

Safe pack

Under License of Taiwan Tech

دستگاه تسمه کش پنوماتيك



www.safepolymer.com

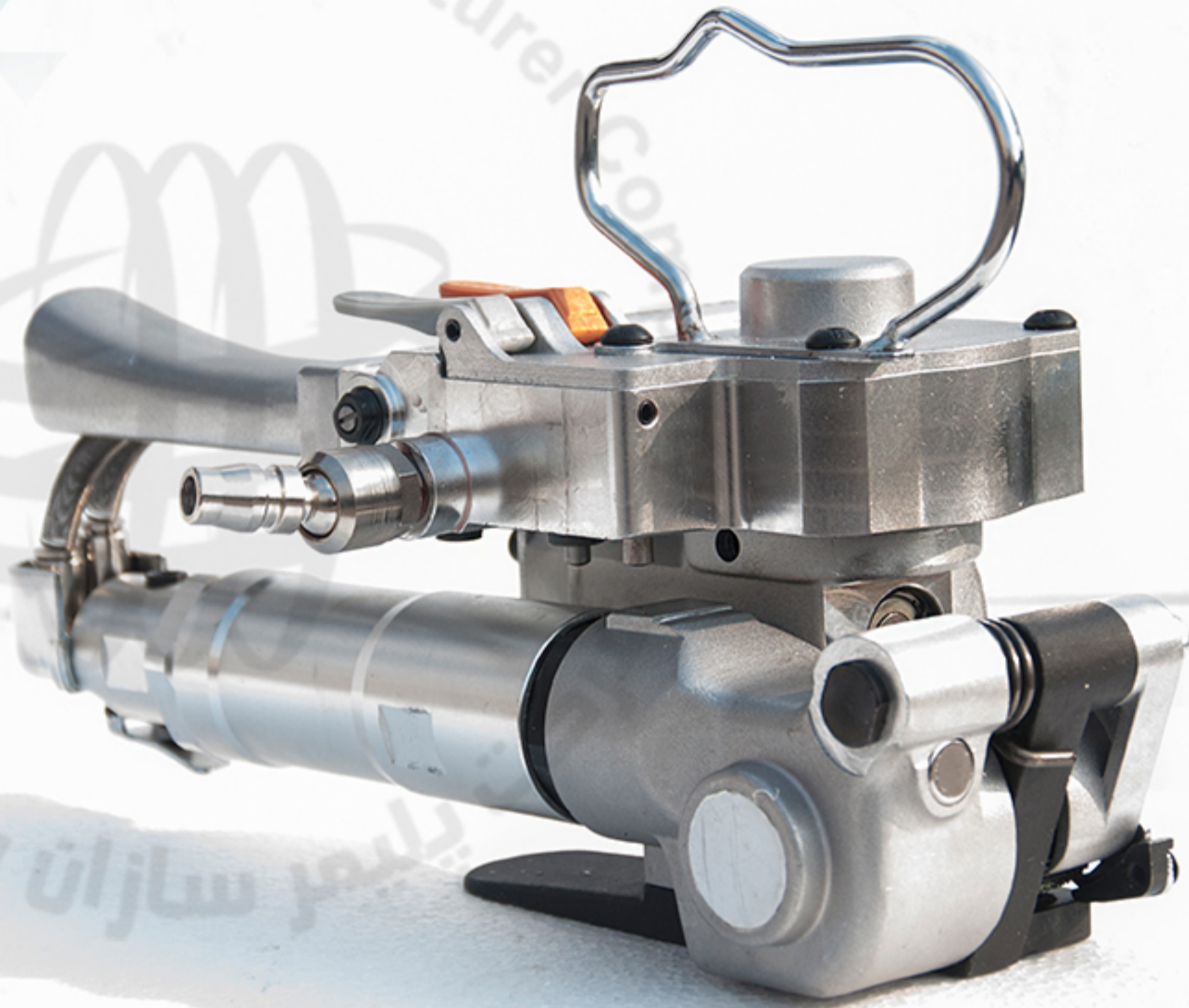
دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک)

شرکت سیف پلیمر در راستای تأمین نیاز مشتریان محترم ، در صدد طراحی و ساخت دستگاه تسمه کش پنوماتیک (دستگاه تسمه کش بادی) برآمده است . به جهت انجام این مهم محور اصلی مجموعه کیفیت بالا و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری بوده است .



ماشین آلات و ملزومات بسته بندی شرکت سیف پلیمر با نام تجاری سیف پک (SAFE PACK) تقدیم مشتریان محترم می گردد .

