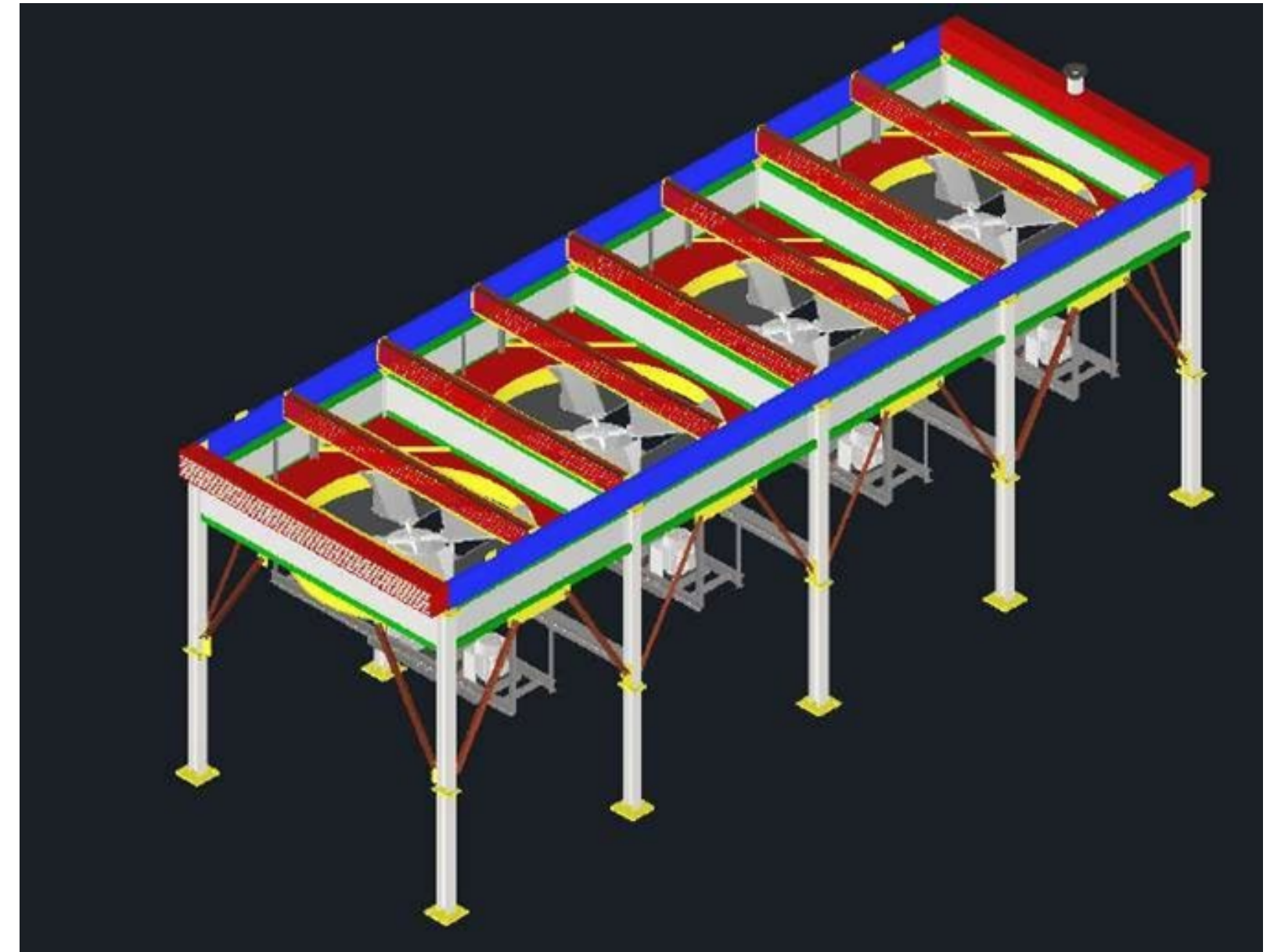
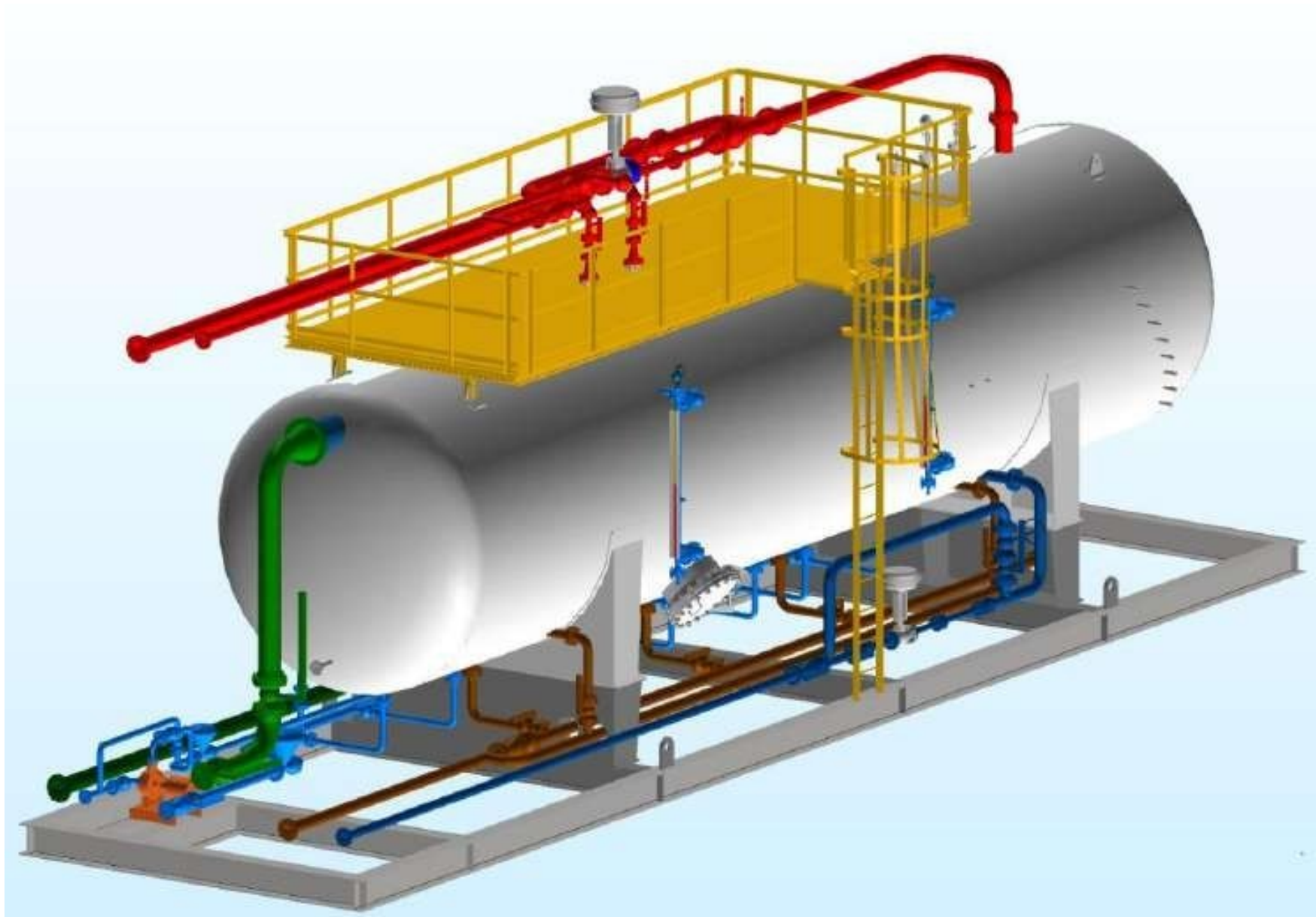
La empresa hace todo lo posible por conservar el talento y reducir la rotación de personal, por eso algunos ingenieros llevan más de 15 años en la empresa.



