




YSSPECIALSTEEL



목차

03 | 기업이념

04 | 대표인사

06 | 회사연혁

07 | 공장규모, 인원현황

08 | 생산능력

09 | 주 생산품

10 | 주요설비

11 | 주요 실험장비, 현장사진

12 | 특수강 주조공정

15 | 환경경영, 각종증서

영신의 신뢰는 강철보다 강합니다!

YOUNG SHIN CONFIDENCE IS STRONGER THAN STEEL!

사훈

한결같은 마음으로
서로 돕고 아껴주자

경영방침

- 품질 제일주의
- 고객만족주의
- 생산성 극대화
- 정확한 상벌주의

생산/
품질목표

- 품질 불량 ZERO
- 365일 기술인력 무변동
- 납기 준수율 100%
- 100% 무재해

25년 역사의 외길! 강철같은 단단한 신뢰를 다져온 결과입니다.

저희 영신특수강은 안으로는 서로의 신념과 신뢰를 먹고 자란 장기 근속자들이 장인 정신이 깃든 기술과 신념으로 합심하여 거래처들의 요구에 정확한 품질, 적기납품, 합리적 가격으로 25년이라는 세월을 부응하였기에 가능한 결과였습니다.

이제 이 역사를 성공적 반세기로 만들기 위해 “강철같이 단단한 신뢰로 한걸음 한걸음 도전하겠습니다!”



대표인사



안녕하십니까. 저희 영신특수강은 1989년 10월에 천흥주물공업 주식회사라는 이름으로 설립되어 1997년 8월 1일에 지금의 "영신특수강"으로 상호를 변경하여 FC에서 Carbon steel 및 Stainless steel 생산으로 변경하였습니다.

품질 제일주의, 고객 만족주의, 생산성 극대화, 정확한 상벌주의의 경영방침과 품질 불량 Zero, 납기 준수율 100%, 365 기술인력 무변동 체제확립과 100% 무재해를 목표로 지금까지 달려왔고 앞으로도 한국을 넘어 세계속에 우뚝 선 영신특수강이 되기 위하여 끊임없이 땀을 흘릴 것 입니다.

필필 끓는 붉은 쇳물같이 식을 줄 모르는 열정으로 오늘도 영신은 미래를 향해 나아갈 것입니다. 앞으로도 많은 관심과 격려 부탁드립니다.



우리가 사업으로 이루고자 하는 목적

우리 영신인들은 직원 상호간에 이해와 협력을 바탕으로 뛰어난 창의력, 끊임없는 추진력, 강인한 노력으로 최고의 품질과 고객만족을 생산활동의 중심에 두고 성공적 이익추구를 기반으로 가정에서 "행복", 회사에는 "번영", 사회에는 "기여"를 하는 기업으로 발전하여 가정, 회사, 사회가 함께 정신적 물질적 풍요로움을 공동으로 추구하는데 목적을 두고 있습니다.



회사연혁

- 1989 | 01 천흥주물공업주식회사 설립
(천안공단 대지 : 1,000평, 건물 : 600평)
- 1997 | 09 영신특수주물 상호 및 생산제질 변경
- 2006 | 08 성환공장 이전
11 용해용량 월 50ton에서 300ton으로 증설
- 2007 | 03 ISO 9001-2008 인증 취득 (TUV Issued)
- 2010 | 03 현재공장으로 확장이전
- 2011 | 03 소형 용해로 증설 총 용해량 월 400ton
- 2013 | 02 소재부품 전문기업확인 산업통상자원부
기업부설연구소 설립 한국산업기술진흥협회
03 수출시작
04 공주대 산업협력 협약
05 산업통상자원부 장관상 수상
12 INO-BIZ 확인 중소기업청
- 2014 | 07 CE PED MMC 인증 취득 (DNV Issued)
07 한국기술교육대 산업협력 협약
12 주조업계 최초 "가족친화기업 인증" 여성가족부
- 2015 | 02 특허출원 (우수한 내열성 및 내식성을 가지는
주조용 내열강 및 그 제조 방법 제 10-1649503호)
03 제2공장 특수강 전문 가공 Center 및
Master Alloy R&D 센터 설립 (대지 4,800평, 건평 600평)
09 한국건설 생활환경 연구원 업무 협약
- 2016 | 01 생신기술 연구원 연구용역 수주 - 중소기업청
07 중기청 R&D 신연 과제 수주
09 한국 건설 생활 환경 연구원 업무 협약
09 수출역량 강화사업 선정 중기청
10 해외 민간 네트워크 사업 선정 - 중소기업진흥공단
11 뿌리기업 - 해외수요기업 시제품 제작 지원 사업 선정
- 국기뿌리 산업진흥센터
11 해외 구매조건부 R&D 사업 수주 - 중소기업청





