

SANGWOO BROCHURE 2019

WE BUILD TOMORROW



SANGWOO PRECISION CO.,LTD

Powerful Technology to Change the World
Global Advanced Technology Enterprise

WE BUILD TOMORROW



SANGWOO PRECISION CO.,LTD

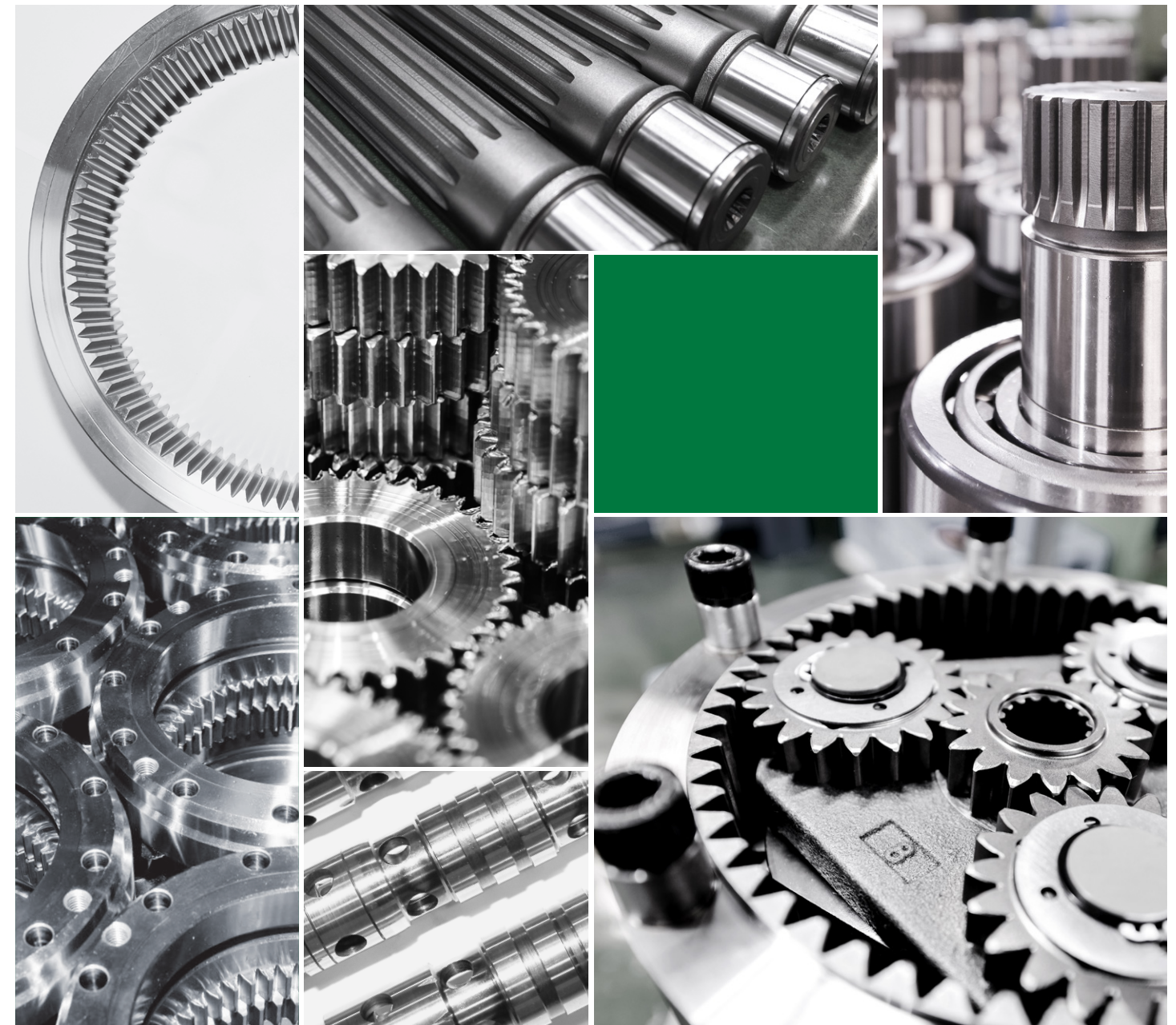
庆尚南道晋州市工团路188号街12 (上平洞155-4)

