

마그넷뉴스

The Magnet News



제 31호 발행일 2019년 6월 / 간행물 : 부산강서, B400001 / 부산시 강서구 녹산산업북로47 / 전화 (051)831-4545 / 팩스 (051)831-9400
 발행인 : 정동원 / 발행처 : 개성테크노로지스(주) / 편집인 : 장현숙 / 인쇄인 : 디엠코리아 / www.ksmag.co.kr / e-mail : kaesung@ksmag.co.kr

시론

프랑스가 아테나 여신상을 만든 이유



2017년 6월 프랑스 상시르 육사를 방문할 기회를 가졌다. 파리에서 1시간 기차를 타고 조그만 역에 도착, 여군의 안내로 시골길을 30분 드라이브하여 농장처럼 보이는 「나플레옹」이 세운 상시르를 방문하였다. 중장인 프레데릭 블라송 교장의 영절, 육사생도 시절에는 몽클라르 장군 반이었다고 소개했다. 몽클라르 장군은 훌륭한 프랑스 장군으로서 한국 6.25전쟁에 참전한 유일한 장군이고, 자기도 만일 6.25전쟁 같은 자유수호 전쟁이 지구 어느 곳에 생기면 참전할 용의가 있다고 회상하는 것이다. 기념사진을 학교 중앙에 있는 박물관에서 찍었는데 날찍한 흠에 사람 키보다 2배나 큰 동상이 서 있었다.

그리스 아테네 전쟁 여신상이다. 프랑스 육사 기념관에 동상이 서있는 역사를 물었다. 1차 세계대전 독일과 싸울 때 프랑스는 고립무원의 위치에 있었으나 미국 젊은 군인들이 라파엣 전투단을 조직하여 프랑스를 도왔다. 미국 독립전쟁 때 도와준 프랑스

라파엣 장군의 도움을 은혜 갚기 위해서라고 한다. 종전 후 감사의 뜻을 잊지 않기 위해서 프랑스 국민이 성금을 모아 세 개의 여신상을 만들었다. 하나는 프랑스 상시르 육군 사관학교에 영구 설치하고, 나머지 2개는 다른 도시에 설치했다는 이야기이다. 국민성금으로 모아 미국 젊은이들의 생명을 바친 도움에 감사하는 뜻으로 만든 이 청동 여신상은 전부 프랑스 어느 곳에 있던지 미국 쪽을 향하여 서 있다는 이야기이다. 감동적이었다.

한국전쟁에 참전한 프랑스 장군과 장병들에 대한 감사를 잊지 않기 위해서도 우리가 언젠가 「푸른 눈 이순신」이라는 별명을 갖게 된 랄프 몽클라르 장군의 동상을 설치한다면, 그 방향은 서쪽을 향하는 프랑스 방향이 되리라고 믿는다. 한국전쟁에서 프랑스 대대로서 참전하기 위하여 별 셋인 증장 계급장을 떼고, 중령의 지위로 참전해 준 자유수호 전사 몽클라르 장군의 정신은 우리나라 이순신 장군의 애민정신과 같이 국민들이 언제나 기억했으면 하는 바람이다.

법무법인 아태 대표변호사 / 지평사모 이사장
 김성수 <sskim2@kimkimlaw.com>

KITO 코리아, 캐나다 및 네덜란드, 본사 방문



지난 5월 8일, KITO사의 Mr.Maurie Bergstrom, Mr. Maarten Van Egmond, Mr.Yasushi Tanaka, 권희승님, 김상용님이 본사를 방문하였다.

이번 방문은 개발 중인 제품과 신제품을 둘러보고 현재 리프팅마그네트 시장 점유율 1위인 일본뿐만 아니라 세계시장 판매 확대에 대한 사항을 논의하기 위해서이다. 이날 관계자들은 공장견학을 통해 살펴본 제조공정 및 품질검사과정과 협력력 전수검사 실시 설명을 듣고 제품의 무한 신뢰를 느꼈다는 평을 전했다.

본사에서 생산하는 마그리프트는 미국 ASME 규격 적용 및 유럽 CE 인증 제품으로 일본 시장에서는 지난 해 단일 품목인 '슈퍼맥'의 누적 판매 수 2만 대를 돌파했다.

