

Steel Total Solution

SUNGHO

I ♥ RECYCLING

CONTENTS

1. 제조설비 製造設備 Manufacture equipments	04
2. 제조공정도 製造工程圖 Manufacturing Process Chart	05
3. 제품소개 製品紹介 Product Descriptions	06
4. 실험장비 実験装置 Test equipments	12
5. 품질관리 品質管理 Quality Control	13
6. 컷트와이어 カットワイヤ Cutwire	14
7. 시험성적서 試験成績書 Test Report	16
8. 기술지원서비스 技術支援サービス Technical support service	17
9. 주요거래처 主な取引先 Main Customers	22
10. 해외영업 海外営業 Oversea Business	23
11. 쇼트설비 ショット設備 Shot Facilities	24
12. 쇼트부품 ショット部品 Shot Parts	38



STEEL SHOT BUSINESS

쇼트볼사업 ショットボール事業

(주)성호기업 쇼트사업부는 2009년을 시작으로 2016년 증설을 통하여 연간 6만톤의 제품을 생산할 수 있는 능력을 갖추고 국내 최신 자동화 설비를 구축하였습니다. 또한, 최신식 실험장비는 우수한 제품의 품질을 보증합니다.

성호기업이 다져놓은 월평균 7만톤 이상의 철스크랩 조달능력에 국내 최대 생산 규모로 안정적인 공급과 원가 경쟁력을 갖추고 있는 쇼트볼 사업은 전국적인 쇼트볼 영업망을 구축하고 해외 시장에서도 인정받은 국내 쇼트볼 1등 브랜드로 자리매김 하였습니다. 순수 국내 자본으로 생산된 성호기업의 쇼트볼은 주조, 조선, 철강 자동차 산업 등에 공급되어 우수한 품질과 경쟁력 있는 가격으로 고객 감동을 실현합니다.

Steel Shot business part in Sungho Co., Ltd. started in 2009, expanded in 2016, had ability that we can produce steels 60,000 tons per year and established the latest automated equipment. Also, the newest experiment equipment guarantee the excellent products quality.

Steel Shot business which can obtain steel scrap over average monthly 70,000 tons, supply stably with the largest production volume and have cost competitiveness was positioned on the top place. We built Korean #1. steel shot manufacturer were recognized in oversea markets. Steel Shot of Sungho, founded with only domestic capital, is supplying to cast, shipbuilding, steel, motors industries and so on.

We realize customer impression with high quality and cost competitiveness.

(株)ソンホ企業ショットボール事業部は2009年に創設されました。

2016年には増設を行い国内最新の自動化設備を導入。現在年間6万トンの生産能力を有しております。弊社リサイクル事業部が扱う月7万トン以上の鉄スクラップ調達能力を生かし、韓国国内最大の生産規模と安定供給、価格競争力を備えている 弊社ショット事業部は、韓国国内のみならず世界的に高い評価を受けております。

