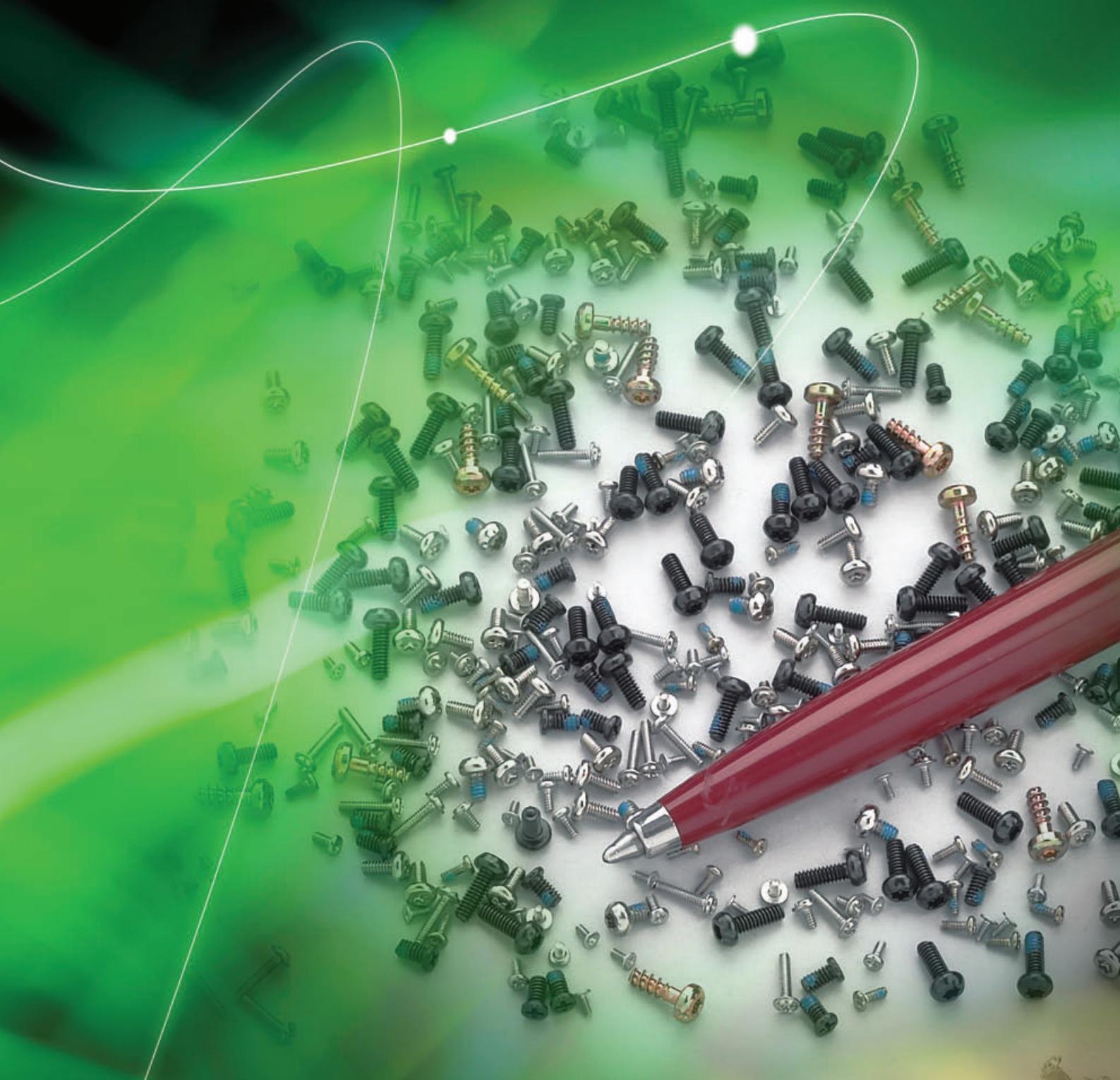


ASIABOLT

The Fastener Maker



World Class ASIABOLT

China Suzhou Factory



China Huizhou Factory

Vietnam Hanoi Factory



Korea Incheon Factory 2

Korea Incheon Factory 1

● 주요거래처 (Major Customer)



V/D

삼성무선
(SAMSUNG Mobile)

IT SOLUTION
(Laptop computer)

COMPUTER

LED

N/W



ODD

OA

삼성SDI

삼성테크윈



HE(TV, 모니터)

LG

DAV

INNOTEK

OA

PC



Hansol LCD

Canon

CHIMEI



Seagate

SIEMENS

PRESIDENT'S MESSAGE

(주)아세아볼트는 1971년부터 전자제품의 체결부품을 생산해왔으며, 정밀하고 특수한 용도의 SCREW를 전문적으로 제조하는 기업입니다. 현재 핸드폰 조립에 사용되는 직경 0.8mm의 초소형 SCREW에서부터 직경 8mm의 SCREW까지 다양한 체결부품을 생산하고 있습니다. 특히, HARD-DISK 조립에 사용되는 초정밀 SCREW 생산설비를 통해 정밀 제품에 대한 고객의 요구를 충족시켜 드리고 있으며 자동선반 가공제품인 INSERT, PIN등 절삭가공품들도 생산하여 전반적인 체결부품에 대한 지원을 제공해 드리고 있습니다.