KITO사는 1932년에 설립 이래 16개 공장과 계열사를 둔 세계 최대의 체인 호이스트, 와이어 로프 호이스트 및 크레인과 같은 핵심 제품에서부터 슬링, 후크 및 기타 주변 장치에 이르기까지 고품질의 제품을 제조하는 다국적 기업이다.

금형 및 공작기계기반 가공산업의 살아남기 전략

| 일시 및 장소

2019년 6월 14일(금) 오후 4:00 ~
 파라곤호텔 3층 사파이어홀 (부산 감전동)

| 신청 방법

(주)티즈 개발사업부 총괄이사 정영환
 Tel: (051)328-9083 Fax: (051)328-9084
 ※ 식사 및 기념품이 제공됩니다.

| 세미나

- 스마트팩토리의 이해 및 티즈솔루션
- 스마트머신의 이해 및 적용
- 혁신적인 연구자석식 가공물 고정대 '맥베드'
- 클램프 혁신을 통한 금형 가공 경쟁력 향상
- 측정 및 공작물세팅의 새로운 방식
- CAM의 생존전략(파워밀기반)



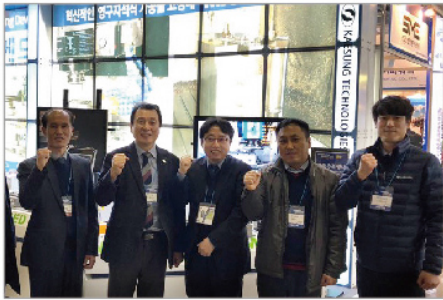
제 3회 티즈 가공혁신 세미나



이 운동은

대한민국 장래의 백년대계를 위하여
 공산품의 원산지를 명확히 표기하고
 공산품 제조업체의 번영과 발전을
 위한 거국적 운동입니다.

생산성 향상 제품 맥베드, INTERMOLD 2019 참가



▲ 본사 부스를 방문한 동신토피아(위)와 케이바원(아래)

지난 3월 12일부터 16일까지 경기도 킨텍스에서 개최된 'INTERMOLD 2019(제 24회 국제금형 및 관련 기기전)'에 참가한 본사는 맥베드를 중점적으로 한 새로운 모듈 방식과 다양한 마그네틱프트를 선보였다.

주 52시간 근무시간 단축으로 생산성 향상이 화두로 대두되면서 이를 높일 수 있는 체계와 공정 개선 장치가 전시회의 참관객들에게 이목을 끌고 있다. 이에 클램핑이 전자적이나 전통적인 고정 방식보다 간편하고 안정적인 맥베드의 성능에 참관객들은 감탄하였다. 5년의 품질보증과 주문 시 72시간 이내 신속한 공급 조건 및 전시장 출품 기념 특가 행사로 전시회 이후 계속 주문으로 이어져 고객들로부터 생산성 향상에 기여하는 제품으로 인식되었다. 특히, 전시회 수출상담회에 참가한 본사는 일본 고객사들로부터 관심을 받아, 부스 방문 및 공장견학까지 이어져 맥베드 현지 판매망 판로가 전개될 전망이다.

대형급 메가맥 해외에서 수요 증가

조선기자재 등을 전문취급유용하는 부광기공사(대표 김종철, 부산 소재)에서 중국 수출 관련 상담을 위해 본사를 방문했다.

이날 오토맥 시연과 제조 공정 및 흡착력 전수검사 과정을 직접 보며 제품의 우수한 품질경쟁력을 재확인하고 해외 수출 가능성과 확대 방안 등을 논의하였다. 또한 최근 마그네틱프트의 세계 시장성과 해외 공장에서의 적용사례 등을 전달했다.

그중 메가맥(MGM 시리즈)의 꾸준한 해외 반응은 해외 생산기지 이전에 따른 수요와 영구자석식 리프팅 마그네트의 성능과 사용상의 편리성, 그리고 유지보수적인 측면에서 전기의 불필요함으로 컨트론키가 필요 없는 뛰어난 경제성을 원인으로 꼽았다.

매주 수요일, 공장 개방 및 견학의 날

매주 수요일 실행하고 있는 공장 개방 및 견학의 날 이용자가 증가하고 있다.

