



Namatek
True Education



www.namatek.com

Electric Sanders

انواع سنباده زن برقی

فهرست مطالب

۱. سنباذه زن برقی چیست و چه کاربردی دارد؟
۲. انواع سنباذه زن برقی
۳. موارد مهم در انتخاب یک سنباذه زن برقی
۴. اصول مراقبت از انواع سنباذه زن برقی

هر نجار، حتی یک نجار تازه‌کار، به سنباده نیاز دارد و سنباده‌کاری تقریباً برای هر کار نجاری ضروری است. می‌توان چوب را سنباده زد تا صاف شود، تا ضخامت خاصی ساییده شود و خرده‌های آن جدا شوند. بسیاری از مردم سوالات زیادی در مورد سنباده زن‌های برقی دارند. این که انواع سنباده زن برقی کدام‌ها هستند؟ کدام را بخرم؟ و آنها چطور کار می‌کنند؟ همه این‌ها سوالات مهمی هستند که در این مقاله به آن‌ها پاسخ داده خواهد شد. همچنین برای راحتی لیستی از انواع مختلف سنباده زن برقی را در ادامه گردآوری کرده‌ایم.

سنباده زن برقی چیست و چه کاربردی دارد؟



سنباده زن‌های برقی ابزارهای برقی یا باتری‌داری هستند که سطوح سایشی را برای انواع کارهای ساخت، تعمیر و بهسازی خانه انجام می‌دهند. به‌عنوان مثال، سنباده برقی می‌تواند هنگام پاک کردن رنگ یا لاک، روکش کردن مجدد یک کف چوبی سخت، آماده‌سازی پروژه‌های نجاری و بسیاری از کارهای دیگر ضروری باشد.

درحالی که استفاده از بلوک سنباده دستی و کاغذ سنباده برای بسیاری از این پروژه‌ها امکان پذیر است؛ ولی یک سنباده برقی می‌تواند در عرض چند دقیقه کاری را انجام دهد، که با سنباده دستی ساعت‌ها طول می‌کشد. مزیت بزرگ سنباده زن برقی این است که علاوه بر عملکرد سریع، امکان سنباده زدن یا صیقل دادن تقریباً هر نوع ماده از چوب، بتن، گچ، پارکت یا فلز تا سنگ را فراهم می‌کند و اگر مهارت کافی دارید، حتی می‌توانید ماشین خود را با آن پولیش کنید و در وقت و هزینه خود صرفه‌جویی کنید.

انواع سنباده زن برقی



تنوع زیادی از سنباده زن برقی وجود دارد که برخی از آن‌ها مزیت‌های بیشتری نسبت به سایرین دارند. در اینجا متداول‌ترین انواع سنباده زن برقی آورده شده اند:

سنباده زن مداري تصادفي



سنباده مداري تصادفي با چرخاندن سر سنباده در يك حرکت دايره‌اي تصادفي کار می‌کند.

1) مزایای استفاده از سنباده مداري تصادفي

سنباده‌های مداري تصادفي در حین استفاده گرمای بسیار کمی تولید می‌کنند که در نتیجه به ماده ای که روی آن کار می‌کنید، آسیبی نمی‌رسانند. این مورد برای سطوح ظریف بسیار مفید است؛ زیرا خطر گرم شدن بیش از حد و خراب شدن آن‌ها را کاهش می‌دهد.

2) کاربرد سنباده مداري تصادفي

از این سنباده می‌توان برای مصارفی هم‌چون پاک کردن رنگ از سطوح چوبی یا فلزی، صاف کردن سطوح ناهموار روی درها و پنجره‌ها قبل از رنگ آمیزی و سنباده زدن فرورفتگی‌های روی سطوح فلزی، استفاده کرد.

سنباده زن پد



سنباده‌های پد شبیه به سنباده‌های مداری تصادفی هستند که در آن‌ها لنت با یک سطح صاف جایگزین می‌شوند. این نوع سنباده از انواع سنباده زن برقی با مستقر شدن بر روی یک نقطه و حرکت سریع به جلو و عقب کار می‌کند.

