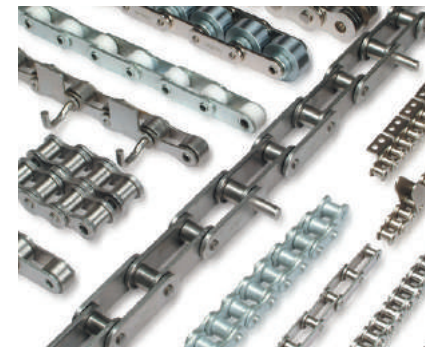
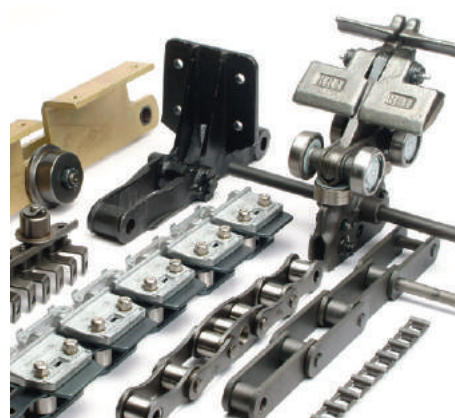
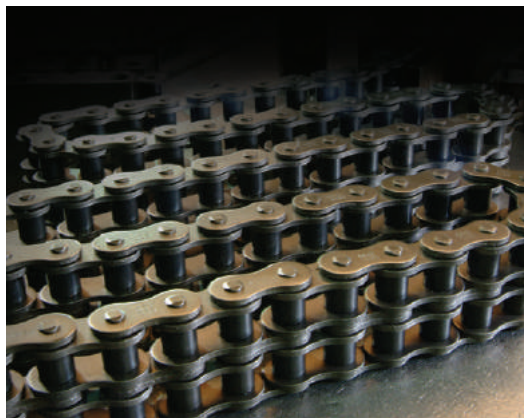
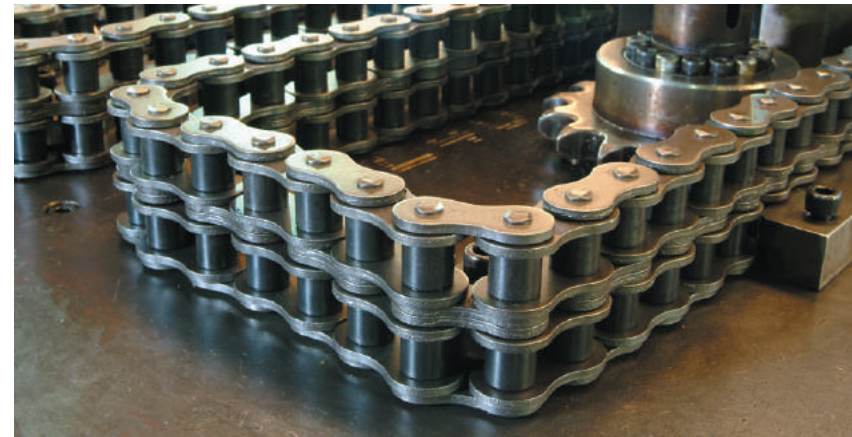


COMPANY PROFILE

Dongbo Chain, 50 Years of Quality & Technology





Contents

- 경영이념 Our Vision
- 회사연혁 Company History
- 주요거래처 Main Customers
- 회사개요 Company Overview
- 제품소개 Products
- 주요 항목 Main Business Items
- 조직도 Organization Chart
- 연구실적 및 인증서 R & D and & Certificates



Our Vision



고객이 다시 찾는 기업
세계를 향한 글로벌 기업

| 경영이념

1962년에 설립된 동보체인은 반세기 동안 오로지 체인제품 만을 전념하여 생산 해 왔습니다.
동보체인은 한국의 공업이 걸음마를 시작했던 때부터 이제 세계를 향해 나아가는 지금까지 언제나
한국의 공장 자동화를 이끈 체인업계의 선구자였으며 동반자였습니다.
고객의 기대는 저희의 품질 기준이 되었으며 이것이 반세기 동안 저희 회사를 지속시킨 토대가 되었습니다.
이제 저희 회사는 고객으로부터의 관심과 지원에 보답하기 위해 끊임없는 연구개발과 도전정신으로
고객만족과 감동을 실현하며 최고의 품질 완성으로 고객 여러분께 항상 봉사하고 함께 성장할 것입니다.