이는 전시회 등에서 맥베드를 보고 생산 공정 및 맥베드 응용 가공 능력 등 본사 제품의 우수성을 재확인 하려는 것이다. 3월부터 TSK Groups 나오키 츠카모토 본부장, 5축 솔루션 정영철 대표, DEVA 최성균 대표, 대성에코필 허광현 대표, 디피메탈 이두석 대표 등이 공장을 방문하여 제품의 생산 공정부터 출고까지 직접 보며 많은 제품 정보를 얻는 계기가 되었다고 감사 인사를 전했다.

제품의 생산 공정부터 출고까지 눈으로 직접 보며 당사 제품의 품질(안전성, 편리성, 우수성)을 확인할 수 있는 공장 견학 프로그램은 현재 개인·학교·회사 누구나 방문 사을 전 본사 고객센터부 홍보 담당 ☎ 051-831-4545에게 신청할 수 있다.

녹산 47길

그랜드캐니언에 가다

맥베드 사업부 과장 이승규

나는 고등학생 때부터 막연하게 버킷리스트에 미국의 그랜드캐니언이 있었다. 그곳이 어떻게 형성되었는지 그곳이 어디에 위치하고 있는지는 중요하지 않았다. 죽기 전에 꼭 가야하는 10대 명소라고 TV에서 나왔을 때 나는 '그래, 저곳은 꼭 가봐야겠다' 라고 생각을 했었다. 여름 휴가를 받고 미국으로 떠나는 나는 정말이지 그곳이 궁금했다. 요즘은 인터넷이 잘 되어 있어서 정보를 알아 볼 수 있었지만 나는 그러지 않았다. 직접 보고 느끼고 싶었다. 그곳이 어떤 곳인지 어떻게 형성이 되었는지 정말 궁금했었다.

그랜드캐니언에 가기 위해서 새벽3시에 일어나서 버스에 탑승하고 5시간을 달려 그랜드캐니언에 도착했을 때 잠이 덜 깬 상태에서 그곳을 쳐다보는데 정말 그 장엄함과 웅장함에 입을 다물 수가 없었다. 한라산을 뒤집어 놓은 것 보다 깊다는 그 절벽은... 정말이지 신비하면서도 공포감을 동시에 지니고 있는 곳이었다. 만약 우리나라였다면 '들어가지 마시오.' 라는 표지판이 있었을 텐데 그곳은 그런 문구조차 있지 않았다. 발을 한 번이라도 잘못 디디면 2,200m나 되는 곳에 떨어진다고 생각하니 솔직히 겁이 덜컥 났지만 사진을 찍기 위해서 조금 더 가까이 조금 더 가까이 하니 절벽이 내 눈앞에 있었다. 하지만 어디에도 게이트는 없었다. 그것을 설치하는 것조차 자연을 파괴한다고 생각하는지 내가 갔던 곳은 아무시한 절벽들이었는데도 불구하고 어떠한 안전장치도 되어

있지 않았다. 가이드분 말씀으론 그곳에 만약 불이냐면 자연에서 난 불이기 때문에 자연적으로 꺼질 때까지 몇 달이 걸려도 끄지 않는다고 했다. 그 말을 들으면서 자연의 섭리를 따르는구나라는 생각이 절로 들었다. 그리고 '그랜드캐니언' 이 전체를 뜻하는 줄 알았는데 거기에는 정말로 많은 캐니언이 있었다. 홀스슈벤드와 자이언캐니언도 갔는데 그곳은 그랜드캐니언과는 다른 느낌이었다. 비가 와서 엔젤로프 캐니언이란 곳은 가보지 못했는데 아쉬움을 남기는 것이 여행이란 말이 있듯 다시 미국에 가야하는 이유가 생겼다.

누군가 나에게 개인적인 취향을 묻는다면 그랜드캐니언이 제일 인상에 남았다고 말해주고 싶다. 그리고 여행하는 동안 같이한 동생과 여자친구에게 감사함을 전하고 싶다.



