

پیچ چوب و دانستنی های پیچ در صنعت چوب



پیچ یکی از پرکاربردترین لوازم در صنایع چوب و MDF است. نمونه‌های مختلفی از پیچ چوب در فروشگاه‌های پیچ و فروشگاه ابزار براق موجود هست و شاید با مشاهده نمونه‌های متنوع از این پیچ‌ها با سردرگمی مواجه شوید. در این نوشته شما را با مدل‌های مختلف پیچ چوب و تفاوت‌های بین آن‌ها آشنا خواهیم کرد. با ما همراه باشید.

فعالیت‌های اقتصادی



جنس پیچ:

پیچ‌های موجود در بازار معمولاً از جنس فولاد، استنلس استیل، برنج، آلومینیوم، برنز و ... هستند. پیچ فولاد مفیدترین و بهترین پیچ برای نجاری و ساخت پروژه‌های خویش ساز هستند. آن‌ها قوی، مقرون به صرفه، در دسترس و در اندازه‌های مختلف موجود است.

سامانه اطلاعات جامع
فعالیت‌های اقتصادی



پیچ خودکار:

از قدیم این پیچ‌ها را حتماً دیده‌اید. این پیچ را معمولاً برای نصب وسایل بر روی دیوار استفاده می‌کنند و بخش جدا نشدنی از آن، رول پلاک است. در واقع این پیچ‌ها کاربردهای مختلفی دارند اما یکی از پرکاربردترین موارد استفاده از آن، نصب لوازم بر روی دیوار است.

پیچ چوب یا پیچ خودکار در انواع مختلف در بازار موجود است و برای هر یک کارایی خاصی در نظر گرفته شده است. به عنوان مثال برخی از این پیچ‌ها دارای رزوه‌های بزرگ و برخی دارای رزوه‌های ریز هستند. همچنین در قسمت بالای پیچ قسمتی را بدون رزوه باقی می‌گذارند تا در اتصال دو قسمت، تداخل ایجاد نشود و به عبارتی اتصال‌ها به خوبی به سمت هم کشیده شوند.

جنس پیچ خودکار معمولاً استنلس استیل (استیل ضد زنگ) هستند و در برخی موارد بار روکش زینک تولید می‌شوند که باعث طولانی شدن پیچ می‌شود. این پیچ‌ها صورت دو سو، چهار سو، ستاره‌ای و سر شش گوش تولید می‌شوند. مدل‌های دو سو کم‌کم جای خود را به پیچ‌های چهار سو یا ستاره‌ای خواهند داد.



در برخی مدل‌های پیچ خودکار که سایز بزرگ هستند، از سری چهار سو استفاده می‌شود اما در برخی موارد مشاهده کرده‌ایم که استاد کارها با همان سر پیچ بند مربوط به پیچ MDF اقدام به بستن پیچ می‌کنند که به واسطه کوچک بودن آچار پیچ بند، در زمان بستن با مشکل مواجه خواهند شد و در اثر لغزش آچار بر روی پیچ، سر پیچ خراب خواهد شد. برای حل این مشکل باید به دنبال خرید سری پیچ بند سایز بزرگ باشید که کمی بزرگ‌تر از نمونه‌های موجود در ابزار یراق‌ها است.

سامانه اطلاعات جامع
فعالیت‌های اقتصادی



از زمانی که پیچ‌ها MDF وارد بازار شده‌اند، استفاده از این پیچ‌ها برای ساخت سازه‌های چوبی بسیار کم شده است و فقط در برخی موارد که در ادامه توضیح خواهیم داد، از این پیچ‌ها استفاده می‌شود. پیچ‌های MDF معمولاً در بازار به رنگ سیاه موجود هستند و اندازه‌های آن از ۱۶ میلی‌متر تا ۱۰۰ میلی‌متر در بازار موجود است. یکی از معایب این پیچ‌ها، شکنندگی در زمان فشار بیش از حد بر روی پیچ است در صورتی که پیچ‌های فولادی بسیار مقاوم‌تر از پیچ‌های MDF موجود در بازار هستند.

سامانه اطلاعات جامع
فعالیت‌های اقتصادی



پیچ‌های خودکار از نظر نوع رزوه به دو نوع کات و رولد تقسیم می‌شوند. پیچ کات جزو نسل‌های قدیمی هستند و دارای رزوه‌های ریزتر هستند و این رزوه‌ها با قطر پیچ یکسان هستند.

پیچ خودکار رولد که به نام پیچ مدرن هم شناخته می‌شوند، دارای مقاومت بیشتری هستند. در مدل رولد رزوه‌ها پهن‌تر هستند و استحکام بالاتری دارند. گام‌های بالاتر رزوه در این نوع پیچ مقاومت بیشتری را در مقابل کشش و ضربه ایجاد می‌کند.

برخی شرکت‌ها برای محصولات خود از پیچ‌های اختصاصی استفاده می‌کنند و شاید این مدل از پیچ‌ها برای ما کمی ناآشنا باشد. به‌عنوان مثال کرگ جیگ، پیچ‌هایی با سری مربعی شکل تولید می‌کند

که آچار پیچ‌گوشی آن هم مربع است. در تصاویر زیر می‌توانید شکل این پیچ و آچار مخصوص آن را ببینید

سامانه اطلاعات جامع
فعالیت‌های اقتصادی



برای نصب سازه‌های MDF گزینه مناسب و مقرون به صرفه، استفاده از پیچ‌های سیاه رنگ موسوم به پیچ ام دی اف است که در اندازه‌های مختلف و در بازار به وفور وجود دارند جنس این پیچ‌ها معمولاً از کربن استیل است. آچار پیچ‌گوشی این سبک از پیچ‌ها هم به راحتی در دسترس است. از این پیچ‌ها برای ساخت سازه‌های چوبی که از چوب‌هایی نرم مانند نراد (سفید روسی) ساخته شده‌اند

سامانه اطلاعات جامع
فعالیت‌های اقتصادی



مناسب است اما اگر برای نصب اتصالات سازه‌هایی از جنس راش از پیچ MDF استفاده کنید، امکان دارد پیچ بشکند و یا به اصطلاح عامیانه، بپُرد.

برای نصب سازه‌های قدرتمند چوبی نیاز به پیچ‌هایی با گام‌های بلندتر و رزوه‌های بلند فولادی دارید که در این موارد بهترین گزینه استفاده از پیچ فولادی است. همان‌طور که در تصویر می‌بینید، این مدل از پیچ‌ها از ضخامت و اندازه بزرگ‌تر برخوردار هستند.

سامانه اطلاعات جامع
فعالیت‌های اقتصادی



اگر به فروشگاه‌های اختصاصی پیچ و مهره سر بزنید، متوجه خواهید شد که پیچ‌های چوب در مدل‌ها و اندازه‌های مختلفی در بازار موجود هستند و انتخاب اینکه کدام گزینه مناسب شماست، بستگی به تجربه و شرایط موجود دارد.

سامانه اطلاعات جامع
فعالیت‌های اقتصادی