1) مزایای استفاده از سنباده پد

به دلیل این‌که این نوع سنباده دارای سر نوسانی نیست و کنترل میزان فشار وارده را آسان‌تر می‌کند، بسیاری از افراد استفاده از سنباده پد را به سنباده مداری ترجیح می‌دهند. اگر می‌خواهید وارد فضاهای کوچک‌تر شوید یا بدون آسیب رساندن به آن‌ها، رنگ را از اجسام پیچیده پاک کنید، این سنباده می‌تواند مفید باشد.

2) کاربرد سنباده پد

برخی از مکان‌های رایجی که ممکن است از این نوع سنباده استفاده شود، عبارت‌اند از:

- زدودن زنگ یا خوردگی از اجسام فلزی

- تمیزکردن مبلمان چوبی
- کندن چوب برای آماده‌سازی جهت رنگ‌آمیزی
- تمیزکردن لبه‌های ناهموار قبل از اجرای نهایی

سنباده زن زاویه‌ای



سنباده زاویه‌ای نوعی از انواع سنباده زن برقی می‌باشد که سطح ساینده آن، در یک طرف با زاویه ۹۰ درجه وصل شده است. در حالی که معمولاً طرف دیگر برای محافظت از سطوح ظریف و اعمال کارهای تکمیلی به لنت‌های لاستیکی مجهز می‌باشد. این نوع سنباده‌ها معمولاً همراه با اره‌های مدور استفاده می‌شوند تا بتوانند لبه‌های زبر را پس از برش‌کاری و قبل از رنگ‌آمیزی به سرعت صاف کنند.

1) مزایای استفاده از سنباده‌های زاویه‌ای

مزیت اصلی استفاده از سنباده زاویه‌ای این است که معمولاً این نوع سنباده با سیستم‌های جمع‌آوری گردوغبار عرضه می‌شود. بنابراین سطحی که روی

آن کار می‌شود پس از پایان کار، نیازی به تمیز کردن با دست نخواهد داشت و در نتیجه در وقت شما برای تمیزکاری صرفه‌جویی خواهد شد.

2) کاربرد سنباده‌های زاویه‌ای

سنباده‌های زاویه‌ای را می‌توان برای کاربردهای مختلف همچون صاف کردن سطوح چوبی ناهموار، پاک کردن رنگ از روی اجسام فلزی و تکمیل قطعات مبلمان مانند کابینت، میز و صندلی استفاده کرد.

سنباده زن تسمه‌ای



سنباده تسمه‌ای بسیار شبیه به سمباده زاویه‌ای است؛ اما به جای داشتن یک سطح صاف زاویه دار، دارای یک نوار بلند و پهن است که اغلب در امتداد پایین قرار دارد.

1) مزایای استفاده از سنباده تسمه‌ای

مزیت سنباده زن تسمه‌ای این است که زمان سنباده زدن با دست را کاهش می‌دهد و باعث صرفه‌جویی در وقت و کاهش زمان انجام کار می‌گردد. همچنین به دلیل نداشتن حرکت نوسانی، احتمال آسیب رساندن به

سطوحی مانند چوب یا فلز کمتر است و خطر آسیب دیدگی سطوح در اثر گرم شدن بیش از حد وجود ندارد.

2) کاربرد سنباده تسمه‌ای

از تسمه سنباده‌ها می‌توانید برای حذف سریع حجم زیادی از مواد از روی سطوح، بدون داشتن نگرانی از بابت جزئیات ریزتر مانند زاویه‌ها یا منحنی‌های پیچیده استفاده کنید.

سنباده زن مداری یا اوربیتال



سنباده مداری یا اوربیتال بسیار شبیه به سنباده مداری تصادفی است؛ اما به جای داشتن یک سطح سنباده گرد، سطحی مستطیلی یا مربعی دارد. این سنباده‌ها معمولاً برای تکمیل سطوح تا زمانی که صاف و یکنواخت و بدون خط و خش یا ایرادات دیگر شوند، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

1) مزایای استفاده از سنباده اوربیتال

کنترل این نوع سنباده زن آسان می‌باشد که باعث می‌شود تا استفاده از آن در فضاهای تنگ بدون نگرانی از آسیب رساندن به سطوح ظریف مانند چوب یا فلز به آسانی انجام گیرد.