맥베드 적용 사례

금형강, 공구강 등 다양한 소재 절단 및 가공 현장

MAGBED 9MB11050 설치 후 생산성 향상 기여

산업현장에서 공작기계 위에 가공물을 고정하는 혁신적인 영구자석식 가공물 고정대는 공작기계와 산업설비에 많이 사용하고 있다. 타사의 영구전자석과 달리 맥베드만이 가진 특징으로 전기를 사용하지 않고 영구자력으로만 가공물을 부착하는 것이다. 그렇기에 별도의 컨트롤 기기 없이 가공물 부착이 용이해 실사용자들에게 호평을 받고 있다.

지난 2월 맥베드 취급점인 우성상사(이하 우성, 부산 소재) 영업자와 함께 경남 밀양에 위치한 원일특강(이하 원일)에 방문하였다. 이 회사는 1977년 설립되어 세아창원특수강, 두산중공업, 세아베스틸, 한국철강의 대리점을 획득하여 특수강 제조(절단, 가공) 및 판매를 주요 사업으로 영위하고, 본사는 경기도 시흥시에 위치해 있으며 시화, 밀양, 진천에 공장이 있다. 기존에 원일은 당사의 전자석 1,200X600을 이용하여 많은 작업들을 하고 있었

다. 잦은 컨트롤 고장과 전기가 들어가기 때문에 전기 공급선에 따른 설치 및 이동에 불편함을 항상 느끼고 있던 차에 우성을 통해 당사의 맥베드를 처음 접했다고 한다. 이에 당사는 원일을 방문해 맥베드를 설명하고 원일에 필요한 제품의 선정 상담을 진행하였다. 추후 원일의 구매담당자는 우성의 대표와 당사를 방문하여 맥베드의 시연 모습과 제품의 생산 과정을 본 후, 전자석의 불편한 부분들이 이 제품에는 없다는 것을 확인하고 9MB11050 유형 2대와 MB시리즈의 MB35 유형 2대의 구매 의사를 밝혔다.

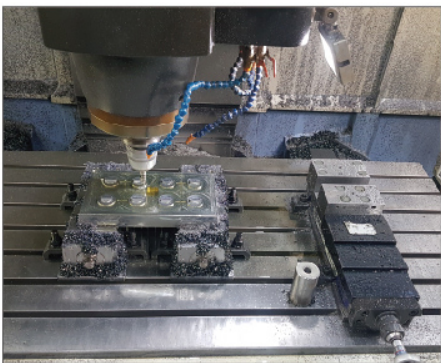
이후 구입한 맥베드를 설치하고 가공물의 시연 모습을 살펴본 원일 관계자들은 제품의 표면 상태와 성능에 대해 매우 만족스러워 하였다. 그리고 원일은 다양한 크기의 가공물을 2대의 맥베드 위에 올려 가공을 할 것이라고 했다. 또한 맥베드에 대한 충분한 이해와 장점을 높이 평가한 원일은

MB35를 밀링2호기에 설치하여 바이스에 같이 올려 사용한다며 향후 공작기계를 추가로 도입할 때 선택의 고민 없이 '맥베드'를 다시 구입할 것이라고 밝혔다.

이번 도입 사례를 통해서 맥베드가 실사용자에게 큰 만족도를 주고 있으며, 실제로도 생산성 향상에 크게 기여하고 있다는 것을 재차 확인 할 수 있는 계기가 되었다. **고객지원 부장 박성철**



▲ 부분자력 ON상태 소재 면삭 가공 중인 9MB11050



▲ MB35 유형 2대 사용



▲ 9MB11050(크기 : 1,125X491mm) 유형 2대

공작기계 / 용량	CNC 수평 보오링경 밀링기 / 110,000kg
테이블 크기	1,600 X 1,400mm
가공물 재질	S45C
가공물 크기	630 X 400 X 320mm
이송 / 회전 속도	270~530 mm/min , 600rpm
절삭공구 / 깊이	Ø 125, 5mm

납품업체 및 문의처 : 우성상사

부산광역시 부산진구 전포대로 224번길 16

Tel : (051)808-1235 / Fax : (051)808-1237

사원동정

5월 근로자의 날을 맞이하여 올해로 5년을 근무한 김동화님, 신상진님께 본인의 이름이 새겨진 회사기 전달 및 회사 내 계양 그리고 소정의 선물로 축하의 시간을 마련하였다.

