COMPANY PROFILE 2026

TGC

Hygienic Process Solutions

تجارت گستران کاسپین

تأمین تخصصی تجهیزات استیل بهداشتی و صنعتی

شیرآلات، اتصالات و تجهیزات فرایندی

صنایع غذایی، دارویی و زیست‌فناوری





درباره ما

شرکت تجارت گستران کاسپین (TGC) با بیش از ۲۰ سال تجربه در تأمین و بازرگانی تجهیزات تخصصی، در زمینه عرضه شیرآلات، اتصالات، لوله‌های استیل و تجهیزات فرایندی بهداشتی و صنعتی فعالیت می‌کند. این مجموعه با شناخت نیازهای فنی صنایع غذایی، لبنی، نوشیدنی، دارویی و زیست‌فناوری، راهکارهای تأمین متناسب با الزامات هر پروژه ارائه می‌دهد.

ما با بهره‌گیری از شبکه تأمین‌کنندگان داخلی و بین‌المللی، بر انتخاب فنی تجهیزات، تطبیق با استانداردهای مرتبط پروژه و پاسخ‌گویی به نیازهای تخصصی مشتریان تمرکز داریم.

در تجارت گستران کاسپین، هدف ما فراتر از تأمین کالا است؛ تلاش می‌کنیم با ارائه مشاوره فنی، هماهنگی مؤثر در فرایند تأمین و پشتیبانی پروژه‌محور، همکاری‌هایی مطمئن و بلندمدت با مشتریان ایجاد کنیم.

پشتیبانی پروژه

همراهی در انتخاب تجهیزات و پیگیری مراحل تأمین و تحویل.

سفارش‌گذاری هدفمند

بررسی مشخصات فنی و هماهنگی تأمین بر اساس نیاز مشتری.

تأمین تخصصی

انتخاب و تأمین تجهیزات متناسب با نیازهای فنی و عملیاتی پروژه.



فرایند تأمین تخصصی

از بررسی نیازهای فنی پروژه و ارزیابی منابع تأمین تا هماهنگی سفارش و پیگیری تحویل، در کنار مشتریان هستیم.

۱ شناسایی نیازهای فنی

بررسی الزامات پروژه و مشخصات تجهیزات مورد نیاز.

۲ ارزیابی منابع تأمین

شناسایی و ارزیابی تأمین‌کنندگان بر اساس کیفیت، توان فنی و الزامات پروژه.

۳ هماهنگی سفارش

مذاکره، نهایی‌سازی شرایط تأمین و هماهنگی ثبت سفارش.

۴ پیگیری تأمین و تحویل

رهگیری وضعیت سفارش، هماهنگی‌های لجستیکی و تحویل تجهیزات طبق برنامه زمان‌بندی.



سبد محصولات

تأمین تخصصی تجهیزات استیل بهداشتی و صنعتی



شیرآلات بهداشتی

تأمین انواع شیرآلات کنترلی و قطع و وصل برای خطوط تولید و سیستم‌های فرایندی.

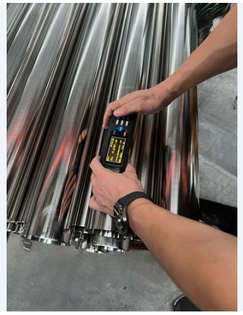
صفحه ۰۶



اتصالات استیل

انواع اتصالات استیل بهداشتی و صنعتی، متناسب با نیاز پروژه.

صفحه ۰۷



لوله و تیوب استیل

لوله و تیوب استیل بهداشتی و صنعتی، مطابق مشخصات فنی سفارش.

صفحه ۰۸



تجهیزات فرایندی

پمپ‌ها، فیلترها، مبدل‌های حرارتی و اجزای سیستم‌های فرایندی.

صفحه ۰۹



مخازن و تجهیزات جانبی

مخازن استیل بهداشتی و قطعات جانبی؛ شامل اجزای اتصال، بازرسی و شست‌وشو.

صفحه ۱۰

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.



صنایع هدف

راهکارهای تأمین تجهیزات برای صنایع تخصصی

تجارت گستران کاسپین با درک نیازهای متنوع صنایع مختلف، مجموعه‌ای کامل از شیرآلات، اتصالات، لوله‌ها و تجهیزات فرایندی استیل را متناسب با الزامات هر صنعت تأمین می‌کند.

صنایع غذایی

تأمین شیرآلات و اتصالات بهداشتی، لوله‌های استیل و تجهیزات فرایندی برای خطوط تولید، انتقال و فرآوری مواد غذایی، متناسب با الزامات بهداشتی پروژه.