وجه تمایز



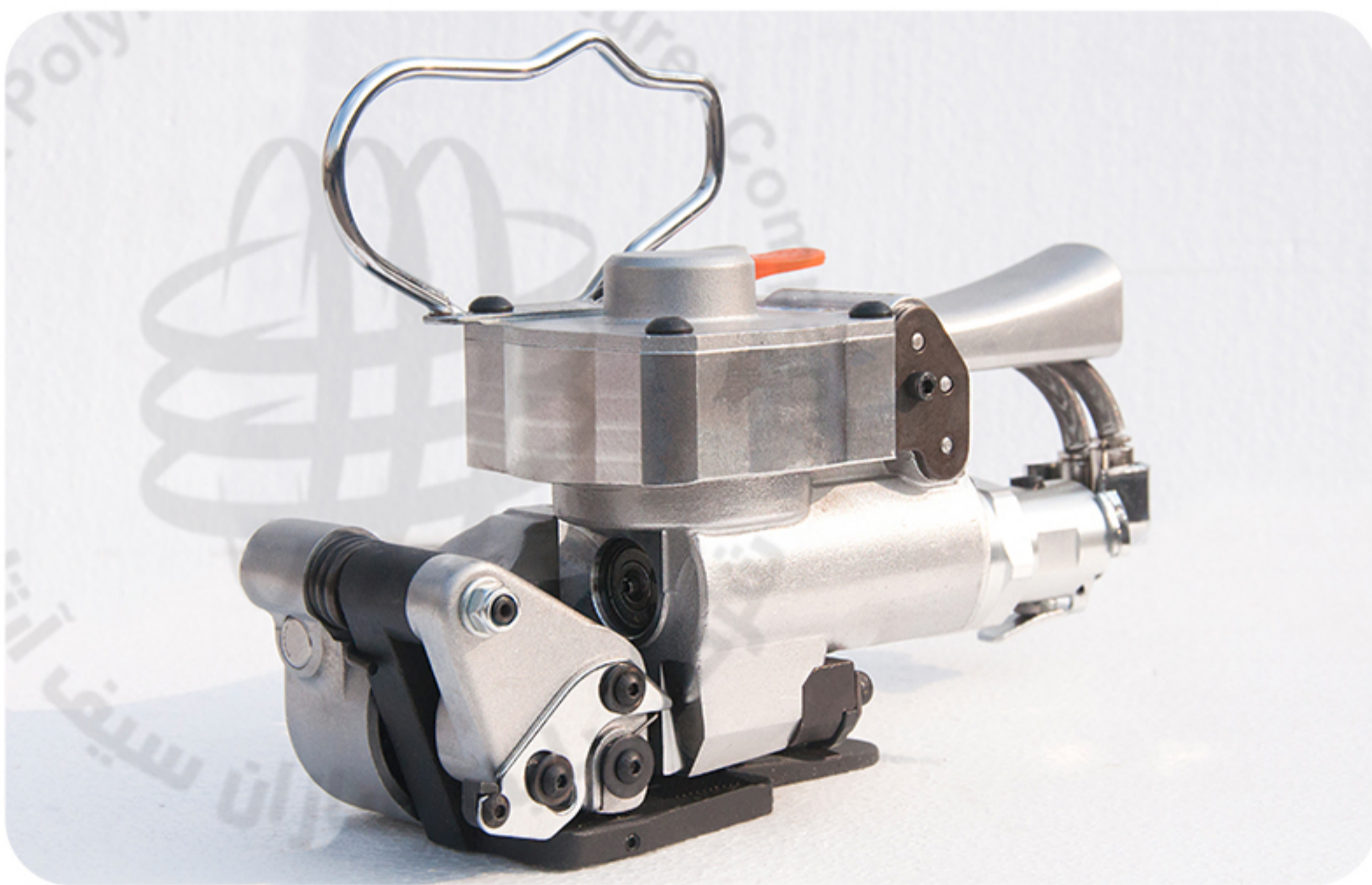
دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) از زیر مجموعه های تسمه کش های دستی به حساب می آید ، اما گستردگی کاربرد آن در صنایع مختلف و همچنین امکان استفاده از هر دو نوع تسمه پت (PET) و تسمه پ پ (P.P) این نوع تسمه کش را از سایر تسمه کش ها متمایز ساخته .

وجه تسمیه این نوع تسمه کش استفاده از کمپرسور باد برای کارکرد آن می باشد ، به همین جهت به آن تسمه کش بادی یا تسمه کش پنوماتیک می گویند .