또한 성년의 날에는 올해 성년이 되는 정성훈님, 최승락님에게 사회적 책임과 의무를 깨닫고 바른 국가관과 가치관 정립을 고취하기 위해 성년식도 거행하였다.



5년 근속 근무
생산부 절단/용접
과 장 김동화



5년 근속 근무
생산부 자석 배열/수리
과 장 신상진



녹산 47길은 개성의 직원과 그 가족을 비롯하여 독자 여러분의 투고를 기다리고 있습니다. 원고의 제목 및 내용에는 제한이 없으며, 분량은 워드 글자 10호 20줄 내로 제한합니다. 게재된 원고는 소정의 원고료가 지급되오니 본지 1면에 표시된 팩스 (051)831-9400나 이메일 kaesung@ksmag.co.kr로 투고 바랍니다.

2019년 특성화고교를 졸업하고
사회생활의 첫 발을 딛는
신입사원들의 장도를 응원합니다.

정성훈
부산기계공업고등학교

최승락
부산기계공업고등학교

마그리프트 수리 및 안전검사 프로그램 마그리프트 제작부터 수리까지 책임지는 개성

개성은 산업 현장에 안전한 제품을 공급하는 것을 원칙으로 저가, 저질의 중국제와 달리 원재료부터 완제품을 제작하기까지 최고급 정품만을 사용하고 있다. 이뿐만 아니라 타 리프팅마그네트 제품과는 다르게 수리가 가능한 구조로 되어 있어 자체적으로 수리센터를 운영하고 있다.

고객의 불안정한 제품을 수리, 안전검사 또는 새 제품으로 교환하여 주는 프로그램을 시행하여 구매 후에도 안전하게 작업을 할 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있다. 수리센터도 제품과 동일하게 안전율 3:1(구형 제품 2.5:1)을 기준으로 생산 및 전수검사를 통해 출고되고 있다. 또한, 수리 후에는 새로운 품질보증기간 1년을 부여한다.

수리 진행 절차

본사의 수리센터는 기존의 다른 수리센터와 달리 절차가 복잡하지 않다.

제품이 입고되면 수리 제품마다 입고 순으로 접수 번호를 부여하고 대장을 통해 입고부터 출고까지 체계적으로 관리하고 있기 때문에 품질보증기간 부여가 가능하다. 그리고 본사에서 직접 수리를 하고 있어 걱정 없이 안전하게 믿고 맡길 수 있는 수리센터이며, 절차는 아래와 같다.

1. 수리센터로 연락

수리 제품의 유형, 용량, 제조번호를 확인한 후 수리센터(1666-4546)로 연락한다. 타사 제품은 수리가 불가능하며, 제품 확인이 어려운 경우, 카카오톡 엘로우(아이디 : 개성테크노로지스)를 활용하여 실시간으로 답변을 하고 있다.

2. 수리 접수

수리센터를 통해 수리요청서를 받아 업체 정보,

제품 정보를 작성하여 수리제품에 동봉 또는 FAX로 회신하여 접수를 한다.

3. 수리 제품 발송

수리의뢰 제품을 수리요청서 또는 담당자 명함과 함께 동봉하여 택배 현물로 발송한다.

4. 검사 및 수리

제품이 입고되면 수리 비용을 산출하여 동의서를 발송하며, 수리 진행을 희망하면 서명란에 서명하여 회신하면 수리가 진행된다.

참고로 접수일로부터 10일 이상이 지나간 경우 발송지로 반송된다.

5. 수리 완료 후 제품 발송 및 출고

수리센터는 선 입금을 원칙으로 수리 후, 수리비 입금 확인이 되면 포장 서류(품질보증서, 흡착력 시험 성적서, 포장명세서)를 함께 동봉하여 익일에 택배로 출고한다. (단, 수리 취소, 불가, 타사 제품의 경우 고객이 부담한다.)

