آرتاک ماشین

ماشین های تمام اتوماتیک باد کن PET

Artak Machine

۱۲ ماه گارانتی

Artak Machine

www.artakmachine.com
Info@artakmachine.com

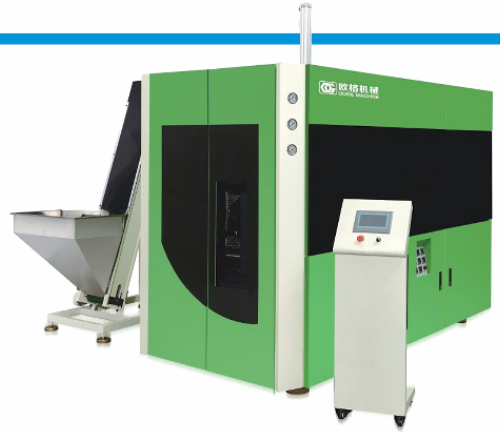
تلفن: ۰۳۱-۹۵۰۲۹۹۹۰

فکس: ۰۳۱-۹۵۰۲۹۹۹۱

Artak Machine

ماشین‌های باد کن PET مدل OGB

تمام اتوماتیک (مجهز به سروو موتور)



- برخورداری از رابط تعاملی برای کنترل تمامی مراحل کاری؛ بارگیری، دَمش و پران خودکار. سیلندرها مجهز به سوئیچ‌های مغناطیسی القایی می‌باشند. این سوئیچ‌ها با اتصال به PLC کلیه مراحل و عملکرد سیلندرها را بررسی می‌کنند. هر مرحله تنها پس از تکمیل موفقیت آمیز مرحله پیشین اجرا می‌گردد و در صورت وقوع هرگونه نقص در طی یک مرحله، آژیر فعال و محل پیدایش نقص به نمایش در خواهد آمد.
- عملکرد روان با سرعت بالا و مکان‌یابی دقیق.
- برخورداری از واحد گیره با لنگِ دوبل، با توجه به نیازهای خاص مشتریان، که نیروی گیره‌ی قابل توجهی را به ارمغان می‌آورد. کورس بازشوی گیره نیز می‌تواند متناسب با سایز بطری قابل تنظیم باشد که این خود منجر به تسریع فرآیند تولید می‌گردد.
- برخورداری از لامپ‌های ملادون‌قرمز حرارتی با قدرت نفوذ بالا که موجب گرمایش یکنواخت پریفورم‌های در حال چرخش می‌شوند. همچنین PLC و یا تنظیم‌کننده الکترونیکی فشار نقش کنترل حرارت پریفورم‌ها را به صورت مجزا ایفا می‌کند.
- طراحی ویژه‌ی گرم‌کُن اولیه موجب نزدیکی پریفورم در حین گرمایش می‌شود. این طراحی، توأم با انتقال پریفورم، کوتاه‌تر شدن محفظه گرمایش و در نتیجه کاهش مصرف انرژی در حین فرآیند دَمش خواهد بود.

