



SH TECH

www.shfine.com



(주)에스 에이치 테크놀로지
S H TECH Co., Ltd.

We, The Fine Blanking

Introduction

인사말

(주)에스에이치테크놀로지는 불과 30여년 전, 프레스 가공기술의 불모지였던 한국에 최초로 'Fine blanking' 기술을 전파한 선구자가 되었습니다.

무작정 이역만리 스위스로 달려가 프레스 기술의 꽃이라고 불리는 'Fine blanking'을 한국에 도입하기까지 그 고된 시련과 역경을 이겨낼 수 있었던 힘은 자동차 부품의 국산화라는 굳은 사명과 고객만족이라는 큰 목표가 있었기 때문이었습니다.

품질향상과 고객만족의 경영철학을 바탕으로 항상 최선을 다하는 (주)에스에이치테크놀로지는 세계 자동차 산업분야의 환경 및 품질경영시스템 인증서인 'ISO 14001 & IATF 16949'를 획득하여 AIR CONDITIONING PARTS, OIL PUMP & TRANSMISSION PARTS, FORGING PULLEY ASS'Y PARTS, DOOR & OTHER PARTS 등 광범위한 분야로 뻗어나가고 있습니다.

'최고'라는 수식어는 '최초'에게만 허락됩니다.

'최초'의 자부심을 품고, 부품업계 최고의 Global leader로 거듭날 때까지 우리의 열정은 계속될 것입니다.

감사합니다.

대표이사 김 장 현



Global Leader In 21C.

History of Progress

회사연혁

- 2000. 09. (주) 에스에이치테크 설립
- 2005. 08. TS16949 및 ISO14001 인증 획득
- 2005. 12. 기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
- 2006. 01. 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 선정 (중소기업청)
- 2011. 11. 경영혁신형 중소기업 (MAIN-BIZ) 인증 (중소기업청)
- 2012. 12. 경기 중소기업 인상 (수출상) 수상
- 2013. 07. 품질개선 우수상 수상 (한라비스테온공조주식회사)
- 2014. 12. 오백만불 수출의 탑 수상 (한국무역협회)
- 2015. 08. 자랑스러운 기업인상 수상 (경기중소기업종합진흥센터)
- 2016. 03. 산업통상자원부 장관 표창 (제43회 상공의 날)
- 2016. 05. SQ인증 획득 (현대기아자동차)
- 2018. 02. 뿌리기술전문기업 지정(중소벤처기업부)
- 2018. 05. IATF 16949 및 ISO9001 인증취득(Kiwa Cermet)

