OSACO

باسبار مسی عقاب صنعت آسیا

www.oqabsanat.com

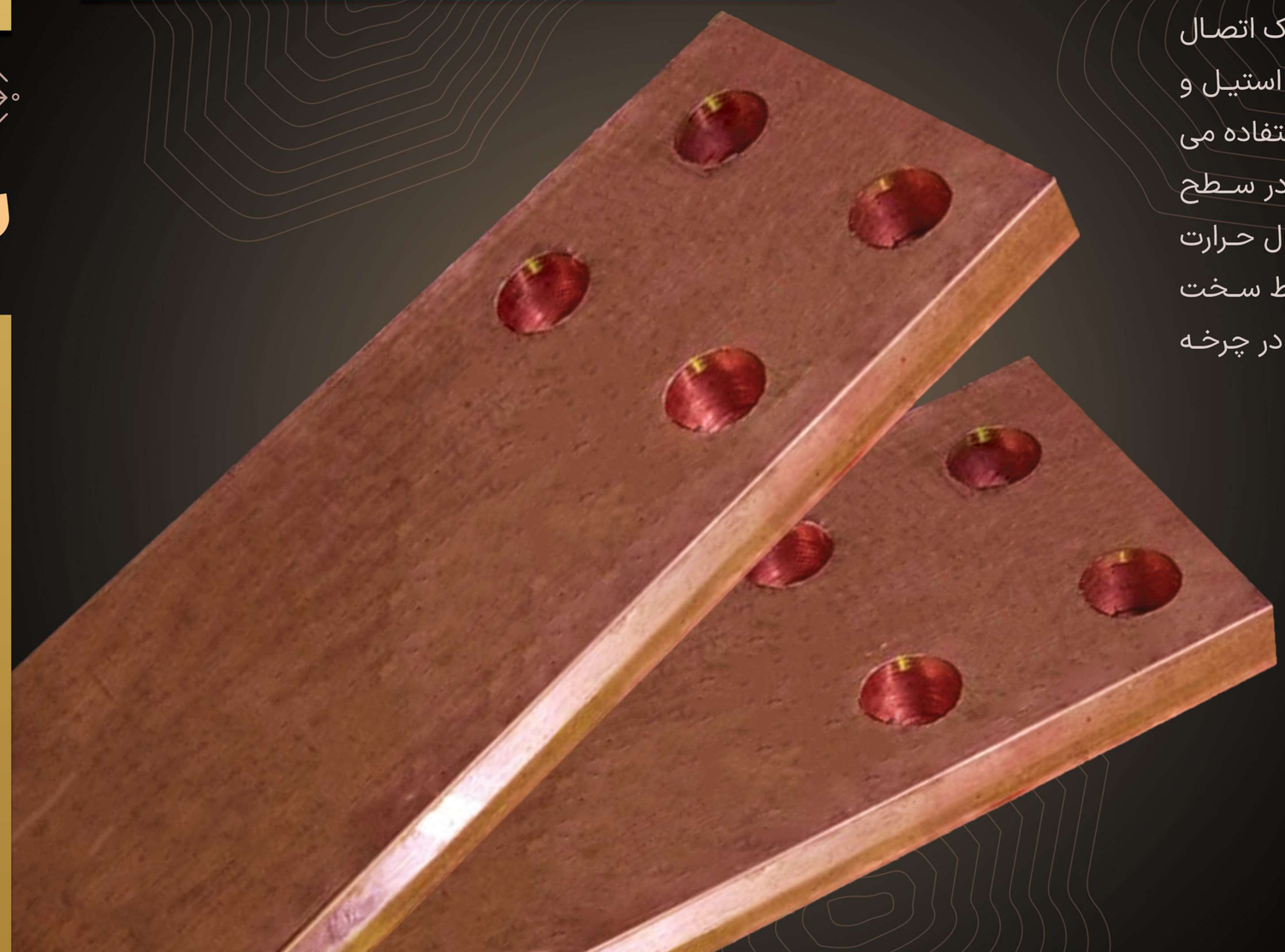
درباره کاتد بلانک استیل اساکو

کاتد بلانک استیل نسل پیشرفته صفحات کاتدی است که با ترکیب یک کاور استیل مقاوم و یک هسته‌ی مسی با رسانایی بالا، عملکردی پایدار، عمر طولانی و کیفیت ته‌نشینی یکنواخت را فراهم می‌کند. این کاتدها در فرآیندهای الکتروویننینگ برای تولید مس با خلوص بالا و خطوط لیچینگ به کار می‌روند. در فرایند تولید کاتدهای بلانک استیل، ما برای ایجاد یک اتصال فوق‌العاده قوی، پایدار و بدون خلأ میان کاور استیل و شمش مس، از جوش انحصاری و انفجاری استفاده می کنیم. این روش با ایجاد یک پیوند فلزی در