



SENTEC

www.isentec.co.kr

HIGH QUALITY HYDRAULIC / INDUSTRIAL HOSE AND ASSEMBLIES / COMPOUND



2

PLANTS



140

EMPLOYEES



350

CLIENTS



\$ 42M

SALES

고품질의 우수제품과 신제품개발로

세계화를 열어가는 주식회사 센텍

당사는 1976년 1월 25일 동양상사를 설립한 이래 각종 **고압고무호스**, **산업용고무호스**, **소방용 흡수관** 및 **CMB COMPOUND**를 주종으로 하는 **특수고압고무호스 제조업체**로서 신뢰를 바탕으로 하는 고객과의 장기적인 관계를 유지하도록 항상 노력하고 있습니다.

당사는 30여년간의 축적된 경험과 혁신적인 기술 및 제품개발을 위한 지속적인 개선활동을 토대로 고객이 요구하는 최적의 고품질 제품을 제공할 수 있도록 최선을 다하고 있으며, 전직원 일동은 우리가 아닌 고객을 위해 회사가 존립하며, 고객이 회사의 생명이라는 마음으로 업무에 매진하고 있습니다.

앞으로도 변함없이 고객의 입장에 서서 **최고의 품질과 최상의 서비스**를 제공하여 고객의 요구에 만족할 수 있도록 성실한 기업이 될 것을 약속드립니다.



핵심가치

■ 인재경영	Talent Management
■ 기술혁신	InnovationTechnology
■ 고객만족경영	Customer Satisfacion
■ 윤리경영	Ethical Management

회사연혁

HISTORY

2000s

(주)센텍으로 상호 변경

1990s

천지화학으로 상호 변경

1980s

동양고압고무로 법인 전환

1970s

동양상사 설립

1990

1980

1970

KSA 9002 / ISO 9002 품질시스템 인증
예산공장 준공 (CMB제조)
(주)천지화학으로 상호 변경

본사 및 제 1공장 완공
일본 요코하마 에어로콥사와 기술제휴
(주)동양 고압고무로 법인 전환
한국 공업 규격 KS 인증 획득(고압고무호스)
소방용 흡수관 제조 및 형식 승인 획득
공업진흥청 시범공장 선정
유망 중소기업 선정
반월 공장 준공
동양상사 설립

2000

~
현재

LR(로이드), ABS, KR 선급인증 취득

'MSHA IC-286' 미국 광산 규격, 인증 취득

광주 S/O 물류기지 확보

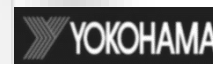
부품, 소재 신뢰성 인증 (1"X4S)

(주)센텍으로 상호 변경

QS 9000 / ISO 9001 품질시스템 인증

부산 S/O 물류기지 확보

소방용 흡수관 형식 승인(호칭100)



기업개요

OVERVIEW

주)센텍은 오늘을 넘어 더 큰 미래의 꿈을 향해 나아갑니다. 최고의 품질로 21세기 고객의 꿈을 실현합니다.
가치 있는 사람들과 기술을 바탕으로 변화된 삶을 만들어 가는데 언제나 노력하겠습니다.

1976.01.02

설립일

22.1

자본금 (단위: 억원)

540

매출액 (단위: 억원)

140

직원수 (단위: 명)

350

고객사 (단위:개)



본사
안산 1공장
(11,558m²)



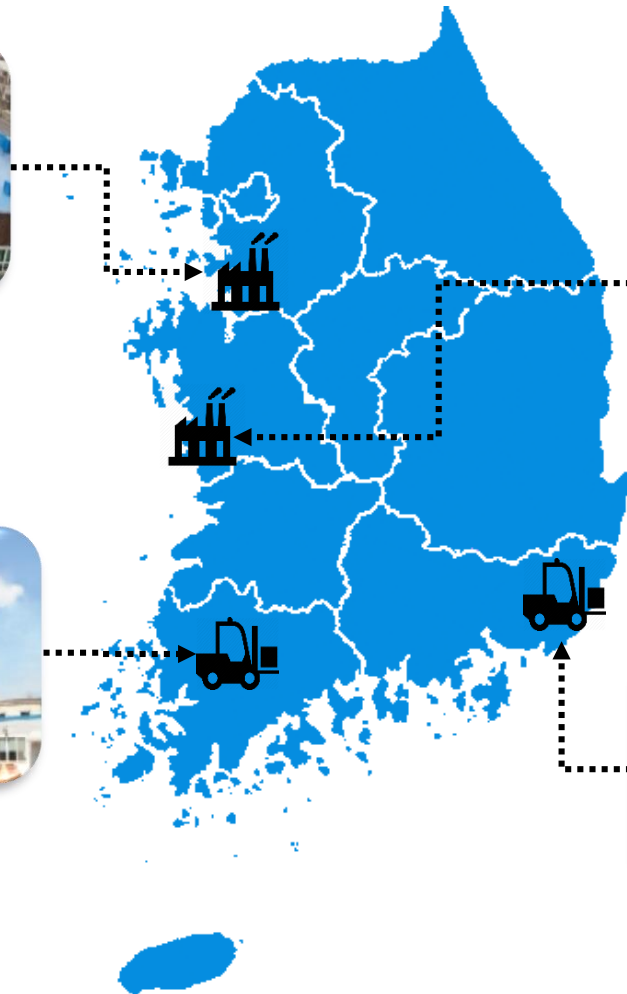
광주 영업소
(830m²)