Asiabolt Co.,Ltd was founded in 1971 as a manufacturer specializing in various types of precise screws and bolts for electronic products. At present we are capable of manufacturing fasteners ranging from supermini screws, 0.8mm in diameter for assembling the parts of mobile phone, and various types of bolts in different shapes up to 8mm in diameter. Especially we are also able to produce high precise and high clean screws for hard-disk of computer and fured products such as inserts, pins, etc. by use of automatic lathes.

● 일반현황(Company Status)

회사명 Company Name	(주)아세아볼트 ASIA BOLT CO.,LTD.	
대표자명 CEO	우병택 Byong Taek, Woo 우상하 Sang Ha, Woo (공동대표)	
주소 Address	인천광역시 남동구 청능대로389번길 25 (고잔동) (주)아세아볼트 우 405-817 76B-9L NAMDONG INDUSTRIAL COMPLEX 645-8, GOJANDONG, NAMDONG-KU, INCHEONG, KOREA TEL : 032 - 818 - 0234, FAX : 032 - 818 - 6355	
공장규모 Industry	<ul style="list-style-type: none">· 대 지 : 2,425평(8,000m²) · 건 물 : 2,828평(9,332m²)· Land : 8,000m² · Building : 9,332m²· 사 원 : 130명 · 2012년 연간 매출 250억원· Employee 130Persons · Sales Amount(2012) \$ 22,400,000	
품질인증 Certificate	ISO-9001, ISO-14001, KS, Eco-Partner(SamSung)	
해외지사 Branch	중국 아세아정밀오금(소주)유한공사 ASIA BOLT(SUZHOU)CO.,LTD. IN CHINA 중국 아세아정밀오금(혜주)유한공사 ASIA BOLT(HUIZHOU)CO.,LTD. IN CHINA 베트남 ASIA BOLT VINA CO.,LTD. IN VIETNAM	
영업소 Sales office	<ul style="list-style-type: none">· 한국 구미영업소 Ku mi sales office· 중국 위해영업소 We hai Sales office 천진영업소 Tian Jin Sales office 남경영업소 Nan Jing Sales office· 유럽 헝가리 영업소 Hungary Sales office	



생산제품(Products)

신 기술 제품 (New Technology Product)

• 퍼펙스-리드® PerfeX-Lead®

혁신적 조립 에러 감소로 생산 비용 절감
Cost reduction by terminating assembly Error



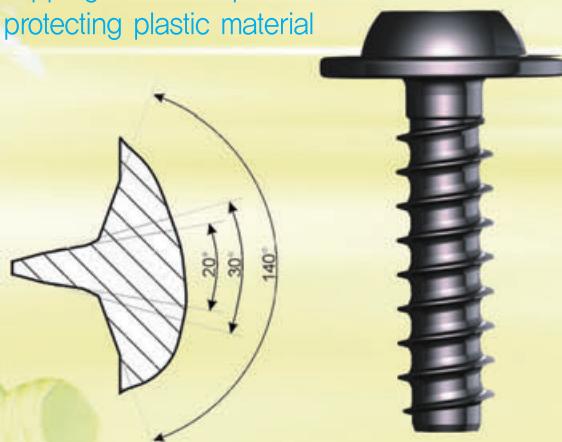
• 클램픽스® Clamfix®

나일론 패치 없이 풀림 방지효과, 패치비용 절감
Anti loosing without Nylon patch, patch cost reduction is available



DELTA PT® & PT® THREAD

플라스틱 사출물에 직접 체결하며 스크류에 의한 상대물 변형이 적어 상대물 보호에 우수함
Tapping screw for plastic effective to protecting plastic material



TORX PLUS® & TORX®

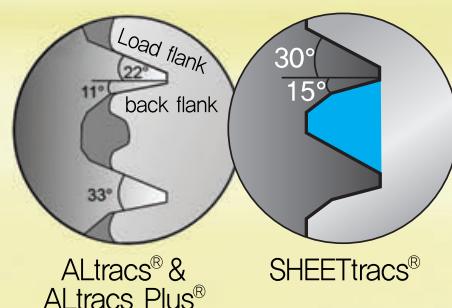


미래형 DRIVE SYSTEM의 주인공인 ACUMENT(U.S.A.)사의 TORX & TORX PLUS 정품을 만나실 수 있습니다.

TORX & TORX PLUS genuine fasteners, known as an epoch-making drive system, produced by ACUMENT(U.S.A.) are available.

ALtracs® & ALtracs Plus® & SHEETtracs®

알루미늄, 아연, 마그네슘 합금 및 얇은 철판, 경합금에 탭을내며 직접체결
Tapping Screw for Aluminium, Zinc, Magnesium alloy & Thin Steel Plate



Micro Stix®



얇은 머리에 적합한 홈 형상
Recess for Ultra thin head

규격 제품 (Standard screws)

KS, JIS, DIN, ISO..

Dia 2.0 ~ 8.0 mm



STANDARD SCREW
MACHINE SCREW



STANDARD SCREW
TAPPING SCREW



STANDARD SCREW
TAPPING△ SCREW

특수제품 (Special Product)

• 초소형 Screws(Miniature screws)

Dia 0.8 ~ 2.0mm



• Turned Products

높은 정밀도, 높은 가공난이도의 부품

High precision, high degree of difficulty



• 와셔 결합형 Screws

(SEMS Screw)

와셔 결합형 스크류

Washer assembled



• BAG Assembly Screw

제품에 함께 포장되는 Screw 소포장 제품입니다.