수리 프로그램

수리는 크게 상급, 중급, 하급, 안전검사로 구분한다. (아래 표 참조)

상급수리는 흡착면 밀면 가공, 도장, 명판 부착, 흡착력 안전검사와 품질보증서를 발급을 포함한 수리이다. 중급수리는 본사의 모든 공정을 거치는 수리로 새 제품처럼 만들어지기 때문에 많은 시간이 소요된다. 대부분 고객이 비용과 기간만 보고 망설이는 경우가 있는데 수리를 받고 나면 '저렴한 가격으로 새 제품을 구입한 것 같다.', '시간을 투자할만한 좋은 수리 프로그램이다.' 라고 한다. 하급수리는 수리가 불가능한 제품을 사용



▲ 모든 생산 제품은 전수 흡착력시험을 실시한다.

중인 고객이나 수리를 빨리 받기를 희망하는 고객을 대상으로 진행된다. 현재 수리센터에서 하급 수리의 비중이 갈수록 늘고 있다. 새 제품을 할인된 금액으로 구매 가능하고 수리 기간이 짧기 때문에 많은 고객이 선호하는 수리이다.

다음으로는 안전검사이다. 안전검사는 사용 중인 마그리프트의 불안정한 요소를 점검하여 고객이 항상 안전하게 작업이 가능하도록 운영하는 제도이다. 흡착력 시험과 새 안전명판들로 전부 교체 부착한다. 미리 문제점을 발견하여 전체 수리로 받아야 하는 긴 시간과 비용을 소모하지 않아 생산에 지장을 주지 않으며, 이는 곧 생산성과 수익 향상에 기여됨으로 1년에 한 번씩 정기적으로 검사하는 것을 권장한다.

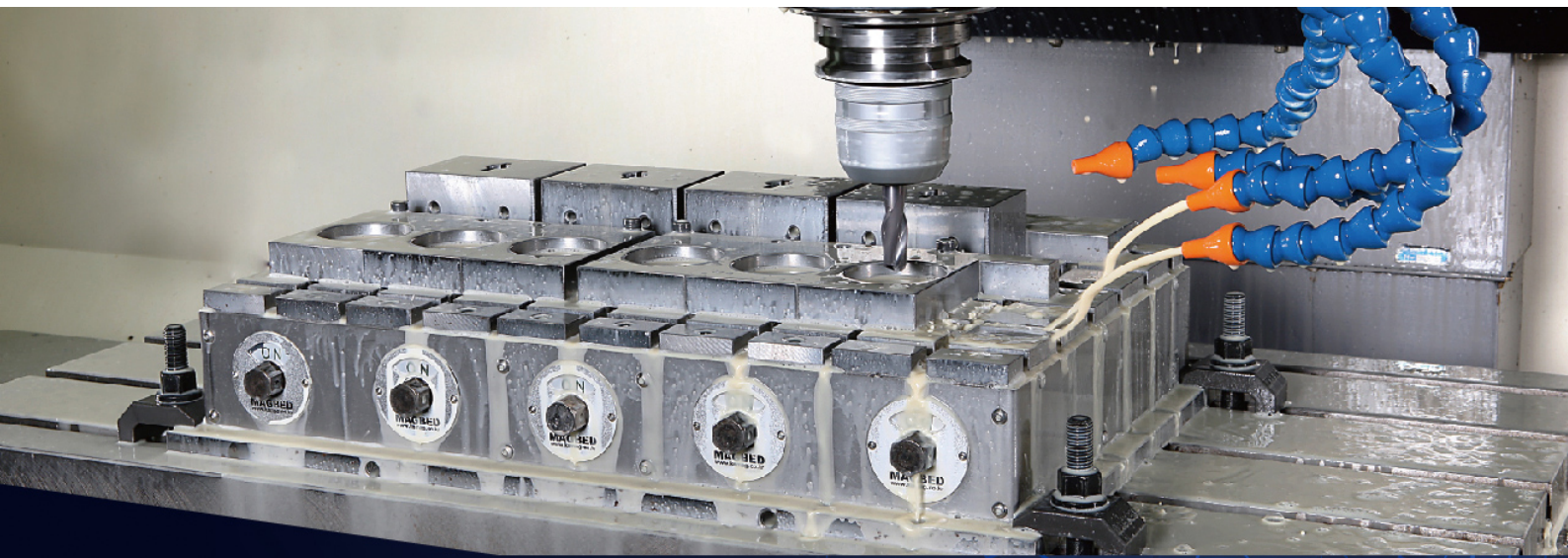
기타 문의사항은 수리센터(대표전화 1666-4546)나 카카오톡 플러스친구(개성테크노로지스)로 문의 가능하다. 수리센터 주임 변지미