سطح اتمی، موجب افزایش مقاومت مکانیکی، انتقال حرارت مؤثر و جلوگیری از جداشدگی لایه‌ها در شرایط سخت عملیاتی می‌شود و دوام و کارایی پایدار کاتد را در چرخه های کاری سنگین تضمین می‌کند.

۰۱

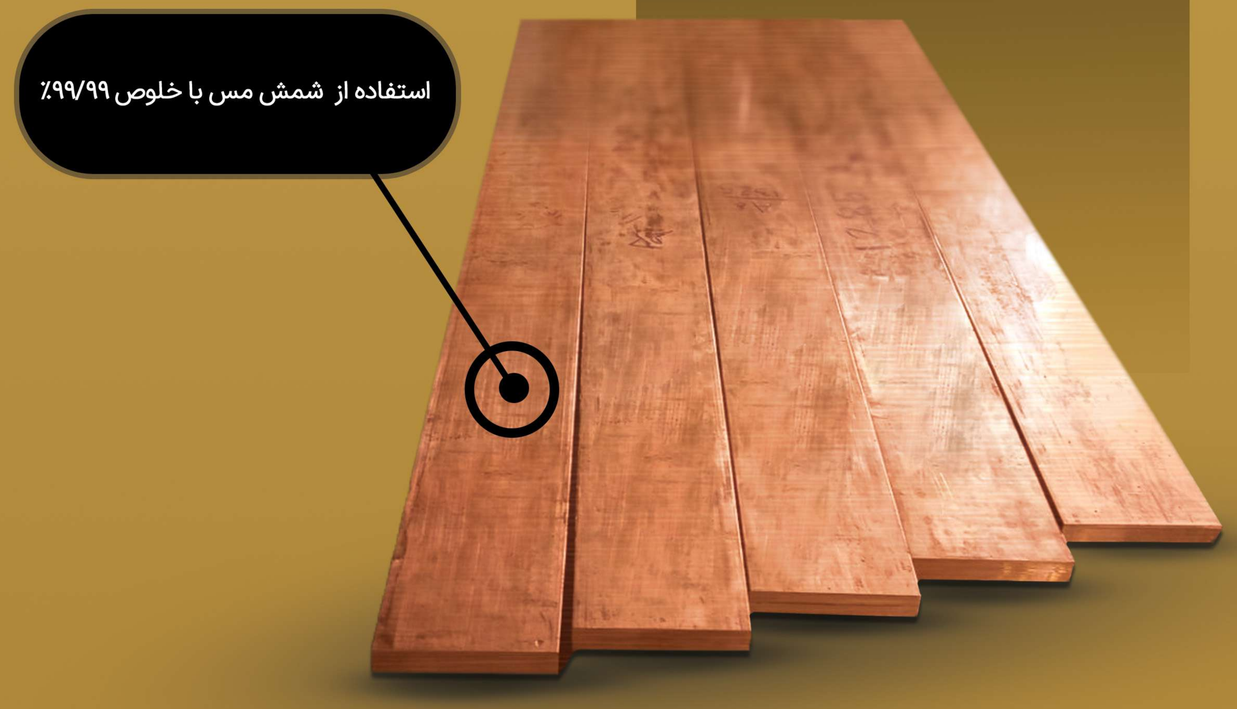
آماده‌سازی دسته‌های مسی و هنگربار با مقطع پروانه‌ای در شرکت عقاب صنعت آسیا بر اساس نقشه‌های تأیید شده مهندسی انجام می شود. تولید این قطعات با استفاده از دستگاه‌های CNC صورت می گیرد که موجب دستیابی به دقت ابعادی بالا، کیفیت مناسب سطح برش و یکنواختی در تولید می‌گردد. بهره‌گیری از این فناوری امکان تولید قطعات با کیفیت پایدار و مطابق با الزامات فنی پروژه را فراهم می‌سازد.

