

Technology For The Best

BESTEC CO., LTD.





목차

- 1 회사 개요
- 2 연혁 및 인증 현황
- 3 베스텍 핵심 기술
- 4 고객 현황 (국내, 해외)
- 5 베스텍 제품의 특징
- 6 가스 충전 부스터

회사개요

회사 개요

- (주) 베스텍 (BESTEC CO., LTD)
- 대표이사: 김성봉
- 설립일자: 1998년 12월 1일
- 소재지 : 광주광역시 북구 첨단연신로 390
- **MISSION(목적)**
세계1등 제품을 만드는 명품강소기업
- **VISSION(목표)**
매출300억 / 2021년, 사원이 행복한 회사

경영 방침



연혁 및 인증 현황

1998년 12월	(주) 베스텍 법인설립
2000년 03월	해외 수출 개척 (일본, 중국, 동남아 등)
2001년 11월	우수자본재 개발표창(국무총리상)
2005년 07월	중국법인설립(천진시)
2007년 10월	가스스프링 GAUGE TYPE 특허 인증
2008년 08월	기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회 인증)
2010년 07월	말레이시아 대리점 계약 “LOYALTOOLS/VCM”
2011년 05월	터키 대리점 총판 계약 “DELTA”
2011년 09월	가스스프링의 가스 충전 장치 특허 인증
2011년 12월	수출130만불 달성
2012년 02월	일본 대리점 총판 계약 “HAYASHI”
2013년 03월	일본 미츠비시 자동차 기술표준 등록
2013년 12월	첨단 2단지 공장 이전 확장
2014년 07월	일본 마츠다 자동차 기술표준 등록
2015년 04월	일본 스즈키 자동차 기술표준 등록
2015년 07월	독일 대리점 계약 “ANCHOR LAMINA”
2016년 05월	태국 대리점 계약 “K-Tech”
2018년 10월	베트남 대리점 계약 “HOANG LIEN”

