

وان استیل صنعتی

INDUSTRIAL STAINLESS STEEL VAT

معرفی، ساختار و سفارش وان‌های استیل صنعتی



طراحی و ساخت متناسب با نیاز پروژه

وان‌های استیل صنعتی برای نگهداری، جمع‌آوری، آماده‌سازی و انجام برخی مراحل فرایندی مورد استفاده قرار می‌گیرند و مشخصات ساخت آن‌ها بر اساس نوع کاربرد، ظرفیت، ابعاد، متریال و شرایط کاری تعیین می‌شود.

وان استیل صنعتی چیست؟

معرفی

وان استیل صنعتی یک تجهیز فلزی با ساختار باز یا نیمه‌باز است که برای نگهداری، جمع‌آوری، آماده‌سازی یا انجام بخشی از فرایندهای صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. ساختار وان بر اساس نوع ماده ظرفیت مورد نیاز، ابعاد، شرایط کاری و نحوه استفاده تعیین می‌شود و می‌تواند به صورت ساده یا همراه با اتصالات و تجهیزات جانبی ساخته شود.

کاربرد

وان‌های استیل می‌توانند در یخش‌هایی از فرآیند تولید برای موارد زیر مورد استفاده قرار گیرند:

- نگهداری موقت مواد
- جمع‌آوری و انتقال مواد
- آماده‌سازی مواد اولیه
- انجام برخی مراحل فرایندی
- استفاده در خطوط تولید و کارگاه‌های صنعتی

نوع طراحی و متعلقات وان باید متناسب با ماهیت ماده، روش استفاده و شرایط محیط کاری انتخاب شود.

ساختار

ساختار اصلی وان معمولاً شامل پدنه، کف، لبه‌ها و پایه یا سازه نگهدارنده است. با توجه به پروژه، امکان در نظر گرفتن مواردی مانند ورودی و خروجی، اتصالات، تخلیه، پوشش یا سایر تجهیزات جانبی نیز وجود دارد.

حوزه استفاده

وان استیل صنعتی بسته به طراحی و مشخصات ساخت می‌تواند در طیف متنوعی از محیط‌های صنعتی و تولیدی مورد استفاده قرار گیرد؛ از جمله صنایع غذایی و نوشیدنی، فرآیندهای تولیدی، کارگاه‌ها و سایر کاربردهایی که استفاده از تجهیزات استیل متناسب با شرایط فرآیند مورد نیاز است.

شرایط کاری

پیش از ساخت وان، شرایط کاری باید مشخص شود؛ از جمله:



دما



شرایط محیطی



نوع ماده



روش شست‌وشو



ظرفیت



نحوه تخلیه



الزامات بهداشتی

این اطلاعات به تعیین مشخصات مناسب بدنه، متریال، ضخامت، اتصالات و تجهیزات جانبی کمک می‌کند.



مشخصات نهایی هر وان بر اساس کاربرد و نیاز پروژه تعیین می‌شود.



ساختار وان استیل

وان استیل صنعتی می‌تواند بر اساس نوع کاربرد، فضای نصب و روش استفاده، در شکل‌ها و ابعاد مختلف طراحی و ساخته شود. در زمان سفارش، مشخص کردن اجزای اصلی وان کمک می‌کند محصول نهایی با نیاز واقعی پروژه هماهنگ باشد.



شکل

فرم وان می‌تواند بر اساس فضای موجود، نوع ماده و نحوه استفاده تعیین شود. مستطیلی، مکعبی یا فرم‌های اختصاصی از جمله گزینه‌هایی هستند که بسته به پروژه قابل بررسی‌اند. انتخاب شکل مناسب باید با دسترسی، تخلیه، جابه‌جایی و فضای اطراف وان هماهنگ باشد.



ابعاد

طول، عرض و ارتفاع وان بر اساس فضای نصب و نیاز فرایند تعیین می‌شود. ابعاد باید به‌گونه‌ای در نظر گرفته شوند که علاوه بر تأمین حجم موردنیاز، امکان استفاده، دسترسی، شست‌وشو و تخلیه مناسب نیز وجود داشته باشد.



ظرفیت

ظرفیت موردنیاز به مقدار مادی که قرار است داخل وان قرار گیرد و شرایط استفاده وابسته است. در هنگام سفارش، بهتر است ظرفیت موردنیاز یا ابعاد داخلی موردنظر مشخص شود تا ساخت وان بر مبنای نیاز واقعی پروژه انجام شود.

ظرفیت نهایی وان بر اساس ابعاد، شکل و کاربرد پروژه تعیین می‌شود.



پایه

پایه یا سازه زیرین وظیفه نگهداری و ایجاد تکیه‌گاه مناسب برای وان را بر عهده دارد. نوع پایه می‌تواند با توجه به وزن وان، شرایط بارگذاری، ارتفاع موردنیاز، محل نصب و نحوه جابه‌جایی انتخاب شود. در صورت نیاز پروژه، امکان استفاده از ساختارهای متحرک یا چرخ‌دار نیز وجود دارد؛ نمونه آن در تصاویر این صفحه دیده می‌شود.