▶특허청 특허 등록

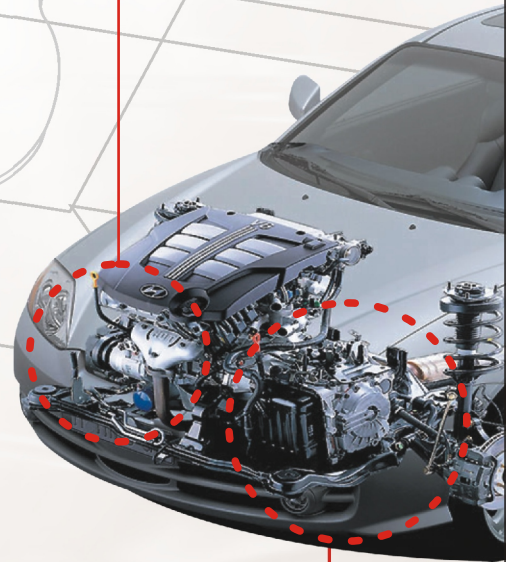
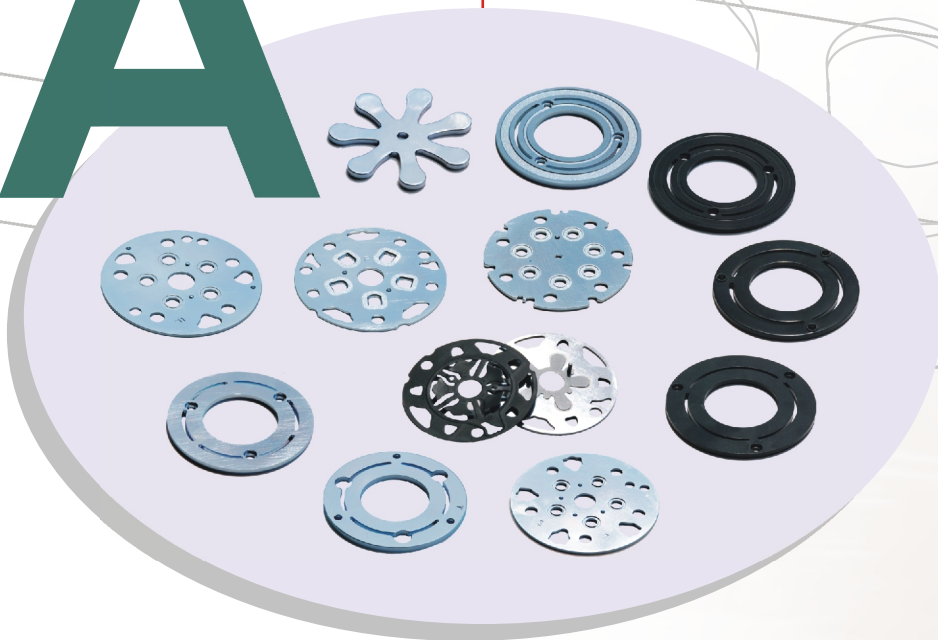
- 2007. 05. 자동차엔진 캠샤프트용 드리븐기어 화인블랭킹 기술 (특허)
- 2011. 02. 콤프레셔용 밸브플레이트의 쇼트형성장치 및 형성방법 (특허)
- 2015. 09. 조도 개선을 위한 펀치가공장치와 이를 이용하여 가공된 패턴 (특허)
- 2015. 09. 금형모듈이 내장된 파인블랭킹 금형 (특허)
- 2015. 11. 압축기용 밸브플레이트 및 밸브플레이트 표면의 레이저 가공방법 (특허)
- 2015. 12. 파인블랭킹 금형 (특허)
- 2016. 04. 펀치가공기술에 대한 해외 특허 (일본)
- 2016. 10. 인텀시트 금형의 스크랩 자동 취출기 (특허)
- 2017. 10. 표면조도개선을 위한 도트 펀칭 가공기술과 이를 이용한 패턴 가공 방법 및 그 패턴이 구비된 압축기용 밸브플레이트(특허)

Production Parts

(주)에스에이치테크놀로지는 자유경쟁의 시대에 발 맞추어 최상의 인력과 최적화된 생산라인으로 고품질의 부품 생산을 통해 21C를 선도하는 중추적인 기업으로 자리 매김할 것입니다.