Tel. +88-55-758-0816~7

Fax. +88-55-758-0819

E-mail. swith97@hanmail.net

www.swith.co.kr



We Build Tomorrow

 SANGWOO PRECISION CO.,LTD

目录 Content

4-5p.
问候 GREETING

6-7p.
主要沿革 HISTORY

8-9p.
公司简介 COMPANY PROFILE
远景 / 经营理念
组织图 / 认证现状

10-13p.
主要生产产品 MAIN PRODUCT
重型设备配件 Heavy Equipment parts
汽车配件 Automobile parts
叉车配件 Forklift parts
农业机械配件 Agricultural Machinery parts

14-15p.
主要生产工程 MAIN PROCESS
主要生产工程
Production Facilities List

16-17p.
生产设备现况
Production Facilities

18p.
质量经营方针
Quality Policy

19p.
HSE经营方针
HSE Management Policy

人类和世界...
全体职员对人类共同生活的
世界持有坚定的信念, 并通过经营活动来实践。

基于远景, 将安全视为首要价值, 运营全面的管理体系,
巩固与协力社的双赢关系, 以增强我们的竞争力。尚佑精工(株)
创造可与所有相关方分享的价值, 并创建可持续发展的社会。





SANGWOO

WE BUILD TOMORROW

**为了与客户的承诺，
我们追求不断的研发和技术创新。**

感谢亲爱的客户对尚佑精工(株)的支持。

自1986年以来, 我们为了与客户的承诺, 通过不断的技术研发和技术创新, 提供重工业、船舶、工业用液压配件和齿轮配件。



最高质量是我们对客户的承诺!



随着未来产业的快速变化, 尚佑精工(株)配备了CNC生产设备和测量设备, 并按照液压市场的变化, 以最新的技术和最高质量的各种产品, 为客户建立了高度的信任和良好的形象。最高质量是我们对客户的承诺, 我们通过可靠的业务关系实现客户满意度。



尽全力赋予满意和感动!



这一切都是信任我公司的客户不断对我们的关心和支持换来的成果, 我们将尽最大努力为客户提供最高的满意和感动。

CREATE FUTURE WITH CHANGES AND CHALLENGES

History

主要沿革

- **成立** **1986** 06 成立尚佑企业社
- **发展**
 - 2000** 03 注册为FLUTEK KAWASAKI(株)协力社
 - 2004** 04 向日本KAWASAKI重工业(KPM)出口GEAR及D/SHAFT
 - 12 注册为SUNJIN POWER TECH(株)协力社
 - 2007** 12 成立尚佑精工(株)法人公司
 - 2009** 05 注册为中小企业厅指定风险企业
 - 12 注册为经营创新型中小企业
- **跳跃**
 - 2010** 01 注册为VOLVO第二次工厂协力社
 - 09 TS 16949认证(2013年8月ISO9001认证更改)
 - 2011** 03 企业附属研究所许可
 - 08 INNO BIZ注册
 - 09 注册为EATON协力社
 - 10 净化工厂认证
 - 11 注册为(株)HYMS(现代重工业集团)协力社(现HYUNDAI CORE MOTION)
 - 2012** 06 指定为出口有望中小企业
 - 2013** 06 注册为(株)S&T重工业协力社
 - 2014** 08 注册为CHINA SANY(三一)重工业协力社
 - 2015** 07 注册为CHINA LONKING(龙工)重工业协力社
 - 2016** 09 晋州市上平洞155-5号第二工厂增建
 - 2018** 03 开发5吨减速器 ASS'Y
 - 11 量产供应5吨减速器 ASS'Y
 - 12 获得贸易之日纪念产业通商资源部长官表彰