Company History

| 회사연혁

- 1962. 07 | <동보기업사> 설립 (부산진구)
- 1963. 07 | 자전거용 로울러 체인 완전국산화 성공(자체 설계 및 제작) 미국, 독일, 호주, 동남아시아 수출개시
- 1963. 11 | 수출품 생산업체 지정
- 1973. 10 | KS표시허가취득
- 1979. 01 | 부산 사상공단내 신축공장 준공
- 1980. 07 | 국내 최초의 전동용 로울러 체인 KS 취득
- 1980. 08 | 중소기업 근대화 계획 실천 최우수업체 선정
- 1982. 05 | 전국 중소기업자대회 우수 기업인 동탑 산업훈장 수상
- 1983. 01 | <동보체인 주식회사>로 상호변경 및 법인전환
- 1984. 10 | 전동용 로울러체인 전품목 KS 취득
- 1985. 06 | 석탑 산업훈장 수상
- 1985. 12 | 부산시 산업대상 (기술부문) 수상
- 1990. 01 | 경남 양산군 정관면에 신축공장 완공 이전
- 1995. 12 | 영국 LRQA (LLOYD)사로부터 ISO 9002 품질인증 획득
- 1999. 01 | 국내 업체 최초 선박용 타이밍 체인 개발 (현대중공업과 공동개발)
- 1999. 09 | 벤처기업 인증
- 1999. 11 | 부산시 기장군 정관면 제 2 공장 준공
- 2001. 04 | 중국 청도 공장 설립
- 2002. 08 | 영국 LRQA (LLOYD)사로부터 ISO 9001:2000 품질인증 획득
- 2005. 11 | MAN B&W사의 선박 엔진용 타이밍 체인 품질인증 획득(세계 4번째)
- 2005. 12 | 중국 청도공장 JIS 인증 획득
- 2006. 03 | 중국 청도공장 KS 인증 획득
- 2008. 08 | 본사 및 청도공장 신 JIS 인증 획득
- 2009. 11 | 싱글 PPM 품질인증 획득
- 2011. 12 | 제 48회 무역의 날 국무총리 표창 수상
- 2011. 12 | 2011년도 부산광역시 우수기업인 선정
- 2012. 04 | 싱글 PPM 품질혁신 우수기업 국무총리 표창 수상
- 2013. 06 | 부산시 기장군 장안읍 제 2 공장 준공
- 2015. 05 | KNN 부산, 경남방송 뉴스아이 : 기업이 희망이다. 뉴스방영
- 2015. 12 | 제52회 무역의날 유공자 한국 무역협회장 표창



동보체인공업 대외 활동

부산일보 전자신문 인용

기획
특집
SPECIAL

[싱글PPM 단체상] 국무총리표창 / 동보체인공업

선박 타이밍 체인 세계최고

기사입력 2012.04.26 14:44:59

f 0 t 0 + 0

보내기

기사

나도 한마디

동보체인공업(대표 이길상)은 1962년 창업한 이래 반세기 동안 체인 제품만을 생산해온 전문업체다.

전동용 롤러 체인을 비롯해 산업용 컨베이어 체인, 중장비 체인, 수송용 체인, 농기계용 체인 등 무려 1500여 종에 이르는 각종 체인 제품을 생산하고 있다.

동보체인공업은 한국의 공업이 걸음마를 시작했던 때부터 세계를 향해 나아가는 지금까지 한국의 공장 자동화를 이끈 체인업계의 선구자다.



이길상 대표

창업 원년인 1962년 국내 최초로 자전거용 체인 국산화에 성공했으며 2005년에는 선박엔진용 타이밍 체인을 세계 4번째로 개발하고 세계 선박엔진 시장의 70%를 점유하는 MAN B&W의 품질인증도 획득했다.

동보체인공업은 지난해 기준으로 선박용 타이밍 체인 분야에서 세계시장 점유율 60%를 돌파하며 세계 최고의 기업으로 성장했다. 최근에는 유럽형 무급유 롤러 체인 개발에 성공해 미국, 유럽, 일본 등 세계 유수의 기업들과 어깨를 나란히 하고 있다.

