



شرکت طراحی مهندسی
رایان خودرو اندیش
تولید و تامین کننده تجهیزات کارگاهی خودرو

ابزار اندازه گیری ۳ بعدی EzCalipre



- اندازه گیری سریع خسارات خودرو
- بررسی کلی وضعیت خودرو در حین تعمیر
- کاربرد آسان بر روی خودروی در وضعیت پارک، بر روی جک بالا برد و روی جک شاسی کش
- تکنولوژی جدید اندازه گیری با دقت بالا برای بدنه و شاسی خودرو
- ارتباط بی سیم بین سیستم اندازه گیری و کامپیوتر و انتقال اطلاعات اندازه گیری شده بر روی کامپیوتر بصورت بی سیم

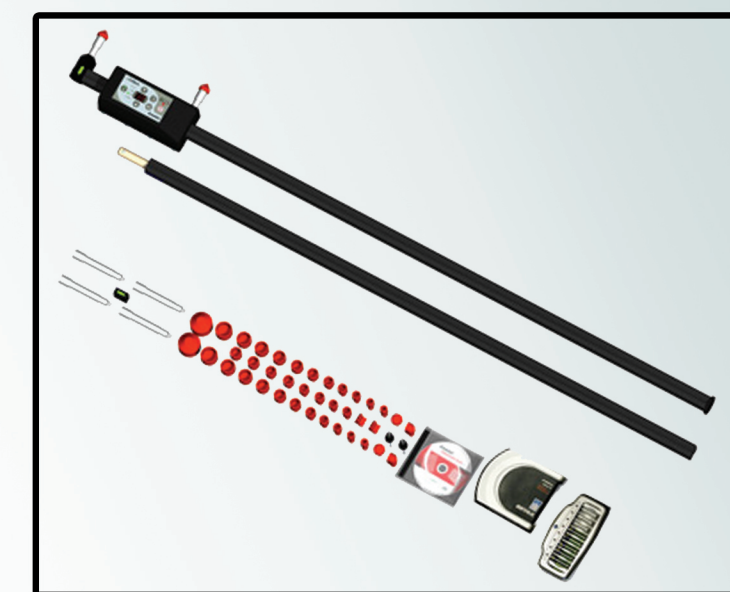


ویژه گی های منحصر به فرد دستگاه :

- اندازه گیری طول و ارتفاع
- اندازه گیری ارتفاع بر اساس نشانگر الکترونیکی زاویه
- طول سیستم اندازه گیری ۱/۶ متر و قابل افزایش به ۳ متر
- وزن سیستم اندازه گیری ۲/۳ کیلوگرم و ۳/۵ کیلوگرم در حالت افزایش طول
- تغذیه از طریق باتری های قابل شارژ
- مدت زمان استفاده با شارژ کامل ۵ ساعت

قابلیت های سیستم اندازه گیری سه بعدی دستی:

- دقت اندازه گیری بین نقطه ابتدایی و انتهای به میلی متر، و نمایش اختلاف ارتفاع دو نقطه با معیارهای پیشنهادی دستگاه
- مقایسه مقادیر اندازه گیری شده خودرو با مقادیر موجود در نرم افزار **Autorobot** بر روی کامپیوتر به صورت بی سیم صورت می گیرد.



عرضه توسط نمایندگی: Distributed by:

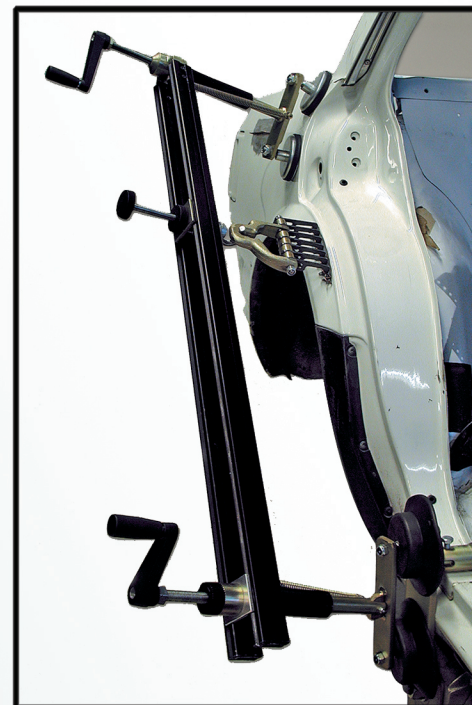
Autorobot
FINLAND OY

شرکت طراحی مهندسی
رایان خودرو اندیش
تولید و تامین کننده تجهیزات کارگاهی خودرو

تهران ، خیابان آزادی ، بین خیابان قریب و اسکندری ، شماره ۱۲۹
تلفن : ۰۲۸۰۰۶۶۹۰۰۲۸۰ (+۹۸) ، نامبر : ۰۲۱ ۶۶۹۰۰۸۱۶ (+۹۸) پیام کوتاه : ۳۰۰۰۷۳۳۶

سطح کش موضعی Autorobot

بنابر اطلاعاتی که شرکت های بیمه منتشر کرده اند ۸۰٪ صدمات به خودرو ها به سطح خارجی خودرو وارد می شوند.



آسیب ها معمولا روی سطوح خارجی خودرو رخ می دهند که از سطح داخلی خودرو قابل تعمیر نیستند . صافکاری از روی سطح خارجی خودرو با دستگاه سطح کش موضعی **Autorobot** به دلیل اینکه نیازی به جداکردن و نصب دوباره درها ندارد باعث صرفه جویی در زمان کار می شود.

مزایای بهره گیری از دستگاه را می توان در آسیب های جدی و بزرگ تا سطوح جوش خورده و سلف خودرو مشاهده کرد. به همین دلیل این دستگاه یکی از مهمترین دستگاه های یک تعمیرگاه مدرن به شمار می رود.



مزایای استفاده از دستگاه سطح کش موضعی Autorobot :

- صافکاری بدون نیاز به تعویض قطعات زمان بر
- حفظ رنگ بدنه خودرو
- انجام کار صافکاری بدون وقفه جهت تعویض قطعات
- افزایش ظرفیت پذیرش کارگاه صافکاری به همراه سریعتر شدن مراحل کار



شرکت طراحی مهندسی
رایان خودرو اندیش
تولید و تامین کننده تجهیزات کارگاهی خودرو

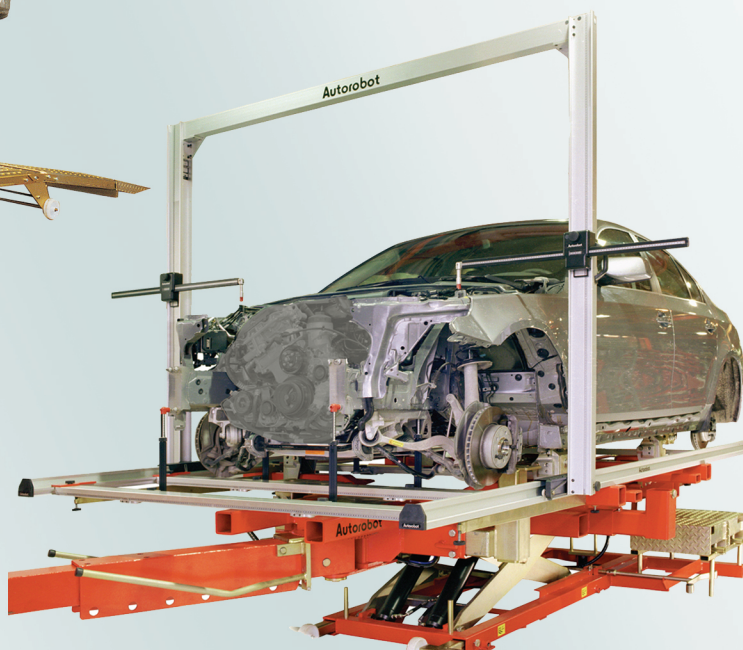


شرکت طراحی مهندسی
رایان خودرو اندیش
تولید و تامین کننده تجهیزات کارگاهی خودرو

انواع جک شاسی کش
و ابزار اندازه گیری ۳ بعدی



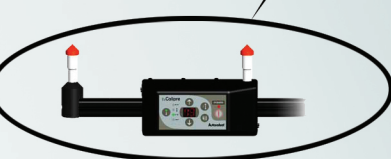
■ جک شاسی کش XLS+



■ ابزار اندازه گیری ۳ بعدی Calipre



■ جک شاسی کش Micro B



■ ابزار اندازه گیری ۳ بعدی EzCalipre

Autorobot®



جک شاسی کش مدل Micro B

شاسی کش **Autorobot Micro B** یک شاسی کش حرفه ای برای کشیدن های سریع و آسان می باشد.