대외 인증 : 5건 / 특허 : 6건



ISO 9001



ISO 14001



특허 No.0314598



특허No.100773590



CE



PED



특허No.101066258



특허No.101137998



RoHS

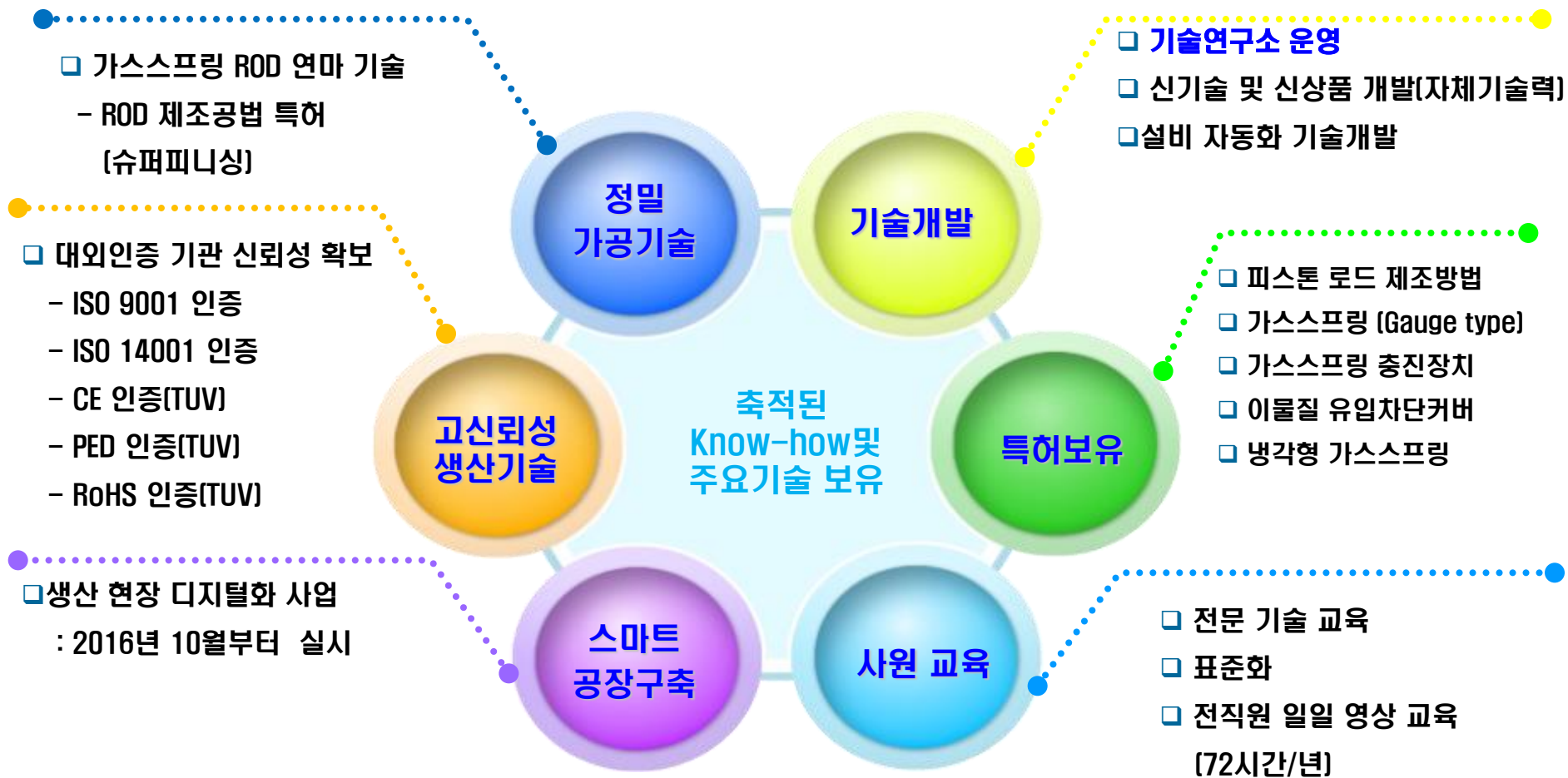


특허No.101283675

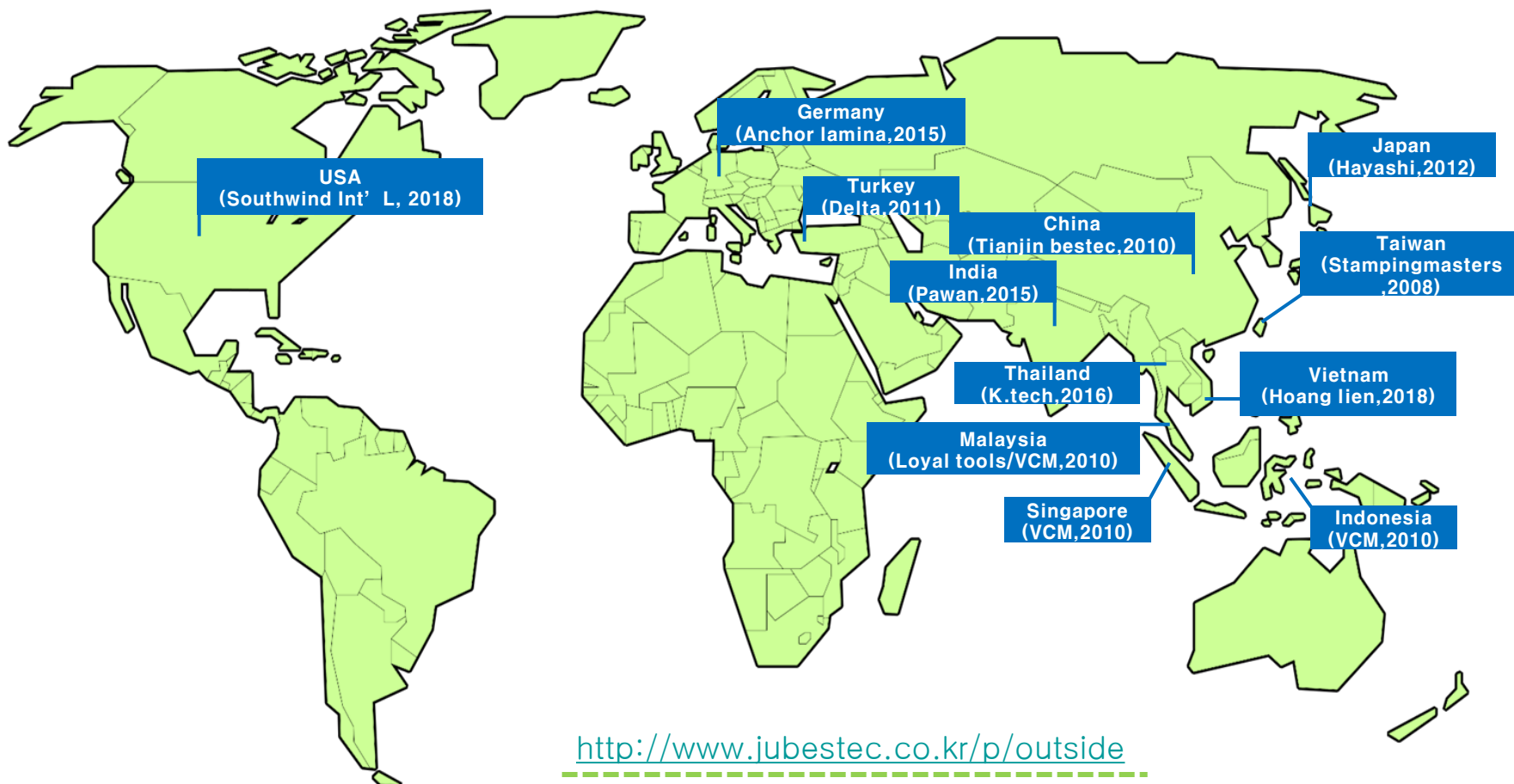


특허No.101701994

베스텍 주요 기술



해외 대리점



※ 상세해외대리점정보

고객 현황

해외 대리점

CHINA

Company Name : TIANJIN BESTEC
Adress : #15-1-302, Yihuali. Xianshuiguzhen, Jinnan District,
Tianjin, CHINA. 300350
Tel : +86-022-28542171 / Fax : +86-022-28542172
E-mail : tjbiete@sina.cn

USA

Company Name : SOUTHWIND INT'L USA
Contact person : Mr. John B. Graef
Tel : +1 786 292-3015 / Mobile : + 1 407 666-0236

GERMANY

Company Name : Anchor Lamina GmbH
Adress : Anchor Lamina GmbH 7 An der Wiesenmuhle 19
D-09224 Chemnitz, OT Gruna
Tel : +49 (0) 371/8 42 45-34 / Fax : +49 (0) 371/8 42 45-50

TURKEY

Company Name: DELTA
Adress : Tevfilk Fikret Sokak no: 29 Soqanlik 34880 Kartal Istanbul
Tel : +90 (216) 452 00 33 / Fax : +90 (216) 452 69 81



TAIWAN

Company Name : STAMPING MASTERS
Adress : NO.20 HSIN-BEI-YUAN ROAD CHUNG LI IND. ZONE,
TAOYUAN HSIEN TAIWAN. ROC
Tel : +886-3-461-082 / Fax : +886-3-452-7515

INDIA

Company Name : Deceler Vibrotek Controls Pvt Ltd
Adress : No 38, 1st Floor, Arul Mary Street, Soosaiya Nagar,
Noombal, Chennai 600077
Tel : +91-9500058831 / E-mail : jy@deceler.in