ورودی و خروجی

محل و نوع ورودی و خروجی باید بر اساس روش پرکردن، تخلیه و مسیر انتقال ماده مشخص شود. نوع اتصال، تعداد خروجی‌ها، محل قرارگیری و ابعاد آن‌ها از مواردی هستند که هنگام طراحی باید با شرایط فرایند هماهنگ شوند.



تجهیزات جانبی

بسته به کاربرد، وان می‌تواند با تجهیزات و متعلقات جانبی موردنیاز پروژه طراحی شود؛ برای مثال:

- درپوش یا پوشش
- دستگیره
- اتصالات
- خروجی تخلیه
- پایه یا سازه نگهدارنده
- چرخ
- سایر متعلقات موردنیاز پروژه

انتخاب تجهیزات جانبی به کاربرد و شرایط نصب وان بستگی دارد.



موارد مهم قبل از سفارش

برای طراحی و ساخت وان متناسب با نیاز پروژه، این موارد را مشخص کنید:

تجهیزات جانبی



ورودی و خروجی



نوع پایه



ظرفیت



شکل و ابعاد



متریال و ساخت وان

انتخاب متریال و مشخصات ساخت وان استیل باید بر اساس کاربرد واقعی، ماده در تماس و شرایط کاری انجام شود. هدف، رسیدن به ساختاری است که از نظر متریال، ضخامت و جزئیات ساخت با نیاز پروژه هماهنگ باشد.



گريد استیل

گريد استیل یکی از مهم‌ترین عوامل در انتخاب متریال وان است. گريدهایی مانند 304L، 316 و 316L در کاربردهای مختلف صنعتی استفاده می‌شوند. انتخاب گريد مناسب باید بر اساس نوع ماده، غلظت مواد شیمیایی، دما، رطوبت، حضور کلرایدها و روش شست‌وشو انجام شود.

گريد مناسب = انتخاب بر اساس کاربرد، نه صرفاً نام محصول



ضخامت

ضخامت ورق وان یک عدد ثابت برای تمام پروژه‌ها نیست. ضخامت مورد نیاز با توجه به ابعاد وان، شکل سازه، وزن ماده، شرایط بارگذاری، نحوه نصب و الزامات ساخت تعیین می‌شود. بنابراین ضخامت نهایی باید در مرحله طراحی و بررسی مشخصات پروژه تعیین شود.



نوع کاربرد

وان استیل می‌تواند برای نگهداری موقت مواد، انجام فرآیندهای تولید، شست‌وشو یا سایر کاربردهای صنعتی استفاده شود. هر کاربرد می‌تواند به مشخصات متفاوتی از نظر متریال، ضخامت، اتصالات و تجهیزات جانبی نیاز داشته باشد. پیش از ساخت، باید مشخص شود وان برای چه ماده‌ای، در چه فرآیندی و تحت چه شرایطی استفاده خواهد شد.



شرایط محیطی

شرایط محیط اطراف وان در انتخاب متریال اهمیت دارد. عواملی مانند دما، رطوبت، تماس با مواد شیمیایی، کلرایدها و نحوه شست‌وشو می‌توانند بر رفتار خوردگی استیل اثر بگذارند. در نتیجه، شرایط محیطی باید هنگام انتخاب گريد و جزئیات ساخت در نظر گرفته شود.



الزامات ساخت

ساخت وان فقط به انتخاب ورق محدود نمی‌شود. برش، فرم‌دهی، مونتاژ، جوشکاری و پرداخت باید متناسب با کاربرد انجام شوند. کیفیت ساخت، وضعیت سطح، نحوه اتصال و جزئیات اجرایی می‌توانند بر عملکرد، مقاومت در برابر خوردگی و قابلیت نگهداری وان اثر بگذارند؛ به خصوص در کاربردهایی که تمیزی سطح اهمیت دارد.



کیفیت سطح و پرداخت

وضعیت سطح داخلی و خارجی وان باید متناسب با نوع کاربرد انتخاب شود. پرداخت مناسب می‌تواند به تمیزکاری آسان‌تر، کاهش نقاط مستعد تجمع آلودگی و بهبود عملکرد در محیط‌های صنعتی کمک کند. نوع پرداخت بر اساس نیاز پروژه و شرایط کاری تعیین می‌شود.

انتخاب مشخصات بر اساس کاربرد

برای رسیدن به مشخصات مناسب وان، اطلاعات زیر باید در ابتدای سفارش مشخص شوند:



سیس مشخصات نهایی وان بر اساس نیاز پروژه بررسی و تعیین می‌شود.

وان استیل سفارشی

وان استیل صنعتی می‌تواند بر اساس نیاز پروژه، در ابعاد، شکل و مشخصات متنوع طراحی و ساخته شود. ما امکان ساخت وان استیل سفارشی را طبق نقشه، نمونه یا اطلاعات فنی ارائه شده توسط شما فراهم می‌کنیم.