Pack screws in a small bag that come with products.



• 얇은머리 Screws(Thin Head screws)

점차 좁아지는 조립공간에 적합한 screws입니다.
Screws applicable and suitable to the decreasing assembly spaces.



• SPECIAL Screws

고객 요청에 의한 특수 스크류 제작

Dia 0.8~8.0 mm / depend on customer



• MOVABLE Screws

(Movable after assembled)

체결 후 상대물이나 screws가 움직일 수 있는 특수한 구조의 screws입니다.
Screws specially designed in structure. Screws movable back and forth after fastening



퍼펙스-리드®(PerfeX-Lead®)



THE FASTENER MAKER



● 장점 Benefits

- 체결시 암나사의 정상 나사산을 타고 체결되는 구조로 체결시 발생하는 에러를 혁신적으로 감소 시킵니다.
- 상대물이 Press 제품과 같이 나사산이 몇 개 없을 경우 발생하는 둥개짐 현상을 감소 시킵니다.
- 체결 에러의 감소로 Set 폐기 비용 절감 및 재작업 비용을 절감 합니다.
- Innovative reduction in screw fastening error
- Reduction of thread-wear aroused in target that has only a few threads
- Cost down of disusing many sets and rework by reducing errors that happens when fastening.

● 체결 구조의 문제점 The problem that happens when fastening

암나사(Tap) 가공시에는 가공의 구조적인 문제로 암나사의 가장 끝부분에 작은 훈 부분이 형성되기 마련입니다. 수나사의 불완전 나사부가 체결시 이러한 암나사의 작은 훈 부분에 걸려서 체결될 수 있습니다. 이 경우 나사는 1~2산 정도 회전 후 정지되어 박지도 빠지도 못하는 현상이 나타나거나, 아니면 암나사가 둥개지는 현상이 나타납니다.

Inner thread bore is formed on the tip of internal thread as the problem that happens when producing internal thread. When the lead thread of external screw is fastened to the inner thread bore of internal screw, After turning around approximately 1~2 threads, it stops or strips because the internal screw is worn out.

● 현재 적용 예 The present applied example

삼성 스토리지(HDD)에서는 완전나사의 적용으로 1일 조립작업 라인 3%의 체결에러 발생률을 0.8%로 감소시키는 효과를 얻어서 년간 200억(추정치) 정도의 원가절감 효과를 얻고 있습니다.

Samsung Storage Division has reduced the fastening error from 3% to 0.4% by applying prefex-lead®. It is expected to achieve the cost reduction effect of approximate twenty billion Korean won per year through this.

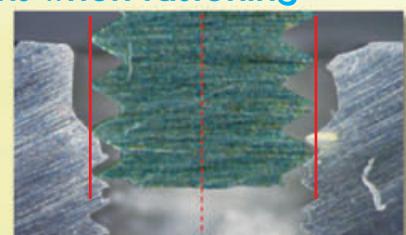
● 완전나사 SCREW 주거래처

The main customers using "no lead thread screw" at present



삼성 VD / 삼성 LCD / Hansol LCD / 한솔 LCD / Seagate

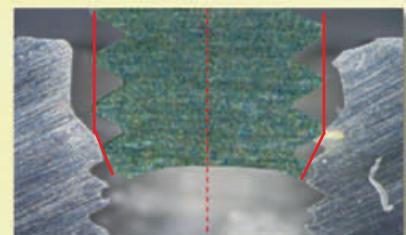
SAMSUNG VD / SAMSUNG LCD / HANSOL LCD



● 완전나사(PerfeX-Lead®)

Y부 없이 나사산의 시작부터 나사산이 완전하기 때문에 암나사 정상부에 체결 불가, 불량 감소

There is no Y shape and the end of thread has perfect shape. So it can't be joined on the top of female thread. It reduces joint error



● 일반나사(Normal Thread)

Y부(불완전 나사부) 형성으로 인해 암나사산의 정상부에 체결 시작, 몇 바퀴 회전 후 정지(암나사 파손)

Y shape at the end of thread can make error when it starts joint on the top of female thread. It can go through but screw can be stopped or female thread can be destroyed.

클램픽스®(Clamfix®)

원가절감에 탁월한 효과가 있는 아세아볼트 만의 최첨단 SCREW
암나사와의 강력한 밀착력으로 별도의 가공없이 사용하는 풀림방지 SCREW
High-tech product for cost reduction
High performance for loosing prevention



THE FASTENER MAKER

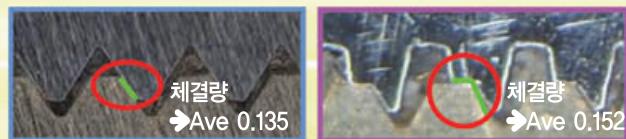
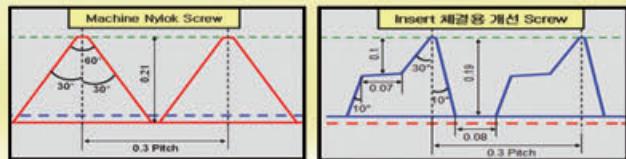


● Clamfix의 특징 Features

암나사와 수나사 간의 접촉면을 극대화하여 추가적인 풀림 방지 처리를 하지 않아도, 진동에 의한 풀림 방지 효과가 대단히 우수한 제품입니다.

