

مه‌ره بر ان‌رپ‌ک یک ابزار تخصصی و صنعتی برای برش ایمن، سریع و دقیق مه‌ره‌های زنگ‌زده، قفل‌شده یا آسیب‌دیده است که باز کردن آن‌ها با ابزارهای معمول امکان‌پذیر نیست.

مه‌ره بر ان‌رپ‌ک

مه‌ره بر ان‌رپ‌ک هیدرولیکی ابزاری تخصصی محسوب می‌شود که برای برش یا تقسیم سریع و ایمن مه‌ره‌ها و بست‌های سنگین با استفاده از نیروی هیدرولیک طراحی شده است. این دستگاه معمولاً دارای ساختاری جمع و جور و مقاوم با یک پمپ هیدرولیک با نیروی بالا و مجموعه‌ای از تیغه‌های برش فولادی سخت است که می‌تواند پیچ‌های با اندازه بزرگ و مواد سخت را برش دهد.

اپراتورها می‌توانند با حداقل تلاش دستی به برش‌های دقیقی دست یابند و کارایی را در محیط‌های میدانی و کارگاهی بهبود بخشند. این ابزار معمولاً در محیط‌های تعمیر و نگهداری، ساخت و ساز و صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد که در آن‌ها مه‌ره‌های آسیب‌دیده، گرفته یا بزرگ باید بدون سنگ‌زنی بیش از حد یا درگیری با بست‌های سرسخت برداشته شوند.

از مزایای کلیدی آن می‌توان به ایمنی بیشتر اشاره کرد، زیرا سیستم‌های هیدرولیک نیاز به نیروی برش دستی را کاهش می‌دهند و گرما، جرقه و سر و صدا را در مقایسه با روش‌های برش سنتی کاهش می‌دهند. دستگاه‌های Enerpac به دلیل عملکرد قابل اعتماد، سرعت برش ثابت و سازگاری با طیف وسیعی از آداپتورها و تیغه‌ها برای تطبیق با اندازه‌های مختلف مه‌ره شناخته شده‌اند. نگهداری منظم، از جمله بررسی مایع هیدرولیک، بازرسی تیغه‌ها و پیروی از دستورالعمل‌های ایمنی سازنده، به تضمین عمر طولانی‌تر ابزار و عملکرد قابل اعتماد در کاربردهای دشوار کمک می‌کند.

این ابزار با استفاده از قدرت هیدرولیک، بدون آسیب رساندن به پیچ یا قطعات مجاور، مه‌ره را به دو نیم تقسیم می‌کند. مه‌ره برهای ان‌رپ‌ک انتخابی مطمئن برای تعمیر و نگهداری در صنایع سنگین، نفت و گاز، پتروشیمی، حمل و نقل و بسیاری دیگر از حوزه‌ها هستند.

عملکرد مه‌ره بر ان‌رپ‌ک

مه‌ره بر ان‌رپ‌ک با اتصال به یک پمپ هیدرولیک (دستی یا برقی) نیروی لازم را برای فشردن تیغه برشی به داخل مه‌ره فراهم می‌کند. این عملیات باعث ترک برداشتن یا شکستن کامل مه‌ره می‌شود. عملکرد این ابزار شامل مراحل زیر است:

۱. قرارگیری دقیق روی مه‌ره
۲. اعمال فشار از طریق سیستم هیدرولیک
۳. نفوذ تیغه به مه‌ره و ایجاد برش
۴. جداسازی مه‌ره و آزادسازی پیچ

ساختار مه‌ره بر ان‌رپ‌ک

مه‌ره برهای ان‌رپ‌ک دارای طراحی مهندسی‌شده و بسیار مقاوم هستند. ساختار اصلی شامل موارد زیر است:

- بدنه فولادی مستحکم با روکش مقاوم به خوردگی
- تیغه سخت‌کاری‌شده و قابل تعویض از جنس آلیاژ مقاوم
- سیلندر هیدرولیکی پر قدرت برای اعمال فشار بالا
- صفحه هدایت مه‌ره و محافظ پیچ برای جلوگیری از آسیب به رزوه‌ها
- دسته یا کانکتور اتصال به پمپ هیدرولیک

برخی مدل‌ها مجهز به تیغه‌های دو طرفه یا هد چرخشی برای استفاده در فضاهای محدود هستند.

انواع مه‌ره بر ان‌رپ‌ک

«بر اساس ظرفیت و سایز مه‌ره»

- مدل NC-1019 ظرفیت ۵ تن، برای مهره‌های تا سایز ۳/۴ اینچ
- مدل NC-3241 ظرفیت ۳۵ تن، برای مهره‌های تا سایز ۱.۶ اینچ
- مدل NC-6075 ظرفیت ۹۰ تن، برای مهره‌های بزرگ تا ۲.۸۸ اینچ

«بر اساس طراحی»

- مهره بهای تیغه دار یک طرفه
- مهره بره‌های تیغه دار دو طرفه (برای برش کامل و بدون چرخاندن ابزار)
- مدل‌های قابل اتصال به پمپ دستی، برقی یا بادی انریک

مزایای مهره بر هیدرولیکی انریک

۱. ایمنی بالا: بدون نیاز به شعله یا فرز، کاهش خطرات جانی و آتش‌سوزی
 ۲. عدم آسیب به پیچ: طراحی تیغه و محل قرارگیری دقیق، تضمین کننده سلامت پیچ است
 ۳. سرعت در اجرا: برش سریع مهره و کاهش زمان توقف خطوط تولید
 ۴. دوام و طول عمر بالا: تیغه‌های مقاوم و قطعات با کیفیت بالا
 ۵. قابل استفاده در فضاها تنگ: طراحی جمع‌وجور و سبک
 ۶. سازگار با انواع پمپ‌های انریک
- مهره بره‌های هیدرولیکی انریک با تلفیق قدرت، دقت و ایمنی، راه‌حلی حرفه‌ای برای مواجهه با چالش‌های باز کردن مهره‌های قفل شده در محیط‌های صنعتی به شمار می‌روند. طراحی مهندسی شده، سازگاری با شرایط سخت کاری و تنوع مدل‌ها، این ابزار را به گزینه‌ای ایده‌آل برای متخصصان تعمیر و نگهداری تبدیل کرده است.



کاربردهای مهره بر Enerpac

مهره بره‌های انریک در صنایع مختلف برای عملیات نگهداری، تعمیرات و بازسازی مورد استفاده قرار می‌گیرند:

- پالایشگاه‌ها و صنایع نفت و گاز
- تأسیسات پتروشیمی و شیمیایی
- نیروگاه‌های برق (حرارتی، آبی، هسته‌ای)
- ماشین‌آلات سنگین و معدنی
- صنایع فولاد و ذوب فلزات
- راه‌آهن، کشتی‌سازی و بنادر

استفاده از مهره بر انرپک نه تنها زمان توقف عملیات را کاهش می‌دهد، بلکه از آسیب به قطعات ارزشمند جلوگیری کرده و سطح ایمنی کار را به شکل چشمگیری ارتقاء می‌دهد.

مجموعه پولاد گستر جم به همراه کادری مجرب در زمینه تامین تجهیزات صنعتی نظیر انواع پمپ و جک‌های هیدرولیک، میزهای تست، تجهیزات لپینگ و ... در حوزه صنایع نفت و گاز و پالایشگاه‌ها فعالیت کرده و از ۲ سال سابقه بهره‌مند می‌باشد.