صنایع لبنی

تأمین تجهیزات استیل و اتصالات بهداشتی برای جمع‌آوری، انتقال و فرآوری شیر و فرآورده‌های لبنی، با توجه به الزامات شست‌وشو و بهداشت خط.

صنایع نوشیدنی

تأمین لوله‌ها، شیرآلات و اتصالات استیل برای خطوط تولید و بسته‌بندی نوشیدنی‌ها؛ شامل آب، آبمیوه، نوشابه و محصولات مشابه.

صنایع دارویی

تأمین شیرآلات، اتصالات و لوله‌های استیل برای تولید و انتقال محصولات دارویی و محیط‌های کنترل‌شده، بر اساس استانداردها و الزامات پروژه.

زیست‌فناوری

تأمین تجهیزات استیل و سیستم‌های فرایندی برای محیط‌های حساس زیست‌فناوری؛ شامل خطوط تخمیر، انتقال سیالات و فرایندهای جداسازی.

تجهیزات و سیستم‌های فرایندی

تأمین مخازن، مبدل‌های حرارتی، پمپ‌ها، فیلترها و سایر تجهیزات فرایندی در کنار شیرآلات، اتصالات و لوله‌های استیل، متناسب با نیاز صنایع مختلف.

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.



شیرآلات بهداشتی

تجارت گستران کاسپین (TGC) مجموعه‌ای متنوع از شیرآلات بهداشتی را برای کنترل، هدایت و تنظیم جریان در خطوط فرایندی صنایع غذایی، لبنی، نوشیدنی، دارویی و زیست‌فناوری تأمین می‌کند.



شیر توپی بهداشتی

Ball Valve

مناسب برای قطع و وصل سریع جریان؛ آب‌بندی و مشخصات Seat به مدل وابسته است.



شیر پروانه‌ای بهداشتی

Butterfly Valve

مناسب برای قطع و وصل جریان؛ با دسته دستی یا عملگر پنوماتیک، بسته به مدل.



شیر دیافراگمی بهداشتی

Diaphragm Valve

دیافراگم، سیال فرایند را از عملگر جدا می‌کند؛ پیکربندی به مدل و منبع تأمین وابسته است.



شیر یک‌طرفه بهداشتی

Check Valve

جریان را فقط در یک جهت عبور می‌دهد و از برگشت آن جلوگیری می‌کند؛ فشار بازشدن در دیتاشیت تأیید می‌شود.



شیر نمونه‌گیری بهداشتی

Sample Valve

مسیر کنترل‌شده برای نمونه‌گیری از خط یا مخزن؛ مناسب بودن برای CIP/SIP به مدل بستگی دارد.



شیر معکوس بهداشتی

Divert Valve

هدایت و تغییر مسیر جریان بین خروجی‌های مختلف؛ معماری شیر به مدل و منبع تأمین بستگی دارد.

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.



اتصالات استیل بهداشتی

تجارت گستران کاسپین (TGC) مجموعه‌ای متنوع از اتصالات استیل بهداشتی را برای خطوط فرایندی صنایع غذایی، لبنی، نوشیدنی، دارویی و زیست‌فناوری تأمین می‌کند. انتخاب اتصالات بر اساس نوع اتصال، ابعاد، جنس متریال و استانداردهای موردنیاز هر پروژه انجام می‌شود.



زانویی بهداشتی

Elbow

تغییر جهت مسیر جریان در خطوط لوله‌کشی بهداشتی.



کلمپ بهداشتی

Tri-Clamp

اتصال مکانیکی بازشونده برای مونتاژ و جداسازی سریع اتصالات بهداشتی.



فرول بهداشتی

Ferrule

اتصال بهداشتی قابل جوشکاری برای ایجاد اتصال Clamp در خطوط فرایندی.



آداپتور بهداشتی

Adapter

اتصال تجهیزات یا خطوط با انواع اتصال متفاوت.



تبدیل بهداشتی

Reducer

اتصال لوله‌ها و قطعات با قطرهای متفاوت در خطوط فرایندی.



سه‌راهی بهداشتی

Tee

ایجاد انشعاب یا اتصال سه مسیر در سیستم‌های لوله‌کشی بهداشتی.

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.



لوله و تیوب استیل

تأمین تخصصی لوله و تیوب استیل بهداشتی، دارویی و صنعتی



تیوب استیل بهداشتی

تیوب‌های استیل 304 و 316L برای خطوط فرایندی بهداشتی در صنایع غذایی، لبنی و نوشیدنی، با مشخصات ابعادی و کیفیت سطح متناسب با کاربرد.