قیمت بهینه این دستگاه باعث می شود تا انتخابی مطمئن برای هر تعمیرگاه باشد این دستگاه مخصوصاً برای تعمیرگاه های با فضای کار کم طراحی شده است. بازوی (دکل) کشش که از آلومینیوم درجه ۱ ساخته شده بسیار سبک و با دوام است و سال ها ماندگاری دارد.



قابلیت های دستگاه :

- کشش سریع شاسی با نصب گیره های تنها با یک پیچ
- امکان کشش در جهات مختلف
- طراحی فوق العاده مناسب برای سهولت کار تکنسین
- امکان افزایش و ارتقاء اجزای کشش دستگاه با هزینه ای کم
- قابلیت کشش به سمت پایین
- بازوی (دکل) هیدرولیک با توان ۱۰ تن



مشخصات فنی :

حداکثر وزن قابل تحمل ۲۷۲۰ کیلوگرم
توان کشش ۱۰ تن
فضای مورد نیاز ۵/۵ در ۴ متر
وزن دستگاه ۳۸۰ کیلوگرم

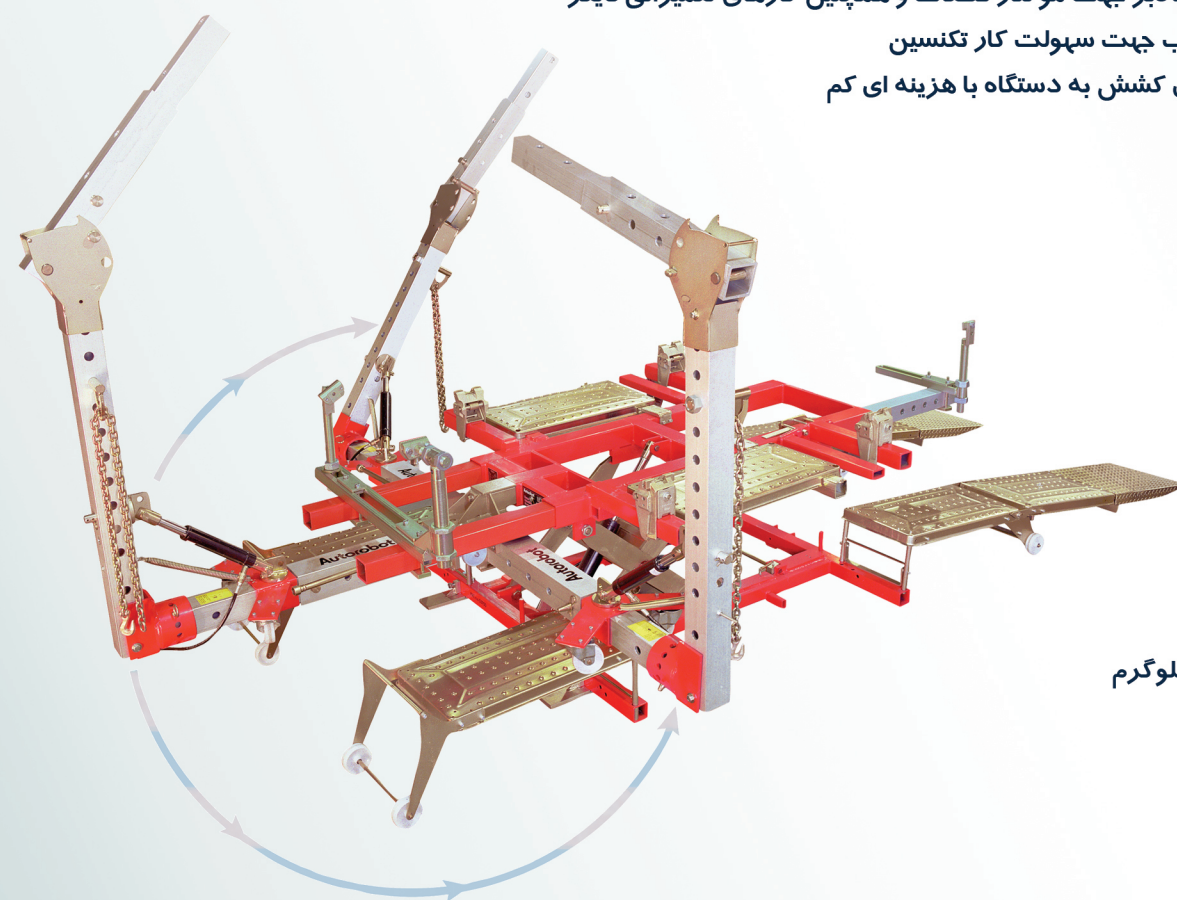
جک شاسی کش مدل XLS+

شاسی کش **Autorobot XLS** به عنوان یکی از عوامل سود دهی تعمیرگاه های صافکاری و شاسی کشی شناخته شده است چرا که با طراحی دقیق راه اندازی آن سریع بوده و کار با آن نیز بسیار ساده است.



قابلیت های دستگاه :

- کشش سریع شاسی با نصب گیره ها ، تنها با یک پیچ به همراه جک بالابر قیچی
- امکان کشش در جهات مختلف
- امکان بازیابی شاسی ها با آسیب دیدگی شدید
- امکان استفاده به عنوان بالابر جهت مونتاژ قطعات و همچنین کارهای تعمیراتی دیگر
- طراحی فوق العاده مناسب جهت سهولت کار تکنسین
- امکان افزودن دیگر اجزای کشش به دستگاه با هزینه ای کم



مشخصات فنی :

حداکثر وزن قابل تحمل ۳۴۰۰ کیلوگرم
ارتفاع بالابری جک ۱/۱ متر
توان کشش ۱۰ تن
فضای مورد نیاز ۴/۵ در ۷ متر
وزن دستگاه ۹۰۰ کیلوگرم

ابزار اندازه گیری ۳ بعدی Calipre