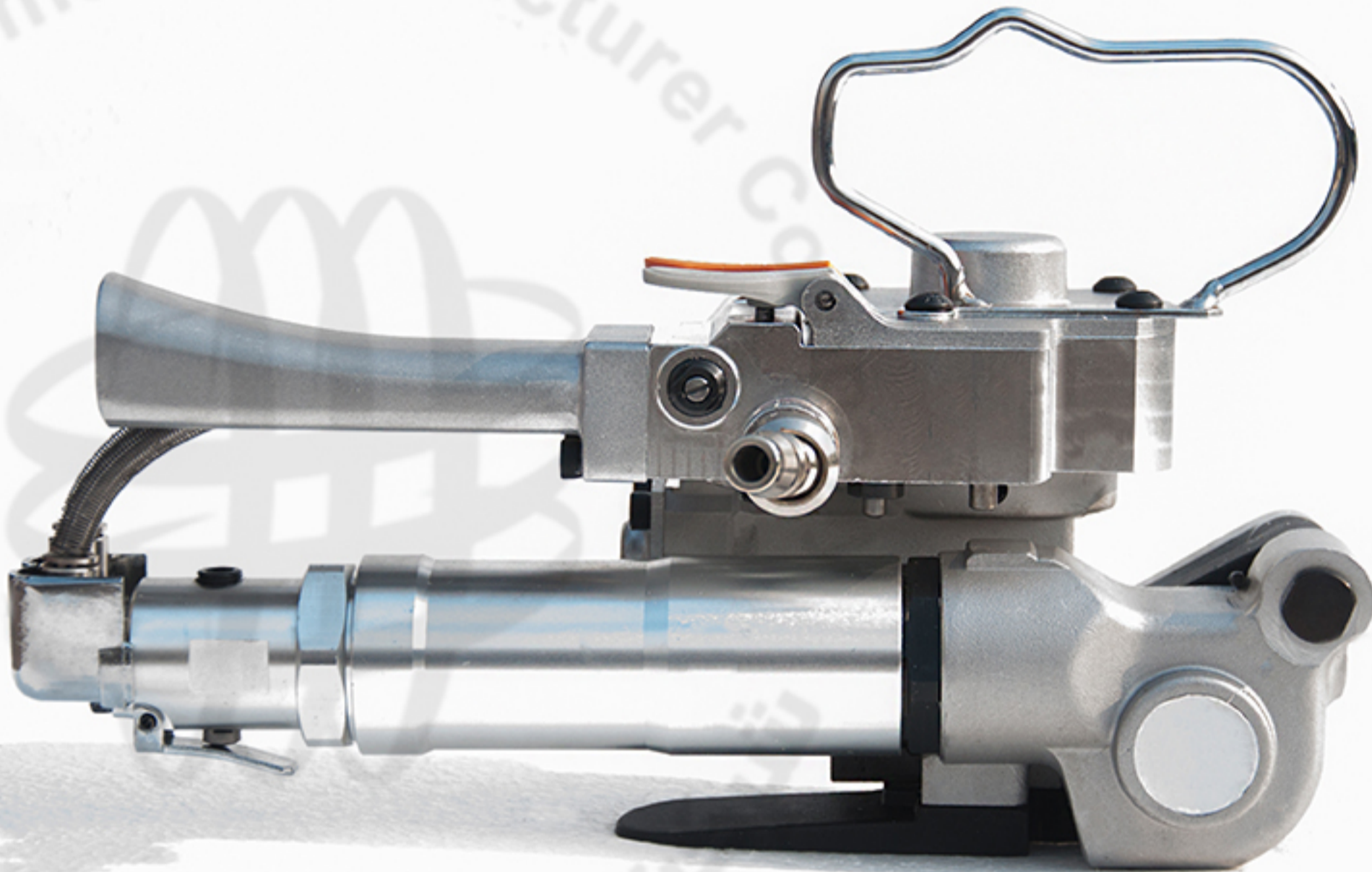
استفاده در صنایع مختلف

استفاده از این نوع تسمه کش در صنایع مختلف بسیار گسترده می باشد، به عنوان مثال می توان به صنایع ذیل اشاره نمود :

- صنایع چوب به طور کلی و M.D.F به طور مشخص
- صنایع نساجی به طور مشخص الیاف ها
- استفاده در صنایع دخانیات به طور مشخصات بسته بندی توتون
- صنایع فولاد و آهن و تولید آلیاژ
- صنایع ساختمانی سنگ ، سرامیک ، کاشی و ...
- مصالح پیش ساخته همانند هبلکس (Heblex)



در تسمه کش بادی (تسمه کش پنوماتیک) در صورت توجه به نکات تعمیرات و نگهداری که در ادامه به آن اشاره می کنیم ، می توانیم برای مدت طولانی از آن استفاده کنیم و بدین ترتیب عمر مفید دستگاه تسمه کش پنوماتیک افزایش خواهد یافت .

