

Shaya Hak



WWW.SHAYAHAK.COM

450*420*800 mm	ابعاد دستگاه
220*200*200 mm	ابعاد هد دستگاه
170*120 mm	محدوده حکاکی
550 mm	ارتفاع کارگیری
42 kg	وزن
2	سرعت کاراکتر یک میلیمتری در ثانیه
0.1 -1.5 mm	عمق حکاکی
4-6 BAR	فشار باد
کوبشی INDENT MARK	روش حکاکی
Stepper	نوع موتور
line slide+ liner guide	محور حرکتی
12v – 5A – 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی
SD Card	حافظه جانبی



IMC-170 ●

با توجه به استراکچر و شیوه حکاکی (حک کوبشی)

رایج ترین دستگاه حکاکی در انواع صنایع از قبیل خودرو سازی، قطعه سازی و قطعات خودرو، صنایع دفاعی و نظامی، نفت گاز، پتروشیمی و ... میباشد.

نکته ای که آن را از دیگر رقبا جدا می کند، توانایی انواع حکاکی (حک اعداد و حروف، سریال نلمبر، بچ نامبر، تاریخ تولید، فایل اکسل، انواع آرم و لوگو و ورودی از اتوکد و کرل بارکد خوان و ...) بدون نیاز به کامپیوتر می باشد.

در صورت نیاز دارای نرم افزار اختصاصی و قابلیت اتصال به کامپیوتر و شبکه را نیز دارا می باشد.

450*420*800 mm	ابعاد دستگاه
220*200*200 mm	ابعاد هد دستگاه
170*120 mm	محدوده حکاکی
550 mm	ارتفاع کارگیری
42 kg	وزن
2	سرعت کاراکتر یک میلیمتری در ثانیه
0.1 -1.5 mm	عمق حکاکی
4-6 BAR	فشار باد
کوبشی INDENT MARK	روش حکاکی
Stepper	نوع موتور
line slide+ liner gide	محور حرکتی
12v – 5A – 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی



IMC-170-I ●

تنها تفاوت این مدل با IMC-170 در کنترل یونیت الکترونیکی دستگاه می باشد. در این مدل یونیت بصورت اینترنال باکس بر روی خود دستگاه سوار میشود و یک مجموعه یکپارچه را به ما می دهد.

با توجه به ساختار فوق از این مدل بیشتر درحکاکی پلاک و لیبل و... استفاده میگردد اما قابلیت حکاکی انواع قطعات را دارا می باشد.

این مدل نیز همچون IMC-170 قابلیت نصب قلم و سیستم مگنت و حذف خط باد را دارا می باشد.

450*420*850 mm	ابعاد دستگاه
350*300*400 mm	ابعاد هد دستگاه
270*170 mm	محدوده حکاکی
550 mm	ارتفاع کارگیری
45 kg	وزن
2	سرعت کاراکتر یک میلیمتری در ثانیه
0.1-1.5 mm	عمق حکاکی
4-6 BAR	فشار باد
کوبشی INDENT MARK	روش حکاکی
Stepper	نوع موتور
line slide+ liner gide	محور حرکتی
12v – 5A – 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی



IMC-300 ●

این مدل نمونه بزرگتر IMC-170 می باشد و برای زمانی در نظر گرفته شده که به ابعاد حکاکی بیشتری نیاز داریم.

تفاوت عمده آنها ابعاد محدوده حکاکی می باشد در IMC-300 ابعاد حکاکی در هر محور تقریباً 100 میلیمتر از IMC-170 بیشتر است.

تمامی خصوصیات دیگر این دو مدل یکسان می باشد و این مدل نیز همچون IMC-170 قابلیت نصب قلم و سیستم مگنت و حذف خط باد را دارا می باشد.

300*250*250 mm	ابعاد هد دستگاه
100*130mm	محدوده حکاکی
-----	ارتفاع کارگیری
8kg	وزن
2	سرعت کاراکتر یک میلیمتر در ثانیه
0.1-5/1 mm	عمق حکاکی
6-4 BAR	فشار باد
کوبشی INDENT MARK	روش حکاکی
Stepper	نوع موتور
line slide+ liner gide	محور حرکتی
12v – 5A – 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی
SD Card	حافظه جانبی



IMC_130-P ●

استفاده از دستگاه پرتابل زمانی صورت می گیرد که قطعه مورد نظر دارای حجم یا وزن بالایی باشد و استفاده از دستگاه‌های ثابت مقدور نگردد. در این موارد دستگاه پرتابل روی قطعه مورد نظر فیکس گردیده و عملیات حکاکی به آسانی انجام می پذیرد. به طور مثال: شاسی خودرو - شیرآلات سنگین - سایت‌های نفت گاز و....