۰۲



ویژگی باسبار مسی اساکو

هر باسبار با در نظر گرفتن پایداری حرارتی و مکانیکی در برابر تنش‌های عملیاتی طراحی شده است؛ به این معنی که مقاومت بالایی در برابر افزایش دما در طول عبور جریان‌های نامی و همچنین نیروهای وارده در شرایط گذرا (مانند اتصال کوتاه) از خود نشان می‌دهد. تلرانس‌های دقیق ابعادی حاصل از فرآیندهای تولید پیشرفته، نصب آسان و اتصالات مطمئن را تضمین کرده و از بروز هرگونه مشکل در نقطه اتصال جلوگیری می‌کند. علاوه بر این، امکان پوشش‌دهی سطحی سفارشی، مانند قلع اندود کردن، مقاومت باسبار در برابر خوردگی و اکسیداسیون را در محیط های صنعتی افزایش داده و طول عمر مفید آن را تضمین می‌نماید. تمامی این ویژگی‌ها، منطبق با استانداردهای جهانی IEC و DIN EN ۱۳۶۰۱، اطمینان از کیفیت، ایمنی و عملکرد بهینه را برای پروژه‌های شما به ارمغان می‌آورد.



انواع باسبار مسی

برخی از دسته‌بندی‌های اصلی باسبارهای مسی که توسط این شرکت تولید می‌شوند، عبارتند از:

- **باسبار تخت یا شینه:** باسبار تخت برای ولتاژهای پایین استفاده می شود که به آن شینه نیز می‌گویند.

- **باسبار رشته ای (Flexible joint):** این باسبار به شکل رشته ای طراحی و ساخته می شود.

- **باسبار لوله ای:** این باسبار عمدتا در نیروگاه ها مورد استفاده قرار می گیرد و به طور معمول آن را از جنس های آلومینیوم و مس می سازند که هر کدام مزیت ها و معایبی دارد که به عنوان مثال می‌توان به تبادل حرارتی بهتر آلومینیوم نسبت به مس اشاره کرد در حالی که رسانایی مس بالاتر از آلومینیوم است و جهت کنترل دما ، از گردش آب در داخل لوله ها استفاده می‌شود

شرکت عقاب صنعت آسیا با بهره‌گیری از دانش فنی روز، تجربه گسترده در صنعت و استفاده از مواد اولیه مرغوب، طیف وسیعی از باسبارهای مسی را برای پاسخگویی به نیازهای متنوع صنایع مختلف تولید می‌نماید. این توانمندی شامل تولید باسبارهای استاندارد با مقاطع رایج، باسبارهای سفارشی‌سازی شده بر اساس نقشه‌های مهندسی خاص، باسبارهای قلع‌اندود شده برای افزایش مقاومت در برابر خوردگی، و همچنین باسبارهای ویژه برای کاربردهای صنعتی سنگین با جریان‌های بالا (مانند سیستم‌های الکترولیز و رکتیفایرها) می‌باشد.

OSACO

باس بار مثلثی

باسبار مثلثی مسی یکی از تجهیزات کاربردی در سیستم‌های توزیع و انتقال انرژی الکتریکی است که با استفاده از مس با هدایت الکتریکی بالا، امکان انتقال مطمئن جریان و اتصال منظم تجهیزات را فراهم می‌کند. طراحی مثلثی این باسبار، ضمن ایجاد استحکام مناسب، به بهینه‌سازی فضای نصب و چیدمان تجهیزات کمک می‌کند و می‌تواند متناسب با نیاز پروژه در ابعاد و ضخامت‌های مختلف تولید شود.

باس بار حلالی یک طرفه و دوطرفه

باسبار حلالی یک‌طرفه و دوطرفه، از تجهیزات مورد استفاده در سیستم‌های انتقال و توزیع جریان الکتریکی در صنایع و تابلوهای برق هستند که با هدف ایجاد مسیر هادی مطمئن، کاهش اتصالات و بهینه‌سازی آرایش تجهیزات طراحی و تولید می شوند. این باسبارها با استفاده از مس با خلوص و هدایت الکتریکی مناسب، قابلیت انتقال جریان‌های بالا را داشته و متناسب با ظرفیت جریان، ابعاد، ضخامت و شرایط بهره‌برداری پروژه قابل ساخت هستند.

