



TECHIND SRL

ENGINEERING & CONTRACTING

PROFILO AZIENDALE



Impianto di trattamento acqua fanghi residuali presso la centrale elettrica Termoflores – Barranquilla - Colombia

15 anni di soluzioni innovative

La struttura aziendale di Techind srl è il frutto di un percorso imprenditoriale avviatosi negli anni novanta. Essa nasce dalla fusione delle esperienze maturate dai suoi soci nei campi dell'ingegneria meccanica, Oil&Gas, impianti industriali ed energia.

La forza di Techind srl risiede nella capacità di affrontare l'ampio spettro delle problematiche della progettazione e realizzazione ingegneristica. L'organizzazione raggiunta, la dimensione dell'azienda e l'esperienza maturata negli anni, ne fanno un partner ideale per la gestione di progetti complessi.

Sia nel campo della progettazione integrata, sia in quello del project e construction management, Techind garantisce un servizio attento alle più articolate necessità della committenza.

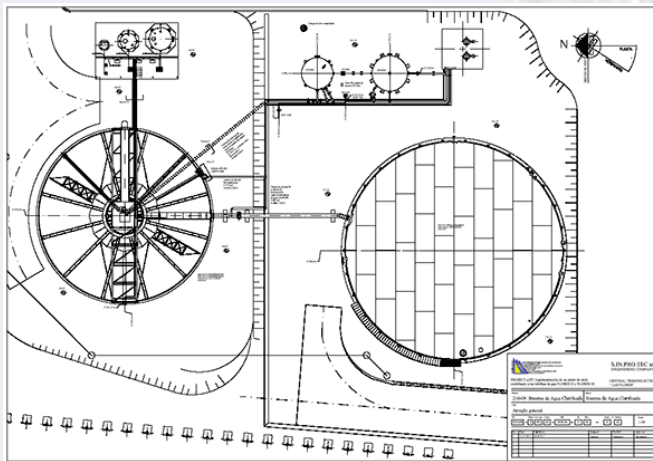
Nella sede italiana, Techind organizza le attività di progettazione per l'Italia e l'Europa, il Sud America e Africa negli uffici di Roma e svolge le attività di costruzione tramite le partnership con officine meccaniche qualificate.

I settori di attività

Techind srl fornisce servizi di ingegneria per la progettazione e costruzione di sistemi di ingegneria integrata, sia in ambito pubblico sia su committenza privata. Per affrontare la crescente complessità tecnologica dei sistemi, la società si avvale di un approccio multidisciplinare che intreccia diverse competenze: i servizi offerti spaziano dallo sviluppo ingegneristico del progetto alla valutazione della sua sostenibilità economica, finanziaria e ambientale. Negli anni i nostri team di progettazione, oltre a raggiungere un'approfondita conoscenza dei procedimenti amministrativi di approvazione dei progetti, hanno collaborato con aziende, professionisti e istituti di ricerca impegnati nel campo dell'innovazione tecnologica e delle tematiche ambientali, con lo scopo di offrire soluzioni all'altezza delle più diverse esigenze. Techind si occupa inoltre del make good e revamping di impianti esistenti eseguendo rilievi in campo e delineando le soluzioni più indicate a raggiungere la performance richiesta.

EDILIZIA INDUSTRIALE torri di raffreddamento impianti di trattamento delle acque impianti di trattamento dei fanghi cisterne stoccaggio liquidi/combustibili in acciaio pipeline e gasdotti pipe rack	INGEGNERIA E CALCOLO STRUTTURALE Strutture in acciaio Strutture in calcestruzzo armato Strutture in materiali speciali e in vetro Analisi dinamiche e vibrazionali Verifiche statiche di strutture esistenti Collaudi statici
OIL & GAS Filtrazione gas di alimento turbine Dosaggio chimico Produzione azoto Centraline idrauliche di lubrificazione Slug catcher Scambiatori di calore Shell & tube Scambiatori di calore Air finned Compressori per gas lift Pompaggio per water lift Hot oil system	PROJECT MANAGEMENT Analisi del quadro programmatico/normativo Valutazione preliminare di fattibilità tecnica ed economica Predisposizione di tutta la documentazione, consulenza Assistenza per la richiesta di autorizzazioni Controllo di completezza ed adeguatezza degli elaborati tecnici Assistenza tecnica presso gli Enti preposti Pianificazione economica e finanziaria Strutturazione della copertura finanziaria dell'intervento Supporto in fase di gara per individuazione appaltatori Consulenza tecnica, amministrativa, legale contrattuale
COSTRUZIONI IN ACCIAIO Ponti e viadotti in acciaio Tralicci per linee elettriche aeree Scale antincendio Coperture e capannoni in acciaio	CONSTRUCTION MANAGEMENT Valutazione, monitoraggio e supervisione dei progetti Coordinamento della sicurezza in cantiere Direzione dei lavori e assistenza in cantiere Assistenza per avviamento e gestione di opere e impianti
MAKE-GOOD Indagini, rilievi ed analisi delle problematiche; Individuazione delle alternative ed indirizzi Studi di fattibilità tecnica Analisi costi/benefici;	PROGETTAZIONE Progettazione preliminare definitiva, esecutiva e costruttiva Diagrammi di flusso, P&ID Capitolato d'appalto e disciplinare tecnico, elenco prezzi, Computi metrici ed estimativi; Direzione lavori