2) کاربرد سنباده اوربیتال

سنباده‌های اوربیتال را می‌توان برای کاربردهایی هم‌چون صاف کردن سطوح چوبی، پاک کردن رنگ روی سطوح مختلف قبل از رنگ‌آمیزی با آستر، صاف کردن گیره‌های روی پنجره‌ها و درها استفاده کرد.

سنباده زن جزئی



سنباده دیتیل یا سنباده جزئی یک ابزار کوچک برقی است که به شما امکان سنباده زدن جزئیات پیچیده مانند گوشه‌ها و لبه‌ها را می‌دهد.

1) مزایای استفاده از سنباده‌های جزئی

یکی از بزرگترین مزایای سنباده‌های جزئی این است که سطح دقیقی را به شما می‌دهد که نمی‌توانید از انواع دیگر سنباده‌ها به دست آورید.

2) کاربرد سنباده‌های جزئی

این نوع سنباده‌ها معمولاً توسط علاقه‌مندان استفاده می‌شود که باید مقادیر بسیار کمی از مواد را از سطوح ظریف مانند فلز، شیشه یا پلاستیک پاک کنند.

سنباده زن دوکی نوسانی



سنباده دوکی نوسانی نوعی دیگر از سنباده زن های برقی است که برای صاف کردن و شکل دادن به سطوح طراحی شده است. سنباده های دوکی معمولاً در کاربردهای نجاری استفاده می شوند؛ اما برای حذف مواد از فلزات و سایر انواع مواد نیز عالی هستند.

1) مزایای استفاده از سنباده دوکی نوسانی

یکی از بزرگترین مزایای این نوع ابزار برقی این است که بسیار همه کاره است و شما می توانید از سرهای مختلف برای انجام کارهای خاص مانند سنباده زدن لبه های فانتزی یا خلاص شدن از دست اندازه ها استفاده کنید.

2) کاربرد سنباده دوکی نوسانی

سنباده های دوکی معمولاً در کاربردهای نجاری استفاده می شوند؛ اما برای حذف مواد از فلزات و سایر انواع مواد نیز عالی هستند.

سنباده زن نیمکتی



سنباده نیمکتی نسخه بزرگتری از سنباده دوکی است. این نوع سنباده دارای قسمت‌هایی است که می‌توانید لنت‌ها یا دیسک‌های سنباده را به آن متصل کنید تا بتوانید مواد را از سطوح صاف افقی مانند میزها، نرده‌ها و غیره جدا کنید.

1) مزایای استفاده از سنباده نیمکتی

یکی از بزرگترین مزایای استفاده از این ابزار برقی این است که استفاده از آن‌ها بسیار آسان است. حتی اگر تجربه‌ای نداشته باشید، تنها کاری که باید انجام دهید این است که آن را روی سطح کار خود قرار دهید تا هر دو قسمت جلو و عقب را به یک‌باره لمس کند، سپس با یک حرکت صاف فشار دهید.

2) کاربرد سنباده نیمکتی

سنباده‌های نیمکتی معمولاً توسط حرفه‌ای‌ها و برای کاربردهای سنگین مانند برداشتن مقدار زیادی از مواد از سطوح صاف و صاف کردن سطوح چوبی استفاده می‌گردند.

سنباده زن دیسکی



سنباده دیسکی یک ابزار برقی شبیه به سنباده‌های دوکی و رومیزی است و به شما این امکان را می‌دهد که دیسک‌های مختلف را برای کارهای مختلف به ابزار وصل کنید.

1) مزایای استفاده از سنباده دیسکی

یکی از بزرگ‌ترین مزایای این نوع ابزار برقی خاص، تطبیق‌پذیری آن است. بسته به نوع ماده‌ای که با آن کار می‌کنید، می‌توانید انواع مختلف دیسک‌ها را بچسبانید و برای انواع پروژه‌ها استفاده نمایید.

2) کاربرد سنباده دیسکی

این نوع سنباده از انواع سنباده زن برقی، معمولاً در کاربردهای نجاری مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ اما می‌توان از آن‌ها در هنگام جدا کردن مواد از فلزات و سایر مواد نیز استفاده کرد.