ショットボールの販売先は鋳造、造船、自動車産業等多岐にわたっており、優れた品質と競争力のある価格でお客様に感動を提供しております。





고주파 유도로
(FURNACE)
高周波誘導炉

- 설비용량 設備容量 Capability 5,000kg, 3,000kg
- 보유대수 保有數 Quantity 4대機



그리트 템퍼링 로
(GRIT TEMPERING)
그리트용焼き戻し炉

- 설비용량 設備容量 Capability 1,500kg/h
- 보유대수 保有數 Quantity 3대機



건조로
(DRYING FURNACE)
乾燥炉

- 설비용량 設備容量 Capability 8,000kg/h
- 보유대수 保有數 Quantity 2대機



롤 크래셔
(ROLL CRUSHER)
ロールクラッシャー

- 설비용량 設備容量 Capability 1,000kg/h
- 보유대수 保有數 Quantity 8대機



퀵칭로
(QUENCHING FURNACE)
焼入れ炉

- 설비용량 設備容量 Capability 1,500kg/h
- 보유대수 保有數 Quantity 6대機



변형선별기
(MUTATION SELECTOR)
異形選別機

- 설비용량 設備容量 Capability 1,000kg/h
- 보유대수 保有數 Quantity 9대機



쇼트 템퍼링 로
(SHOT TEMPERING)
ショット用焼き戻し炉

- 설비용량 設備容量 Capability 1,500kg/h
- 보유대수 保有數 Quantity 5대機

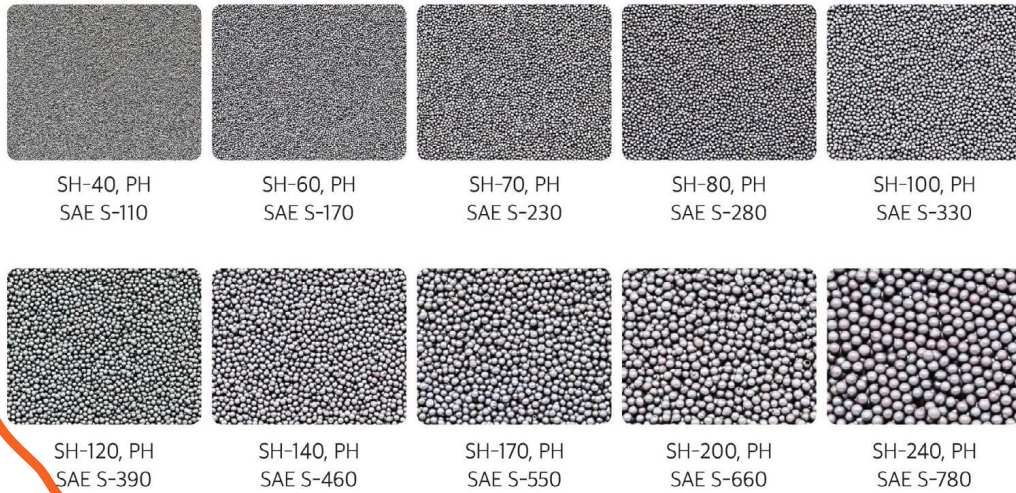


자동포장기
(PACKING ROBOT)
自動梱包機

- 설비용량 設備容量 Capability 6,000kg/h
- 보유대수 保有數 Quantity 1대機



Steel Shot



Steel Grit



성호기업 쇼트사업부는 일반제품인 Steel Shot, Steel Grit를 비롯한 프리미엄 제품 Shot Peening ball, Super Grit까지 다양한 연마제(Abrasives)를 취급하고 있습니다.

SungHo's Steel Shot business covers various abrasives from normal steel shot and steel grit to premium shot peening ball and Super Grit.

ソングホ企業のショットボール事業部は一般製品であるSteel Shot、Steel Gritを含めプレミアム製品 Shot peening ball、Super Gritまで多様な研磨剤(Abrasives)を扱っております。

STEEL SHOT 입도 규격표 粒度規格表 Size Distribution

규격 規格		SHOT 입도규격 粒度規格										
KS, JIS		SH-240	SH-200	SH-170	SH-140	SH-120	SH-100	SH-80	SH-70	SH-60	SH-40	SH-30
SAE		S-780	S-660	S-550	S-460	S-390	S-330	S-280	S-230	S-170	S-110	S-70
No	mm											
7	2.80	0%										
8	2.36		0%									
10	2.00	85% ↑		0%	0%							
12	1.70	97% ↑	85% ↑		5% ↓	0%						
14	1.40		97% ↑	85% ↑		5% ↓	0%					
16	1.18			97% ↑	85% ↑		5% ↓	0%				
18	1.00				96% ↑	85% ↑		5% ↓	0%			
20	0.85					96% ↑	85% ↑		10% ↓	0%		
25	0.71						96% ↑	85% ↑		10% ↓		
30	0.600							96% ↑	85% ↑		0%	
35	0.500								97% ↑	85% ↑		10% ↓
40	0.425									97% ↑		
45	0.355										80% ↑	10% ↓
50	0.300										90% ↑	
80	0.180											80% ↑
120	0.125											90% ↑

STEEL GRIT 입도 규격표 粒度規格表 Size Distribution

규격 規格		GRIT 입도규격 粒度規格								
KS, JIS		G-240	G-200	G-170	G-140	G-120	G-100	G-70	G-50	G-30
SAE		G-10	G-12	G-14	G-16	G-18	G-25	G-40	G-50	G-80
No	mm									
7	2.80	0%								
8	2.36		0%							
10	2.00	80% ↑		0%						
12	1.70	90% ↑	80% ↑			0%				
14	1.40		90% ↑	80% ↑			0%			
16	1.18			90% ↑	75% ↑		0%			
18	1.00				85% ↑	75% ↑		0%		
20	0.85									
25	0.71						85% ↑	70% ↑		0%
30	0.600									
35	0.500									
40	0.425							80% ↑	70% ↑	
45	0.355									
50	0.300								80% ↑	65% ↓
80	0.180									75% ↑
120	0.125									75% ↑