It can enlarge friction between thread and insert.
So you can prevent loosing without patch process.

— Clamfix Screw
— Machine Screw



Clamfix Screw의 경우
일반 Machine Screw보다
체결량 Ave 12.6% 개선

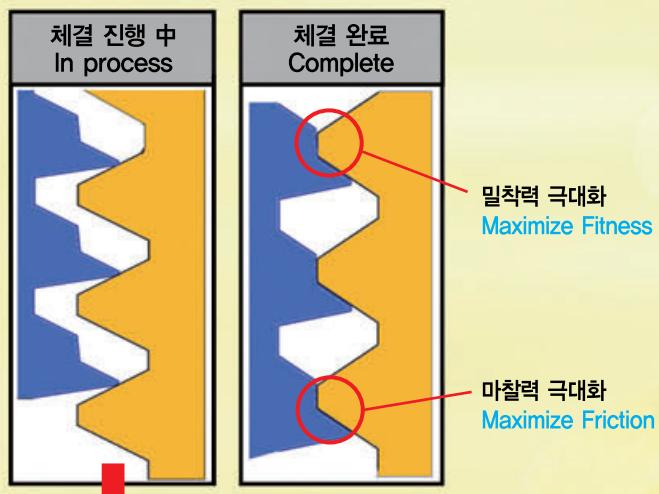
● 장점 Benefits

1. 나사산 부분에 평탄 부위를 가공하여, 체결시 접촉면을 증가시켜 체결력을 높여 줍니다.
2. 암나사의 평탄부와 수나사의 평탄부가 밀착되어 진동에 의한 풀림 방지에도 탁월한 성능을 지니고 있습니다.
3. 기존에 사용하시던 풀림 방지 처리를 하지 않아도 되기 때문에, 원가절감효과가 우수한 제품입니다.
4. 상대 암나사들의 구조를 변경하지 않아도 되기 때문에 즉시 사용하실 수 있는 제품입니다.

1. Horizontal section on threads develops friction.
2. Very good performance to loose prevention.
3. No more patch process needed.
4. No need to change your layout, You can apply this item immidiately.

● 예상 원가 절감액 Cost Reduction

- NYLON PATCH 제거에 따라
스크류 원가의 30% 절감 가능
- You can save patch cost
(30% of screw price)



조임 시 Clamp Load에 의한 맞물림 발생
In process, fit together by clamp load

체결 완료 후 마찰력뿐만 아니라 밀착력까지 극대화
After process, both friction and fitness can be maximize



CLAMFIX



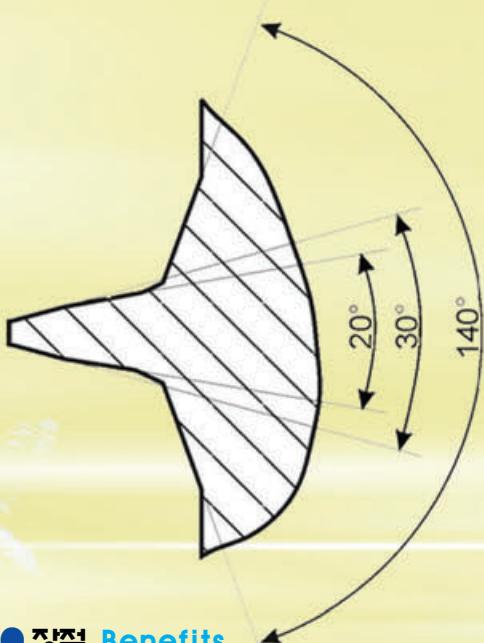
검색

DELTA PT®

독일 EJOT사에서 개발한 플라스틱 전용 TAPPING SCREW
탁월한 체결력으로 MACHINE SCREW와 유사한 정도의 체결 강도 실현
The tapping screw for plastic that German EJOT company developed. Tapping screw for plastic having the same tightness of fastener as machine screw.



THE FASTENER MAKER

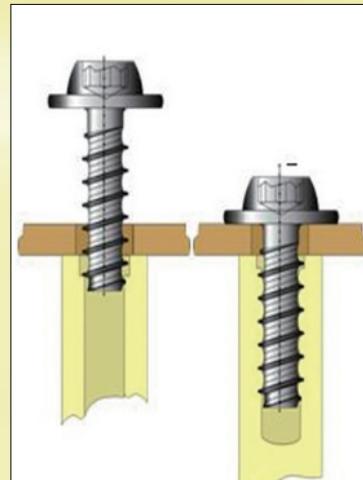


● 특징 Features

1. $30^\circ \rightarrow 20^\circ \rightarrow 140^\circ \rightarrow 180^\circ$ (수직방향) 4개의 각도가 나사산 1개에 숨어 있습니다.
2. 약한 상대물 재료가 충분히 버틸 수 있는 알맞은 PITCH와 나사 높이
3. 상대물재료의 유동을 고려한 나사형상과 골 형상
1. 30degree → 20degree → 140degree → 180degree (vertical direction) four angles are hidden in one thread.
2. The optimized pitch and thread height that weak plastic boss can fully withstand.
3. The shape of screw and thread root under consideration of the moving of plastic.

