



*for an advanced technology
per una tecnologia avanzata*



the company

TEC-SIM S.r.l. is a high technical capacity company specialized in stainless steel manufacture, operating in the BIOTECH, PHARMACEUTICAL, COSMETIC, CHEMICAL PETROLCHEMICAL and food field.

The Company's productive ductility really allows the construction of pressure, and not pressure, equipment, which reflects any Customer requirements. The experience, acquired by manufacturing hundreds plants, for over than 20 years activity, can ensure to the Customer an authentic safety and tranquillity guarantee based on the controls to which all equipments are subjected.

In fact the tests are performed according to the Quality Control System in use and to the Company's Qualifications obtained by world-level Notified Bodies.

la società

TEC-SIM S.r.l. è una società ad alta capacità tecnica specializzata nelle lavorazioni in acciaio INOX, operante nei settori BIOTECH, FARMACEUTICO, COSMETICO CHIMICO & PETROLCHIMICO e FARMACEUTICO ALIMENTARE .

La duttilità produttiva dell'azienda consente, infatti, la realizzazione di apparecchi a pressione, e non, che rispecchiano qualsiasi esigenza del Cliente.

L'esperienza acquisita nella progettazione e realizzazione di centinaia di impianti, in oltre 20 anni di attività, consente di assicurare al Cliente un'autentica garanzia di sicurezza e tranquillità basata sui controlli a cui vengono sottoposti tutti gli apparecchi.

I collaudi, infatti, vengono eseguiti in base al Sistema di Controllo Qualità in uso ed alle qualifiche aziendali ottenute da Enti Notificati a livello mondiale.



general qualification

- Manufacturing according to P.E.D. standards and "CE" Stamp since 2000
- Qualified as Pressure Vessel Manufacturer – ASME U-STAMP since 1995
- SPECIAL EQUIPMENT MANUFACTURING LICENSE "A2" LEVEL (License to export to P.R. China since 1998)
- Qualified as Manufacturer by AIB-VINCOTTE since 1995
- Qualified as Manufacturer by SVTI (ex SVDB) since 1995
- Qualified as Manufacturer by STOOMWEZEN since 1995
- Qualified as Manufacturer by TÜV BAYERN since 1988
- Qualified as Manufacturer by I.S.P.E.S.L. since 1984

qualifiche generali

- Costruzione secondo standard P.E.D. e marcatura "CE" dal 2000
- Qualificato come Costruttore di Contenitori a Pressione - ASME U - STAMP dal 1995
- LICENZA DI COSTRUZIONE APPARECCHI SPECIALI LIVELLO "A2" (Licenza per esportare nella R.P. Cinese dal 1998)
- Qualificato come Costruttore da AIB-VINCOTTE dal 1995
- Qualificato come Costruttore da SVTI (ex SVDB) dal 1995
- Qualificato come Costruttore da STOOMWEZEN dal 1995
- Qualificato come Costruttore da TÜV BAYERN dal 1988
- Qualificato come Costruttore da I.S.P.E.S.L. dal 1984



Tec-Sim offers all the services that assist the Customer in the various phases of the realization of their plants:

mechanical designing

Tec-Sim offers a complete elaboration service in designing phase, on the basis of the acquired experience, starting from mechanical design, up to construction drawings which are detailed even in the smallest particulars. Applying advanced technologies, engineering principles combine together with the most innovative 3D designing techniques, giving as a result a complete covering of the different necessities, to guarantee to the Customer the stability of their plants over the years.

Tec-Sim offre tutti i servizi che assistono il cliente nelle varie fasi della realizzazione dei loro impianti:

progettazione meccanica

Tec-Sim offre in fase di progettazione, sulla base dell'esperienza maturata, un servizio di elaborazione completa che, a partire dai calcoli ingegneristici, arriva fino ai disegni costruttivi dettagliati anche nei più piccoli particolari. Applicando tecnologie all'avanguardia i principi dell'ingegneria si fondono insieme alle più innovative tecniche di progettazione 3D, dando come risultato una totale copertura delle esigenze più diverse per garantire al Cliente la stabilità negli anni dei loro impianti.