예산 2공장
기술 연구소
(11,346m²)



부산 영업소
(6600m²)



조직도

ORGANIZATION

'정직과 겸손', '전문화 된 사람과 조직', '건강한 사회구성원'이라는 기술과 사람중심의 핵심가치로 기술관리 중심, 수평적 구조, 미래지향 전문 조직은 센텍의 특성입니다.



생산량

CAPACITY

호스 사업부 (1st Plant)



Product	Month	Year
고압고무호스	450,000 M	5,400,000 M
산업용 호스	75,000 M	900,000 M

소재 사업부 (2nd Plant)



Product	Month	Year
합성 고무 (Rubber compound)	1,200 TON	14,400 TON



호스 사업부
(1st Plant)



제품 Products



인증 & 특허 Certifications & Patent



기술력 Technology



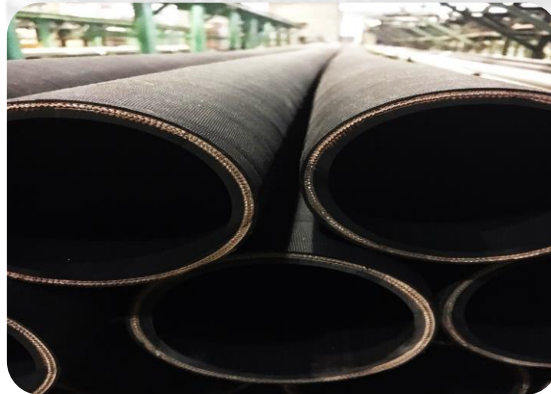
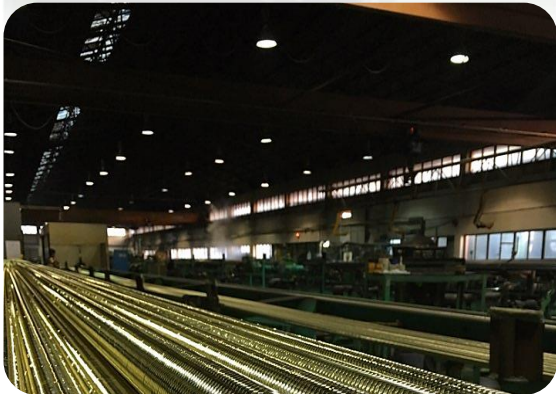
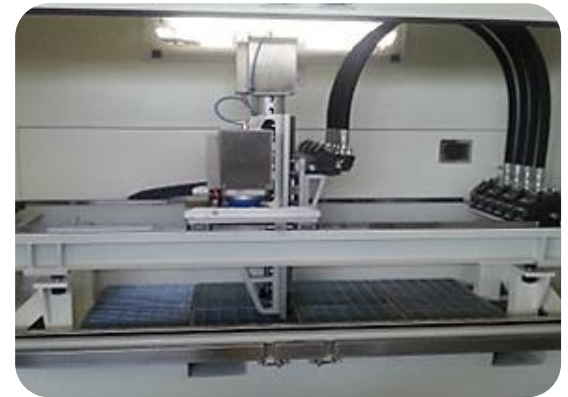
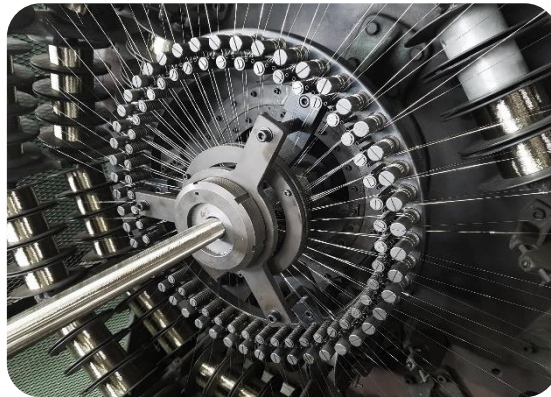
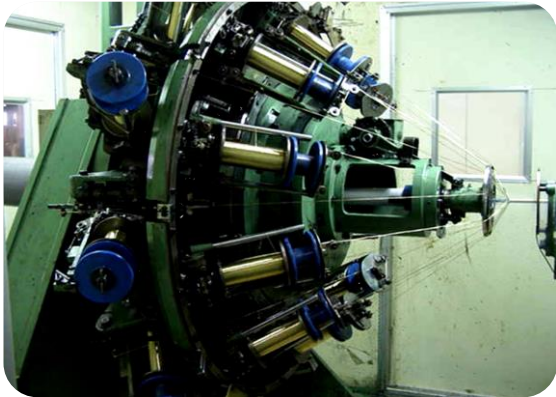
응용분야 Applications