EQUIPOS DE INGENIERIA



EQUIPOS DE INGENIERIA



GESTION DE PROYECTOS

El sistema de gestión de proyectos de INTERCOL se basa en las normas PMI. Cuando se recibe y aprueba el pedido, el equipo de ventas lo entrega al equipo de gestión de proyectos. Cada proyecto tiene un ingeniero responsable que se ocupa de consolidar toda la información del proyecto para compartir los avances con el cliente final.



ACTIVIDADES DE GESTION

Nuestro equipo de proyectos cumple con unas actividades de gestión que son obligatorias para el proceso.

- KOM
- Informes de semanales
- Calendario de entrega de la documentación
- Plan detallado del proyecto



PROCESO DE CONTRATACIÓN

INTERCOL cuenta con una amplia cadena de suministro, en continuo desarrollo a lo largo de los últimos 35 años.

El equipo de calidad califica a cada proveedor en todo el mundo con visitas de inspección.

En la actualidad, la empresa cuenta con proveedores de Estados Unidos, Corea del Sur, Japón, China, Taiwán, Alemania, España, Canadá e India, entre otros.

El aprovisionamiento especializado lo realiza la oficina de compras de Houston.



MATERIALES DE SOLDADURA

INTERCOL tiene experiencia en la construcción de equipos con los siguientes materiales:

- Acero al carbono
- Acero inoxidable
- DUPLEX acero
- SUPER DUPLEX acero
- Tubos de titanio
- Acero de baja aleación
- Acero de baja temperatura
- Aleaciones de cobre y níquel
- Acero revestido

Todos los materiales con WPS actualizados



PROCESO DE CALIDAD

El proceso de calidad de INTERCOL se basa en el manual ASME.
A continuación se muestra una tabla de contenido del libro de datos:

- Informe de datos del fabricante
- Disposición del material
- Informe de ensayo de materiales
- Libro de soldadura
- WPS Y PQR
- Cualificaciones de rendimiento de soldadura
- Mapa de soldadura
- Informes de las pruebas de impacto de la producción
- Informes de pruebas NDE



PROCESO DE CALIDAD

El proceso de calidad de INTERCOL se basa en el manual ASME.

A continuación se muestra una tabla de contenido del libro de datos:

- Informe del examen radiográfico
- Informe del examen PT
- Informe sobre el tratamiento térmico posterior a la soldadura
- Informe hidrostático
- Informe sobre tratamiento de superficies y pintura
- Informes de control dimensional
- Copia de la placa de características ASME
- Plan de examen e inspección
- Planos de construcción
- Cálculos mecánicos
- Informe PMI

El jefe de calidad es un inspector ASME de nivel II con más de 40 años de experiencia.