مرجع: ASTM A270 · DIN 11850



تیوب استیل دارویی

تیوب‌های استیل 316L برای کاربردهای دارویی و Biotech؛ امکان انتخاب کیفیت سطح، پرداخت داخلی و مستندات فنی مطابق الزامات پروژه.

مرجع: ASME BPE



لوله استیل صنعتی

لوله‌های استیل 304 و 316L برای خطوط انتقال سیالات و کاربردهای صنعتی، در ابعاد و ضخامت‌های متناسب با مشخصات فنی پروژه.

مرجع: ASTM A312

ارجاع به استاندارد، جایگزین گواهینامه محصول نیست. انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.

تجهیزات فرایندی

**تأمین تجهیزات فرایندی و بهداشتی برای انتقال،
فیلتراسیون، تبادل حرارت و شست‌وشوی خطوط تولید.**





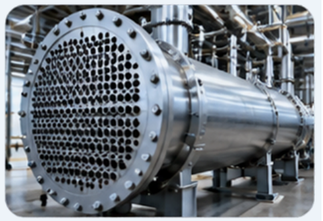
پمپ‌های فرایندی

تأمین انواع پمپ‌های بهداشتی و فرایندی برای انتقال
سیالات در صنایع غذایی، لبنی، دارویی و کاربردهای صنعتی.



فیلتراسیون فرایندی

تأمین تجهیزات فیلتراسیون و جداسازی ذرات برای
حفاظت از تجهیزات و پشتیبانی از فرایندهای تولید.



مبدل‌های حرارتی

تأمین مبدل‌های حرارتی برای گرمایش، سرمایش
و کنترل دمای سیالات در فرایندهای تولید.



سیستم‌های CIP/SIP

تأمین تجهیزات و اجزای سیستم‌های شست‌وشو و سترون‌سازی
در محل؛ سازگاری به مدل و متریال آب‌بندی بستگی دارد.

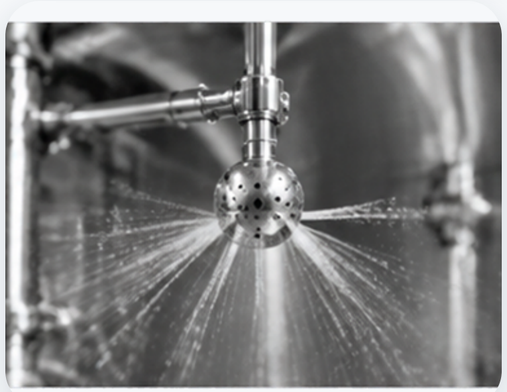
انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.

مخازن و تجهیزات جانبی بهداشتی

تجارت گستران کاسپین (TGC) مخازن استیل بهداشتی و تجهیزات جانبی آن‌ها را برای صنایع غذایی، لبنی، نوشیدنی و دارویی، متناسب با مشخصات فنی و الزامات هر پروژه تأمین می‌کند.







۱ مخازن بهداشتی

تأمین مخازن استیل مطابق مشخصات فنی و شرایط فرایندی پروژه.

۲ اجزای مخزن

تأمین درب منهول، اتصالات، شیرآلات و نازل‌های موردنیاز مخزن.

۳ تجهیزات شست‌وشو

تأمین تجهیزات سیستم‌های CIP برای شست‌وشوی بهداشتی مخازن و خطوط تولید.

۴ ابزار دقیق

تأمین تجهیزات اندازه‌گیری و کنترل شرایط فرایندی مانند دما، فشار و سطح.

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.



تجهیزات و اجزای مخازن بهداشتی

تأمین تخصصی تجهیزات و اجزای مخازن استیل بهداشتی برای صنایع غذایی، دارویی و زیست‌فناوری.



درب منهول بهداشتی

Manhole Cover

دسترسی به داخل مخزن برای بازرسی، شست‌وشو و نگهداری؛ در مدل‌ها و ابعاد مختلف، متناسب با طراحی مخزن.



گوی شست‌وشوی مخزن

Spray Ball

توزیع محلول شست‌وشو در داخل مخزن برای سیستم‌های CIP؛ متناسب با ابعاد و شرایط عملیاتی مخزن.



سایت گلاس بهداشتی

Sight Glass

مشاهده مستقیم وضعیت سیال و فرایند در مخزن و خطوط تولید، متناسب با کاربردهای بهداشتی.