Project in 3D
Progetto in 3D

realization

Tec-Sim, once obtained Customer's approval, begins the phase most important for us, the manufacture of the required equipment:

Tec-Sim develops its project paying the maximum attention to all working step, organizing the job on the basis of a high careful scheduling in order to the absolute respect of the agreed delivery times, to guarantee a final product manufactured up to the expectations.

material procurement

Tec-Sim cares quality and traceability of the materials used for production, making sure certificates are correct and in conformity with Codes and Standards required by Customer.

realizzazione

Tec-Sim, ottenuta l'approvazione del Cliente, inizia la fase, per noi più importante, cioè la realizzazione delle apparecchiature:

Tec-Sim sviluppa i suoi progetti prestando la massima attenzione a tutte le fasi di lavorazione, organizzando i lavori sulla base di una programmazione dei lavori ben accurata e finalizzata al rispetto assoluto delle scadenze di consegna concordate, per garantire un prodotto finale all'altezza delle aspettative.

acquisizione dei materiali

Tec-Sim cura la qualità e la rintracciabilità dei materiali utilizzati in produzione assicurandosi che i certificati siano corretti e conformi alle normative richieste dal cliente

MATERIAL MATERIALE	USA	EUROPA / EUROPE	
	ASME / ASTM	NUMBER	NAME
	ASME / ASTM	NUMERO	NOME
STAINLESS STEEL 304 SERIES Acciaio inox serie 304	304	1.4301	X5 CrNi 18-10
	304L	1.4306/07	X2 CrNi 18-9
STAINLESS STEEL 316 SERIES Acciaio inox serie 316	316	1.4401	X5 CrNiMo 17-12-2
	316L	1.4404	X2 CrNiMo 17-12-3
	316Ti	1.4571	X6 CrNiMoTi 17-12-2
STAINLESS STEEL 321 Acciaio inox 321	321	1.4541	X6 CrNiTi 18-10
	SAMPLES / esempi:		
SPECIAL NICKEL ALLOY Leghe speciali di Nickel	HASTELLOY, INCONEL, INCOLOY, MONEL, NICKEL, ETC.		

job arrangement and execution

Tec-Sim's highly specialized personnel has been acquiring for years the experience necessary to let it maintain its quality standard, head and shoulders above the average, which has been characterizing its production since foundation.

predisposizione ed esecuzione dei lavori

Il personale altamente specializzato di Tec-Sim ha acquisito negli anni un'esperienza tale da permetterle di mantenere lo standard qualitativo, ben superiore alla media, che ne ha caratterizzato la produzione sin dalla fondazione.