Company Name : Select Exim
Adress : Wellington Society Estate, Opp. Ethiraj College No.1, 2nd
Floor, No. 53, Ethiraj Salai Egmore - 600 008
Tel : +44 - 28280013/14/15 & 16 / Fax : +44 - 28280017

Company Name : M/S Shri Balaji Industrial Products
Adress : C-94, Rishi Nagar, Chawla Colony, Ballabgarh
FARIDABAD - 121004 State - Haryana (India)
Tel : +91-9891 45 1067 / Mobile : +91-9891 90 1067

<http://www.jubestec.co.kr/p/outside>

※ 상세해외대리점정보

고객 현황

해외 대리점



JAPAN

Company Name: HAYASHI
Adress : 3-6-1, Kigawa-Higashi, Yodogawa-Ku, Osaka-City
Tel : +81-6-6390-1544 / Fax : +81-6-6307-9670
E-mail : hauashi@hayashinet.co.jp

THAILAND

Company Name : K.TECH EQUIPMENT
Adress : 225/221 Sintavee Greenville 2 VillageMoo 1, Bankhlongsuan,
PhraSamutchedi Samutprakan 10290
Tel : +66 02 408 5154 / Fax : +66 02 408 5155

VIETNAM

Company Name : THT VIET NAM INDUSTRY COMPANY LIMITED
Adress : Số 37/ 663 đường Lĩnh Nam, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Tel : 0242-124-8518 / Fax : 024-3224-7126
E-mail : congnghieptht@gmail.com

Company Name : Hoang Lien Engineering Service and Trading
Company Limited
Adress : G903 The Manor Officetel, 91 Nguyen Huu Canh, ward
22, Binh Thanh Dist, HCMC
Tel : 028-6258-6457 / E-mail : hoanglienservices@yahoo.com.vn

MALAYSIA

Company Name : Loyal Tools
Adress : NO.5 JALAN USJ 1/33, TAMAN SUBANG PERMAI,
47500, SUBANG JAYA, SELANGOR,
Tel : 603-8024-7586 / Fax : 603-8024-8/7542

SINGAPORE

Company Name : V.C.M Precision
Adress : NO:39 JALAN PEMIMPIN #05-01 TAI LEE INDUSTRIAL
BLDG SINGAPORE 577182.
Tel : 685-17582 / Fax : 685-17563

INDONESIA

Company Name : PT. HIROMINDO PERKASA | INDONESIA
Adress : KOMP. METRO SUNTER JL. METRO KENCANA VII Blok
Q No. 30 RT010/RW004, PAPANGO TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, DKI 14340
Tel : 021 - 6522 777 / Fax : 021 - 6522 021 / 6521 750
HP : 0877 822 77841 / WA : 0895 1942 5324

<http://www.jubestec.co.kr/p/outside>

※ 상세해외대리점정보

고객 현황

2. 국내외 주요 고객

-가전 메이커



-자동차 메이커



- 국내 주요 1차 밴더



베스텍 품질관리 및 주의사항

베스텍 가스스프링은 1억mm 작동거리 기준 수명을 보증합니다

-주의 사항-

	반드시 질소 (N2)가스만 충진하여 사용		하단에 볼트 고정 사용		실린더나 로드 의 충격이 없 도록 사용
	가스스프링은 0.15° 이내로 장착 사용		윤활제 OK 경화제 NO (WD-40사용금지)		적정 온도는 80 °C 이하

베스텍 가스스프링의 특징점

#1

■ 컴팩트하고 파워풀한 구조

#2

■ 토탈 코스트 절감 및 금형 공간의 여유 확보

#3

■ 다양한 규격 및 100 %호환성 유지 (베스텍 상호 호환 제품 참조)

#4

■ 내구성 보장 (1억 mm)