부산대, 동보체인공업에 체인 코팅기술 이전

부산대 산학협력단(단장 권혁철)은 4일 제품 수명을 3배 이상 높여주는 체인 코팅기술을 동보체인공업에 기술 이전했다. 이날 부산대 산학협력단은 정액기술료 1억4000만 원을 받고 특허권을 동보체인공업에 양도했고, 계약과 함께 세계적 수준의 타이밍 체인 및 포크리프트용 리프 체인 개발에 상호 협력하기로 했다.

이전된 기술은 암모니아 가스질화와 분말을 이용한 2단 표면 코팅기법으로 강남현 부산대 재료공학부 교수팀이 개발했다. 간단한 설비에 짧은 공정 시간으로도 코팅 조업이 가능하다.

강 교수팀은 최적의 배합률과 모방가능성이 희박한 공정 노하우를 원천기술로 보유하고 있어 제품 생산 후 경쟁력은 배가 될 전망이다.

한편 동보체인공업은 1962년 설립돼 반세기 이상 체인만을 전문으로 만들어온 제조업체다. 끊임없는 자체 연구개발 및 외부와의 공동연구로 세계 톱 수준의 내구성과 내마모성, 정밀성을 구비한 초정밀 체인을 생산하고 있다.

동보체인공업은 이전받은 기술을 기반으로 기존 고경도 편 제조 기술을 강화하고, 나아가 마모 수명을 3배 이상 높인 새로운 선박 엔진용 타이밍 체인을 개발할 계획이다.

한편, 부산대와 동보체인공업은 미래창조과학부와 부산연구개발특구본부 지원 아래 특구기술사업화 과제의 일환으로 상용화 제품 공동 개발을 수행하고 있다.

임동식 기자 | dslim@etnews.com [기자의 다른 기사보기](#)

동보체인공업 대외 활동



<권혁철 부산대 산학협력단장(왼쪽)과 이길상 동보체인공업 사장이 4일 기술이전 조인식 후 기념촬영했다.>

Main Customers

| 주요거래처



전국 50개 대리점



해외 60개국 80여고객

포스코	
현대중공업	
삼성중공업	
두산인프라코어	
현대모비스	
STX (주)	
두산엔진	
삼성테크윈	
삼성전자	
LG전자	
현대제철	



	현대자동차
	기아자동차
	르노삼성자동차
	LS전선
	SK(주)
	국제종합기계(주)
	삼성SDI
	동양물산 (주)
	(주)농심
	현대로템

Company Overview

| 설립일 : 1962. 07. 05

| 주 소 : 부산광역시 기장군 정관면 예림리 940-20

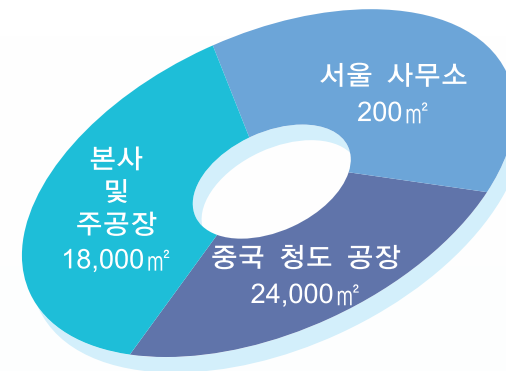
| 자본금 및 직원수

	주 공장	중국 공장
R & D Engineer	8	8
QA Engineer	8	16
A/S	5	7
Sales	15	25
Worker	84	126
Other	20	20
Total	140	202

· 자본금 : 182억원

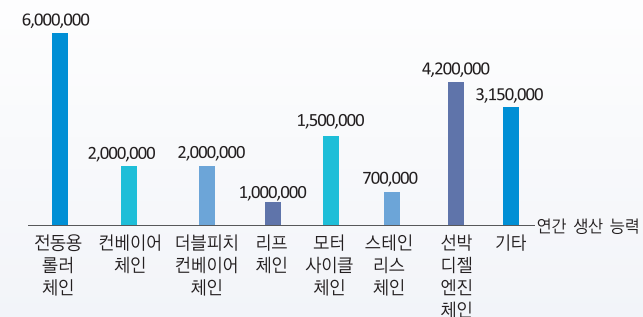
· 자 산 : 218억원

| 시설면적



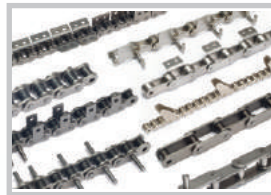
| 연간 생산 능력 (2015년 기준)