● 장점 Benefits

1. INSERT를 없애고 사출물에 바로 체결해도 충분한 강도를 얻을 수 있습니다. (삼성무선, LG MC 사업부 적용증)
2. 재사용시에도 안정적인 체결 강도 유지
(5회 재사용 시에도 초기 체결강도의 80% 유지)
3. INSERT 비용 절감으로 원가절감 및 사출 생산성 향상
1. It can obtain full intensity, even if it removes insert and directly fastens plastic injection molding. (the level of passing the drop test in SAMSUNG MOBILE and LG MOBILE COMMUNICATION.)
2. The retention of stable fastening intensity, even after re-use. (It retains 80% of fastening intensity for early period, even after re-using it five times.)
3. It brings down costs by the reduction of expense for insert, and improves the productivity of plastic injection molding



[플라스틱 Plastic]



INSERT가 필요 없습니다
NO NEED INSERT

● 적용중인 회사

Current major customer of Delta PT

[국내 DOMESTIC] 삼성전자 LG

삼성무선 / LG MC / LG PC / 효성 노틸러스

신흥정밀 / 블루콤 등

SAMSUNG MOBILE / LG MC (MOBILE COMMUNICATION) / LG PC / HYOSUNG NAUTILUS / SHINHEUNG PRECISION / BLUECOM etc

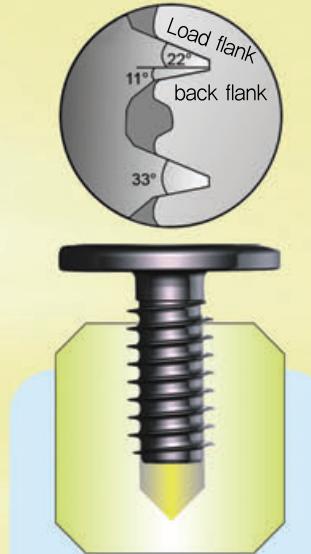
[해외 OVERSEAS] NOKIA SIEMENS

NOKIA / MOTOROLA / BOSCH / SIMENSE 등

Altracs® & Altracs Plus®

경합금 소재(아연, 알루미늄, 마그네슘) 상대물 체결을 위한 최고의 SCREW입니다.

It is the optimized screw for fastening to light alloy material such as zinc, aluminium and magnesium



無 TAP INSERT NO TAP INSERT

활동 INSERT에 TAP를 가공하지 않고 Altracs®을 체결하는 것 만으로도 풀림방지 성능이 향상 됩니다.
By simply applying Altracs® instead of insert, Preventing looseness can be improved

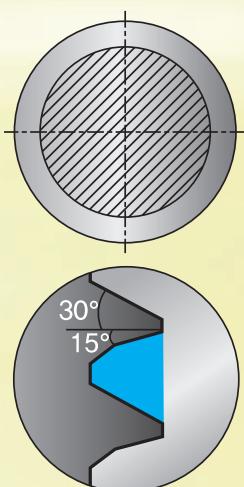
● 특징 Features

1. Load Flank(22°) : 상대물이 넓게 퍼져 나와서 강한 힘을 버틸 수 있는 지지대 역할을 합니다.
 2. Back Flank (11°) : 밀려나온 재료의 저항을 줄여주며 나사산의 부러짐을 예방합니다.
 3. 경합금 소재의 손상을 최소화 합니다.
1. Load Flank(22 degree) : This angle stands fastening force by wide spread of material
2. Back Flank(11 degree) : It reduces resistance and prevents breaking of threads.
3. It minimizes damage of light alloy materials,

● 장점 Benefits

1. 알루미늄, 아연, 마그네슘ダイ캐스팅, Press 상대물에 Tap 가공 없이 바로 체결해도 Machine screw 이상의 체결력을 얻을 수 있습니다.
 2. 상대물에 직접 Tap을 내므로 1:1로 결합하여 풀림을 방지하며 Tap 가공비 절감으로 인한 원가 절감이 가능합니다.
1. It can obtain better fastening force than machine screw, even if it is directly fastened to aluminum, zinc, magnesium die casting and pressed products without female threads.
2. Altracs® screw directly makes tap and combines each other, so cost for tapping process can be reduced. And fitness between Altracs® and material is better than machine screw. So you can get effect of preventing looseness, also.

SHEETtracs®



얇은 철판 및 경합금 소재를 위한 TAPPING SCREW
Tapping screw for Thin steel plate or a Light alloy

● 특징 Features

1. 상대물(얇은 철판)의 결합 면적이 작기 때문에 삼각형이나 다른 도형에 비해 체결 면적이 넓은 원형 나사산을 채택 하였습니다.
 2. 얇은 철판과 같이 깊이가 너무 얕은 경우 상대물의 변형으로 인해 헛도는 현상이 발생하기 쉽습니다. 이러한 현상의 보완을 위해 암나사산을 좀더 안정적으로 만들어 주는 각도가 SHEETtracs® 의 45도 나사산 입니다.
1. This circle thread of screw have a large combination area in comparison with the triangle or other figures for small engagement are available with material.
2. When material is too thin, screw can destroy female thread during fastening, SHEETtracs's 45degree thread provide stable angle for forming thin female thread.