공장규모 | 본공장 / 대지 : 2,200평, 건평 : 950평 | 2공장 / 대지 : 4,800평, 건평 : 600평



인원현황 | 관리 5명, 생산 27명 / 품질관리 2명 / 총 34명





가공기계 : CNC VM960L(2600*950 mm)



생산능력

- 용해량 기준 300ton
- 최대 제품 단중 2500kg/EA

주 생산품

■ 밸브류

Gate, Globe, Check, Ball, Butterfly, Plug, Rotary, Safety, Strainer, 기타 특수 밸브류

■ 펌프류

케이싱, 카바, 임펠라

■ 기계 부품

소각 발전소용 부품, 중장비 부품, 광산용 기계 부품, 시멘트 기계부품 등

■ 운송 수단용

자동차용 브레이크, 철도 차량용 부품, 엘리베이터 부품 기타 등



생산가능 재질 규격

구분	규격번호	Typical Grade
Carbon steel	ASTM 216	WCB, WCA, WCC
	ASTM 352	LCB, LCA, LCC
	JIS G5101	SC42, SC46, SC49
	JIS G5151	SCPH1, SCPH2
Low alloy steel	ASTM A217	WC1, WC4, WC5, WC6, WC9, C12A
	JIS G5111	SCMnCr2, SCMnCr3, SCMnCr4, SCMn1, SCMn2, SCMn3, SCMn5
Heat-resist	ASTM 297	HC, HD, HH, HE, HK30, HP SCH2, SCH1
	JIS G5122	SCH13, SCH17, SCH21, SCH24
Anti-corrosion	ASTM A351	CF8(M), CF3(M), CN7M, CK3MCuN, CF3MN
	JIS G5121	SCS13(A), SCS14(A), SCS16(A), SCS19(A), SCS23
Anti-abrasive	ASTM A743	CA15, CA40, CA15M
	ASTM A352	CA6NM
	JIS G5121	SCS1, SCS2, SCS3
Ni Base	ASTM A404	N-12MV(HASTELLOY B), CW-12MW(HASTELLOY C), CZ-100, CY40(INCONEL), M35-1, MB0C(MONEL), ALLOY 20(UNS N08020)
Duplex (Austenite/Ferrite)	ASTM A890	CD4MCu(18) CD9MN(4A) CD9MCuN(1C) CE3MN(5A) CE8MN(2A) CD3MWCuN(6A) CD6NM(3A)



Globe body



Wafer butterfly body



Grate bar



Elbow



Disc



Pump



Cavity ball



Hollow ball



Train parts



Mixer parts



Trim



Lug butterfly body



주요설비

No.	Facilities	Type	Quantity	Install date
1	High frequency furnace	1ton dual	1	2009.08
2	High frequency furnace	450kg	1	2012.09
3	Sand-mixer	1 ton	1	2006.11
4	Sand-mixer	600 kg	1	2003.08
5	Conveyer line	110 M	1	2007.01
6	Shot blaster	2.4*2.4*3.5M	1	2006.01
7	Shot blaster	2*2*3 M	1	2003.02
8	Shot blaster	1.5*1.5*2M	1	1997.08
9	Crane	7.5 ton	1	2010.01
10	Crane	5 ton	2	2010.01
11	Crane	1 ton	14	2010.01
12	Crane	3 ton	4	2010.01
13	Forklift	3 ton	1	2012.06
14	Forklift	5 ton	1	2007
15	Excavator	0.2 ton	1	2012.02
16	Gauging cutter	2000A	1	2012.02
17	Plasma cutter	10mm	1	2012.08

