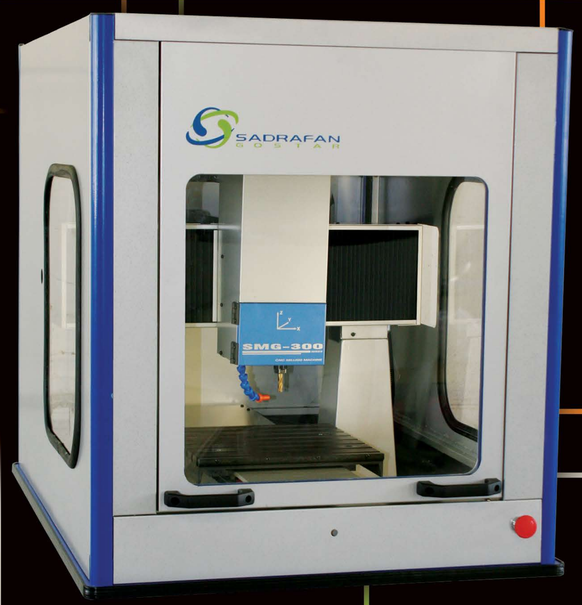
SMG-300 SERIES

یکسال گارانتی
خدمات پس از فروش

صدرافن گستر

3D CNC MILLING MACHINE
فرز سه محوره CNC



Technical Data

Working Area			**محدوده حرکات**
Max.Cutting Area(XxYxZ) 301	350x350x200 (mm)	۳۵۰×۳۵۰×۲۰۰ (mm)	حداکثر محدوده ماشینکاری (XxYxZ) ۳۰۱
302	350x500x200 (mm)	۳۵۰×۵۰۰×۲۰۰ (mm)	۳۰۲
Milling Table			**میز**
Mounting Surface (XxY)	350x350 (mm)	۳۵۰×۳۵۰ (mm)	ابعاد (XxY)
T-Shaped Grooves	10 mm(x7)	۱۰ mm (×۷)	شیارهای T شکل
Spindle			**اسپیندل**
Motor Type	DC	DC	نوع‌موتور
Power	400 W	۴۰۰ W	توان
Speed Control	Close loop	حلقه بسته	کنترل‌سرعت
Speed Range	1000-7000 RPM	۱۰۰۰ - ۷۰۰۰ دور در دقیقه	محدوده‌سرعت
Feed Drives			**حرکت محورها**
Motor Type	Stepper , 5-phase	پله‌ای ، ۵ فاز	نوع‌موتور
Step Resolution	0.005 mm	۰/۰۰۵ mm	کوچکترین مقدار حرکتی
Rapid Traverse	4000 mm/min	۴۰۰۰ mm/min	سرعت‌حرکت‌سریع
Feedrate	50-4000 mm/min	۵۰- ۴۰۰۰ mm/min	سرعت پیشروی
Max. Feed Force	2000 N	۲۰۰۰ N	حداکثر نیروی پیشروی
Tool System			**ابزار**
Tool Support	ER16 (DIN6499)	ER16(DIN6499)	نوع و ابعاد
Max.Tool Shank Diameter	ø 10 mm	ø ۱۰ mm	حداکثر قطر دنباله ابزار
Changing System	Manual	غیر اتوماتیک	سیستم‌تعویض ابزار
Workpiece			**قطعه کار**
Max. Dimension	350xDx200 (mm)	۳۵۰× D ×۲۰۰ (mm)	حداکثر ابعاد
Material	Metals,Graphite,Wood,Plastic,Wax	فلزات ،گرافیت،چوب، پلاستیک،موم	جنس
Controller			**کنترلر**
Power Supply	220VAC-50Hz-10A	۲۲۰ VAC - ۵۰ Hz - ۱۰ A	منبع تغذیه
Control Type	PC Based , Close Loop	حلقه بسته ،کنترل کامپیوتری	نوع کنترل
Simultaneous Axes Control	4 - Axis (X,Y,Z,A)	۴ محور(X,Y,Z,A)	کنترل همزمان محورها
Control Panel			پانل کنترل
Remote Control			فرمان دهنده دستی
Software			**نرم افزار**
Programming Language	ISO Standard (G&M)	استاندارد ISO (G&M)	زبان برنامه نویسی
Simulation	3D online/offline	سه‌بعدی همزمان وپیش‌عملیاتی	شبیه سازی
Simultaneous Axes Interpolation	3-Axis (X,Y,Z)	۳ محور(X,Y,Z)	میانیابی همزمان
Compatibility	CAD/CAM Softwares	نرم افزارهای CAD/CAM	سازگاری
Help	Programming & Operating	برنامه‌نویسی - اپراتوری	راهنما
Dimensions			**ابعاد**
Machine (WxDxH)	890x1160x1760 (mm)	۸۹۰×۱۱۶۰×۱۷۶۰ (mm)	ماشین (WxDxH)
Controller (WxDxH)	340x300x140 (mm)	۳۴۰×۳۰۰×۱۴۰(mm)	کنترلر (WxDxH)
Weight			**وزن**
Machine 301	115 kg	۱۱۵ kg	ماشین ۳۰۱
302	130 kg	۱۳۰ kg	۳۰۲
Controller	10 kg	۱۰ kg	کنترلر
Topic Points			**ویژگی ها**
Advanced Circuit Architecture			معماری پیشرفته مدارات الکترونیکی
Linear Guideway & ball screw			ریلهای خطی‌استاندارد و پیچهای‌ساچمه‌گرد
CAE Based Design			طراحی براساس CAE
Solid Structure			سازه ریخته‌گری یکپارچه
Safety Cover			کابینت محافظ
Optional Auxiliary			**امکانات جانبی قابل انتخاب**
High speed spindle	AC, 600 W,12000-27000 RPM	۱۲۰۰۰ - ۲۷۰۰۰ ,۶۰۰W , AC دور در دقیقه	اسپیندل پر سرعت
Dust extraction system			سیستم‌مکش براده
4th Axis-Rotary			محور چهارم دورانی