Total : 21,000,000feet



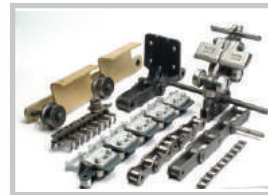
Products

| 제품소개



▶ 소형컨베이어 체인

표준형 어태치먼트 로울러 체인
더블피치 체인
홀로우핀 체인



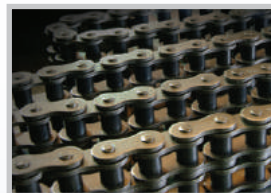
▶ 대형컨베이어 체인

표준형 컨베이어 체인 1
표준형 컨베이어 체인 2
특수 어태치먼트형
베어링 내장형 체인
버킷 엘리베이터 체인
플로우 컨베이어용 체인
케이스 컨베이어용 체인
블록체인
딤링크체인
사이드로울러 컨베이어 체인
톱 로울러 컨베이어 체인



▶ FREE FLOW CHAIN

배속체인
톱 로울러 체인 (표준형)
사이드 로울러 체인
CENTER ROLLER CHAIN
정전기 방지용 체인



▶ 동력 전달용 체인

표준형 로울러 체인 1 (ANSI타입)
표준형 로울러 체인 2 (유럽형)
강력(H)형 로울러 체인
직선 플레이트형 로울러 체인
리프트체인



▶ 특수 체인

무금유체인
선박 엔진용 체인
모터사이클 체인
농업기계용 체인
주차 설비용 체인
굴곡 체인
에스컬레이터용 스텝체인

텐타체인
위켓 체인
O-RING PIN OVEN CHAIN
FLAT TOP COIL CHAIN
SLAT CHAIN(자동차 조립 라인용)
SKID CHAIN(자동차 조립 라인용)
TROLLEY CHAIN (OVERHEAD)
수처리 설비용 체인
내식 내열용 체인
APRON CHAIN
O-RING 체인
SUGAR MILL 체인
DETACHABLE CHAIN



▶ 스프라켓

High Technology Special Product



선박엔진용체인

| 선박엔진용체인

· 제품특징

대형이면서도 초정밀 체인으로 각종 대형선박의 엔진에 장착되어 CAM SHAFT의 축을 회전시키는 기능을 지니며 고도의 내구성과 내마모성, 정밀성 및 강력한 힘을 발휘 할 수 있도록 제작.
이 체인은 현대중공업과 5년 동안 공동연구를 통해 개발 되었고 현재 유일하게 국내 특허를 보유하고 있으며, 세계에서 단지 톱클래스의 체인메이커들만이 생산이 가능한 초정밀 체인임.
이 체인은 세계적으로 영국 규격이 준용되며 동보체인의 제품은 이에 따라 제작됨.



고속버킷체인

| 고속버킷체인

· 제품특징

DONG BO Continuous Bucket Unloader Chain은 벌크 운송선에서 대형의 자재 (철광석, 돌, 석탄, 암석등) 이송에 사용되는 체인으로 고속이송(90/min) 및 윤활유의 유출 및 이물질의 침투를 예방하기 위한 Special Sealing 구조를 채택하여 내마모 수명을 향상시킨 고성능의 Special 체인임.

본 Chain은 연속적인 하역 및 이송 작업에 광범위하게 적용되며 피치별, 파단강도별로 구분되며, 평균파단 강도가 150,000kgf - 550,000kgf까지 적용됨.

High Technology Special Product



무급유 체인

I 무급유 체인

· 제품특징

동보 무급유체인은 오일을 함유한 특수 부쉬(Bush)를 장착하여 추가적인 급유없이 수명연장을 가능하게 하는 체인으로, 사용 특성상 급유를 할 수 없거나, 제한적인 급유만이 가능할 때 선택 가능한 최적의 체인임. 자체 윤활 기능으로 인해 체인의 수명이 현저하게 향상 되었으며, 무급유 환경에서 일반 표준형 체인 대비 일반 속도 (90M/min) 내 사용시 최소 10배 정도의 사용수명이 신장되었으며, 저속 (30M/min) 으로 사용시 40배 정도의 사용수명이 신장됨.



정전기 방지용 배속체인

I 정전기 방지용 배속체인

· 제품특징

Free flow 이송용도로 가전, 전자(LCD, PDP 라인 등)산업에 정전기 방지용으로 광범위하게 사용되고 있는 체인으로 Bush 분할구조로 인한 저소음을 실현한 체인임.