مدل IMC-130-P، مدل پایه دستگاه پرتابل بوده و مدل‌های مختلف بر اساس نیاز مشتری در سایزها و یا با فیکسچرهای مخصوص تولید می گردند.

نکته مهم در دستگاه‌های پرتابل حمل و نقل آسان می باشد. این مدل با توجه به قابلیت حکاکی بدون نیاز از کامپیوتر ما را در این امر یاری می کند.

دستگاه‌ها با پیشوند IMC از نوع کوبشی (ضربه ای، سوزنی) بوده که دارای سرعت حکاکی بالا، کیفیت مناسب، قیمت پایین تر نسبت به بقیه روش‌ها، هزینه مصرفی پایین و تعمیر و نگهداری ساده می باشد. نکته بسیار مهم این است که این دستگاه‌ها تمامی عملیات حکاکی را بدون نیاز از کامپیوتر انجام می دهند اما قابلیت اتصال به کامپیوتر و نرم افزار مخصوص خود را هم دارا می باشند.

450*420*800 mm	ابعاد دستگاه
220*200*200 mm	ابعاد هد دستگاه
170*120 mm	محدوده حکاکی
550 mm	ارتفاع کارگیری
55 kg	وزن
2	سرعت کاراکتر یک میلیمتری در ثانیه
0.1 - 1.5 mm	عمق حکاکی
4-6 BAR	فشار باد
کوبشی INDENT MARK	روش حکاکی
Stepper	نوع موتور
line slide+ liner guide	محور حرکتی
12v – 5A – 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی



IMC-170-R ●

در واقع این سیستم نمونه تکمیل شده IMC-170 بوده که با اضافه شدن Rotary امکان حک بر روی استوانه - لوله - شفت - اجسام گرد و اجسام کونیک دار می باشد و اگر سیستم فیکسچر Rotary باز شود می توان کاربرد های IMC-170 را از این دستگاه گرفت.

قابلیت های دستگاه مذکور:

قابلیت نصب Rotary از سایز 10 به بالا

امکان طراحی برای حک تحت زاویه و اجسام کونیک

قابلیت نصب و حک پنوماتیک و مرغک از روبه رو

امکان طراحی Rotary بر اساس نوع قطعات و نیاز مشتری

دستگاه ها با پیشوند IMC از نوع کوبشی (ضربه ای ، سوزنی) بوده که دارای سرعت حکاکی بالا ، کیفیت مناسب ، قیمت پایین تر نسبت به بقیه روش ها ، هزینه مصرفی پایین و تعمیر و نگهداری ساده می باشد. نکته بسیار مهم این است که این دستگاه ها تمامی عملیات حکاکی را بدون نیاز از کامپیوتر انجام می دهند اما قابلیت اتصال به کامپیوتر و نرم افزار مخصوص خود را هم دارا می باشند .

این مدل نیز همچون IMC-170 قابلیت نصب قلم و سیستم مگنت و حذف خط باد را دارا می باشد.

450*420*650 mm	ابعاد دستگاه
220*200*200 mm	ابعاد هد دستگاه
160*100 mm	محدوده حکاکی
550 mm	ارتفاع کارگیری
68 kg	وزن
2 mm/sec	سرعت کاراکتر یک میلیمتری در ثانیه
0.5 -1 mm	عمق حکاکی
4 BAR	فشار باد
Scribing marking (حکاکی به روش خراشی)	روش حکاکی
Stepper motor	نوع موتور
Bach screw+ line slide	محور حرکتی
12v – 5A – 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی



SCR-170 ●

این مدل از نوع دستگاه های اسکرایب (خراشی) بوده که بدون صدا عملیات حکاکی را انجام می دهد. در این شیوه حکاکی فوق العاده زیبا و باکیفیت می باشد. امروزه با توجه به کیفیت و عدم ایجاد آلودگی صوتی در بسیاری از کشورهای روز دنیا و صنایعی از قبیل خودرو سازی (حک شماره شاسی و اتاق) و دیگر صنایع رواج بسیاری پیدا کرده است. از فلز نرم تا فلزی به سختی ۵۵ را کول را حک می کند. در این روش فشار و کشش ابزار (بدون کوبیدن و چرخش) بر روی سطح فلز عملیات حک را بدون کوچکترین صدایی انجام می دهد. مدل SCR-170 مناسب جهت حکاکی انواع پلاک ها و قطعات میباشد و نکته ای که آن را از دیگر رقبا جدا می کند. توانایی انواع حکاکی (حک اعداد و حروف ، سریال نلمبر، بیج نامبر، تاریخ تولید، فایل اکسل، انواع آرم و لوگو و ورودی از اتو کد و کرل بارکد خوان و ...) بدون نیاز به کامپیوتر می باشد. اما در صورت نیاز دارای نرم افزار اختصاصی و قابلیت اتصال به کامپیوتر و شبکه را نیز دارا می باشد. هزینه مصرفی پایین، تعمیرات و نگه داری ساده ، اپراتوری آسان و توانایی کاربری سه شیفت و استفاده در انواع محیط های خشن صنعتی و.. از دیگر محاسن آن به شمار می آید. دستگاه ها با پیشوند SCR (اسکرایب) دارای استراکچر مکانیکی فوق العاده قوی بوده. در IMC (کوبشی ها) اغلب محور حرکتی دارای یک لینیر و تسمه تایم می باشد اما در اسکرایب هر محور دارای دو لینیر گاید موازی و یک پیچ بال اسکرو مخصوص در وسط آن می باشد . علاوه بر استراکچر قوی تر اسلاید یکپارچه و محورها . نوع عملکرد قلم و دستگاه نیز بسیار متفاوت است در اسکرایب سوزن درون گوشت کار فرو رفته و در اثر فشار و کشش خراش ایجاد می کند که باعث کیفیتی یکنواخت و فوق العاده در حکاکی میشود. نکته بسیار مهم بی صدا بودن این روش است