准备未来的技术， 尚佑精工株式会社

尚佑精工(株)致力发展为受尊敬的百年企业。

Vision 远景



齿轮生产专业企业
全球强小企业

尚佑精工(株)的远景是作为持续挑战、
沟通和管理的企业，
从小公司发展为伟大的公司(Great Company)。

Philosophy 经营理念

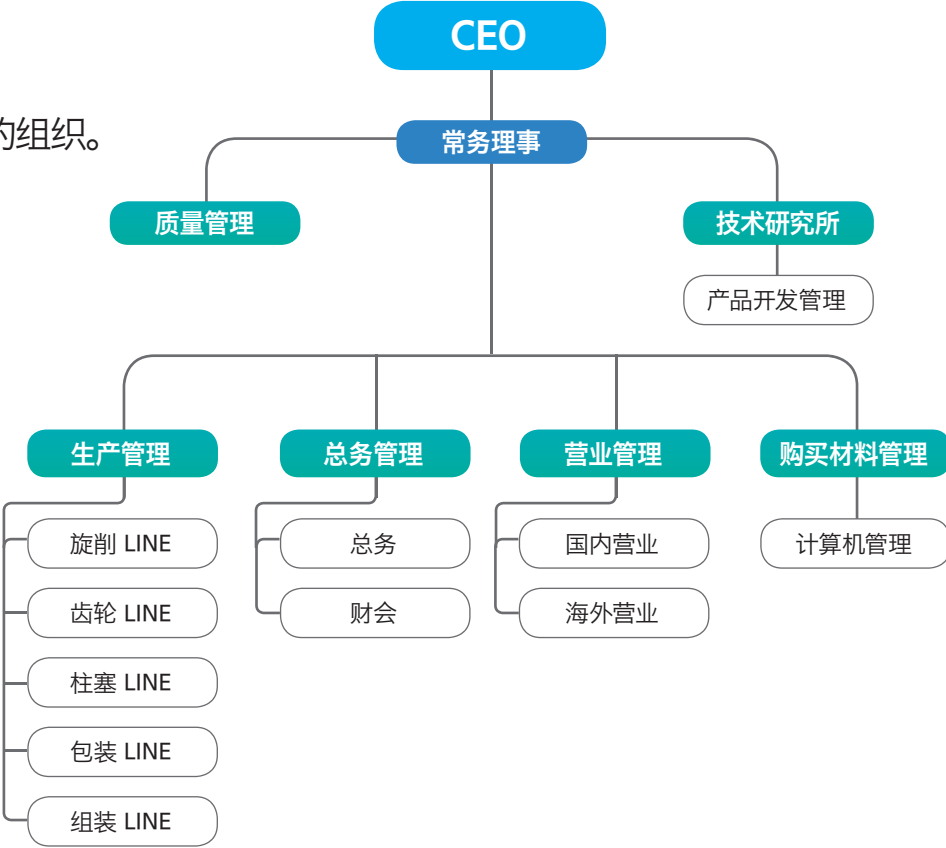


将客户视为第一
打开生活价值的企业

将客户视为第一的公司
尚佑精工(株)将客户满意度视为最高价值，
致力发展为与客户共同成长的合作伙伴(Best Partner)。

Organization 组织图

我们的目标是为了
产品研发和提高客户
满意度而构成最合适的组织。



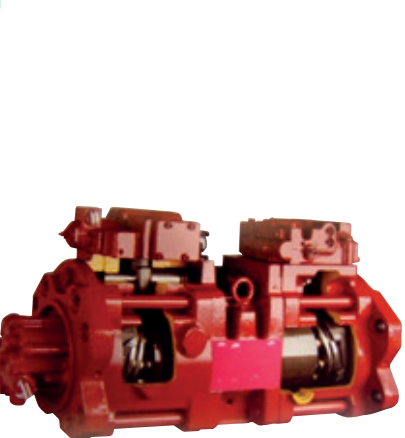
Certificates 认证现状

- 01 ISO 9001:2015
- 02 ISO 14001:2015
- 03 INNO BIZ 确认证
- 04 风险企业确认证
- 05 企业附设研究所确认证
- 06 配件·材料专业企业确认证
- 07 出口有望中小企业指定证
- 08 产业通商资源部长官表彰



