

مخازن تحت فشار

PRESSURE VESSEL



IRAN MAKHZAN Co.
www.iranmakhzan.com



مخازن تحت فشار

شرکت ایران مخزن بعنوان یکی از تأمین کنندگان مخازن تحت فشار انواع سیالات مانند نفت، آب، هوا، اسید و غیره در بسیاری از صنایع مانند نفت، پتروشیمی و آب توانسته است تولیداتی متنوع از این قبیل را به صنایع بالادستی کششور عرضه نماید. لازم بذکر است تمامی مراحل طراحی و ساخت بصورت صفر تا صد پروژه در همین شرکت و در کارگاه آن توسط متخصصین طراح و زبده انجام می پذیرد..

طراحی مخازن تحت فشار بر اساس استانداردهای بین المللی نظیر ASME انجام می گیرد و با در نظر گرفتن فشار کار، نوع سیال و خوردگی آن بر روی متریال و خواص متریال طراحی می گردد.

تمامی مراحل طراحی مخزن تحت فشار توسط نرم افزار به روز شده PV-Elite انجام شده و پس از آن دیتیل های ساخت شامل نوع متریال، طریقه برشکاری یا کارت برش، مکان و اندازه و نوع نازلها برحسب استاندارد DIN یا ASTM، طرز فرم دهی به ورق های برش خورده و هدها، نوع اسمبل آنها شامل سنگ زنی و زاویه بندی بر حسب J.E و نوع جوشکاری آن تعیین می شود.

متریال خریداری شده برای مخزن تحت فشار دارای شناسنامه تولید کننده بوده و پس از تست آن توسط آزمایشگاه های مورد تأیید شرکت نفت ایران، کنترل کیفیت چشمی و اندازه گیری دقیق شده و از لحاظ دویدگی ورق مورد بررسی قرار می گیرد و موارد معیوب به فروشنده آن مرجوع می گردد.

سپس مطابق محاسبات و نقشه های موجود و برنامه زمان بندی که به تأیید خریدار رسیده است مراحل ساخت مخزن تحت فشار توسط کادر فنی و کارگران مجرب و دارای شناسنامه جوشکاری انجام می گیرد. در بین هر مرحله بازدهی های کنترل کیفیت توسط مهندسین شرکت با حضور نماینده کارفرما انجام می گردد.

پس از ساخت مخزن تحت فشار، مراحل تمیزکاری و تست نهایی مطابق کد استاندارد RT,VT,PT,HYDRO,MT انجام می پذیرد و در صورت تأیید کارفرما تمیزکاری نهایی و سندبلاست و رنگ آمیزی (آستر، میانی و رویه) با ضخامت طراحی شده و با رنگهای مخصوص ساخت شرکت های عضو وندور لیست شرکت کارفرما پوشش دهی می شود.

در انتها تمامی مدارک شامل نقشه های ساخت، شناسنامه متریال، نقشه های برشکاری در انتها تمامی مدارک شامل نقشه های ساخت، شناسنامه جوشکاران، مدارک تست و در نهایت Packing list در یک جلد دفترچه ارائه خواهد شد.



مرحله طراحی و ساخت

مخازن تحت فشار