● 장점 Benefits

1. 얇은 철판 및 경합금 등에 결합하면서도 강한 체결력을 얻을 수 있고 SELPTAPPING에 의한 높은 진동저항(풀림 방지) 효과를 얻을 수 있습니다.
 2. 암나사부의 강화를 통해 나사의 헛동 현상을 방지하고 간단한 체결을 통해 철판의 결합비용을 낮출 수 있습니다.
1. We can get strong fastening torque even though it is combined on thin material or light alloy and we can also get function of preventing loosening because of fitness with material.
2. It can make stronger female thread than normal tapping, so it can reduce breaking material and cost of female thread making.



THE FASTENER MAKER

Circular cross section





TORX PULS® (톡스플러스) & TORX® (톡스)



THE FASTENER MAKER



조립 현장의 SCREW 체결 불량현상을 획기적으로 감소 할 수 있습니다.

The screw fastening error can be remarkably reduced

● 특징 Features

- 6개의 타원형의 기어 모양의 홈으로 강력한 체결력 전달
- Maximized torque is transferred to the six lobes with large crosssectional areas.
- 수직의 접촉면으로 헛도는 현상 예방
- Prevention of stripping on the vertical contact surface
- 일반인의 임의 해체를 제한하는 해체방지 형상 제공
- Design for tamper resistance by normal users

● 장점 Benefits

- DRIVER가 흄에서 빠져나와 헛도는 현상 예방
- Virtually eliminates cam out
- 체결력이 DRIVER에서 SCREW로 완벽하게 전달 되므로 체결 안정성 향상
- Because drive angle is 0 degree, torque transmission is optimized.
- DRIVER BIT 마모가 예방되므로 TOOL 교체 비용 절감
- Cost down of tooling change by minimizing tool slippage and damage it can cause.
- 해체방지 흄을 적용시 임의해체로 인한 일반인 안전사고 예방
- Accident prevention in tampering by normal users.



청정스크류(Clean Screws For HDD)



일반적으로 컴퓨터 하드디스크의 내부와 같이 작은 자성이 라도 제품의 동작에 영향을 미치거나, Screw 표면에 잔류하는 화학성분들이 없어야 하는 경우 비철금속으로 Screw를 제작하여 순수세정작업을 거쳐야 하는데, 이것은 매우 특별한 설비와 기술을 요구하는 작업이다.

In order to eliminate any magnetic or chemical substance which may affect the operation of mechanical devices, like computer hard disk, the screws must be made of nonferrous metals and the products be gone through the cleaning work which requires specific equipment and technology.



THE FASTENER MAKER



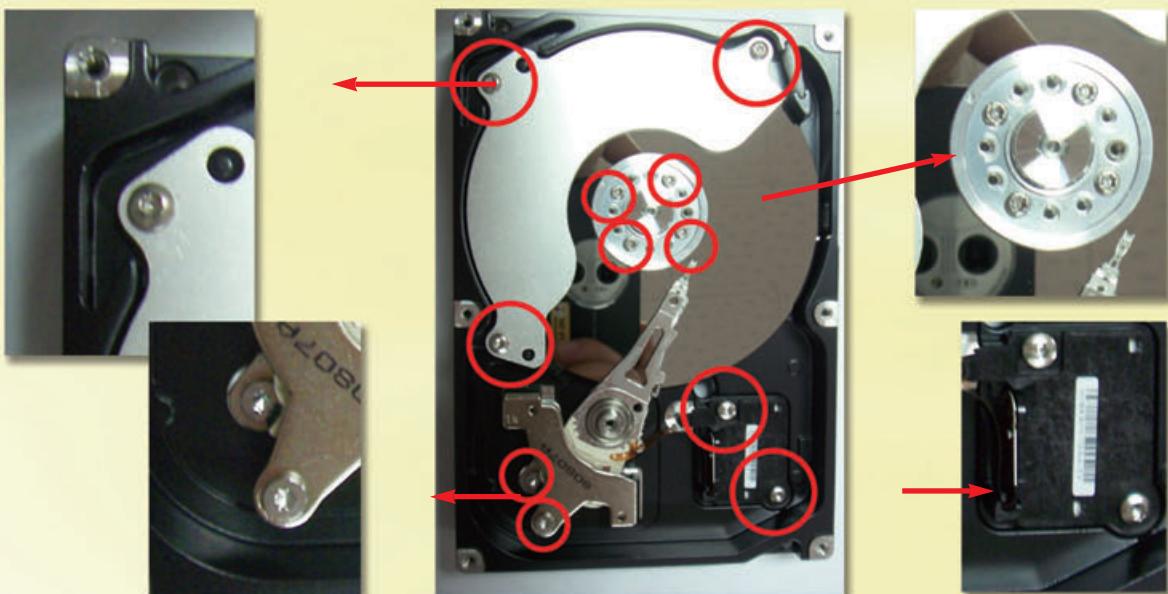
CLEAN ROOM 포장실 보유

1m³ 당 크기 0.5미크론 이상의 먼지 수치 100
이하 Zone 운영
하루 3,000,000개 이상 생산 가능

Clean room facility

Control the count of particle larger than 0.5 micron in 1m³ : Under 100(packing zone)

