

پولی کش

پولی کش در واقع ابزاری است برای جداسازی انواع قطعات مثل: بلبرینگ و چرخ دنده، این ابزار می تواند انواع پولی، بلبرینگ و قطعه را بدون آسیب رساندن از روی شفت بیرون آورد. این ابزار بوسیله فشار مکانیکی یا هیدرولیکی کار می کند.

این ابزار مورد نیاز در سطوح مختلف کاری در تعمیرگاه ها، شرکت های نفت و پتروشیمی و کارخانه جات و همچنین در تعمیرات مجموعه ماشین آلات معدنی، راهسازی، ترابری و حمل و نقل قابل استفاده است. پولی کش، فولی کش، فولی درآور، بلبرینگ کش، بلبرینگ کشنام هایی است که برای این نوع ابزار به کار می رود.



پولی کش دستی

پولی کش دستی با استفاده از نیروی مکانیکی کار میکند و در دو نوع سه شاخه و دوشاخه موجود است که با دو فرم ریلی و مفصلی به لحاظ ساختاری تقسیم می شود. این ابزار از دو یا سه بازو کشنده و یک پایه نگهدارنده تشکیل می شود که با قرار گرفتن در پشت پولی یا قطعه ای که روی یک شفت قرار دارد به وسیله نیروی مکانیکی آن قطعه را بیرون می کشند.

عموما نوع سه شاخه آن ها به دلیل میزان درگیری بیشتر با قطعه توصیه میشود و حتی میتوان گفت قدرت و ایمنی بیشتری نسبت به دوشاخ آن دارند. پس در صورت محدود نبودن فضای کار بهتر است از پولی کش های سه شاخه استفاده شود. بازوها و اتصالات این نوع از پولی کش فولادی بوده و خم نمی شوند. طراحی ساده دارند و کارکردن با آنها ساده است.

پولی کش هیدرولیک

پولی کش هیدرولیکی از نظر نوع قرار گرفتن و آزاد کردن تفاوتی با نمونه های دستی ندارد و تفاوت آنها در اعمال نیروی هیدرولیک به جای رزوه ای می باشد که توام با فشار و سرعت بالاتری است و معمولا برای سایز های بزرگ استفاده می شود. علاوه بر این بخاطر استفاده از نیروی هیدرولیکی در تناژ بالا کاربرد داشته و تولید میشوند. که در نمونه های 4 تا 100 تن متداول می باشد.

از لحاظ ساختاری پولی کش هیدرولیک در دو نوع پمپ سرخود و پمپ جدا وجود دارند که در نمونه پمپ سرخود سیستم جک و انتقال و پمپ به صورت یکپارچه در روی پولی کش نصب شده اند. همچنین فولی کش های هیدرولیکی نسبت به پولی کش های دستی سریع تر عمل میکنند. برای طول عمر این محصولات از فولاد ضد زنگ و تقویت شده استفاده میشود.