시장 Market



제품 [Products]



HYDRAULIC HOSE



DIN EN 853 1SN / SAE 100R1
Single wire braid hose



SAE 100R16
Compact double wire braid hose



DIN EN 856 4SP / SAE 100R13
4 Spiral hose



DIN EN 853 2SN / SAE 100R2
Double wire braid hose



SAE 100R5
Textile covered hose



DIN EN 857 1SC
Compact single wire braid hose



SAE 100R6
Medium pressure hose

STANDARD RANGE
Exceeding international
standard

// **WIRE BRAIDED**

// **WIRE SPIRAL**

// **TEXTILE BRAIDED**

OTHER HYDRAULIC RANGE



Air compressor hose



Abrasion resistant hose



High pressure water hose



Paint spray hose



Oil stand hose

SPECIAL USE

**Customer order
specification**

// TOUGH COVER

// HIGH TEMPERATURE

// UHMW PE

// PVC, TPC-ET

INDUSTRIAL HOSE



Air hose



Twin welding hose



Non-conductive hose



Oil hose



Multi-ply air hose



Sand blast hose



Heater hose



General purpose oil hose



Oil suction hose



Oxygen, Acetylene, Co2 hose



Steam hose



Abrasion resistant suction hose

인증 [Certifications]



AMERICAN BUREAU OF SHIPPING



LLOYD'S REGISTER



KOREAN REGISTER



MINE SAFETY AND HEALTH
ADMINISTRATION

특허 [Patent]

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0967437 호 출원번호 제 2008-0047869 호
(PATENT NUMBER) 출원일 2008년 05월 22일
등록일 2010년 06월 24일
(FILING DATE: YYYYMMDD) (REGISTRATION DATE: YYYYMMDD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
고무호스용 강선편조장치

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 선택(130111-0*****)
경기 안산시 단원구 성곡동 611-3 (18-48)

발명자 (INVENTOR)
장진봉(631222-1*****)
경기도 안산시 단원구 교관동 712번지 푸르지오아파트 507-8 02호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 06월 24일

특 허 청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연자등록의 날부터는 발명등록일 이후 4년으로부터 매년 06월 24일까지에 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.

고무호스용 강선편조장치

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0967435 호 출원번호 제 2008-0047862 호
(PATENT NUMBER) 출원일 2008년 05월 22일
등록일 2010년 06월 24일
(FILING DATE: YYYYMMDD) (REGISTRATION DATE: YYYYMMDD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
편조보강호스의 제조설비 및 편조보강호스의 제조방법

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 선택(130111-0*****)
경기 안산시 단원구 성곡동 611-3 (18-48)

발명자 (INVENTOR)
박상경(600117-1*****)
경기 수원시 권선구 금곡동 엘지빌리지 205-501호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 06월 24일

특 허 청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연자등록의 날부터는 발명등록일 이후 4년으로부터 매년 06월 24일까지에 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.

편조보강호스의 제조설비 및 제조방법

기술력 [Technology]



기업부설연구소[소재] & 연구개발 전담부서[호스] 를 통한 연구/개발

핵심 소재의 연구/개발과 호스 설계 적용의 병행



소구경(4mm) ~ 대구경(202mm) 산업용 제품까지 고객 맞춤 사양 제공

3/16" 소방용 호흡기 제품에서부터 8" Water pump用 호스까지 양산 적용



ISO, SAE, EN, JIS 등 국제 표준 및 인증, 특허 보유

다양한 Global standard 적용과 함께 이를 보증하는 인증 규격을 보유 (미국/영국/한국 선급 및 미국광산인증)



최대 250만 Cycle의 부품·소재 신뢰성 인증 [국가기술표준원]

Global standard 에서 규정하는 제품 수명을 초과하는 수준의 신뢰성 보증

설비 현황 [facilities]