Heavy Equipment parts

重型设备配件



主泵零件
Main Pump parts



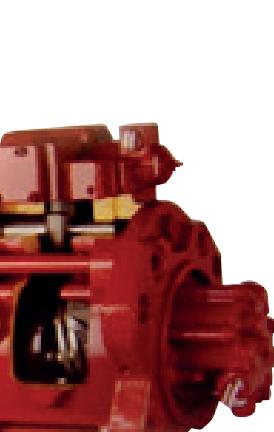
摆动减少零件
Swing Reduction parts



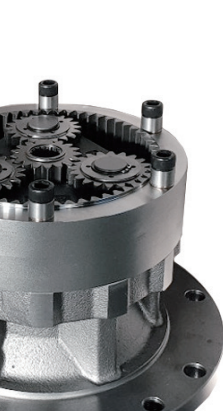
行程减少零件
Traveling Reduction parts



主泵零件
Main Pump parts



摆动减少零件
Swing Reduction parts



行程减少零件
Traveling Reduction parts



Automobile parts

汽车配件



主传动变速齿轮
Main Drive Transmission Gear



主轴变速齿轮
Main Shaft Transmission Gear



主1级齿轮变速齿轮
Main 1st Gear Transmission Gear



Forklift parts

叉车配件



T/M输出-轴
T/M Output - Shaft



轴组件-铺设/输入
SHAFT ASS'Y - LAY / INPUT



T/M齿圈
T/M Gear Ring



Agricultural Machinery parts

农业机械配件



齿圈&星型齿轮组件
Ring Gear & Planet Gear Assembly



齿轮/内部/66T
Gear / Internal / 66T



T/M输出轴
T/M Output-Shaft



Main Process

生产工序

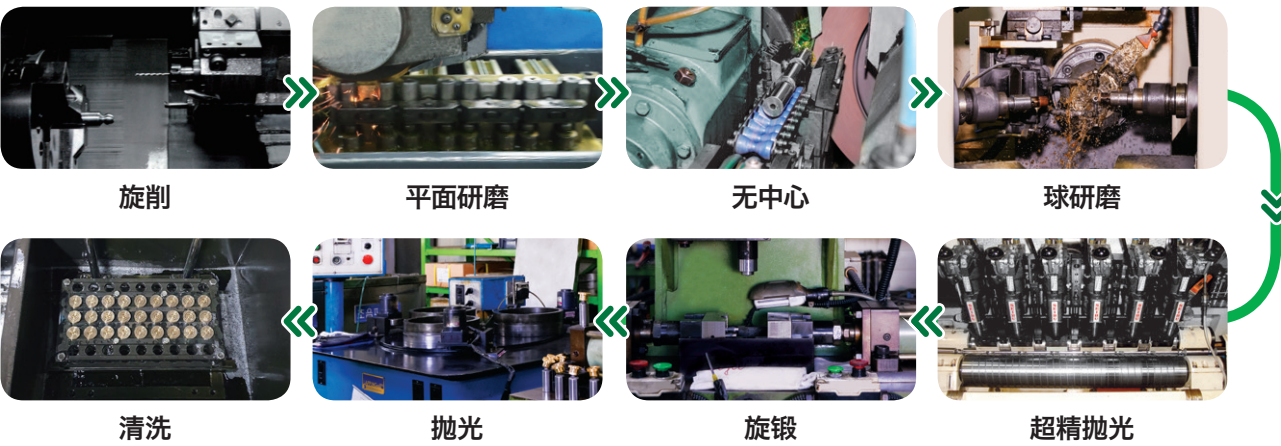
轴 SHAFT



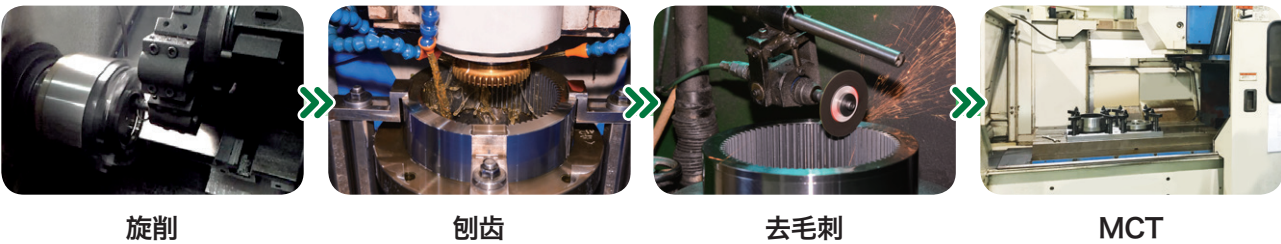
齿轮 GEAR



柱塞 PISTON



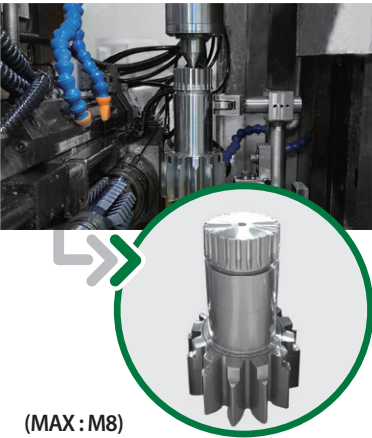
环形齿轮 RING GEAR



生产设备目录

Production Facilities List

CNC滚齿机



CNC刨齿机(4轴)



CNC刨齿机(8轴)



生产设备名	模块	数量	型号	制造上	备注
CNC铣床		6	LYNX220L	斗山工程机械	