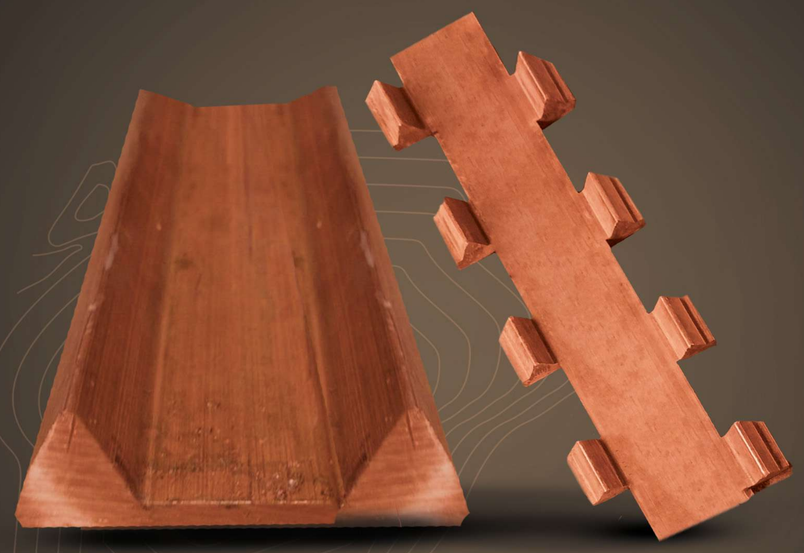
در نوع یک‌طرفه، محل اتصال و خروجی جریان در یک سمت باسبار قرار گرفته و برای آرایش‌هایی که دسترسی و انشعاب از یک جهت انجام می‌شود، کاربرد دارد. در نوع دوطرفه، امکان اتصال و انتقال جریان از دو سمت فراهم شده و برای سیستم‌هایی با چند نقطه اتصال یا نیاز به توزیع متقارن جریان، گزینه مناسبی محسوب می‌شود.

باس بار مثلثی یک طرفه

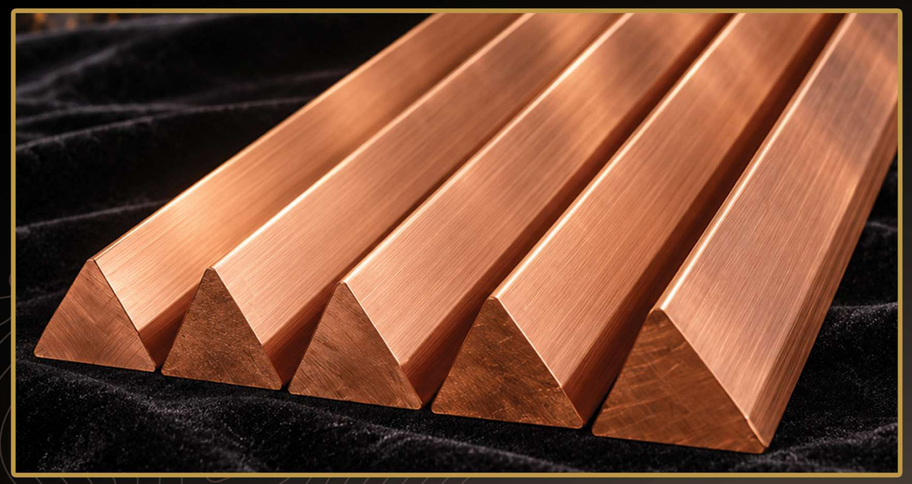
در کنار راهکارهای دوطرفه، شرکت عقاب صنعت آسیا برای پوشش تمامی نیازهای مهندسی در طراحی سلول‌های لیچینگ و الکتروویننگ، باس‌بارهای مثلثی یک طرفه را با همان استانداردهای سخت‌گیرانه کیفی عرضه می‌کند. این تجهیزات که به طور اختصاصی برای مدیریت بهینه اتصالات در بخش‌های جانبی سلول‌ها طراحی شده‌اند، پاسخی تخصصی به نیاز واحدهایی هستند که به دنبال دقت بالا در هدایت جریان و چیدمان منظم آند و کاتد در فضاهای محدودتر می‌باشند. به لطف بهره‌گیری از مس خالص و فرآیندهای تولید پیشرفته، این باس‌بارها انتقال بی‌وقفه و پایدار جریان الکتریکی را تضمین کرده و با حذف نقاط داغ (Hot Spots) در مسیر انتقال، ایمنی سیستم را در حین کارکردهای طولانی‌مدت به حداکثر می رسانند.

