



گروه مکانرونیک آریا گستر



شرکت علمی و تحقیقاتی اصفهان

طراحی و ساخت ماشین‌های صنعتی
مشاوره تخصصی راه‌اندازی خطوط تولید
پیاده‌سازی دستگاه‌های اتوماسیون خطوط تولید
طراحی و ساخت دستگاه‌های کنترل کیفیت برخط
طراحی و ساخت قالب‌ها و قطعه‌های صنعتی پیچیده

دفتر مرکزی: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان
شهرک علمی و تحقیقاتی، پارک علم و فناوری شیخ بهایی
کارخانه: اصفهان، خیابان امام خمینی، شهرک صنعتی امیرکبیر،
بلوار عطاء الملک، انتهای بلوار نوآوران، نوآوران شرقی، فرعی اول

تلفن: ۰۳۱-۳۳۸۶۱۹۰۰

تلفکس: ۰۳۱-۳۸۷۷۸۵

همراه: ۰۹۲۲۲۱۵۹۲۳۲

www.gmag.co.ir



چیلر صنعتی

دستگاه های لیزر بخش مهمی از صنعت و روشهای مدرن تولید شده است. پس سیستمهای چیلر لیزرها بخش مهم از صنعت شده اند. لیزرها یکی از روشهای نوین ساخت جدایی ناپذیر از صنعت مدرن شده و بر این اساس چیلر لیزری از اهمیت بیشتری برخوردار شده اند. کاربردهای متداول لیزر شامل برش، جوشکاری، لحیم کاری و روکش کاری (با استفاده از مواد) است.



SSH-402A+	SSH-402B	SSH-402	SSH-400	Model
AC220~240V	AC220~240V	AC220~240V	AC220~240V	Voltage(V)
50	50	50	50	Frequency(Hz)
2.1 ... 4.4	2.1 ... 4.4	2.1 ... 4.4	2.1 ... 4.4	Current (A)
0.6KW	0.6KW	0.6KW	ندارد	Compressor Power
1.95KW	1.95KW	1.95KW	800 w (بسته به دمای محیط)	Refrigeration Capacity (in 15°C)
R22	R22	R22	R22	Refrigerant
400	400	400	400	Refrigerant charge (g)
±0.5	±0.5	±1	±1	Precision(°T)
Capillary	Capillary	Capillary	Capillary	Reducer
0.1KW	0.1KW	0.1KW	0.1KW	Pump power
7Lit	7Lit	7Lit	7Lit	Tank capacity
6m	6m	6m	6m	Max. lift
20	20	20	20	Max. flow (lit/min)
36	36	36	36	Weight (Kg)
32X63X40	32X63X40	32X63X40	32X63X40	Dimension (cm)

انعطاف پذیری در کاربردهای لیزر باعث می شود که آنها در کوتاه مدت یا بلند مدت جایگزین دیگر روشهای تولید در بسیاری از بخش ها شوند. فشار برای کاهش هزینه های تولید باعث شده که دستگاه ها به سمت کوچک شدن با کارایی بالا پیش روند که دارای خرابی های کمتر با مدت زمان کمتری باشند.

با توجه به نکته ذکر شده باید از دمای کاری اجزای مختلف دستگاه های لیزر، اطمینان حاصل شود تا قابلیت اطمینان دستگاه لیزر در حین تولید بالا رود. این مسئله در مورد رزوناتور(منبع لیزر) و لنزها که برای تمرکز پرتوهای لیزر استفاده میشود، کنترل دما لازم است بسیار مهم می باشد. چیلرها دستگاه های با کارایی بالا می باشند که مخصوص خنک کردن سیستمهای لیزر طراحی شده اند.

لازم است چیلر ظرفیت خنک CO₂ برای کاری دستگاه های لیزر مانند سیستمهای پر انرژی مانند لیزرهای کننده بالایی داشته باشد. علاوه بر این لیزر دیودها یا لیزر فایبرها نیاز به سرعت و دقت بالا(در حدود $\pm 0.1^\circ$) بسیار بالا جهت کنترل دما کاری سیستمهای لیزر دارند.



در عین حال ، الزامات مربوط به حفظ کلیه منابع اقتصادی و محیطی پیچیده تر می شود. متخصصان مکاترونیک آریا گستر برای برطرف کردن این نیازها به دنبال راه حل به روز و کاربردی میباشند. علاوه بر راه حل های استاندارد ثابت شده، آریا گستر راه حل های سفارشی را با همکاری مشتریان توسعه می دهد





دفتر مرکزی: اصفهان بلوار دانشگاه صنعتی شهرک علمی و تحقیقاتی پارک شیخ بهایی ساختمان امید
کارخانه : بلوار امام خمینی منطقه صنعتی امیر کبیر خیابان عطاءالملک انتهای خیابان نوآوران نوآوران شرقی
انتهای فرعی دوم. تلفن تماس ۰۳۱-۳۳۸۶۱۹۰۰ فکس ، ۰۳۱۳۳۸۷۱۷۸۵ همراه ۰۹۲۲۲۱۵۹۲۳۲

www.gmag.co.ir