

### حک روی تسمه



### JF-W30

قوطلی مستطیلی: 10 x 20 mm ~ 50 x 100mm  
 قدرت موتور اصلی: 7.5 اسب  
 دارای یکدست قالب به صورت استاندارد  
 قالبهای اضافه طبق سفارش مشتری قابل ارائه می‌باشند.



### مشخصات فنی و لوازم استاندارد

موتور اصلی دستگاه مجهز به سیستم تنظیم سرعت به صورت نامحدود می‌باشد - دارای قرار جلو و عقب برای هدایت قطعه کار در زیر غلطکها - این دستگاه جهت تولید انبوه با کیفیت بالا بسیار مناسب می‌باشد - این ماشین قابلیت کار به دو صورت دستی و اتوماتیک را نیز دارا می‌باشد - مجهز به دکمه استپ اضطراری ظرفیت:

چهارپهلوی: 12 x 12mm ~ 38 x 38mm  
 تسمه: 6 x 12mm ~ 8 x 60mm (عرض X ضخامت)  
 قوطلی مربعی: 12 x 12mm ~ 100 x 100mm

### حک روی دم تسمه با کنترل NC



### JF-W40

قدرت موتور اصلی 5HP  
 دارای سیستم کنترل NC  
 دارای یکدست قالب به صورت استاندارد  
 قالبهای اضافه طبق سفارش مشتری قابل ارائه می‌باشند.



### مشخصات فنی و لوازم استاندارد

سیستم کنترل NC جهت تنظیم دقیق موقعیت قطعه کار - شفت اسپیندل از آلایز محکم که سختکاری گردیده، ساخته شده است. موتور اصلی دستگاه مجهز به سیستم تنظیم نامحدود سرعت می‌باشد-نمایشگر دیجیتال دستگاه ابعاد 100 مقطع را داخل حافظه خود ذخیره می‌نماید. ظرفیت:

رنج عرض قطعه کار: 10mm ~ 60mm  
 رنج ضخامت قطعه کار: 5mm~16mm

## خم کن هیدرولیک فر فورژه



### JF-W20

تسمه:  $6 \times 12 \text{ mm} \sim 8 \times 60 \text{ mm}$  (عرض X ضخامت)  
 دارای یکدست قالب به صورت استاندارد  
 قالبهای اضافه بنا به درخواست خریدار قابل ارائه می باشد.



### مشخصات فنی و لوازم استاندارد

قالب اصلی دستگاه از آلیاژ خاص و سختکاری شده ساخته شده است. بسیار مناسب جهت تولید انبوه و سریع - کاربری آسان حتی برای افراد غیر متخصص کنترل به صورت اتوماتیک و یا پوسله پدال نیز میسر می باشد - دارای استپ اضطراری ظرفیت خم: چهارپهلوی:  $5 \times 5 \text{ mm} \sim 19 \times 19 \text{ mm}$

## سبذزن اتوماتیک NC



### JF-W50

ظرفیت خم: چهار پهلوی:  $5 \times 12 \text{ mm} \sim 25 \times 25 \text{ mm}$  (عرض X ضخامت)  
 قوطی مربعی:  $38 \text{ mm} \times 38 \text{ mm}$   
 قدرت موتور اصلی: 10hp  
 قالب پنج دهنده دارای کلمه‌های باز شونده جهت سایزهای مختلف می باشد.



### مشخصات فنی و لوازم استاندارد

موتور اصلی دستگاه مجهز به سیستم تنظیم سرعت به صورت نامحدود می باشد چک هیدرولیک دستگاه مجهز به میکروسویچ جهت تنظیم نقطه فشار می باشد سیستم کنترل NC قابلیت ذخیره 100 برنامه جهت خم‌های مختلف را دارا می باشد مجهز به دکمه استپ اضطراری

## خم کن اسپیرال فر فورژه NC



### JF-W10

قالب پنج دهنده دارای کلمه‌های باز شونده جهت سایزهای مختلف می باشد.

موتور اصلی دستگاه مجهز به سیستم تنظیم سرعت به صورت نامحدود می باشد کنترل NC این قابلیت را می دهد تا تعداد خم‌های مورد نظر روی قطعه کار تنظیم گردد دستگاه قابلیت کارکرد به صورت اتوماتیک یا دستی را نیز دارا می باشد.