باس بار مثلثی دو طرفه

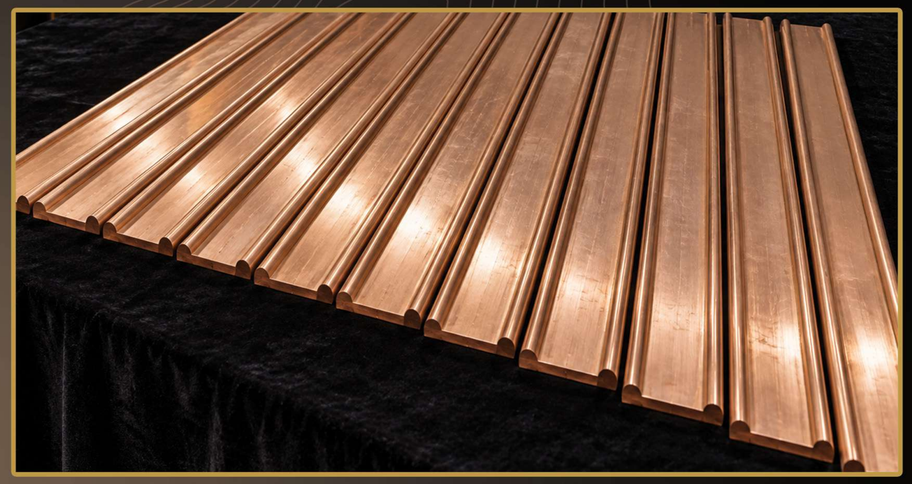
در فرآیندهای حساس و استراتژیک هیدرومتالورژی، پایداری جریان الکتریسیته و دوام مکانیکی تجهیزات، ستون فقرات بهره‌وری محسوب می‌شوند. شرکت عقاب صنعت آسیا با درک عمیق از چالش‌های محیط‌های اسیدی، نسل جدید باس‌بارهای مثلثی دوطرفه خود را به طور اختصاصی برای استفاده در سلول‌های لیچینگ و الکتروویننگ طراحی و روانه بازار کرده است. این تجهیزات که از مس با خلوص فوق‌العاده بالا و رسانایی استاندارد IACS تولید شده‌اند، نه تنها کمترین میزان افت ولتاژ و تلفات گرمایی را تضمین می‌کنند، بلکه به واسطه طراحی هندسی مثلثی و ارگونومیک خود، پایداری بی‌نظیری در نگهداری کاتدها و آندها ایجاد کرده و از هرگونه لغزش یا عدم اتصال دقیق در مدار جلوگیری می‌نمایند.