PROGETTAZIONE



Sistema di trattamento acqua:

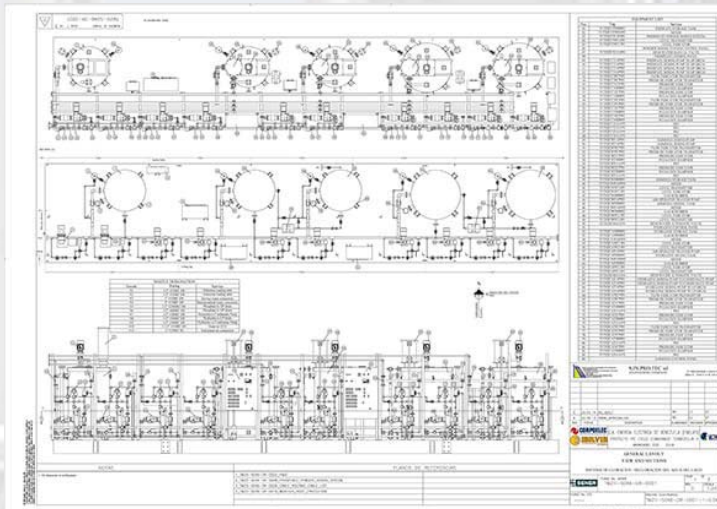
(Termoflores Power Plant– Barranquilla – Colombia)

- 3000USgpm (680m³/hr) Solid contact clarifier
- Unità di dosaggio chimico(3)
- Cisterna di stoccaggio 4000m³
- residuals thickener unit

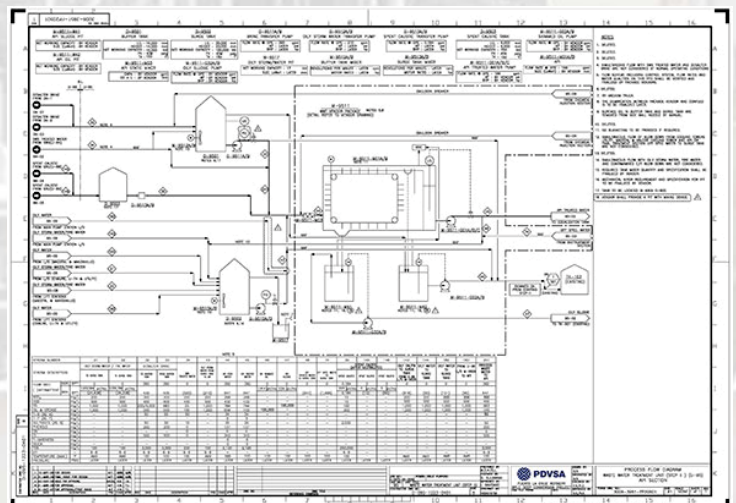
Waste Water Treatment System

(Refineria de Puerto La Cruz - Venezuela)

- Trattamento Primario API Closed, oil skimmer and sludge collector - Design flowrate 1050 USgpm
- Trattamento Secondario DAF Closed, scum skimmer and sludge collector - Design flowrate 2700 USgpm
- Trattamento Biologico Basin + Clarifier - Design flowrate 2700 USgpm
- Trattamento Fanghi Thickner
- Trattamento Finale Multimedia filters, AC Filters, RO Modules, etc.
- Dosaggio chimico Emulsion Breaker, Polimer, NaOH, Coagulant, Cl₂, Dechlorination, H₂SO₄



Sistemi di dosaggio chimico



API basin oil separator, closed type con oil skimmer e sludge collector.
Design flowrate 1050 USgpm

CONSTRUCTION

- Construction management
- Supervisione al montaggio
- Contract administration
- Planning
- Gestione del magazzino
- Ispezione e test
- Commissioning e Start-up



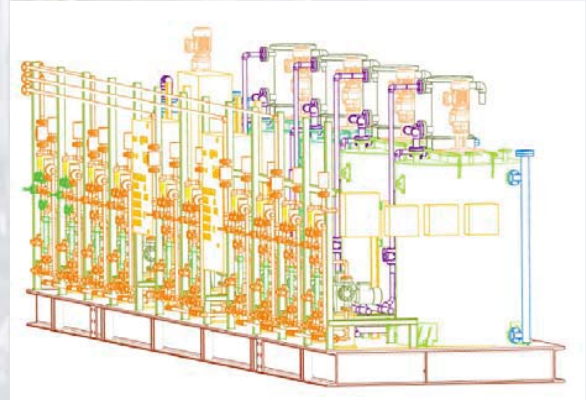
Sistema di trattamento acqua da 3000USgpm (680m³/hr) Solid contact clarifier, unità di dosaggio chimico (3), cisterna di stoccaggio da 4000m³, e unità di inspessimento fanghi