— 정전기 방지용 Roller의 고유저항값

구 분	재 질	고유저항값	비 고
Center Roller	POM (도전용)	$1.0 \times 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$	
Side Roller	NYLON 66 (일반용)	$6.0 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$	



NEW EXCELLENT **1** CHAIN

NEX 1
C H A I N

www.dongbochain.com

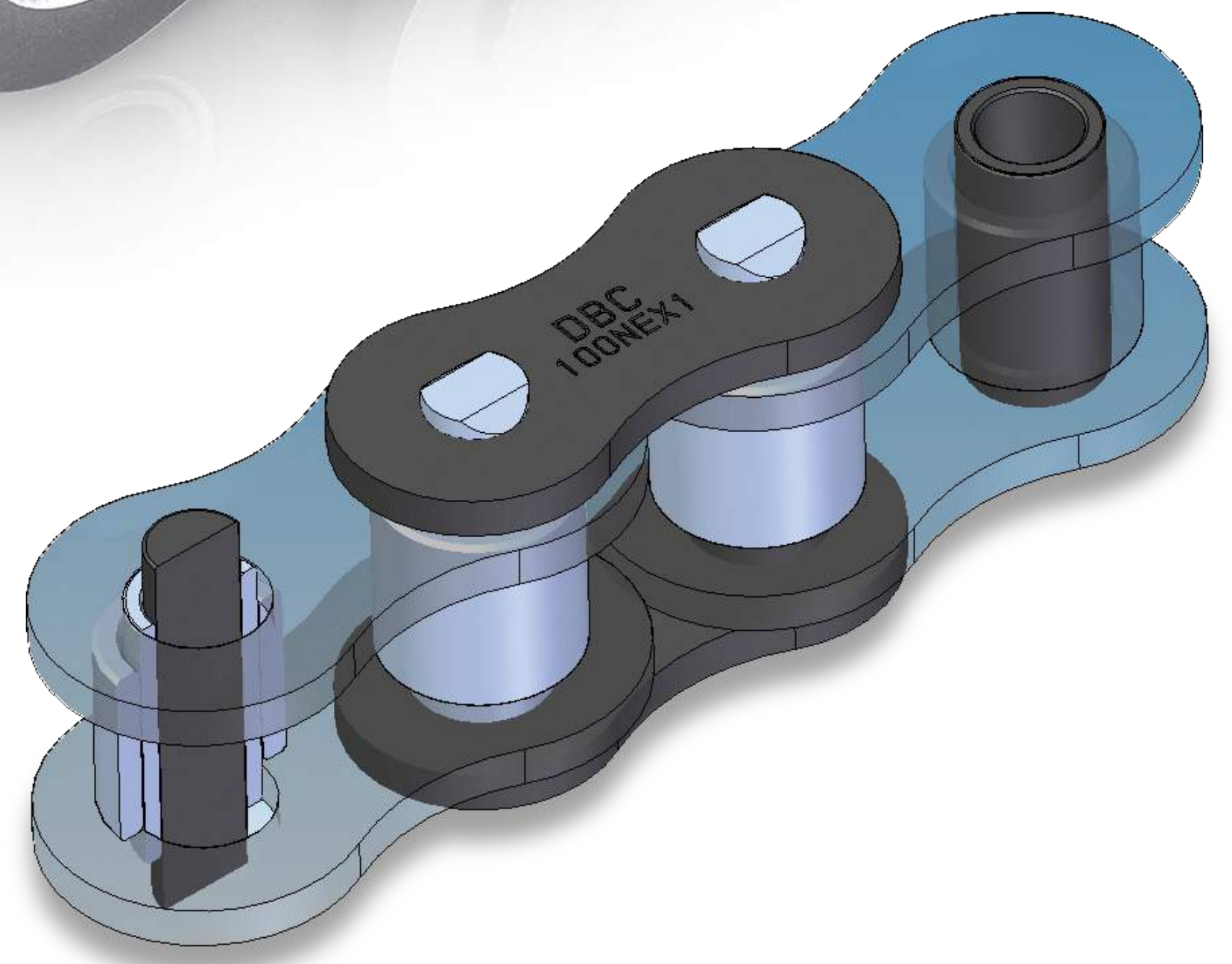