OSACO



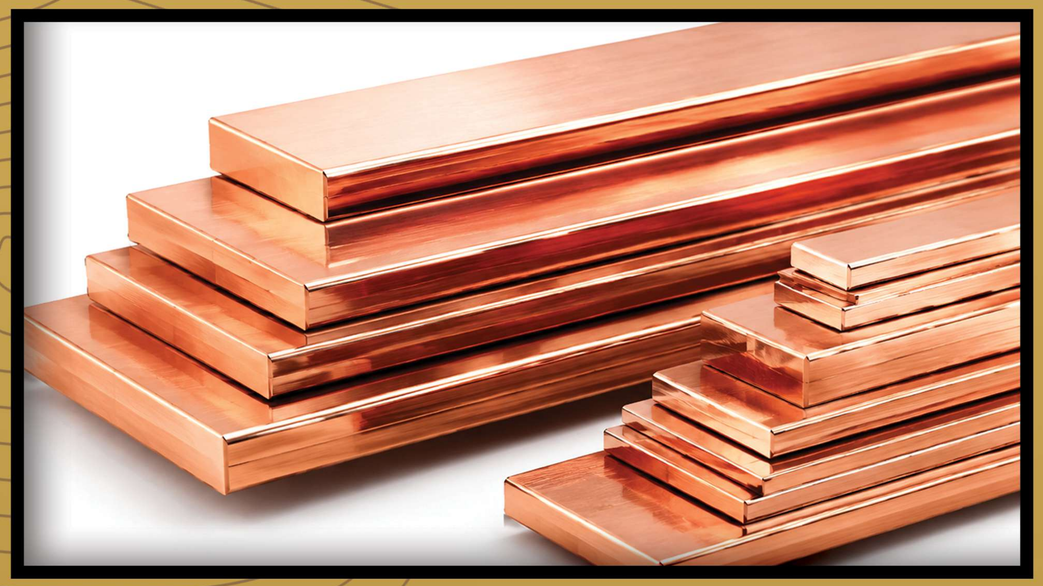
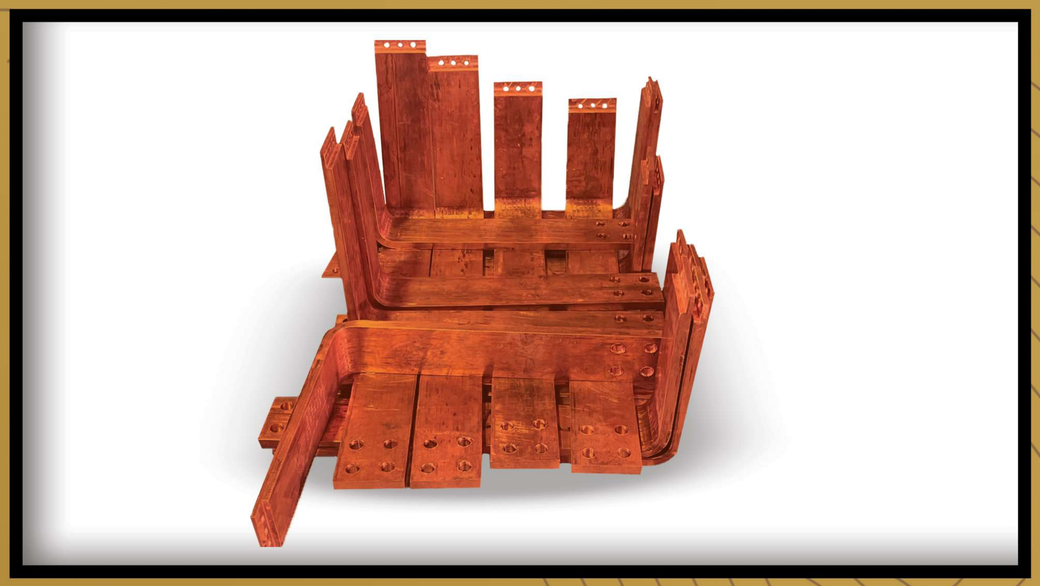
سفارش عمده انواع مدل باسبار مسی



نصب توسط تیم اساکو:

تیم فنی اساکو با تکیه بر دانش مهندسی، ابزارهای دقیق و رعایت کامل اصول فنی، فرآیند نصب را به‌گونه‌ای انجام می‌دهد که بالاترین سطح اطمینان و کارایی در بهره‌برداری حاصل شود. این خدمات شامل جانمایی دقیق، تنظیم و تراز باسبارها، اجرای اتصالات استاندارد، کنترل کیفیت نهایی و اطمینان از استحکام مکانیکی و الکتریکی مجموعه می‌باشد. اساکو با ارائه راهکارهای اجرایی مطمئن، نصب باسبار مسی را از یک مرحله فنی ساده به بخشی کلیدی از تضمین کیفیت و پایداری سیستم تبدیل می‌کند.

باسبار مسی اساکو:

شرکت عقاب صنعت آسیا به‌عنوان تأمین‌کننده باسبار مسی اساکو، این محصول را با کیفیت بالا و رسانایی مطلوب ارائه می‌دهد و امکان تأمین و تولید باسبار مسی در ابعاد، ضخامت‌ها و سایزهای مختلف را متناسب با نیاز پروژه‌های صنعتی و تابلوهای برق فراهم کرده است. این باسبارها با استفاده از مس مرغوب تولید شده و با توجه به قابلیت سفارشی‌سازی، گزینه‌ای مناسب برای کاربردهای متنوع در سیستم‌های توزیع و انتقال انرژی به شمار می‌روند.

www.oqabsanat.com