No.	Facilities	Type	Quantity	Install date
18	Arc welder	50kw	2	2012.09
19	CO ₂ Arc welder	650A	2	2012.05
20	Argon Arc welder	650A	1	2012.05
21	Mixer	75kg	1	1997
22	Shell molding device	-	1	1997
23	Ladle	3000kg	1	2012.09
24	Ladle	1000kg	1	2012.05
25	Ladle	500kg	1	1997.04
26	Ladle	300kg	1	2012.01
27	Ladle	150kg	1	2012.01
28	Chromite sand mixer	50kg	1	1997.08
29	Power substation	1700kw	1	2012.10
30	Water-cooling system	-	1	2012.05
31	Compressor	10/20/30/50 HP	1	2010.01
32	Machining center	VM960L (2600*950mm)	1	2015.01
33	Manual Lathe Machine	10호	1	2009.03



주요 실험장비

No.	Facilities	Type	Quantity	Install date	Maker
1	Spectrum analyzer	32ch	1	2012.07	OBLF(Germany)
2	Brinell hardness testing machine	KAD-202	1	2012.09	Jinil Tester
3	Impact testing machine	KSI30C	1	2012.09	Jinil Tester
4	Digital thermometer	SK-6850	1	2012.09	Jinil Tester
5	Molten metal temperature detector	1800°C	2	2015	Electro-nite (U.S.)
6	Universal testing machine (Hydraulic servo type)	50 ton	1	2007	Jinsung Hi-Technologies
7	Portable digital hardness tester	-	1	2011	Echo-Tech
8	Nitrogen Container for low tem. Impact test	-196°C	1	2016.09	-
9	NDE Test lot	3M x 3M x 3M	1	2016.05	-



OBLF GS1000 32ch
분광분석기



브라넬
경도시험기



충격시험기



50ton 인장시험기



디지털 온도계



NDE 검사실

현장사진



용해로
(1ton Dual 한마전기로)



용해로
(450kg 한마전기로)



파란상고



조형 및 합형라인



발형반



BRIEF CAST MAKING PROCESS



주형 조형



중자조형



합형



합유량 분석



주입



발



사



절단



기우징



보수 용접



사상



NDE 검사



영신특수강의 환경경영

■ 지역사회에 대한 봉사

지역 불우 초등학교 학생들에게 장학금 전달
지역 노인들을 위한 각종 후원 및 직접지원

■ 지역 교육을 위한 실습의 장

지역 공과대학의 신소재 / 금속공학과 학생들에게 견학의 장을 마련함으로써 실제의 눈으로 배우고 체험을 가능하게 하여 미흡하지만 지역사회 인재 개발에도 노력을 하고 있습니다.

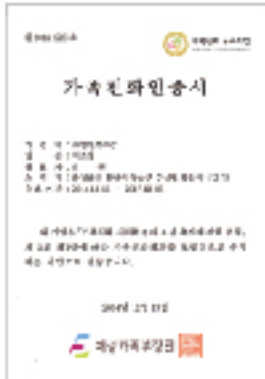
■ 기술개발과 신소재 개발

지역 공과대학과 한국생산기술연구원을 통한 산학연으로 신소재 개발 및 신공법을 취득 적용하기 위해 노력중이며 이를 통해 우수 연구인력을 회사로 유치시켜 지속적인 회사 발전을 꾀하고 있습니다.



각종증서

ISO 9001, 공장등록증, 기업부설연구소, 부품소재 전문기업, 산업통상자원부 장관표창, 산학협력협약서, DNV - CEPED MMC, 특허증





YSSPECIALSTEEL

The Best Solution For Castings!

YSSPECIALSTEEL

충청남도 천안시 수신면 발산4길 72 (330-881)

Tel : 041-582-7228 / Fax : 041-582-5463 / E-mail : ys-steel@hanmail.net / www.ysspecialsteel.co.kr