Montaggio del chiarificatore



Sistemi di iniezione di chimico
Inelectra - Termozulia - Venezuela



Filtrazione acqua di pozzo
PDVSA - Venezuela

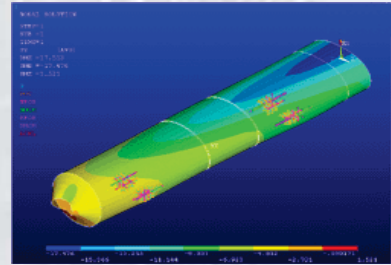


Filtrazione di fuel Gas
Enelven - Venezuela

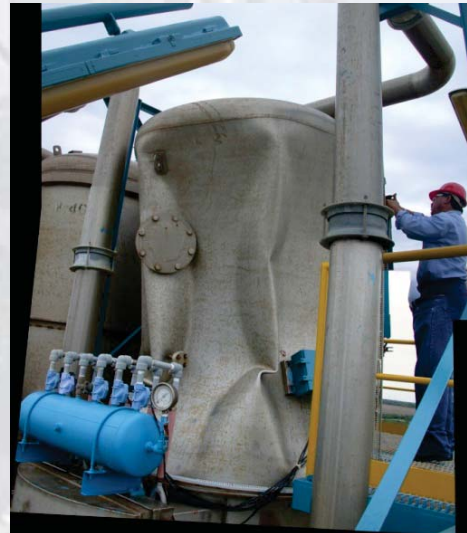




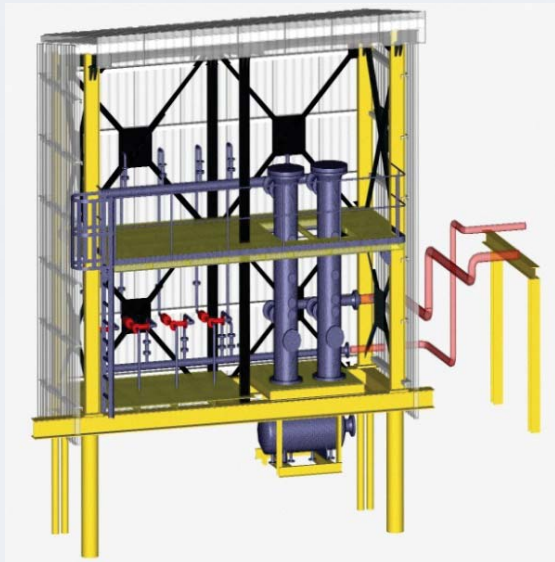
Riparazione dell'essiccatore
Propilven - Venezuela



Process make-good
POLINTER –Venezuela



Revamping dei compressori
PDVSA - Curacao



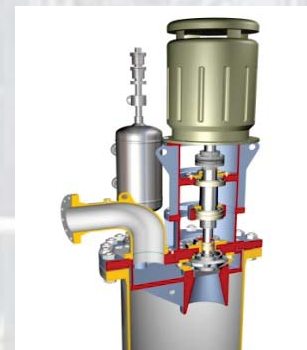
Filtrazione di Fuel Gas
Total E&P - Russia



Montaggi Meccanici
PDVSA - ICO



Realizzazioni One design
Total E&P - Russia



Strumentazione e controlli
Enelven - Venezuela

DATI SOCIETARI

RAGIONE SOCIALE
TECHIND srl

SEDE LEGALE
Via Malaga, 2
00144 Rome

SEDE OPERATIVA
Via Domenico Sansotta, 97
00144 Rome

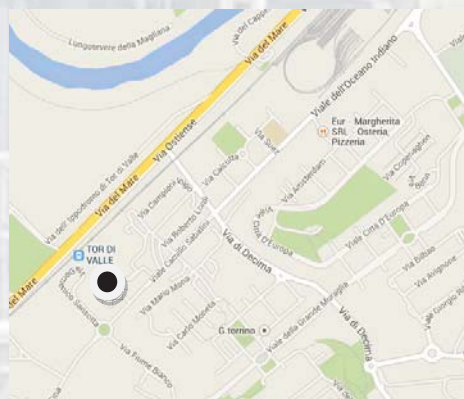
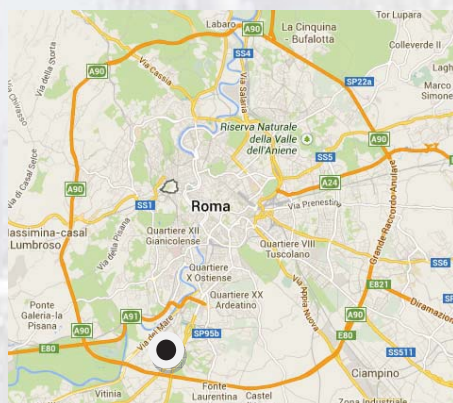
Telefono
+39 0692916185

Fax
+390692943433

E-mail
info@techind.it

Website
www.techind.it

Dove siamo



Ufficio Commerciale
Valerio Tedesco
Mobile +39 328 31421214
Email: v.tedesco@techind.it

Ufficio Tecnico
Lorenzo Cimino
Mobile +39 328 6931891
Email: l.cimino@techind.it