ساخت طبق نقشه

در صورت داشتن نقشه فنی، ابعاد و جزئیات مورد نیاز، ساخت وان استیل بر اساس نقشه‌های ارائه شده توسط شما بررسی و اجرا می‌شود. امکان بررسی نقشه و ارائه پیشنهاد فنی متناسب با شرایط پروژه وجود دارد.



ساخت طبق نمونه

اگر نمونه‌ای از وان مورد نظر خود دارید می‌توانیم بر اساس آن، ابعاد، شکل و جزئیات ساخت را بررسی و محصول مشابه با بهبود یافته را برای پروژه شما طراحی و تولید کنیم.



ابعاد سفارشی

طول، عرض و ارتفاع وان بر اساس فضای نصب، ظرفیت مورد نیاز و نوع کاربرد پروژه تعیین می‌شود. ابعاد می‌تواند متناسب با محدودیت فضا و شرایط استفاده در محیط کاری شما طراحی شود.



شکل سفارشی

فرم وان می‌تواند مستطیلی، مکعبی یا متناسب با شرایط خاص پروژه طراحی شود: انتخاب شکل مناسب بر اساس نحوه استفاده، نوع ماده و فضای موجود انجام می‌گیرد.



تجهیزات جانبی

وان استیل می‌تواند با تجهیزات و متعلقات مورد نیاز پروژه ساخته شود؛ از جمله: ورودی و خروجی، درپوش، پایه، چرخ، اتصالات، دستگیره و سایر موارد مطابق نیاز شما.



طراحی اختصاصی

در پروژه‌هایی که نیازهای خاصی دارند و نمونه‌های موجود پاسخگو نیستند، امکان طراحی اختصاصی وان استیل بر اساس شرایط کاری، نوع ماده، ظرفیت، شکل و تجهیزات مورد نیاز فراهم است.

برای استعلام ساخت وان استیل، این اطلاعات را ارسال کنید:



نقشه یا نمونه در صورت وجود



پایه و تجهیزات جانبی



نوع ورودی و خروجی



گرمایه استیل مورد نظر



ظرفیت مورد نیاز



ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)



نوع کاربرد و شرایط کاری

هرچه اطلاعات اولیه کامل‌تر باشد، بررسی نیاز پروژه دقیق‌تر انجام می‌شود.



برای مشاوره و استعلام قیمت با ما در ارتباط باشید.



ستعلام و سفارش وان استیل

نیاز پروژه خود را با بازار استیل مطرح کنید

ما وان استیل را بر اساس نوع کاربرد، ابعاد، ظرفیت، متریال و شرایط کاری پروژه شما بررسی و طراحی می‌کنیم و سپس ساخت آن را انجام می‌دهیم.



04



سفارش و ساخت

پس از مشخص شدن نیاز پروژه و توافق بر مشخصات مورد نظر، فرایند سفارش و ساخت وان بر اساس مشخصات تأیید شده انجام می‌شود.

03



استعلام قیمت

برای بررسی قیمت، اطلاعات اولیه پروژه را ارسال کنید. هرچه اطلاعات کامل‌تر باشد، بررسی مشخصات مورد نیاز پروژه دقیق‌تر انجام می‌شود.

02



مشاوره فنی

مشخصات فنی پروژه بر اساس اطلاعات شما بررسی می‌شود تا مواردی مانند گرید استیل، ابعاد، ضخامت، ورودی و خروجی و تجهیزات جانبی مناسب با کاربرد تعیین شوند.

01



بررسی نیاز

در ابتدا، نوع کاربرد، ماده مورد استفاده، ابعاد یا ظرفیت مورد نیاز و شرایط کاری وان بررسی می‌شود.

اطلاعات مورد نیاز برای استعلام ساخت وان استیل

برای دریافت پیشنهاد قیمت و بررسی مشخصات، لطفاً اطلاعات زیر را ارسال کنید:



نوع کاربرد

ماده مورد استفاده و نوع فرآیند



ابعاد یا ظرفیت

طول، عرض، ارتفاع و حجم مورد نیاز



گرید استیل

مانند 304، 316 و ... بر اساس کاربرد



شرایط کاری

دما، محیط، نوع ماده و شرایط شست‌وشو



ورودی و خروجی

تعداد، سایز و نوع اتصالات مورد نیاز



پایه و تجهیزات جانبی

پایه، چرخ، درپوش، اتصالات و ...



نقشه یا نمونه

در صورت وجود ارسال کنید.



سایر توضیحات

هرگونه نکته مهم و نیاز خاص پروژه

راه‌های ارتباط با ما

برای مشاوره، استعلام قیمت و سفارش ساخت وان استیل با بازار استیل در ارتباط باشید.



021-54082



021-66781815



0912-6400524



BazarSteel.Com

ساعات پاسخگویی

همه روزه از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب
(به جز ایام تعطیل)

وان استیل مورد نیاز پروژه شما چیست؟

ابعاد، ظرفیت، کاربرد یا نقشه خود را ارسال کنید تا مشخصات مورد نیاز برای ساخت بررسی شود.