450*420*650 mm	ابعاد دستگاه
220*200*200 mm	ابعاد هد دستگاه
160*100 mm	محدوده حکاکی
550 mm	ارتفاع کارگیری
68 kg	وزن
2 mm/sec	سرعت کاراکتر یک میلیمتری در ثانیه
0.5 -1 mm	عمق حکاکی
4 BAR	فشار باد
Scribing marking (حکاکی به روش خراشی)	روش حکاکی
Stepper motor	نوع موتور
Bach screw+ line slide	محور حرکتی
12v - 5A - 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی



SCR-130 ●

این مدل از انواع دستگاه پرتابل اسکرایب بوده که امروزه بسیاری از خودروسازان اروپایی جهت حک بر روی شاسی و اتاق خودروها از این روش در پرتابل بودن آن است و SCR-170 استفاده می کنند. تنها تفاوت این مدا با دیگر در تمامی خصوصیات یکسان میباشد.

450*420*800 mm	ابعاد دستگاه
220*200*200 mm	ابعاد هد دستگاه
130*100 mm	محدوده حکاکی
450 mm	ارتفاع کارگیری
55 kg	وزن
2	سرعت کاراکتر یک میلیمتری در ثانیه
0.5 - 2 mm	عمق حکاکی
6-9 BAR	فشار باد
کوبشی INDENT MARK	روش حکاکی
Stepper	نوع موتور
line slide+ liner guide	محور حرکتی
12v - 5A - 6W	تغذیه
RS232 & USB	پورت ارتباطی



IMC-130-D ●

این سیستم با توجه به نیاز عزیزان در بخش سازه های فلزی طراحی و تولید گردیده است.

با توجه به نیاز ایجاد عمق بین 1 تا 1/5 mm بر روی پلاک از جنس ST-52-ST-37 به دستگاهی نیاز بوده که هم توان ایجاد این عمق را داشته باشد، هم تیراژی بوده و در کاری با فشار بالا و محیطی خشن همچون تولید سازه های فلزی به راحتی دوام آورد. سیستم از نظر مکانیکی، تقویت گردیده است و سائز و ساختار قلم طوری طراحی شده است که توانایی حکاکی در عمق بالا را داشته باشد.

از نظر الکترونیکی هم با آگاهی از این مورد که اکثر فایل های این صنف بر اساس نرم افزار اکسل می باشد ما از همین مساله استفاده کرده و یک قابلیت حک فایل اکسل بدون نیاز از کامپیوتر را فراهم کرده ایم بدین ترتیب که فایل را درون یک SD CARD ریخته و به دستگاه وصل می کنیم. حکاکی را انجام می دهیم. این روش باعث می شود که 1- کاهش خطای اپراتوری در ساخت فایل (تقریباً صفر می شود) 2- سهولت کار اپراتور 3- افزایش سرعت عملکرد 4- نظارت بر کار اپراتور می شود.

دستگاه ها با پیشوند IMC از نوع کوبشی (ضربه ای ، سوزنی) بوده که دارای سرعت حکاکی بالا ، کیفیت مناسب ، قیمت پایین تر نسبت به بقیه روش ها ، هزینه مصرفی پایین و تعمیر و نگهداری ساده می باشد. نکته بسیار مهم این است که این دستگاه ها تمامی عملیات حکاکی را بدون نیاز از کامپیوتر انجام می دهند اما قابلیت اتصال به کامپیوتر و نرم افزار مخصوص خود را هم دارا می باشند.



کیلومتر 24 جاده مخصوص تهران-کرج
جنب بانک سپه پلاک 58



INFO@SHAYAHAK.COM



026-36121018
026-36120908



@SHAYAHAK



0912 879 9003



@SHAYAHAK



WWW.SHAYAHAK.COM



SHAYAHAK