HDD 사용 스크류

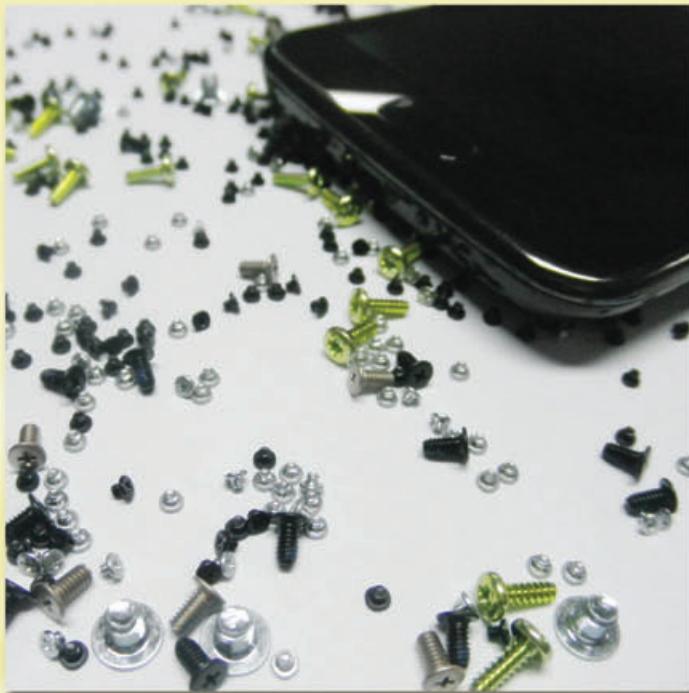


주요 고객사(Major customer) : Seagate  SEAGATE STORAGE(HDD)

소형 SCREW(MINIATURE SCREW)



THE FASTENER MAKER



휴대폰, PDA등 첨단 휴대용 전자제품에 없어서는 안될 소형 SCREW입니다. 다년간 삼성 앤리얼에 공급한 KNOW-HOW로 설계에서 적용에 이르는 모든 지원을 제공해 드립니다.

Mini screws essential for portable electronic products such as cellular phones, PDAs, Etc. ASIA BOLT Co.,Ltd. Has been supplying these mini screws to the SAMSUNG Electronics and AnyCall, and has know-how of providing specific designs to produce various types of screws in compliance with clients' order and provides customers with every necessary support.

● 소형 SCREW 주거래처

Main customers for miniature screw

SAMSUNG 무선

SAMSUNG SDI

LG MC

Seagate SEAGATE STORAGE (HDD)

풀림방지(Anti-Loose)

반복사용성

- 조립, 분해, 조정작업시 반복 재사용 가능
- A/S시 재사용

Reusable

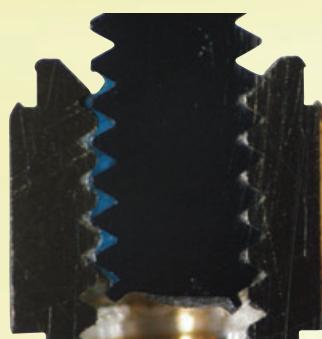
- Reusable when assembling dismantling adjusting works
- Reusable in the performance of A/S works

체결력 지속성

- 일부가 이완되어도 지속적 체결력 유도(완전 프리베일링 시스템)
- 충격, 진동, 안전성

Durable Adhesive

- Even if a part of applied Nylon Patch is accidentally removed, rest of the Nylon Patch can retain the tightness of fastener. (CompletePrevailingSystem)
- Shock-proof and vibration-proof



평(얇은)머리SCREW(THIN HEAD SCREW)



● 매우 얇은 머리 SCREW(Ultra Thin Head Screw)

NOTEBOOK COMPUTER와 같이 얇은 제품을 만들기 위해서는 SCREW의 머리 두께는 얇아져야만 합니다. 대한민국 최대 NOTEBOOK 생산업체인 삼성, LG의 COMPUTER 사업부에 SCREW를 공급하는 (주)아세아볼트에는 얇은 머리의 설계를 위한 모든 know-how가 있습니다.

For assembling flat-shaped products like Computers Notebooks thin-headed screws must be used to minimize assembly spaces. ASIA BOLT Co.,Ltd. is supplying various types of Thin Head Screws exclusively to the major computer manufacturers such as SAMSUNG Electronics Co., LG Electronics Co.'s computer production division, etc. and we have a know-how in designing those specific screws.



THE FASTENER MAKER

	DIA	HEIGHT	RECESS NO.	C	RECESS DEPTH
M 2.0	3.8 ~ 4.0	0.9 ~ 1.1	#0	-	0.91 ~ 1.21
			#1	0.3	0.65 ~ 1.01
M 2.5	4.1 ~ 4.3	0.9 ~ 1.1	#0	-	0.91 ~ 1.21
			#1	0.3	1.05 ~ 1.42
M 2.6	4.1 ~ 4.5	0.9 ~ 1.1	#0	-	0.91 ~ 1.21
			#1	-	1.05 ~ 1.42
M 3.0	5.4 ~ 5.6	0.9 ~ 1.1	#0	-	0.91 ~ 1.21
			#1	-	1.05 ~ 1.42
M 4.0	8.0 ~ 8.5	1.6 ~ 1.9	#2	-	1.79 ~ 2.33

마이크로스틱스(Micro® stix)

얇은 머리 Screw에 가장 적합한 머리 홈 형상입니다.