NEX 1

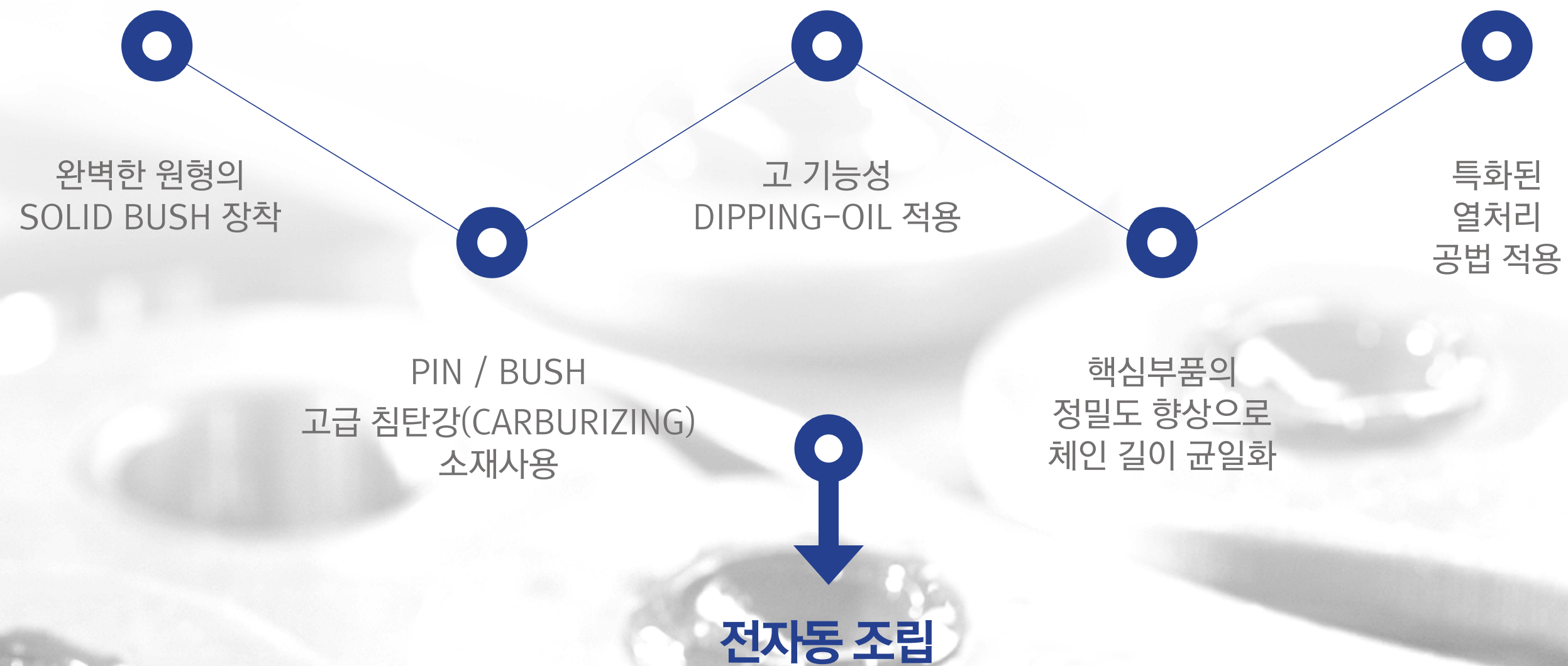
체인이란?

기존 체인 대비 최소 3배 이상의 사용수명을
보장하는 새로운 체인 브랜드 입니다.

각 부품 재질의 변경, 솔리드 부쉬 적용, 특히 최신 열처리 공법
(특허출원번호 : 제2014-0024916)으로 제작된 **NEX1** 체인은
고객 만족을 최우선으로 하는 동보체인의 차세대 제품으로, 기존 체인 대비
보증 파단강도는 최소 10% 증가, 체인 늘어남 현상은 50% 감소,
체인 마모수명은 최소 3배 이상 향상된 체인입니다.