Calipre سیستم پیشرفته اندازه گیری سه بعدی الکترونیکی **Autorobot** می باشد. ستون های دروازه ای این سیستم در تمام راستای خودرو عقب و جلو می روند و امکان اندازه گیری دقیق بدنه و شاسی را مهیا می سازد. به وسیله این سیستم می توانید دقت اندازه گیری های خود را تضمین کنید.

از نظر سرعت و دقت اندازه گیری بدنه و شاسی این سیستم بی رقیب است. امکان استفاده این سیستم روی دستگاه های شاسی کش شرکت های دیگر با استفاده از مبدل های آن امکان پذیر است.



- سیستم اندازه گیری **Calipre** تمامی جهات کشش را نمایش داده و با انطباق این جهات با ابعاد ذکر شده در لیست مرجع می توان به نتایج دقیق در هر سه راستای طول و عرض و ارتفاع دست یافت. در پایان عملیات کشش با بهره گیری از سیستم **Calipre** و لیست مرجع که ابعاد اصلی خودرو در آن ذکر شده می توانید به خودرویی با ابعاد خودرو اولیه دست یابید.

قابلیت های دستگاه:

- اندازه گیری بدنه
- اندازه گیری شاسی
- توانایی اندازه گیری خودرو های شاسی بلند (SUV)
- قابلیت اندازه گیری سریع شاسی و بدنه تواما
- توانایی نمایش تصاویر نقاط قابل اندازه گیری
- عدم نیاز به تجهیزات جانبی جهت اندازه گیری بدنه خودرو
- قابلیت ایجاد گزارش قبل و بعد از عملیات صافکاری و شاسی کشی
- ارتباط بی سیم با کامپیوتر جهت ارسال اطلاعات اندازه گیری شده
- دارای نقشه نقاط قابل اندازه گیری بدنه و شاسی برای خودرو ها

مشخصات فنی

وزن کلی: ۸۷ کیلوگرم
ارتفاع داخلی: ۱۸۹۰ میلیمتر
عرض داخلی: ۲۰۷۰ میلیمتر
وزن چهارچوب: ۳۴ کیلوگرم
جنس سیستم : آلومینیوم آلیاژی
منبع تغذیه سیستم : باتری قابل شارژ
حداکثر زمان شارژ باتری های خالی: ۳ ساعت
حداقل زمان قابل استفاده از دستگاه با شارژ کامل : ۱۰ ساعت