설 비 명	규 격	수 량	설 비 명	규 격	수 량
고무 압출기	100 Φ ~130 Φ	4	대차 성형기	1 ¼"~8"	2
PP 압출기	120 Φ	1	포권 스파이럴 머신	일체형	1
와인더	전자식	13	체인 발취기	-	2
Braiding machine	RB(13), M/P(9)	22			
Spiral machine	-	1	Swaging machine	-	3
가황기	15.8~22.6m ³	4	Skiving machine	-	1
수압 발취기	10~600 bar	3	세정기	Air / Water	2
탈피 설비	자동혼합/분리	1			
호스 랩핑기	-	2			
포장기	-	2			

시험 장비 [Test Machine]

No.	설비명	구분	규격	제조사	사용·보관장소	비고
1	시험프레스	원자재	0~250℃ / 150kg/cm ²	동성산업	실험실 1	
2	진공시험기	HOSE	0~760mmHg	자체제작	실험실 1	
3	수압시험기	HOSE	0~50kg/cm ²	자체제작	실험실 1	
4	내마모시험기	HOSE	1.25Hz / 100mm	명지테크	실험실 1	
5	Impulse Tester I	HOSE	50~700bar / 20~150℃ / 0.035~1.5Hz	BIMAL<ITALY>	실험실 2	
6	Impulse Tester II	HOSE	50~700bar / 20~150℃ / 0.035~1.5Hz	BIMAL<ITALY>	실험실 1	
7	시편절단기	HOSE	Max 1,750rpm	나노텍	실험실 1	
8	Rheometer (유동계)	원자재	100~200℃	명지테크	실험실 1	
9	Tensometer (인장시험기)	원자재	50~1,000kgf	명지테크	실험실 1	
10	유압시험기	HOSE	0~3,000bar / Size I.D ~4"	한테스트	실험실 1	
11	카타 (아령형)	원자재	아령형	명지테크	실험실 1	
12	고무경도계 I	원자재	Shore A	TECLOCK	실험실 1	
13	고무경도계 II	원자재	Shore D	TECLOCK	실험실 1	
14	난연시험기	HOSE	AC380V 60Hz	엠펙엔지니어링	실험실 1	
15	염수분무시험기	금구	SJ-ST-C600-161222	SJ사이언스	실험실 1	
16	나사플러그 게이지	금구	9/16P-18 외	경복기기	실험실 1	
17	스냅게이지	금구	SUS304	협심기업사	실험실 1	
18	청정도 시험설비SET	어셈블리	진공펌프 / 여과장치 / 건조기	대현과학	실험실 1	
19	도금 두께 측정기	금구	HD179-745	공구조아	실험실 1	
20	광학측정기	어셈블리	OVM lite (3D family)	상신기기	실험실 1	
21	레이저 외경측정기	HOSE	-	3G Tech /TAKIKAWA	튜브/카바 압출	
22	내시경 검사설비	HOSE	5.5mm hyperion standard probe	세아오토메이션	실험실 1	

응용 분야 [Applications]



물 WATER



**일반적으로 관개, 소화, 세척, 배수 등에 사용되는 제품으로
녹에 강할 뿐 아니라 높은 수준의 수압을 견딜 수 있을
만큼의 내구성과 내후성을 보장**

공기 AIR



**특정 장비에 Air를 공급하는 데 사용되며, 사용 목적에
따라 특정 수준의 기압을 유지하여야 함
미세 공기 입자의 마모를 견디도록 특별하게 제작되며,
오일 미스트에도 저항할 수 있도록 설계**

오일 OIL / FUEL



특정 산업 기계 및 장비에 동력을 공급하거나 이송시키는 용도로 사용되며, 안전을 위해 내유성이 강하고, 기밀하며 화염에 저항성이 높음

증기 STEAM



냉동 및 식품 가공에서 농업, 상업용 청소에 이르기까지 다양한 산업 분야에서 유용하게 사용되며, 파이프와 달리 유연하면서 극한의 온도를 견디도록 설계

연마재 ABRASIVE



모래, 비료, 시멘트, 석탄 슬러지 및 산화알루미늄과 같은 고연마성 재료를 이동/분사하는 응용 분야에 적용되며, 높은 마모성의 두꺼운 튜브로 설계

가스 GAS



가능한 한 누출이 거의 없이 한 지점에서 다른 지점으로 가스를 운반하는 목적으로 어떤 지점에서든 누출이 없어야 하므로 높은 압력과 낮은 투과성을 보장

A photograph showing a row of large, stainless steel industrial tanks or vats in a food processing facility. Flexible hoses are connected to the tanks.