NEX1 체인 세부특징



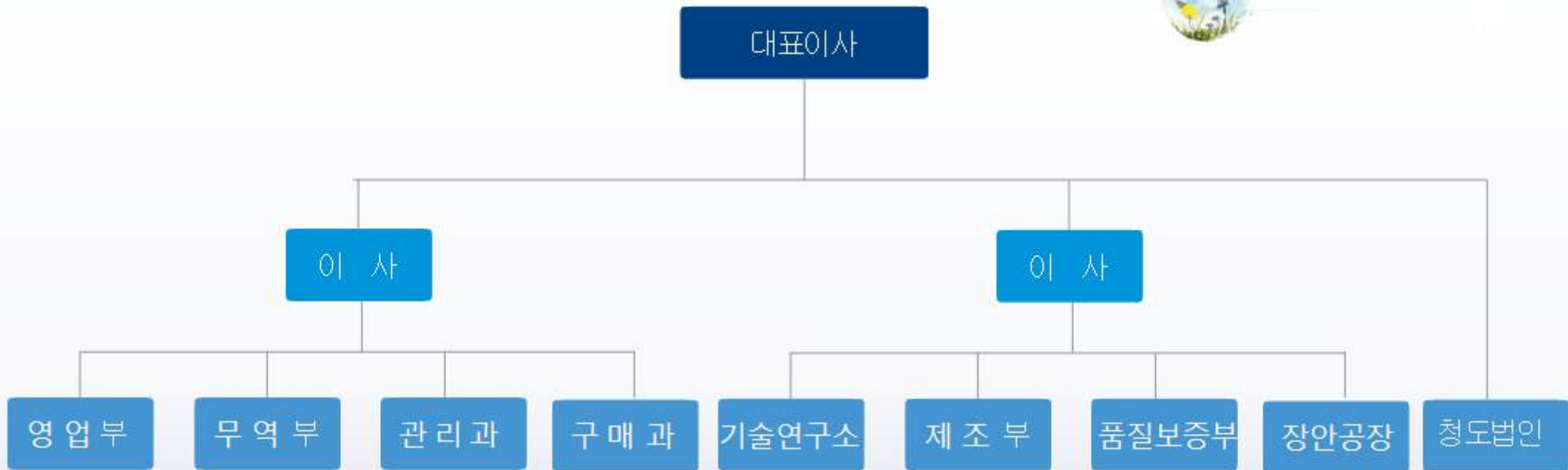
NEX1

탁월한 내마모성 향상
최상의 품질관리로
체인 사용수명 3배 연장

자사 일반품 대비 마모수명이
3배 증가 되었으며
신율은 약 2배 낮아짐

Organization Chart

I 조직도



R & D and & Certificates

I 연구실적 및 개발제품 (2005~2010년)

1. 선박 엔진용 체인 : 현대중공업과 공동개발
2. 자동차 라인용 트롤리 체인 : 현대중공업과 공동개발
3. 무급유 체인 : 독자 개발 (전량수입품의 국산화)
4. 엔지니어링 플라스틱 컨베이어 체인 (현대자동차요청 컨베이어 Line 개선품)
5. Friction Trolley (저소음형 무급유 트롤리시스템, 현대중공업과 공동개발)
6. 정전기 방지용 배속체인



I 동보체인의 지적 재산권 등록 및 인증현황

구 분	등록번호	내 용	등록번호
특 허	2001-0020249	선박용 디젤엔진의 동력전달 및 구동용 롤러체인의 침탄방법	출원심사청구서 제출 (2004.04.19)
특 허	12291	체인링크플레이트 정렬기	1995.07.03
특 허	0243327	선박용 디젤 엔진의 동력전달 및 구동용 롤러체인의 구조	2001.08.07
특 허	0312722	텐타용 체인	2003.04.28
특 허	0357259	배속체인	2004.07.14
특 허	0357396	체인용 오링	2004.07.16

I 인증서

▶ Main Korea Factory



▶ 2nd China Factory





***Head Office & Factory**

940-20, YELIM-LI, CHUNGGWAN-MYUN, KIJANG-GUN, BUSAN, SOUTH KOREA
TEL : +82-51-727-6911/6(6 lines) FAX : +82-51-727-6917

***Seoul Office**

MICRO BUILDING A-103, 554-2, GYEONGGI-DO, GWANGMYEONG-SI
SOUTH KOREA
TEL : +82-2-839-9102 FAX : +82-2-865-4973

***China Factory**

#218, CHUNCHENG ROAD, CHENGYANG WARD, QINGDAO, P.R. OF CHINA
TEL : +86-532-8796-3341-4(4lines) FAX : +86-532-8796-3346

Website : www.dongbochain.com

E-mail : dbc@dongbochain.com