سنباده زن دیواری



معمولاً افراد حرفه‌ای از سنباده دیوار برای خلاص شدن از شر برجستگی‌ها و سایر نواقص روی سطح دیوار قبل از آستر زدن با رنگ استفاده می‌کنند. بسته به مقدار موادی که باید برداشته شود، انواع مختلفی از ورق‌ها یا پدها به آن چسبانده می‌شود.

1) مزایای استفاده از سنباده‌های دیواری

یکی از مزایای این نوع خاص سنباده، توانایی آن در صاف کردن سریع نواحی ناهموار است، حتی اگر می‌خواهید سطح را با دست خالی صاف کنید، می‌توانید از آن بدون هیچ پدی استفاده کنید.

2) کاربرد سنباده‌های دیواری

اغلب از این ابزارها برای آماده کردن دیوارها برای نقاشی استفاده می‌کنند. این نوع سنباده‌ها برای برداشتن مواد زیادی از سطوح صاف، صاف کردن

گیره‌های پنجره‌ها و درب‌ها عالی هستند. انواع متفاوت دیگری از سنباده زندهای برقی وجود دارند که توضیح کامل در مورد آنها در این مقاله نمی‌گنجد و ما فقط به نام‌بردن آنها در ادامه اکتفا می‌کنیم:

- سنباده نخل
- سنباده لبه زن
- سنباده میزی
- سنباده چرخشی و...

موارد مهم در انتخاب یک سنباده زن برقی



برای انتخاب انواع سنباده زن برقی مهم‌ترین نکته این است که قرار است این ابزار برای شما چه کاربردی داشته باشد. در اینجا نکات مفیدی وجود دارد که باید هنگام تلاش برای انتخاب بهترین سنباده برای پروژه‌های خود در نظر داشته باشید:

- برای افراد پرمشغله، اولین پیشنهاد استفاده از یک سنباده معمولی مدار تصادفی است. (یک سنباده مربع ۱/۴ ورق یا مدل گرد) ولی اگر کارهای مبلمان زیادی انجام می‌دهید، اضافه کردن یک سنباده با مدار تصادفی با یک سر نوک تیز و منحنی می‌تواند ابزار دوم خوبی باشد.

- جهت انجام کارهای خانگی داشتن یک سنباده تسمه‌ای نیز منطقی است، به‌خصوص اگر تمایل دارید هر از گاهی میزها را تمیز کنید یا رنگ بزنید، این یک ابزار عالی است. اگرچه احتمالاً به اندازه سنباده مداری تصادفی خود از آن استفاده نخواهید کرد.
- سنباده‌های چرخشی ابزارهای ویژه‌ای هستند و شما می‌توانید با تجهیز یک مته برقی استاندارد به یک سر سنباده دیسکی، یک سنباده چرخشی خوب داشته باشید. در صورتی‌که شما قصد دارید به‌طور منظم خانه‌ای را با روکش چوبی رنگ‌آمیزی کنید، داشتن سنباده چرخشی می‌تواند بسیار مفید باشد.
- اگر شما به‌طور منظم پروژه‌های نجاری را انجام می‌دهید و به دقت ارائه شده توسط یک سنباده ثابت نیاز دارید، یک سنباده ثابت انتخاب خوبی برای شماست.

اصول مراقبت از انواع سنباده زن برقی



هنگام مراقبت از سنباده برقی خود اقدامات مناسب را انجام دهید تا دوام بیشتری داشته باشد.

- مطمئن شوید که همه ابزارها را به درستی نگهداری می‌کنید.
- ابزار را پس از استفاده از آن‌ها تمیز کنید.
- ابزار دور از دسترس کودکان یا حیوانات خانگی نگهداری شود.
- سنبله برقی خود را در صورت عدم استفاده بیرون نگذارید؛ زیرا ممکن است آسیب ببیند.
- از آن‌ها بیش از حد استفاده نکنید.

درک نحوه استفاده از سنبله زن می‌تواند به شما امکان استفاده بهتر از این ابزار برقی را برای انجام کارهای تکمیلی بدهد. انتخاب سنبله مناسب برای کاربرد شما، به سطح کاری و نیاز شما برای سنبله زدن قطعه چوب، بستگی دارد. هر یک از این سنبله‌ها برای استفاده در کارگاه‌های نجاری شما انتخاب مفیدی خواهند بود تا کمکی که از یک سنبله به دنبال آن هستید را به شما بدهند.