ITEM				OGB-6S	OGB-4S	OGB-3S
PRODUCT قطعه	قطعه در ساعت	Theorectical output	Pcs/h	6500	5500	4500
	حجم	Volume	L	1.5	1.5	1.5
	بیشترین ارتفاع	Max height	mm	360	360	360
	بیشترین قطر	Max diameter	mm	105	105	105
MOULD قالب	تعداد کویته	Number of cavities	/	6	4	3
	ابعاد قالب	Mould plate dimension (LxH)	mm	840 x 360	600 x 360	430 x 360
	ضخامت قالب	Mould thickness	mm	198	188	188
	کورس بازشوی قالب	Mould opening stroke	mm	110	110	110
ELECTRICAL سیستم برقی	ولتاژ/فرکانس	Power		220-380V/50-60Hz	220-380V/50-60Hz	220-380V/50-60Hz
	توان کل دستگاه	Total power	Kw	35	25	18
	قدرت گرمایی	Heating power	Kw	32	22	15
AIR SYSTEM سیستم هوا	فشار عملکرد	Operation Pressure	Mpa	0.8-1.0	0.8-1.0	0.8-1.0
	هوای مصرفی در حین تولید	Action Air Consuming	m^3/min	≥1.6	≥1.6	≥1.6
	فشار دمش هوا	Blowing Pressure	Mpa	2.6-4.0	2.6-4.0	2.6-4.0
	هوای مصرفی دمش	Blowing Air Consuming	m^3/min	≥4.8	≥4.8	≥3.2
Machine ماشین	ابعاد دستگاه	Main body dimension (LxWxH)	m	4.5 x 1.9 x 2.0	3.4 x 1.9 x 2.05	2.7 x 1.45 x 2.05
	وزن دستگاه	Main body weight	Kg	3200	2600	2300
	ابعاد دستگاه بارگیری پریفورم	Preform Autoload (LxWxH)	m	2.1 x 1.9 x 2.4	1.9 x 1.9 x 2.2	1.9 x 1.9 x 2.2
	وزن دستگاه بارگیری پریفورم	Preform Autoloader weigh	Kg	300	200	200

ماشین‌های باد کن PET مدل OGS

نیمه اتوماتیک

- مجهز به مدار کنترل‌کننده‌ی الکترونیکی ویژه جهت گرمایش. از امتیازات این مدار می‌توان به بهره‌وری بالا در کنترل همزمان یک یا تعداد بیشتری لامپ حرارتی و نیز توان مصرفی پایین اشاره نمود.
- رعایت اصول و مفاهیم انتقال گرما و بازخورد (فیدبک) در حین طراحی ساختار و ضخامت پریفورم.
- گرمایش یکنواخت پریفورم، صرف‌نظر از شرایط محیطی.
- برخورداری از سیستم خنک‌کننده منظم که ضامن برقراری حرارت یکسان در سطوح داخلی و خارجی بطری می‌گردد.
- برخورداری از سیستم تهویه طراحی شده با CAD جهت تضمین محدود نگه داشتن تغییرات دما در بازه‌ی یک درجه سانتیگراد.
- برخورداری از سیستم متحرک و دمنده‌ی هوا به منظور فراهم کردن فشارهای متفاوت و همچنین ثبات و حفظ فشار بالا در حین بادکردن بطری‌های حجیم.
- برخورداری از دو وضعیت کاری نیمه خودکار و تمام خودکار.
- ابعاد کوچک، ایمنی بالا، سادگی کار با ماشین، نیاز به تنها یک اپراتور و در نهایت هزینه تولید پایین از ویژگی‌های این ماشین‌آلات شمرده می‌شوند.

ITEM				OGS-2	OGS-1-20
PRODUCT قطعه	قطعه در ساعت	Theorectical output	Pcs/h	900	90
	حجم	Max. Volume	L	3.0	20
	بیشترین ارتفاع	Max. height	mm	360	550
	بیشترین قطر	Max. diameter	mm	105	300
MOULDING قالب	تعداد کویته	Number of cavities	/	2	1
	ابعاد قالب	Mould plate dimension (LxH)	mm	490 x 405	600 x 630
	ضخامت قالب	Mould thickness	mm	220	400
	کورس بازشوی قالب	Mould opening stroke	mm	160	340
ELECTRICAL سیستم برقی	ولتاژ/فرکانس	Power		220-380V/50-60Hz	220-380V/50-60Hz
	توان کل دستگاه	Total power	Kw	11	36
	قدرت گرمایی	Heating power	Kw	10	37
Machine ماشین	ابعاد دستگاه	Main body dimension (LxWxH)	m	1.5 x 0.65 x 2.0	2.2 x 0.8 x 2.05
	وزن دستگاه	Main body weight	Kg	550	900
	ابعاد دستگاه بارگیری پریفورم	Preform Autoload (LxWxH)	m	1.4 x 0.60 x 1.4	2.8 x 0.7 x 1.6
	وزن دستگاه بارگیری پریفورم	Preform Autoloader weigh	Kg	300	400