Indoor working
Lavorazioni all'interno

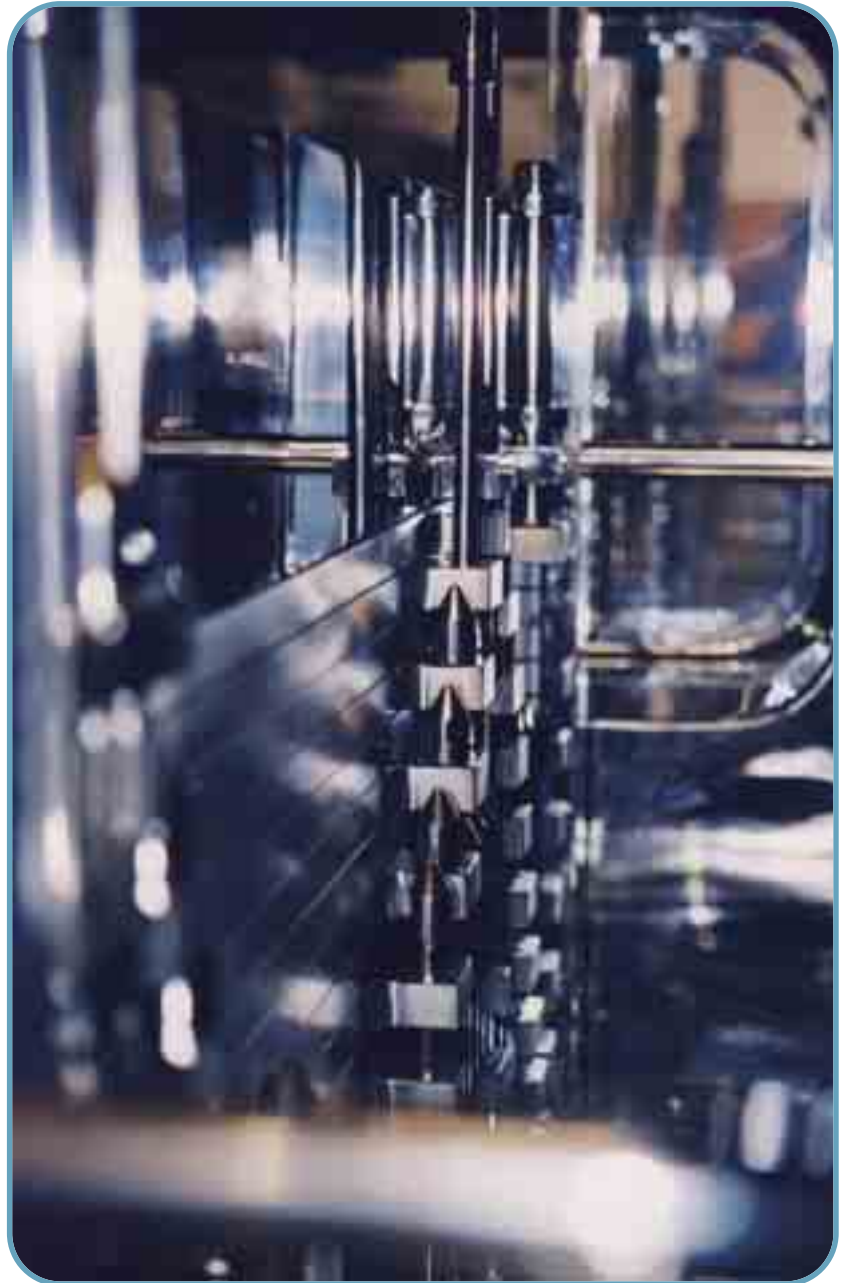


Outdoor working
Lavorazione esterna

quality control

Quality Control personnel supervise again and again the work, during its all execution, in order to maintain unflinching both the quality standards and the requirements of the applied Certification.

High precision details
Dettagli di alta precisione



controllo della qualità

Il personale di Controllo della Qualità monitorizza costantemente il lavoro, durante tutta la sua esecuzione, al fine di mantenere conformi sia gli standard qualitativi che i requisiti della tipologia di certificazione applicata.



Stainless steel 321 reactor - Selo

Reattore in acciaio inox 321 - Selo



Lethal service column in inconel 600 - Asme/Selo

Colonna a servizio letale in incolonel 600 - Asme/Selo



Reboilin tank in stainless steel 316L detail - P.E.D.

Dettaglio recipiente di ribollizione in acciaio inox 316L - P.E.D.



Microwave cooking tunnel stainless steel 316L - Asme

Tunnel di cottura a microonde in acciaio inox 316L - Asme



Ozonizator - stainless steel 304L - Ispesl

Ozonizzatore - acciaio inox 304L - Ispesl



Cooker stainless steel 304L - P.E.D.



Condenser coil detail - stainless steel 316L P.E.D.
Dettagli serpentino condensatore - acciaio inox 316L P.E.D.



Internals detail
Dettaglio interni

test and inspection

Tests are performed by external inspectors commissioned from worldwide level Notified Bodies in compliance with the certification requirements.

The tests are carried out and checked together with our technicians. This allows us to guarantee the maximum safety and reliability for the implementations of your plants.