CNC铣床		2	QT-18N	现代(MAZAK)	
CNC加工中心		2	AJV-25/405	MAZAK	
CNC滚齿机(5轴)	M4	4	KN150	KASHIFUJI	可进行凸面加工, 锥形加工
CNC滚齿机(5轴)	M7	3	HB200	KASHIFUJI	可进行凸面加工, 锥形加工
CNC滚齿机(3轴)	M7	2	KB200	KASHIFUJI	
CNC剃齿机(3轴)	M8	5	GSF-400	KANZAKI	
CNC刨齿机(4轴)	M6	1	GSM-25N	KARATS	斜齿轮
CNC刨齿机(3轴)	M4	2	GSM-12N	KARATS	
CNC刨齿机(4轴)	M4	1	GSM-12N	KARATS	斜齿轮
CNC刨齿机(3轴)	M4	1	GS-101AN	KARATS	可进行锥形加工
NC刨齿机	M4	1	GS-101AN	KARATS	
NC刨齿机	M4	1	SS180HC	OE	
刨齿机	M4	1	SS250HC	OE	
NC刨齿机	M12	3	5B150	STANKO	
NC刨齿机	M12	1	5M150	STANKO	
NC刨齿机	M8	3	5A140	STANKO	
CNC刨齿机(5轴)	M8	1	SA63	MISTUBISI	可进行锥形加工
CNC刨齿机(8轴)	M8	1	SB40	MISTUBISI	可制作斜齿轮、螺旋直齿轮
齿轮去毛刺机		3	GDK-500	KANZAKI	
CNC圆柱磨机		1	RB 32-50	MISTUBISI	
CNC角磨机		1	RB 32-50	MISTUBISI	
CNC深头钻机(3轴)		1	MEG-1000S	MIROGU	
CNC深头钻机(3轴)		1	MHG-600-NC	MIROGU	
平面研磨机		1	NS-1	NAGASE	
球精加工和球研磨抛光机		1	KY-1	KENCO	
球精加工和球研磨抛光机		1	CSHA-08D	GREEN TECH	
无中心研磨机		1	DC-18	大荣机械	
无中心研磨机		1	20HSI	OHMIYA	
超精抛光机		1	ASM-500ZR	SEIBU	
超精抛光机		1	ASMC-100	SEIBU	中心型
旋锻机		1	KY-2	KENCO	
平面研磨抛光机		1	IM-710	IBCHE CORPORATION	
清洗机		2	JSD-3500	JOSUNG PRECISION	
清洗机		1	SS-100	SHINSHIN TECH	