قدرت موتور اصلی 3HP

مجهز به کنترل PLC دیجیتال

قالبها قابل تعویض بوده و تعداد و قطر دایره‌های خم شده قابل تنظیم می باشد - دستگاه به صورت استاندارد دارای یک دست قالب می باشد و قالبهای اضافه طبق سفارش قابل ارائه می باشند.

ظرفیت خم:

چهار پهلوی:  $5 \times 5 \text{ mm} \sim 15 \times 15 \text{ mm}$

تسمه:  $8 \times 12 \text{ mm} \sim 8 \times 38 \text{ mm}$  (عرض X ضخامت)



## دستگاه ۵ کاره فر فورژه با کنترل NC



### SDZC-2

#### مشخصات فنی

موتور اصلی دستگاه به طور مشترک برای کلیه قسمتهای حکزن، فورج ته تسمه، خم کن و پیچ زن چهارپهلوی و اسپیرال زن به کار گرفته شده که توسط کنترل NC و اینورتر کنترل می شود. بدین ترتیب در تولیدات انبوه شکل کلیه تولیدات هماهنگ و یکسان خواهد بود.

#### لوازم استاندارد

قالب فورج ته تسمه: ۱ دست

قالب خم کن: ۱ دست

قالب حک زن تسمه و قوطی: ۴ دست

قالب پیچ زن چهارپهلوی: ۴ دست

12x12 mm – 14x14 mm  
16x16 mm – 20x20 mm

قالب اسپیرال زن: ۴ دست

#### لوازم سفارشی

قالبهای سفارشی



مدل	SDZC-2
ولتاژ	380 V
برق مصرفی	5.5 Kw
وزن	1620 kg
ابعاد	1880x1400x1400 mm

اسپیرال زن  
با کنترل NC



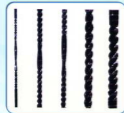
WH-3

مدل	WH-3
تسمه	≤ 30x6 mm
چهارپهلوی	≤ 12x12 mm
میلگرد	≤ Φ 12 mm
برق مصرفی	380 V / 50 Hz
سرعت چرخش	33 rpm
قدرت موتور	1.5 Kw
وزن	140 kg
ابعاد	800x600x950 mm

مشخصات فنی و  
لوازم استاندارد

قابلیت خم انواع میلگرد و تسمه و چهارپهلوی به اشکال S و C .  
مقدار چرخش قالب از طریق کنترل NC قابل تنظیم می‌باشد.  
دستگاه دارای ۴ ست قالب به صورت استاندارد می‌باشد.

دستگاه پیچ زن  
با کنترل NC



NH-3 , SDN H

مدل	NH-S	SDNH
تسمه	≤ 16x16 mm	≤ 20x20 mm
چهارپهلوی	≤ 18x8 mm	≤ 20x10 mm
میلگرد	≤ Φ 8x4	≤ Φ 10x4
ولتاژ	380 V / 50 Hz	380 V / 50Hz
قدرت موتور	1.5 kw	3 kw
سرعت چرخش	33 rpm	33 rpm
وزن	175 kg	230 kg
ابعاد	1000x550x1070 mm	1000x600x1100 mm

مشخصات فنی و  
لوازم استاندارد

این ماشین جهت پیچ دادن انواع تسمه، میلگرد، چهارپهلوی به کار می‌رود. تعداد دورهای چرخش قالب از طریق کنترل NC قابل تنظیم می‌باشد. دستگاه به صورت استاندارد دارای ۴ دست قالب می‌باشد.


**BM-1**
**دستگاه سبذرن**

**مشخصات فنی و  
لوازم استاندارد**

مدل	BM-1
چهار پهلو	≤4x12 mm
میلگرد	≤4x Φ 12 mm
ولتاژ	390 V / 50Hz
قدرت موتور	3kw
وزن	350kg
ابعاد	1250x600x1150 mm

این ماشین قابلیت تولید انواع سبذ و پیازی ساخته شده از میلگرد و چهارپهلو را دارا می‌باشد. این دستگاه جهت تولید انواع نرده، حفاظ راه‌پله، درو پنجره بسیار مناسب می‌باشد. این دستگاه به صورت استاندارد دارای ۴ دست قالب می‌باشد.