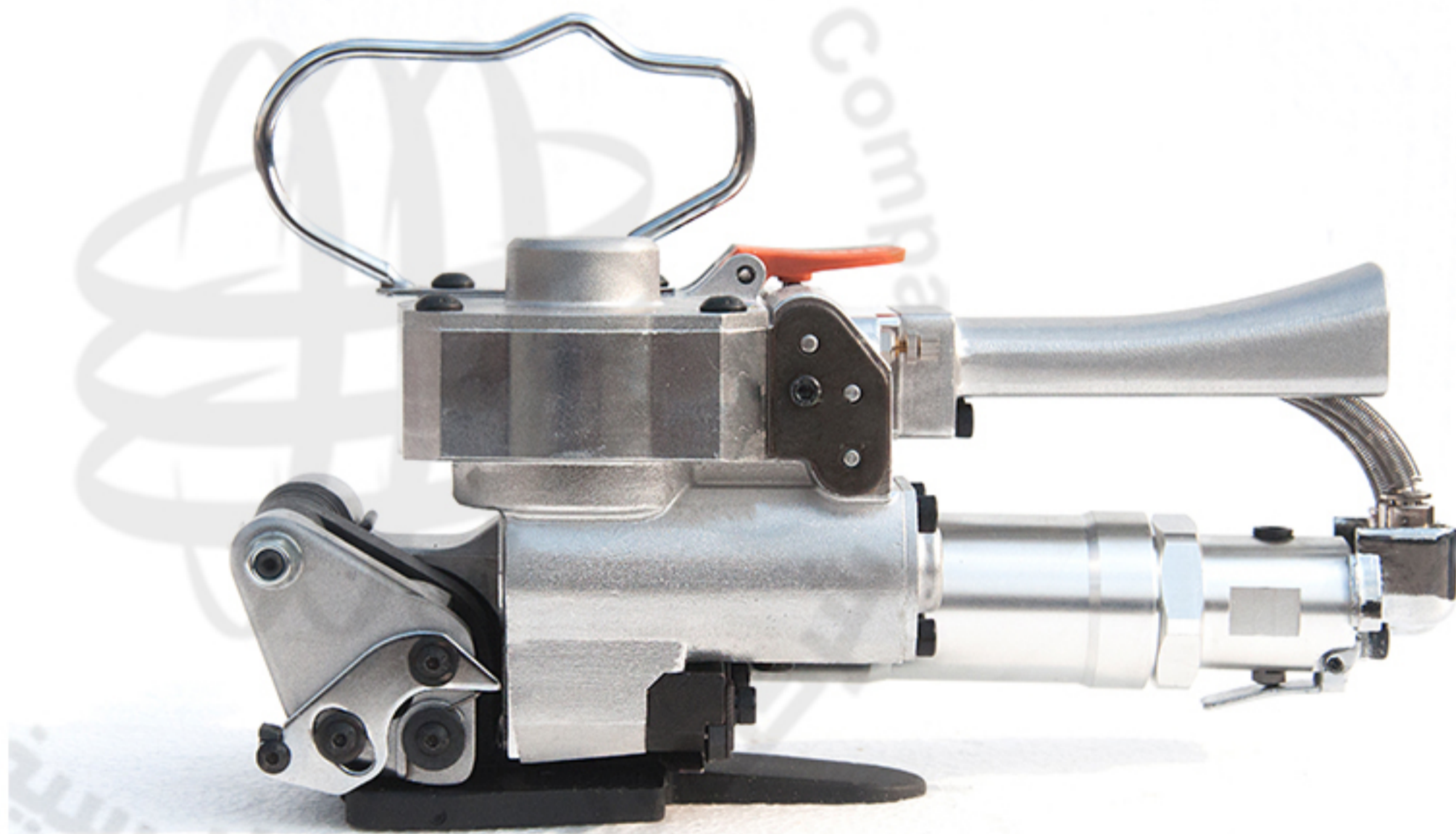


۱- استفاده آسان و سبک بودن آن از شاخصه های بارز دستگاه تسمه کش پنوماتیک (دستگاه تسمه کش بادی) می باشد. و برای راه اندازی آن تنها به یک کمپرسور کوچک نیاز می باشد.

۲- در دستگاه تسمه کش پنوماتیک (دستگاه تسمه کش بادی) نیاز به کارگیری بست فلزی یا گیره نمی باشد چراکه در مکانیزم این نوع تسمه کش، پس از اعمال کشش مورد نیاز در هنگام بسته بندی، تسمه را با اصطکاک و افزایش دمای قسمت ابتدایی و انتهایی تسمه، دو لبه تسمه را به یکدیگر جوش داده و آن را مستحکم می کند.

۳ - معمولا میزان حداکثر نیروی کشش این دست از دستگاه های تسمه کش دستی ۳۵۰۰ نیوتن می باشد (در مدل A19) که میزان کشش بسته به نوع بسته توسط اپراتور قابل کنترل و تنظیم می باشد .

۴ - به جهت کاربری آسان و هم چنین راحتی جابجایی دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) از آلومینیوم مستحکم و با مقاومت بالا استفاده شده است .