This is the recess optimized for thin head screw



● 특징! Features

- Y자형 홈의 모양
- The recess of Y
- Driver와의 접촉면은 수직형태
- The contact surface with the driver is vertical



● 장점! Benefits

- 얇은 머리 Screw에 +자홈 보다 강한 체결력 전달 가능
- It can transmit the stronger tightness of fastener than across-recess to the thin head screw
- 홈의 부피가 작아서 목부러짐 예방
- It can prevent screw's neck from breaking because the size of recess is small.
- 긴 드라이버 수명
- The long driver bit life



M0.8~M3.0

자동선반가공품(Turned Products)



THE FASTENER MAKER



절삭가공은 복잡한 형상의 제품이나 정밀한 표면 조도를 요구하는 품목, 긴급한 SAMPLE제작 등에서 유용하게 사용될 수 있는 가공 방법이다. 일반적으로 정밀한 치수 공차를 갖는 제품생산에 유용하며, 후 가공 공정을 줄일 수 있는 이점이 있다.

The automatic lathe is used to produce the items which require intricated shapes or precise surface roughness. The automatic lathe makes the best use of sample items to be timely used in case of emergency, and in general it is effectively used for producing those which require precise tolerance, and consequantly it possesses the advantage of minimizing the time of finishing touches.

● 자동선반제품



● CAM-SHAFT



Special Products

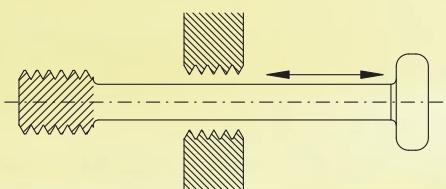
고객의 요구에 따라 다양한 특수 형태의 SCREW를 생산 합니다.

ASIA BOLT CO. produces various specific types of screw as per client's specifications.



● 체결 후 걸리는 부분없이 움직임

Once the screw is fastened, it can be freely movable back and forth without hindrance.



단조 후 절삭가공(Processed by auto lathe after forging)



단조가공만으로는 성형하기 어려운 부분에 대해 단조후 절삭가공을 하는 경우가 있다. 절삭가공에 전적으로 의존하는 것 보다는 경제적이며, 단조가공의 잇점을 살릴 수 있기 때문에 점차 수요가 늘어가는 추세이다.

Machining of metals is required to be done in some cases of difficulty to form the products in desired shape by sole means of forging. It is an economical way to make products by taking advantage of forging process, without entirely relying on cutting work process, therefore the said method is being widely adopted.

SEMS SCREW



일반적 나사가 갖는 체결 밀착성의 향상과 여러 hole에 적용, 그리고 풀림방지 등 일반나사가 갖지 못하는 여러 특수성을 향상시키기 위한 목적으로 나사와 다양한 와사의 조합형을 사용한다. 특수성에 따라 스프링와사, 평와사, 치와사 등을 사용하여 ass'y 한다.

Fasteners are commonly used with various types of washers, such as spring washer, plain washer, tooth lock washer, etc. in order to prevent them from getting loose depending on their particular usage, ensuring the tightness of joints.

BAG Assembly Screw



제품에 함께 포장되는 Screw 소포장 제품입니다.
고객의 요청에 따라 다양한 형태의 포장이 가능합니다.

Pack Screws in a small bag that come with products.
On the request of customers, various types of packing are available.



THE FASTENER MAKER



대한민국 인천 공장

주소 : 인천광역시 남동구 청능대로389번길 25 (고잔동) (주)아세아볼트 우 405-817
TEL : 032-818-0234, FAX : 032-818-6355
<http://www.asiabolt.co.kr>

Korea Incheon Factory

76B-9L Namdong Industrial Complex 645-8, Gojan-dong, Namdong-ku, Incheon, Korea
TEL : 82-32-818-0234, FAX : 82-32-818-6355

China Suzhou Factory

7#B Yongchun Industry Xiangcheng Park Panyang Industry, Jiangsu, China
TEL : 86-512-6571-0195, FAX : 86-512-6571-0197

China Huizhou Factory

Hechun Tianxin Lndustry Huicheng Park Huizhou City Guangdong Province China
TEL : 86-752-2056-001~3, FAX : 86-752-2056-005

Vietnam Hanoi Factory

Lot B10, B12, Dinh Tram Industrial Z noe, Viet, Yen Bac Giang Provinvce, Vietnam
TEL : 84 240 366 1564~5, FAX : 84 240 366 1566

Europe office

H-1036 Budapest Nagyszombat u. 1, Hungary
Mobile : +36-20-279-9906, E-mail : nodemy@paran.com

TORX®, TORX PLUS® are registered trademarks of Acument Inc.
PT®, DELTA PT®, Altracs®, Altracs Plus®, SHEETtracs® are registered trademarks of
EJOT erbindungstechnik GmbH & Co. KG.
Microstix® is registered trademark of OSG Inc.
PerfeX-Lead®, Clamfix® is registered trademark of AsiaBolt Co.,LTD.