식음료 FOOD & BEVERAGE

**식품 및 식수, 음료의 흡입, 이송, 배출에 사용되며,
유연성과 내마모성, 냄새 저항과 내 화학성이 필요함
FDA를 비롯한 식품 품질 인증을 적용**

A photograph showing a red flexible hose connected to a black pump or motor unit in an industrial setting.

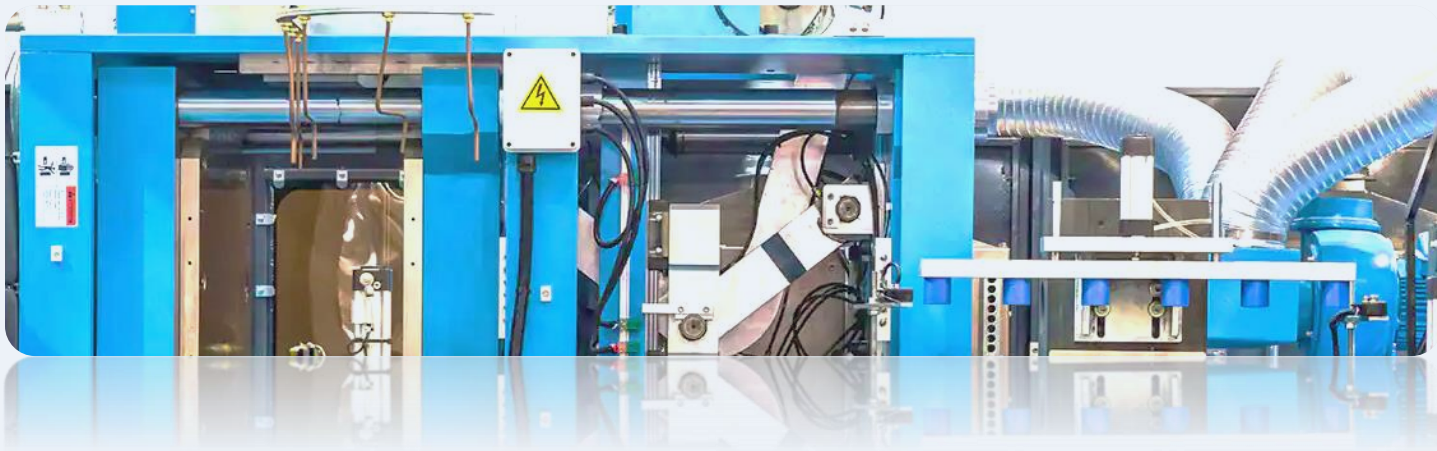
화학 CHEMICAL

**유기 및 무기의 액체 화학 물질의 이동, 적재/하역 용도로
화학/식품/제약 산업의 다양한 프로세스에 사용되며,
호스의 내부는 화학적 부식에 충분한 내성을 보장**

시장 [Market]



산업 기계 Industrial machinery



자동차, 식음료, 금속, 고무 및 플라스틱 산업을 위한 제조 장비 분야

HYUNDAI
WIA

LS
Mtron

DN
AUTOMOTIVE

건설 Mobile construction



건설에 필요한 콘크리트에서부터 물, 공기 이송부터 중장비 유압
라인의 부품까지 다양한 건설 분야에 사용



군사, 국방 Military & Defense



공중, 육상 및 해상에서 다양한 필수 작업을 수행하는 군사/국방 분야에 군용 애플리케이션의 환경 및 사양에 준수되는 부품의 공급



에너지, 화학 Energy & Chemical



**기존의 석유 화학 산업에서부터 발전소, 친환경 에너지 분야까지
동력전달 및 다양한 물질의 저장, 이송 수단으로서 사용**



해양, 조선 Marine



**해양에서 기능하는 인프라를 보장하고 안전하고 효율적인 작업과
원활한 프로세스를 가능케하며, 해양 산업의 고유한 요구사항을 충족**



채광, 추출 Mining & Extraction



가혹하고 극한의 환경인 채광, 추출 산업의 모든 프로세스에 사용되며
안전과 신뢰성을 보증할 수 있는 국제 승인(MSHA) 표준을 충족

posco



농업, 임업 Agriculture & Forestry



현장에서 사용되는 준비 기계, 트레일러 및 농업용 차량 부품을
비롯하여 관개, 이송, 환기, 분무 등 다양한 용도로서 적용

Kubota

YANMAR

TM
TONGYANG MOOLSAN CO., LTD

운송 Transportation



트럭, 버스, 승용 차량에서부터 철도, 항공에 이르는 운송 산업의
애플리케이션에 필요한 부품으로서 적용



V O L V O