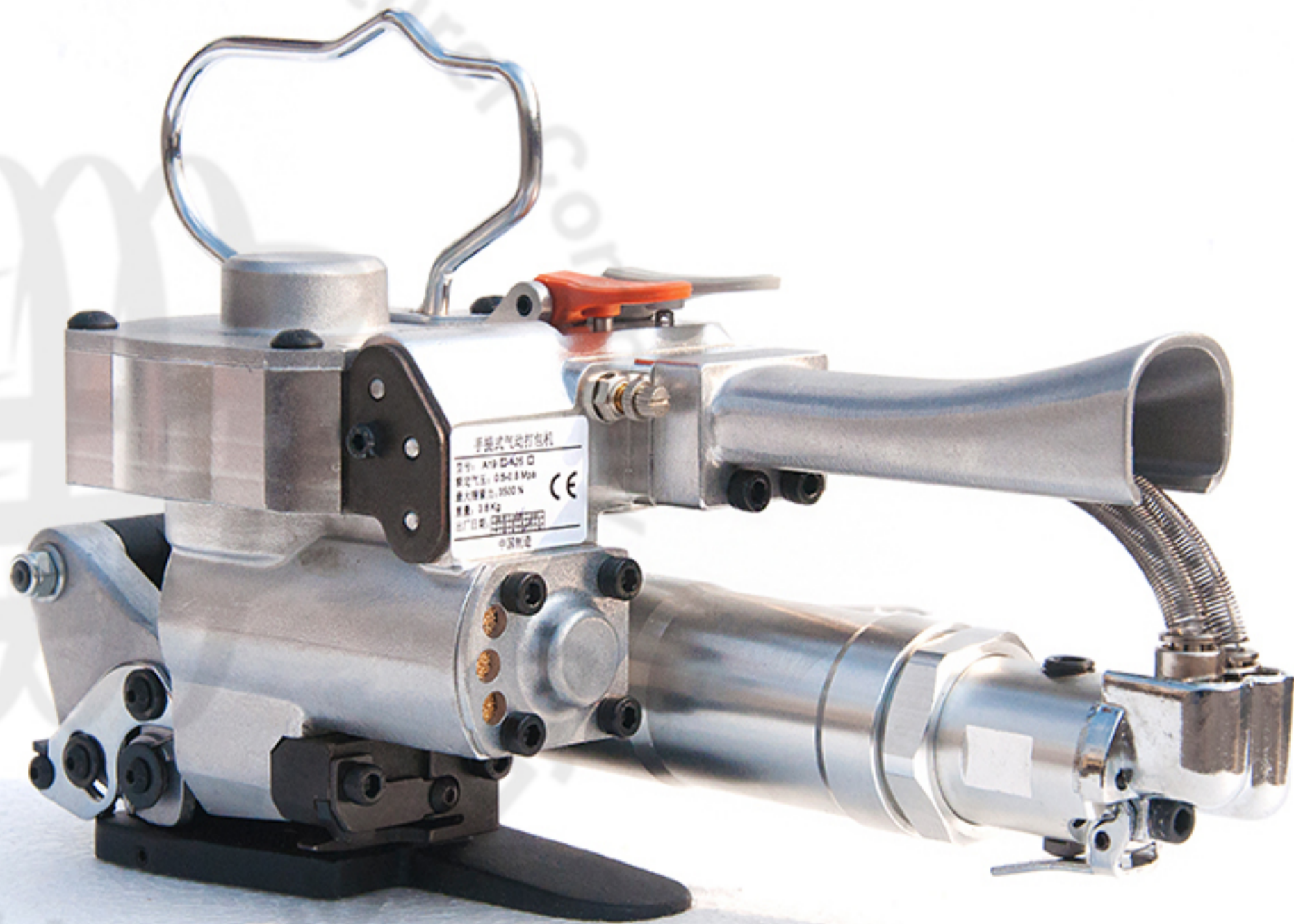


از آنجا که برای مصارف گوناگون تسمه ها با عرض های مختلف تولید می شوند ، دستگاه های تسمه کش پنوماتیک (دستگاه تسمه کش بادی) به دو دسته تا عرض ۲۵ ، تا عرض ۱۹ دسته بندی می شوند .