Esterificator reactor for pet plant - stainless steel 304 - Asme

Reattore di esterificazione per impianto pet - acciaio inox 304 - Asme



collaudi

I collaudi sono eseguiti da Ispettori esterni incaricati da Enti Notificati a livello mondiale in conformità ai requisiti di certificazione.

Essi vengono effettuati e controllati assieme ai nostri tecnici. Ciò permette di garantire la massima sicurezza ed affidabilità nelle applicazioni dei Vostri impianti.

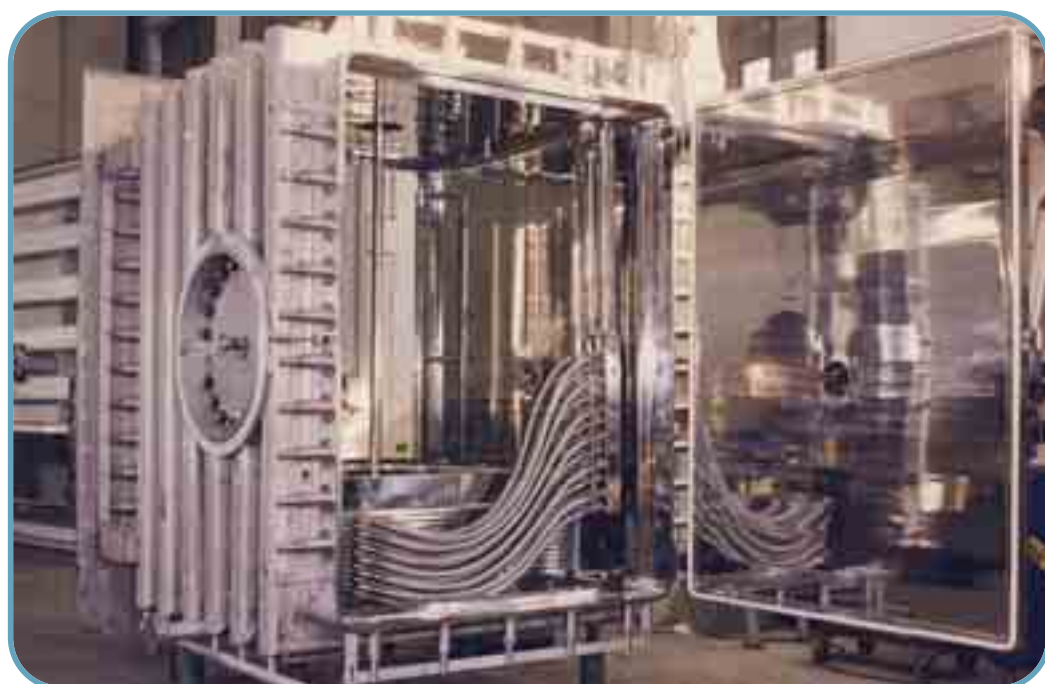


Reactor - stainless steel 316L - Asme

Reattore - acciaio inox. 316L - Asme



Mixer + heat exchanger x reactor - stainless steel 316L - Asme
Agitatore con scambiatore di calore - acciaio inox 316L - Asme



Freeze drying chamber with 2 doors - stainless steel 316L - Asme
Autoclave di liofilizzazione con 2 porte - acciaio inox 316L - Asme



Mirror polishing detail - 304L

Dettaglio di lucidatura a specchio - 304L



Crystallizer for polymer - stainless steel 304L - Selo (Cina)

Cristallizzatore per Polimeri - acciaio inox 304L - Selo (Cina)



Freeze drying chamber - stainless steel 316L - Asme
Autoclave di liofilizzazione - acciaio inox 316L - Asme



Separators stainless steel 316L - Asme/Selo
Separatori acciaio inox 316L - Asme/Selo



Tec-Sim S.r.l..

Via Molinella, 3

31057 Silea (Treviso) - ITALY

Tel. +39 0422 460272 / 361722 - Fax +39 0422 361791

Web Site: www.tec-sim.com - E-mail: tecsim@tec-sim.com



*the right choice
for your plant*

*la giusta scelta per
il vostro impianto*