#5

■ 피스톤 ROD 피니싱 기술 특허

#6

■ 조도

#7

■ 경도 (HV900 이상)

#8

■ 안전한 구조

컴팩트하고 파워풀한 구조 #1

일 체 형

어떠한 상황에서도
100% 안정성 확보

Latch 구조

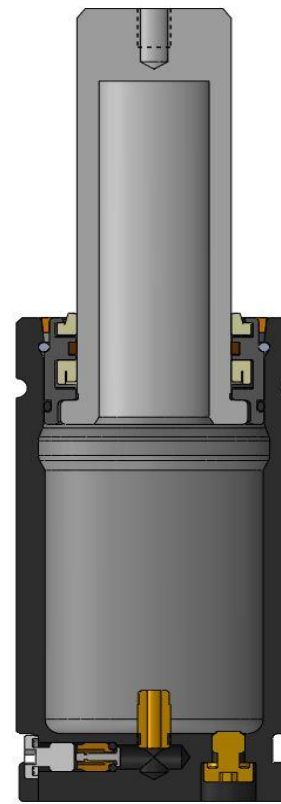


압 입 형

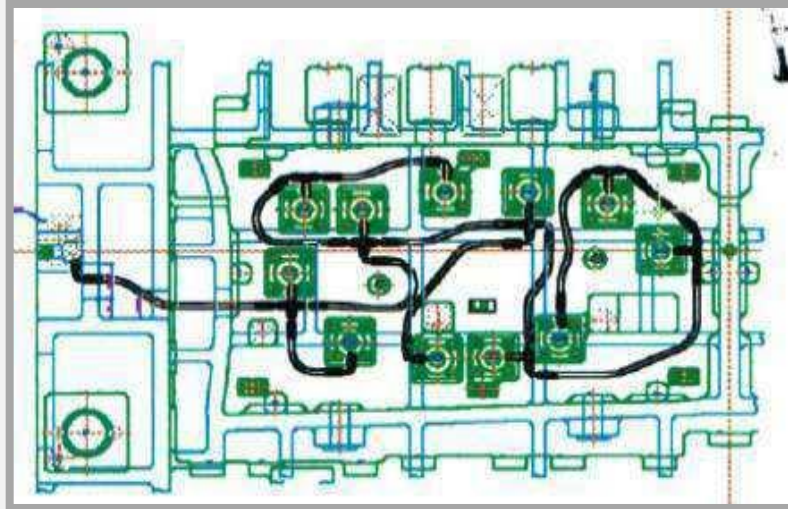
Lock ring

Gas relief valve
는 over stroke
로 인한 파손을
막아줍니다.