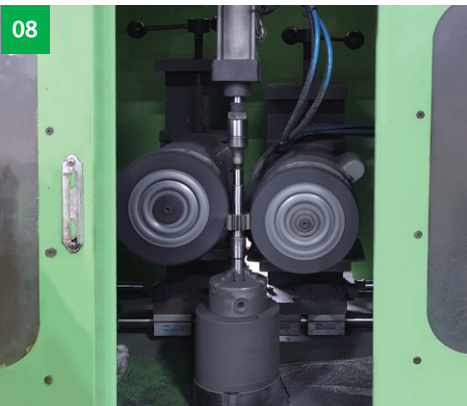
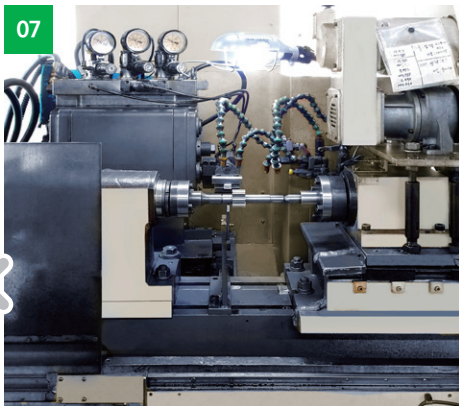
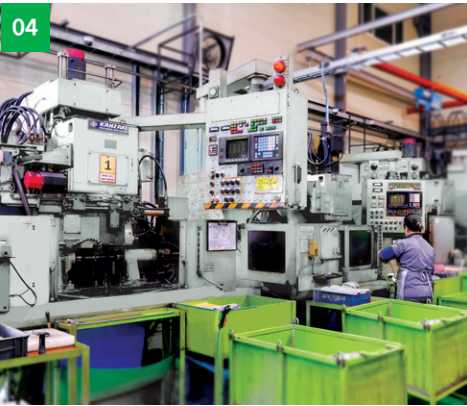
Production Facilities

设备现状

通过大量的设施投资和
设备扩建, 为客户提供
最上等的配件。

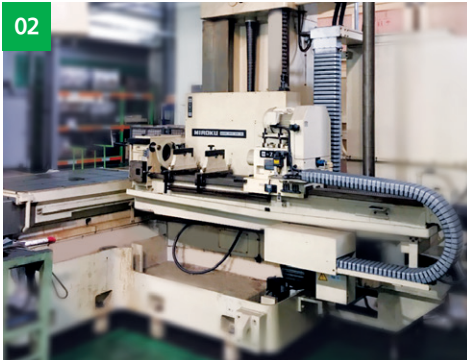
齿轮/轴线 GEAR / SHAFT LINE

- 01 CNC车床
CNC LATHE MACHINE
- 02 CNC刨齿机 (轴, 齿轮)
CNC SHAPER (SHAFT, GEAR)
- 03 CNC刨齿机 (环形齿轮)
CNC SHAPER (RING GEAR)
- 04 CNC剃齿机 (轴, 齿轮)
CNC SHAVING (SHAFT, GEAR)
- 05 CNC滚齿机 (轴, 齿轮)
CNC HOBBING (SHAFT, GEAR)
- 06 CNC抛光机
CNC POLISHING MACHINE
- 07 超精抛光机
SUPER FINISHING
- 08 刷
BRUSHING



齿圈线 RING GEAR LINE

- 01 CNC加工中心
CNC MACHINING CENTER
- 02 CNC深头钻机 (MEG-1000S)
CNC GUN-DRILL
- 03 CNC深头钻机 (MHG-600-NC)
CNC GUN-DRILL



柱塞线 PISTON LINE

- 04 锻压机
SWAGING PRESS M/C
- 05 护套研磨机
SHOE LAPPING M/C
- 06 球面磨削&研磨机
SPHERE GRINDING & LAPPING M/C
- 07 超精抛光机
SUPER FINISHING



减速装配线 REDUCTION ASSEMBLY LINE



Quality Policy

质量经营方针

以新技术的开发和质量得到认可的尚佑精工(株)
今天也在努力走向第一。

试验成绩表 Examination Test

- 01 真圆度 / 圆柱度
ROUNDNESS / CYLINDRICITY
- 02 表面照度
SURFACE ROUGHNESS
- 03 齿形/齿线误差)
TOOTH PROFILE/TOOTH TOP ERROR
- 04 同心度
CONCENTRICITY