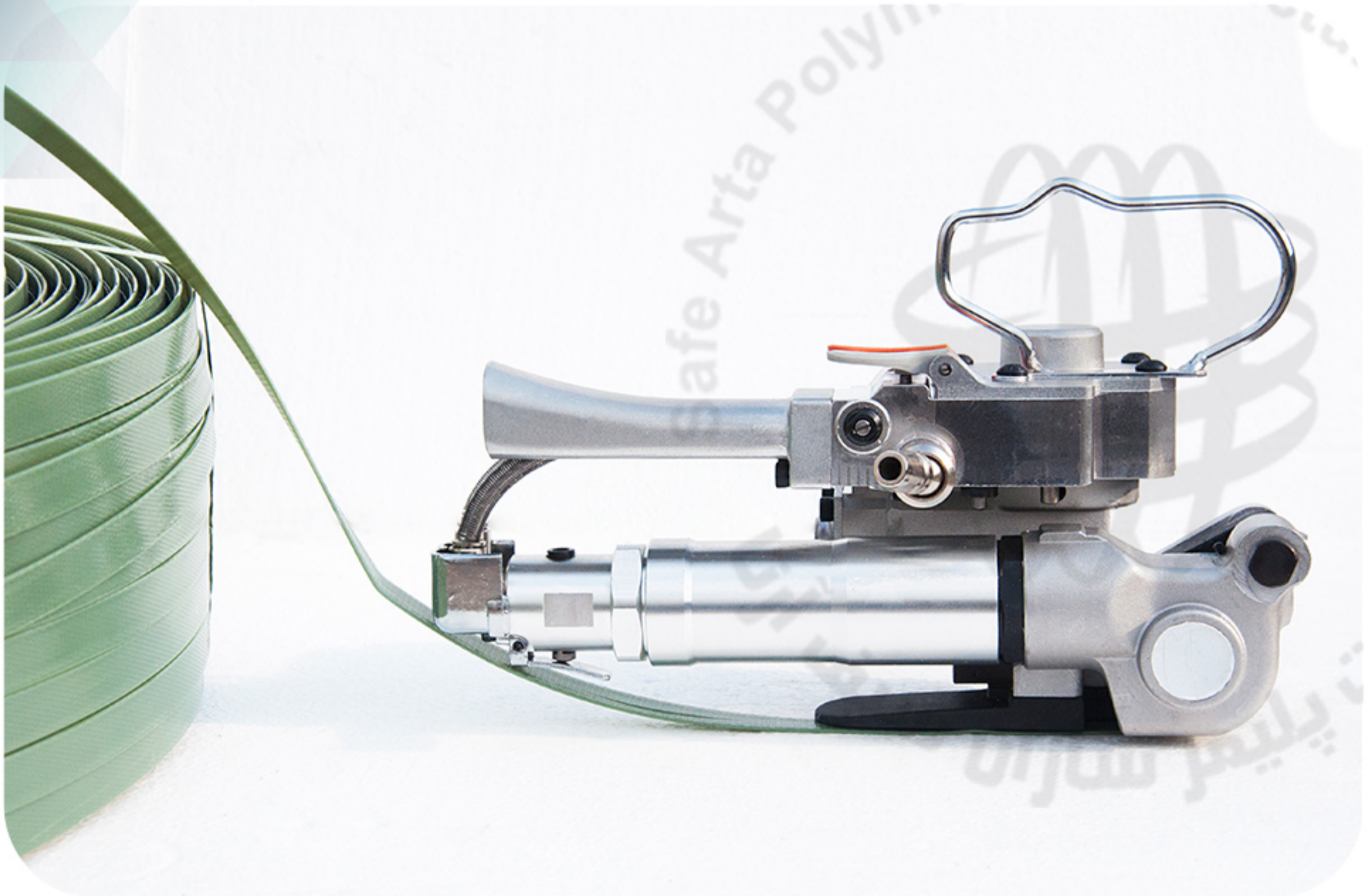
از موارد حائز اهمیت در دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) عدم نیاز به نیروی انسانی زیاد می باشد و به ازای هر دستگاه تسمه کش بادی یک اپراتور مورد نیاز می باشد .

بازدهی بالا

در صورت رعایت موارد تعمیر و نگهداری و همچنین داشتن دقت لازم در حین کارکرد با دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) در مواردی همچون عدم پرتاب کردن و همچنین عدم وارد کردن ضربه به شاسی های آن ، می توان برای مدت طولانی از این تسمه کش بدون نیاز به هزینه بالای تعمیر استفاده نمود در صورتیکه در کنار این مورد ، به موضوع قیمت این دست از تسمه کش ها توجه کنیم به اقتصادی بودن استفاده از این نوع تسمه کش پی میبریم .