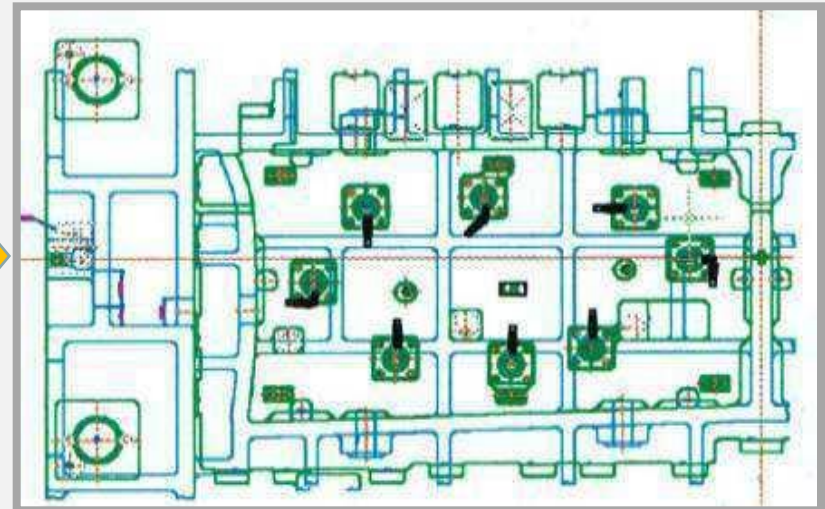
Relief valve



TU3000 SERIES 장착예



N4000 SERIES 장착예



- 토탈 코스트를 절감하고 금형 내부 공간 확보
- 자사의 4000시리즈 8개 가스스프링으로 32톤의 스프링 파워를 유지.
타사의 동일 직경의 3000시리즈($\phi 95$)의 경우 11개 필요
- $4000 \times 8 = 32\text{톤}$ vs $3000 \times 11 = 33\text{톤}$ **가공 및 코스트 절감 & 공간 여유 확보**

※ 타사 일반형 가스스프링 대비 약 30% 정도 효율성 증가.(타사의 컴팩트 모델 제외)

Model 특성 제조사	ISO 호환형 (동일 모델)	Super Compact (동일 모델)	Super Compact (고정 보강) (동일 모델)	Compact (동일 모델)
BESTEC	NC	NT / BT	NTT / BTT	NK / BTK
KALLER	TU	X	XG	K
FIBRO	2480	2487	-	-
MISUMI	GSE	GSV	GST	
SPECIAL	SC	RV		S
HYSON	T2	T3	T3T	-
PASCAL	DNA	DNR	DNT	-
DADCO	90.1	U	-	-
TOSS	TSL	TSP	TST	TSM

중소기업청 인증 시험성적서

TEST REPORT

No. 3175

Applicant : KOREA PRECISION CO., LTD.
S. B. Kim (541126-1634913)
548-13, Osun-Dong, Gwangsan-Gu, Gwangju-City, Korea.

Article : Bestec Cylinder (Nitrogen Gas spring)

Test Duration : Nov. 29, 1999 ~ Dec. 22, 1999.

Result :

Strokes	Result	Working Temp. ℃	Initial Force(kgf) at 10mm	Final Force(kgf) at 40mm
0-250000		59	1070	1584
250001-500000		60	1030	1582
500001-750000		58	1010	1582
750001-1000000		59	1008	1578
1000001-1250000		60	1008	1576

Test Conditions 1. Model : N 50-50 (Stroke 50mm)
2. Working Temp. : Max. Rod Temp. (℃) after every 250000 strokes.
3. Initial / Final Force : Take an average from 5 times check after every 250000 strokes.
4. Tested at room temperature 20~25℃
5. Test Equipment : 110 Ton Crank type press machine (Seoul Press co.,ltd)
6. Test Speed : 50 Stroke per minute
7. Initial Force / Final Force before Running Test : 944kgf / 1538kgf

The test result is based on the specimens which were provided by applicant and duly confirmed by :
Y. J. Seo & C. S. Kim / Test & Research Support Team /Tel 82-62-360-9204(203)

* It is the same test report to be issued at 22. Dec. 1999.

27. Feb. 2001.

Gwangju Chonnam Small & Medium Business Administration

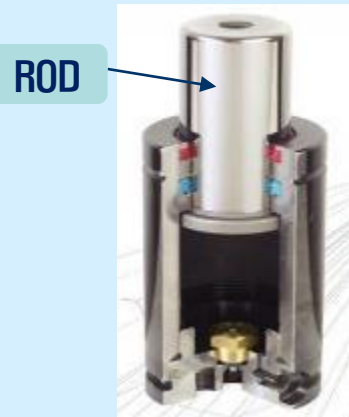
100,000,000 mm 작동 내구성 보장

- ROD 표면 경도의 우수성

- 로드 표면의 슈퍼 피니싱 연마 방식

수명기준	테스트 후 감압율	
	BESTEC	타사
1억 mm 작동 사용 이후	10%이하	20% 이상

피스톤 ROD 제조 기술 특허 등록



BESTEC ROD 피니싱 작업

특허 No.0314598 (2001년 10월)