اتصالات و نازل‌های مخزن

Tank Connections

انواع اتصالات ورودی و خروجی مخزن و قطعات اتصال تجهیزات جانبی، مطابق مشخصات فنی پروژه.



شیرهای تخلیه محصول

Tank Outlet Valve

شیرهای تخصصی تخلیه محصول از پایین مخازن فرایندی، متناسب با طراحی مخزن و الزامات شست‌وشو.



تجهیزات اندازه‌گیری مخزن

Tank Instruments

تجهیزات اندازه‌گیری دما، فشار و سطح سیال در مخازن فرایندی، متناسب با شرایط عملیاتی و الزامات بهداشتی.

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.



تجهیزات ابزار دقیق و کنترل

تأمین تجهیزات اندازه‌گیری و کنترل متناسب با مشخصات فنی و نیازهای پروژه.



فشارسنج‌ها

اندازه‌گیری و نمایش فشار برای پایش شرایط عملیاتی خطوط.



سنسورهای فرایندی

اندازه‌گیری دما، فشار و سطح در تجهیزات و خطوط فرایندی.



دبی‌سنج‌ها

اندازه‌گیری دبی سیالات و پایش جریان در خطوط فرایندی.



کنترلرهای فرایندی

کنترل و پایش پارامترهای فرایند با استفاده از PLC و تجهیزات کنترلی.

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.

بررسی فنی و تطبیق سفارش

در تجارت گستران کاسپین (TGC)، درخواست‌های تأمین بر اساس نوع فرایند، مشخصات فنی و الزامات پروژه بررسی می‌شوند تا تجهیزات متناسب با نیاز مشتری انتخاب و تأمین شوند.







۱ بررسی نوع محصول و کاربرد

انتخاب تجهیزات متناسب با نوع فرایند و نیازهای فنی پروژه.

۲ تطبیق مشخصات فنی

بررسی ابعاد، گرید متریال، نوع اتصال و شرایط عملیاتی.

۳ استانداردها و مدارک فنی

بررسی استانداردهای موردنیاز و هماهنگی برای دریافت مدارک و گواهی‌های فنی از تأمین‌کنندگان.

۴ هماهنگی تأمین و تحویل

پیگیری سفارش و هماهنگی زمان‌بندی و شرایط تحویل.

مدارک فنی و انطباق نهایی بر اساس مشخصات سفارش و تأیید منبع منتخب ارائه می‌شود.



درخواست خود را با ما در میان بگذارید

برای بررسی درخواست و ارائه پیشنهاد متناسب، اطلاعات
محصول، کاربرد، مشخصات فنی و مقدار موردنیاز را ارسال کنید.



اطلاعات محصول

نام محصول، ابعاد و مشخصات
فنی موردنیاز را اعلام کنید.



کاربرد و صنعت

صنعت، نوع فرایند و شرایط
عملیاتی را مشخص کنید.



مقدار موردنیاز

تعداد یا حجم تجهیزات درخواستی را اعلام کنید.



مدارک و الزامات

استانداردها، مدارک فنی و
الزامات ویژه پروژه را ذکر کنید.

ارسال درخواست به info@tgc-co.com یا تماس با 021-66390393

درخواست استعلام

مشاوره فنی

انتخاب نهایی بر اساس سایز، متریال، استاندارد، شرایط کاری و منبع تأمین منتخب انجام می‌شود.



TGC

Hygienic Process Solutions

همراه شما در تأمین تجهیزات صنعتی و بهداشتی

تجارت گستران کاسپین (TGC) با بیش از ۲۰ سال تجربه در تأمین تخصصی شیرآلات، اتصالات، لوله‌ها و تجهیزات فرایندی استیل، راهکارهای تأمین متناسب با نیاز صنایع غذایی، لبنی، نوشیدنی، دارویی و سایر صنایع فرایندی را ارائه می‌دهد. تمرکز ما بر انتخاب فنی متناسب با پروژه و تأمین مطابق الزامات هر پروژه است.

راه‌های ارتباط با ما

وب‌سایت	www.tgc-co.com
ایمیل	info@tgc-co.com
تلفن	021-66390393 021-66390630
واتس‌اپ	+98 935 123 3908
آدرس	تهران، بزرگراه فتح، مجتمع تجارت استیل ایران، خیابان یسلیانی، پلاک ۱۰۲

برای مشاهده آنلاین و دانلود پروفایل شرکت، اسکن کنید.

برای مشاوره فنی و درخواست استعلام با ما در ارتباط باشید.

درخواست استعلام

مشاوره فنی