**دستگاه گیره بند**

**SK-1**

**مشخصات فنی و  
لوازم استاندارد**

مدل	SK-1
برق مصرفی	380 v / 50 Hz
قدرت موتور	1.5KW
وزن	200 kg
ابعاد	1020X720X950 mm

این ماشین جهت بستن سریع انواع گیره فرافورژه به کار می‌رود. دستگاه به صورت استاندارد دارای ۴ دست قالب می‌باشد.

## حک روی تسمه و قوطی



## ZH-2

مشخصات فنی و  
لوازم استاندارد

این ماشین جهت حک کاری روی تسمه و قوطی با اشکال مختلف به کار می‌رود. این ماشین به صورت استاندارد دارای ۴ دست قالب می‌باشد.

مدل	ZH-2
تسمه	$\leq 50 \times 10$ mm
چهارپهلوی	$\leq 25 \times 25$ mm
قوطی	$\leq 100 \times 50$ mm
ولتاژ	380 V / 50 Hz
قدرت موتور	3 kw
سرعت چرخش	16 rpm
وزن	580 kg
ابعاد	1000x1300x1350 mm

دستگاه دوکاره فورج روی  
دم تسمه و خم کن

## DG-2

مشخصات فنی و  
لوازم استاندارد

این ماشین جهت فورج انتهای تسمه و همچنین خم کردن انواع قوطی به کار می‌رود. دستگاه به صورت استاندارد دارای یکدست قالب فورج و یکدست قالب خم کن می‌باشد.

مدل	DG-2	
	فورج	خم کن
تسمه	$\leq 30 \times 8$ mm	-
چهارپهلوی	$\leq 16 \times 16$ mm	-
میلگرد	$\leq \Phi 16$ mm	-
قوطی	-	$\leq 30 \times 50$ mm
ولتاژ	380 V / 50 Hz	
قدرت موتور	3 Kw	
سرعت چرخش	16 rpm	
وزن	330 kg	
ابعاد	100x550x1200 mm	


**YC-1**

### پرس هیدرولیک



### مشخصات فنی

پرس هیدرولیک سری YC می‌تواند انواع مقاطع نظیر تسمه، چهارپهلوی، میلگرد و مقاطع توخالی را در یک مرحله به شکل دلخواه دربیاورد. با تعویض قالبهای دستگاه می‌توان انواع نرده‌های محافظ پنجره و پله، میلان فلزی، محافظ بالکن و ... را به راحتی تولید نمود.

### لوازم استاندارد

قالب: ۲ دست

### لوازم سفارشی

قالبهای سفارشی

### رول انتهای تسمه


**ER-1**

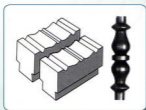

### مشخصات فنی و لوازم استاندارد

این ماشین توسط موتور و سیستم هیدرولیک خود قادر است انواع تسمه، چهارپهلوی و میلگرد را که انتهای آن فورج شده است رول کند. دستگاه به صورت استاندارد دارای یک ست قالب می‌باشد.

مدل	ER-1
تسمه	≤ 50x10mm
چهارپهلوی	≤ 16x16mm
میلگرد	≤ Φ 20mm
ولتاژ	380 V / 50Hz
قدرت موتور	15kw
وزن	450 kg
ابعاد	1250x550x1150 mm



**SM 34**



## مشخصات فنی و لوازم استاندارد

بدون نیاز به کمپرسور باد  
 مجهز به دکمه استپ اضطراری  
 دارای محافظ پلاستیکی جلوی چک  
 مجهز به محافظ پدال  
 دارای محافظ برق موتور  
 مجهز به سیستم روغن کاری مرکزی پنوماتیک  
 کنترل بوسیله پدال  
 دارای یکدست قالب چکش و سندان استاندارد

## لوازم سفارشی

قالبهای ویژه اشکال مختلف فرفروزه

مدل		SM 34	SM 40	SM 50	SM 60
وزن ظاهری خشره	kg	Ca.34	Ca.40	Ca.50	Ca.60
تعداد خشریات	خشریه در دقیقه	220	220	220	220
قدرت موتور	HP	5.5 1400 rpm	5.5 1400 rpm	7.5 1400 rpm	7.5 1400 rpm
کورس پیستون	mm	Max.200	Max.200	Max.230	Max.230
وزن خالص	kg	540	640	1150	1400