특 허 증

특 허 제 0314598 호

출원 일자 2000년 02월 18일
출원 번호 2000-0200000
공개 일자 2001년 10월 31일

발명(의)명 가스 스프링의 가스관 로드 제조방법

특허 권리권자 최정호 (841128-2554935)

주소 경기도 고양시 540-239지 주 한국농림

발명자 최정호 (841128-2554935)

주소 경기도 고양시 540-239지 주 한국농림

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

2001년 10월 31일

특 허 증



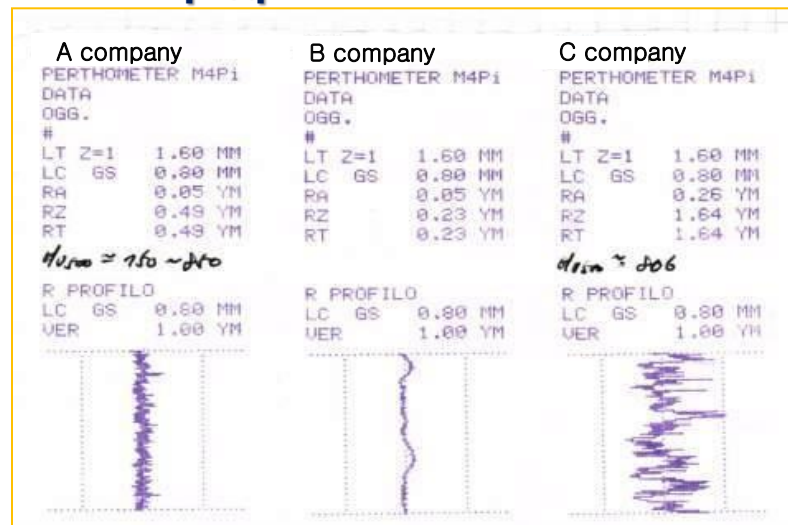
피스톤 로드 제조방법 특허 등록

BESTEC <Roughness: Ra0.04>



타사

<Roughness : Ra 0.05/0.26>



항 목	연마 방법	표면 조도	평 가
BESTEC	ULTRA FINE FINISHING	경쟁사 대비 2 배 이상의 표면 조도 (Ra 0.04 미만)	최소 마찰 (장기 사용 장점)
타 사	BUFFING	Ra 0.1~0.26	빠른 마찰 발생 (씰마모 증가로 누기발생우려)

- 특히 Hv 900 이상의 특수 강화 표면은 이물질 및 스크래치로부터 피스톤 로드를 보호합니다.



Depth (mm)	Hardness (Hv _{0.05})
0.01	1230
0.02	1168
0.05	1033
0.10	919
0.15	752
0.20	497
0.25	424
내부	393

항 목	경 화 공 정	경 도
BESTEC	특 수 강 화	over Hv 900
타 사	HARD CHROMIUM PLATING	Hv 750~850



일체형 가스스프링은

- 1) 편하중에도 로드가 튕겨져 나갈 우려가 없음
- 2) 전체 길이의 스트로크 사용 (타사 90% 스트로크 추천 이용)
- 3) 충격에도 단단한 스크류 조립 구조

새로운 업그레이드 제품 : 카트리리지 구조에 안전을 위한 Relief Valve 장착.



LOCK RING TYPE 으로 업그레이드한 신제품

〈사고방지 Relief Valve 장착〉

금형에 Over Stroke 작동 시 곧 바로 Relief Valve를 통해 질소 가스를 배출함으로써 실린더 파손 및 심각한 사고를 방지 할 수 있음.

-BCB300-

- ### 〈HOSE 배관 연결시〉



컴프레샤 에어압력	최대 허용 질소 충전 압력
6 Bar	250 Bar
4 Bar	130 Bar

특허 : 가스스프링 충전장치
(No.101066258 2011.9)



제품크기 : 180 x 220 x 440 (mm)
무게 : 18Kg

감사합니다