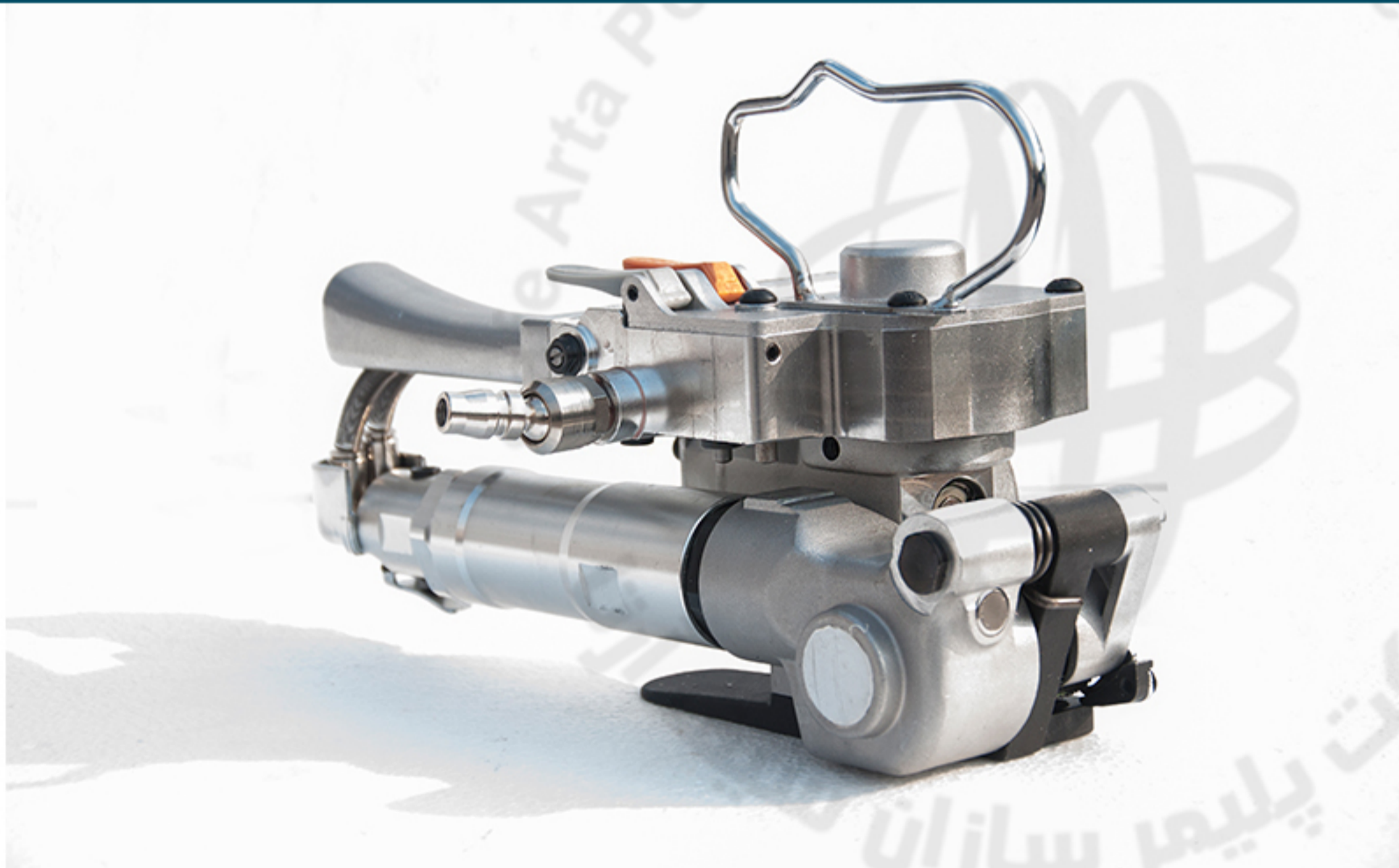
بازدهی بالا



در کل با توجه به استهلاک پایین و عدم نیاز به نیروی انسانی زیاد و همچنین قیمت پایین دستگاه تسمه کش بادی (تسمه کش پنوماتیک) در قیاس با سایر دستگاه های تسمه کش همچون دستگاه تسمه کش میزی (دستگاه تسمه کش نیمه اتوماتیک) و یا دستگاه تسمه کش اتوماتیک (دستگاه تسمه کش دروازه ای) و امکان استفاده از هر دو نوع تسمه پت (PET) و پ پ (P.P)، باعث گستردگی استفاده از این دست تسمه کش و همچنین پربازده بودن آن در صنعت شده است .

نکات مهم در حین استفاده

- همان طور که گفته شد برای استفاده از دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) نیاز به کمپرسور باد می باشد ، حال به مرور مواردی در این زمینه میپردازیم که عمر دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) افزایش پیدا کند .
- از موارد مهم استفاده از فیلتر یا تله آب در مسیر باد به منظور جلوگیری از ورود گرد و خاک و روغن یا آب به درون دستگاه تسمه کش پنوماتیک (دستگاه تسمه کش بادی) می باشد .
- به منظور کاهش هزینه تعویض شلنگ رابط دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) ورودی شلنگ باد را به صورت هرزگرد و 360° طراحی شده است.