구분	수리 내용	수리 기간	수리 비용
상급	흡착면 밀면 가공, 도장, 명판부착, 흡착력 안전검사와 품질보증서 발급	최대 1주 이내	사용자 가격의 30% (부가세 포함)
중급	상급 수리 내용 + 작동에 문제가 있는 부품의 교체 (전체 수리)	최대 2주 이내	사용자 가격의 40% (부가세 포함)
하급	폐기처분이 필요하거나 이에 근접한 제품을 새 제품으로 교환	48시간 이내 발송	사용자 가격의 70% (부가세 포함)
안전 검사	명판 부착, 흡착력 안전검사	최대 5일 이내	2톤 미만: 150,000원 2톤 이상: 200,000원

수리를 맡기시면 새 제품처럼 만들어 드립니다

1666-4546

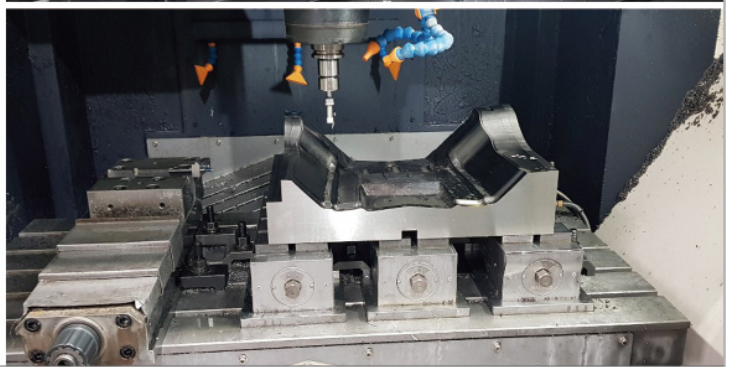
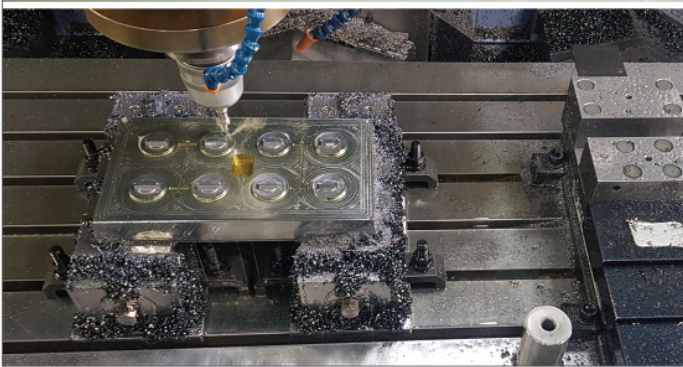
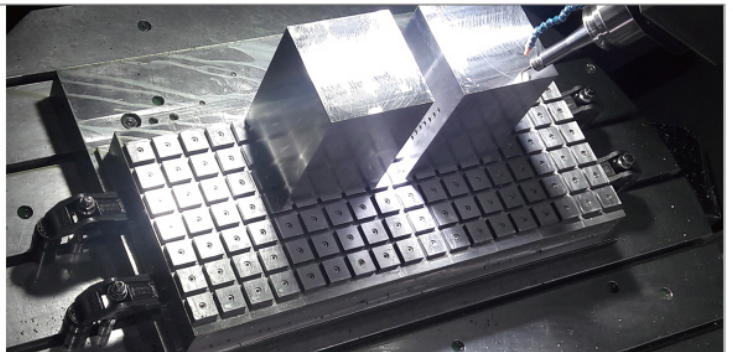
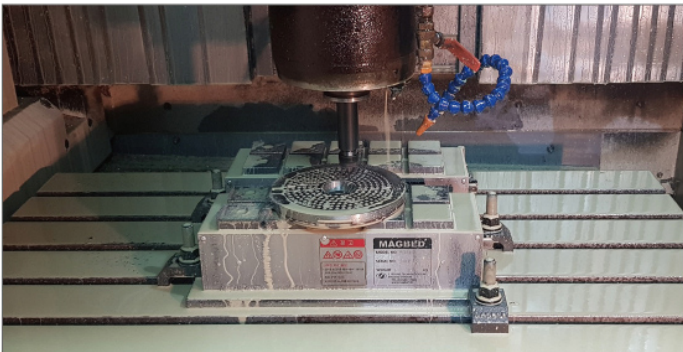
개성테크노로지스(주) 수리센터