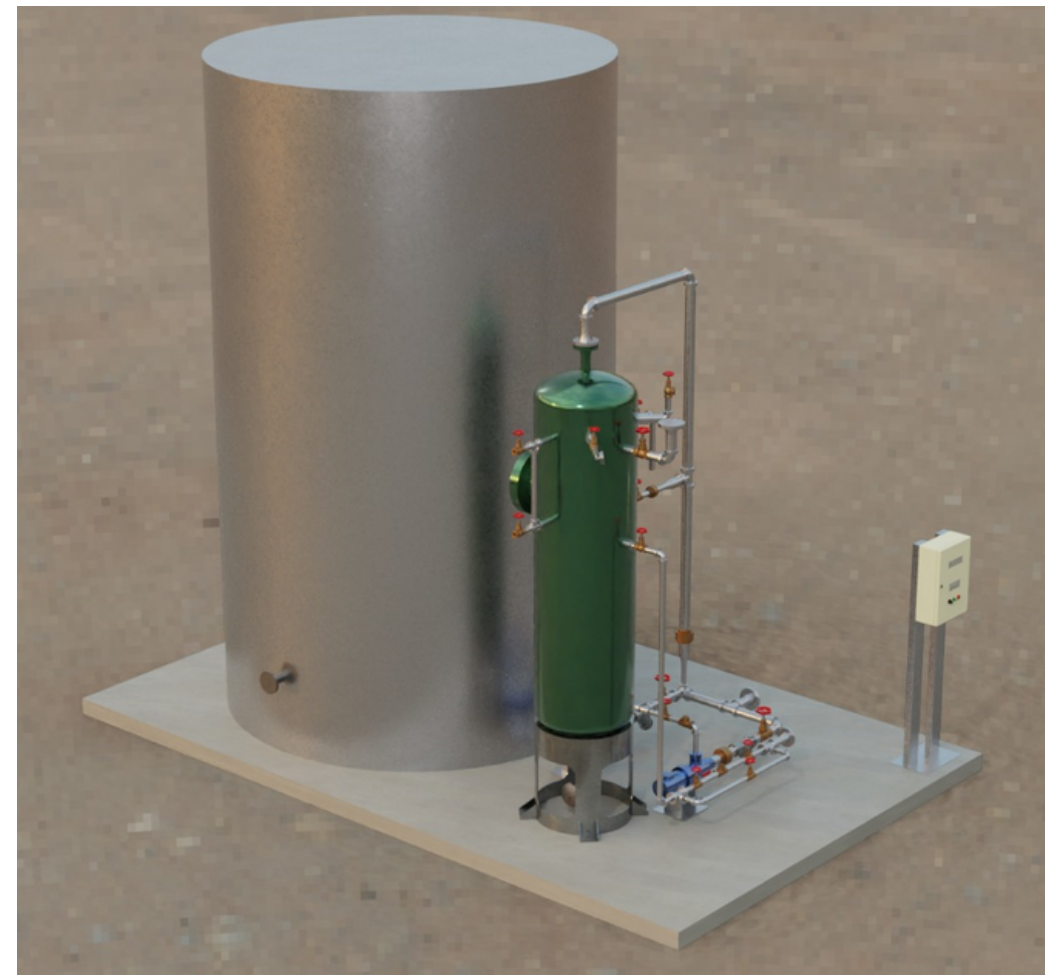


NUEVAS TECNOLOGIAS PARA FLUIDOS ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

hemos desarrollando nuevas tecnologías patentadas sostenibles, en busca de mejorar las condiciones ambientales, aumentar la producción de los campos, bajar los costos de operación, minimizar los espacios, montaje y operación eficientes en los campos. Para lograr los objetivos específicos tenemos tecnologías para el tratamiento de las aguas, concentradores de crudos, recuperación y mejoradores en los campos petroleros.



NUEVAS TECNOLOGIAS PARA FLUIDOS ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS



SERVICIOS



Separación y acondicionamiento de hidrocarburos



INTERCAMBIADORES DE CALOR



INFRAESTRUCTURAS



TANQUES





PROYECTOS INTERNACIONALES



FABRICACION DE TANQUE DE OXIGENO 71.95 m³



FABRICACION DE SEPARADOR A GAS



FABRICACION DE RADIADORES





PROYECTOS NACIONALES



FABRICACION DE INTERCAMBIADOR



FABRICACION DE INTERCAMBIADOR



FABRICACION DE HACES TUBULARES



INTERCAMBIADORES DE CALOR DE 80 TONELADAS



PATIN SEPRADADOR DE ALTA PRESION



TREN INTERCAMBIADOR DE CALOR



SEPARADOR DE ALTA PRESION



RECIPIENTE DE ALTA PRESION, SERVICIO DE OXIGENO





INTERCOL