شرکت صدرافن گستر ، دارنده پروانه فنی ومهندسی از وزارت صنایع و معادن ، با در اختیار داشتن متخصصین با تجربه (الکترونیک ، مکانیک ، نرم افزار) ، همواره درامر طراحی و ساخت ماشین های ابزارCNC و نهادینه کردن دانش فنی آن در میهن اسلامیمان اهتمام ورزیده است .
ارتقاء سطح علمی و تجهیزاتی واحدهای آموزشی و مراکز صنعتی از مهم ترین اهداف صدرافن گستر بوده و در این راستا موفق شده است ضمن تامین بخشی از نیازهای تجهیزاتی کشور ، پشتیبانی و خدمات پس از فروش سریع وبطلوب را برای خریداران فراهم آورد .
ما بر این باوریم که با بومی شدن و گسترش فن آوری ماشین ابزار CNC درکشور ، مشکلات ناشی از بکارگیری ماشین آلات خارجی مشابه ، نظیر ضعف در ارایه‌خدمات پس از فروش ، تامین قطعات یدکی ، آموزش و گرانی قیمت‌مرتفع گردیده و صنعتگر ایرانی با تمایل بیشتری از تکنولوژی روز دنیا بهره خواهد برد .

INFO@SADRAFAN.COM

WWW.SADRAFAN.COM
P.O.BOX:19395-4145 Tehran-IRAN
Tel:26604388, Fax:26604394

MADE IN IRAN

ساخت ایران

SADRAFAN Gostar Co.

has been established to pioneer the development of machine tool and automation technology since 1995.

Iranian market now regards **SADRAFAN Gostar** as one of the most reliable and advanced manufacturers of CNC machine tool,specially desktop class.With the confidence that the only way to get customer reliability is dependent upon the dynamic research and development.

SADRAFAN Gostar devotes itself to technology research at its R&D center. Its well_managed technology brings to supply high quality and cost_effective system through developing new items.

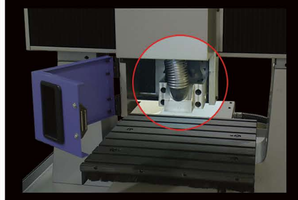
Our latest model “SMG-300 Series” was designed to meet the actual demands of semi_industrial shops and advanced technical training centers.

WWW.SADRAFAN.COM
info@sadrafan.com

اسپیندل پرسرعت
High speed Spindle

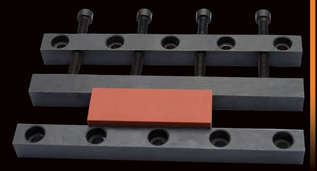
محور چهارم دورانی
4th Axis- Rotary

SADRAFAN GOSTAR

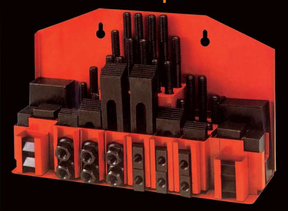


سیستم مکش براده
Dust Extraction System

سیستم پاشش مایع خنک کننده
Coolant System



انواع نگهدارنده قطعه
Clamps

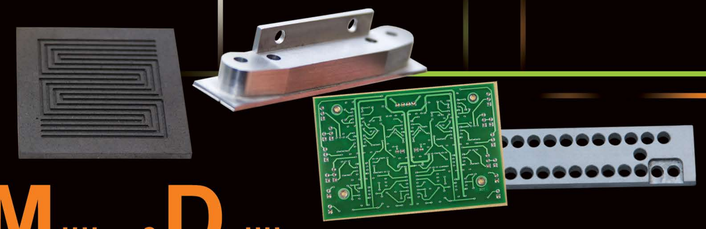


Typical applications

برخی کاربرد ها

Die Making

قالب سازی



Milling& Drilling

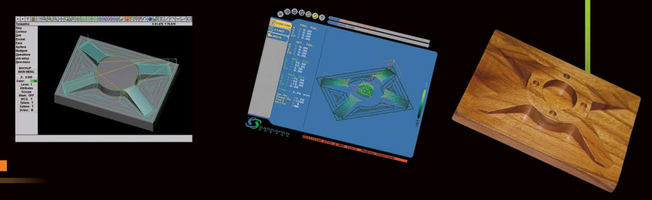
قطعه سازی و سوراخ کاری

Model making

مدل سازی

Engraving

حکاکی و کاربرد های تزیینی



Training-CAD/CAM & CNC

کاربرد های آموزشی CAD/CAM و CNC