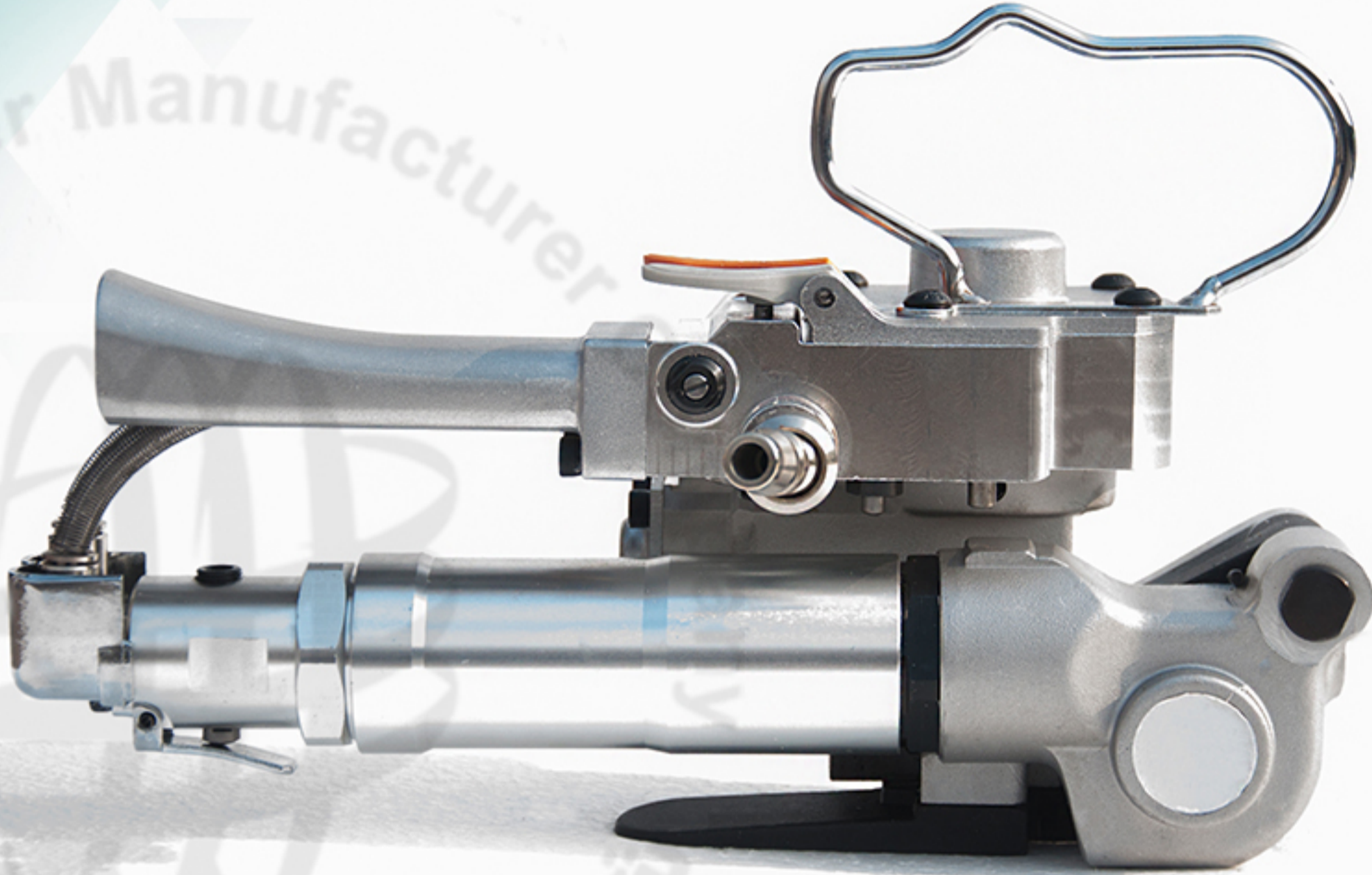
- عدم وارد کردن ضربه به شاسی های تعبیه شده روی دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) . هدف از طراحی و نصب این دو شاسی بر روی دستگاه تسمه کش بادی (دستگاه تسمه کش پنوماتیک) به منظور ایجاد کشش (رنگ نارنجی) و جوش دادن دو تسمه بهم با شاسی رنگ طوسی .

مدل: A19



عرض تسمه: ۱۳ الی ۱۹ میلی متر
ضخامت تسمه: ۰/۵ الی ۱/۲ میلی متر
نوع تسمه: پت/پ.پ (PET/PP)
ابعاد دستگاه: طول ۲۸۰ * عرض ۱۶۰ * ارتفاع ۱۸۰
وزن دستگاه: ۳/۸ کیلوگرم
حداکثر نیروی کششی: ۳۵۰۰ نیوتون
نوع اتصال تسمه: حرارتی
میزان فشار باد مورد نیاز: ۰/۵ الی ۰/۸ مگاپاسکال

مدل: AQD19



عرض تسمه: ۱۳ الی ۱۹ میلی متر
ضخامت تسمه: ۰/۵ الی ۱/۲ میلی متر
نوع تسمه: پت/پ.پ (PET/PP)
ابعاد دستگاه: طول ۲۸۰ * عرض ۱۶۰ * ارتفاع ۱۸۰
وزن دستگاه: ۳/۸ کیلوگرم
حداکثر نیروی کششی: ۳۰۰۰ نیوتون
نوع اتصال تسمه: حرارتی
میزان فشار باد مورد نیاز: ۰/۵ الی ۰/۸ مگاپاسکال