检查设备 Inspection Equipment



三维测量装置
Three-dimensional Measuring Device



CNC齿轮测试仪
CNC Gear Tester



圆度检测仪
Roundness Measuring Instrument



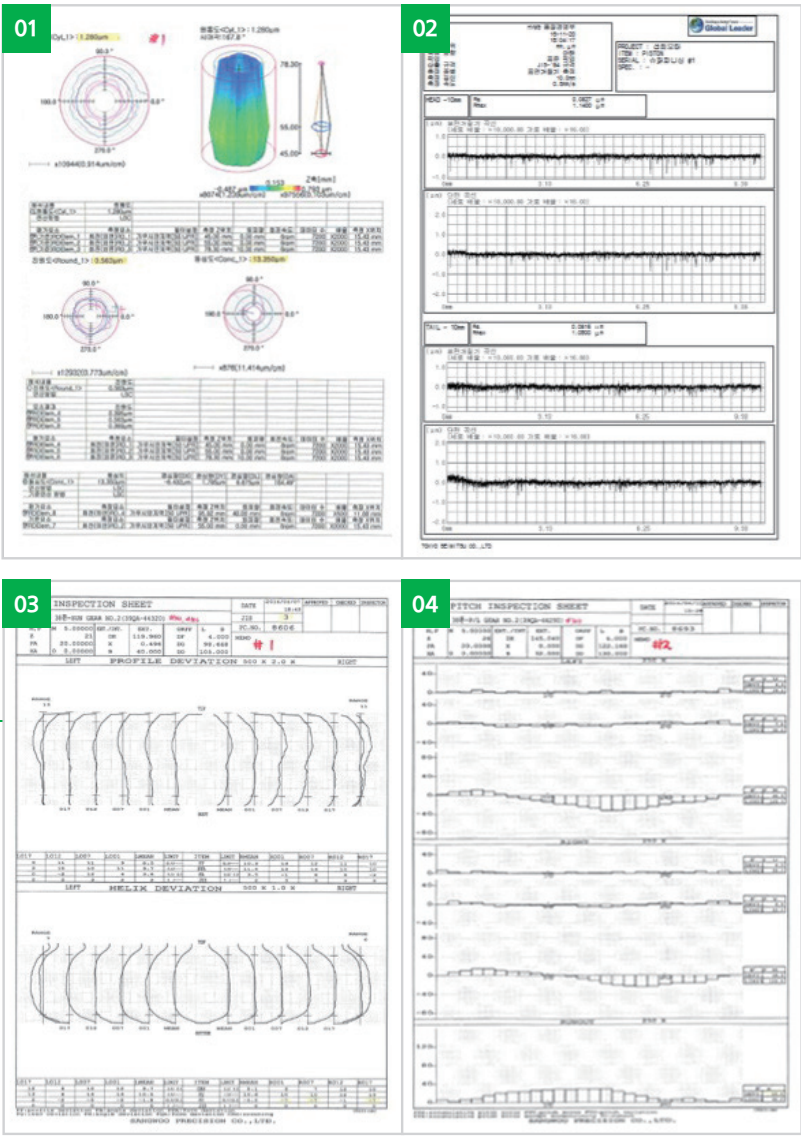
轮廓形状测量仪
Contour Measuring Instrument



表面照度仪
Surface Roughness Measuring Instrument



二维高度尺
Two-dimensional Height Gauge



HSE Management Policy

HSE 经营方针

基于尊重人类的经营哲学，
将 H(保健)、S(安全)、E(环境)
视为经营基本方针



尚佑精工(株)的HSE经营方针如下

尚佑精工(株)基于尊重人类的经营哲学，将H(保健)、S(安全)、E(环境)视为经营基本方针，不断努力实现每个工厂的无疾病、无灾害和无公害。为此，尽一切努力在设计、制造和交付所有生产产品的过程中，考虑到安全和健康风险及环境影响，实现客户、职员和相关方的满意。

- 通过建立和实现HSE目标，营造一种所有职员都能理解并自愿参与的企业氛围。
- 通过分析和改善所有流程的影响，不断减少对职员伤害、职业病和环境的影响。
- 评价HSE活动以支持技术和财政，从而确保主要危险和影响达到可允许的水平，定期审核HSE活动，通过纠正措施持续开发系统。
- 积极接受和改进HSE相关国内外法律法规和相关方的标准和要求，通过包括协力社在内的职员的努力，提供能建立有效系统的教育和培训。