혁신적인 영구자석식 가공물 고정대 MAGBED®

레고 블록처럼 모듈 구조 - 사용자가 원하는 크기, 사양으로 조립 가능

無 전원 / 無 컨트롤기 / 72시간내 납품 / 5년간 품질보증



| 맥베드 체험 전문 취급점 |



상 호	지 역	전화번호	상 호	지 역	전화번호
영동상사	서울 성동	(02)2298-1135	(주)마인틀링	경기 부천	(032)676-1728
골라공구	경기 시흥	(031)499-0939	상신틀링	경기 화성	(031)204-0966
(주)틀탑	경북 구미	(054)465-0990	에이치엔씨	북대구	(053)341-6464
(주)화신	울산	(052)271-0909	한국틀텍	북부산	(051)319-1795
코리아틀	서부산	(051)796-0989	우성상사	부산	(051)808-1235

슈퍼맥 MAX 시리즈 실속 이벤트

품질보증기간 10년

전 제품 100% 흡착력 전수검사
강력한 자력과 소형 경량화
부드럽게 회전하는 스위치 레버 (연장 그립 포함)
엄격한 3:1의 안전율 (흡착력 시험성적서 동봉)



SPM 2000, 3000

행사 기간 : 2019년 6월 1일 ~ 8월 31일

“구매 후 제품 등록하시면 상품권을 드립니다”

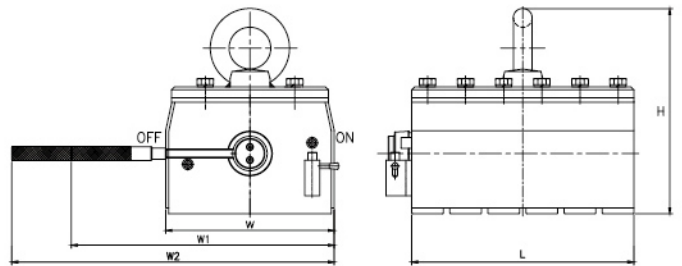


고객 등록

- 주유 상품권 15만원 증정 (매월 넷째주 금요일 일괄 발송)
- 무상 안전검사 서비스 1회 (20만원 상당)

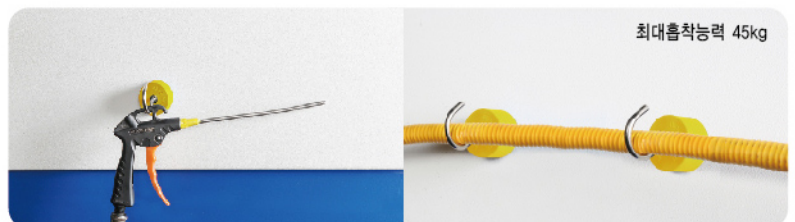
| 도면 및 사양 |

유형	규격(mm)						무게 (kg)	정격 흡착능력 (kg)	시험 흡착능력 (kg)	사용자 가격
	폭			길이	높이	아이볼트 내경				
	W	W1	W2							
SPM-2000	283	442	542	245	345	70	104	2,000	6,000	1,860,000
SPM-3000	283	442	542	373	351	70	163	3,000	9,000	2,580,000



평판 대비 환봉 흡착력 75%로 성능 극대화 슈퍼맥 R75 시리즈

SPM 160/120, SPM 280/210, SPM 480/360,
SPM 800/600, SPM 1000/750, SPM 1600/1200을 구입하시면
마그홀더 KM-045HS(고무커버형)를 드립니다.



최대흡착능력 45kg

※ 개성은 품질(안전성, 편리성, 내구성)로 승부합니다. 자세한 제품 정보는 홈페이지를 참고하거나 가까운 공구상, 본사 고객센터로 문의 바랍니다.



WWW.KSMAG.CO.KR | WWW.MAGBED.KR | 콜센터 080-045-4545