

# خرید و واردات خط تولید ساندویچ پنل



**FNX SHIPPING CO**

شرکت بازرگانی و خدمات بار هوایی ققنوس تجارت خاورمیانه

ساندویچ پانل یک ساختار سبک و مرکب است که از دو طرف به دو لایه محدود شده و در وسط یک لایه عایق قرار دارد که ماده عایق می بایست بسیار نرم و سبک و دارای خواص فیزیکی خاص باشد. ساندویچ پانل ها به دو گروه سقفی و دیواری تقسیم می شوند که با پلی اورتان ، پلی استایرن و پشم سنگ تولید می شوند و جایگزین بسیار مناسبی برای دیوارها و تیغه های آجری و سفالی می باشند.

امروزه با تحقیقات و پیشرفت بعمل آمده در زمینه تولید مواد کامپوزیت ساندویچ پانلها به عنوان یکی از مصالح ساختمانی سبک و مقاوم طراحی و تولید می شوند. پانلهای سبک با قابلیت مقاومت بالا اولین بار در ساخت آشیانه هواپیماهای جنگی در طی جنگ دوم جهانی مورد استفاده قرار گرفته اند از آن زمان و با پیشرفتهای مهم در زمینه طراحی و ساخت این مواد امروزه ساندویچ پانل در گستره وسیعی از ساخت شاتلها و فضایی تا تولید دربهای معمولی ساختمانی اداری و مسکونی بکار برده می شوند.

## قسمتهای مختلف خط تولید ساندویچ پنل به شرح ذیل میباشد

- کویل گالوانیزه با رنگ های مختلف
- دکویلر (باز کردن کویل ورق گالوانیزه) ورق بالایی
- قیچی و پانچ ورق بالایی
- دکویلر (باز کردن کویل ورق گالوانیزه) ورق پایینی
- قیچی و پانچ ورق پایینی
- فرمینگ (فرم دهی ورق بسته به نیاز مشتری) ورق بالایی
- فرمینگ (فرم دهی ورق بسته به نیاز مشتری) ورق پایینی
- پیش گرم (آماده سازی برای تزریق فوم)
- عملیات تزریق فوم
- پرس (بعد از تزریق فوم برای تثبیت حالت پانل)
- برش ورق (برش بر اساس سفارش مشتری)
- اور لب کردن
- خنک کاری
- آماده سازی برای شیرینگ (دستگاه استکر)
- شیرینگ

گروه تجاری ققنوس به عنوان یکی از قطب های وارداتی کشور امکان ارائه خدمات جهت تهیه و واردات تجهیزات صنعتی و خط تولید ساندویچ پنل را با شرایط مناسب دارا میباشد

کلیه صنایع و تجار گرامی میتوانند مراحل خرید ، حمل و ترخیص تجهیزات و ماشین آلات مد نظر خود را به ققنوس واگذار کرده .

برخی از خدمات گروه تجاری ققنوس در حوزه واردات ، خرید و ترخیص خط تولید ساندویچ پنل به شرح ذیل میباشد :

- انجام مکاتبات با فروشنده ها و تامین کننده
- انجام حوالجات جهت خرید
- انجام امور بازرسی در مبدا
- حمل دریایی و یا هوایی
- ترخیص تجهیزات و ماشین آلات در گمرکات کشور

برخی از تجهیزات و خط تولید ساندویچ پنل که تحت پوشش خدمات ققنوس  
میباشد به شرح ذیل میباشد

- دستگاه رول فرمینگ ( جهت شکل دهی ورق گالوانیزه رنگی -  
سقفی و یا دیواری)
- دستگاه تزریق فوم دو جزئی فشار قوی
- دستگاه دبل بلت ( طول 25 الی 30 متر)
- دستگاه برش
- دستگاه انباشته ساز و بسته بندی

طول این خط تولید حدود 120 متر می باشد.

از مهمترین قسمتهای این ماشین آلات در نوع ممتد و یا غیر ممتد و  
یا برای تولید بلوکهای پلی یورتانی و یا عایق سازی در ساخت یخچال  
و فریزرها و... دستگاه تزریق فوم فشر قوی ( دو جزئی) می باشد.