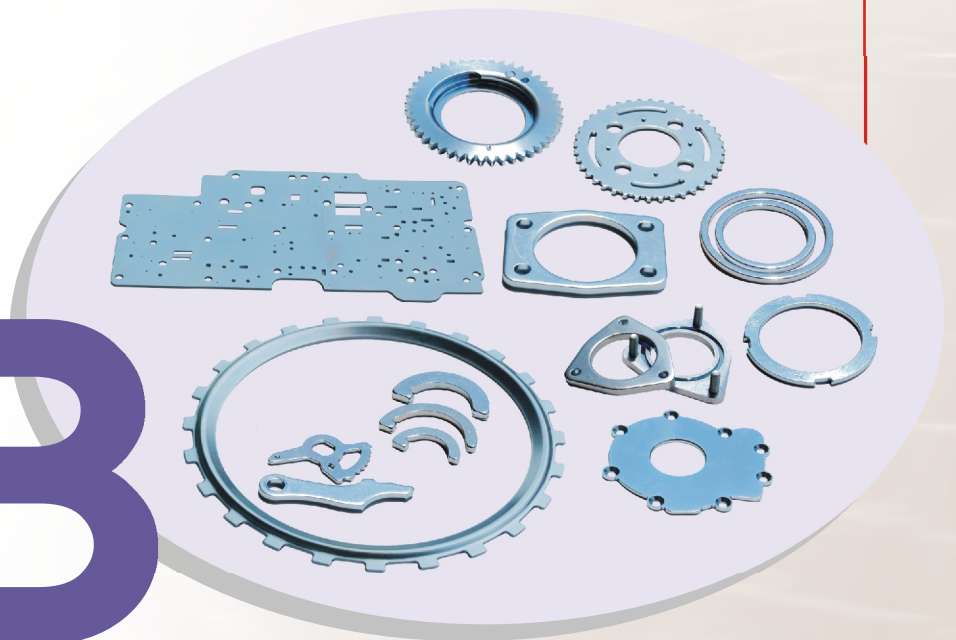
AIR CONDITIONING PARTS

A



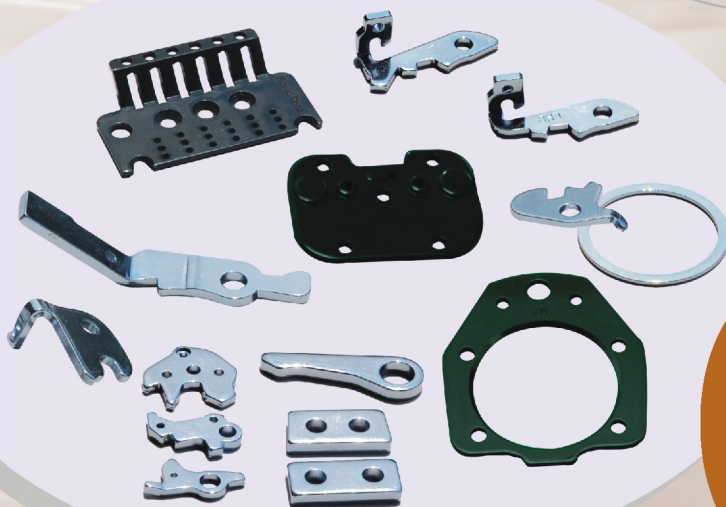
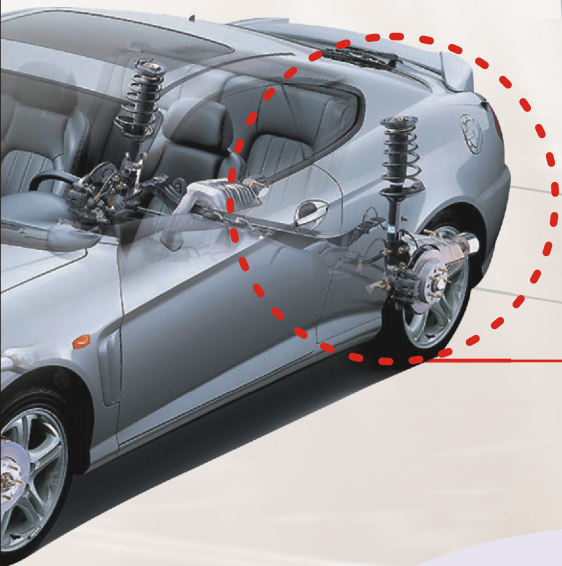
OIL PUMP & TRANSMISSION PARTS

B



FORGING PULLEY ASS'Y PARTS

D



C

DOOR & OTHER PARTS



FINE BLANKING PRESS



HORIZONTAL GRINDING MACHINE



VERTICAL GRINDING MACHINE



BRUSH & WASHING MACHINE LINE



CNC LATHE



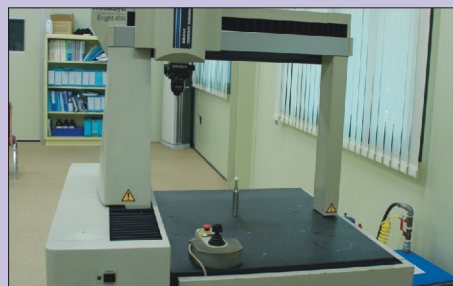
VALVE PLATE ASSEMBLY LINE

FINE BLANKING Press & Grinding Line

최첨단을 자랑하는 제품 설비라인과 엄선된 생산인력 그리고 세계일류의 제품을 생산한다는 자신감으로 끊임없는 연구와 노력을 멈추지 않고 있습니다.

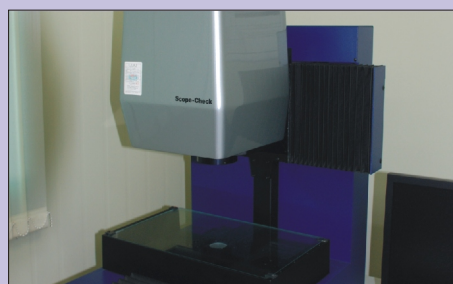


FINE BLANKING PRESS LINE



3차원 측정기

부품하나가
자동차의 품질을 좌우한다.



3차원 비접촉 측정기

Plan of Operation

**감동을 드리는 고객제일주의!
최고가 아니면 만들지 않습니다.**

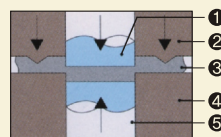
단순한 제품에서 고도의 기술을 요하는 초정밀 제품까지 (주)에스에이치테크놀로지는
제품 하나하나에 혼을 불어넣어 살아있는 제품을 만들고자 노력하고 있습니다.

또한 한번 제조한 제품에 대해서는 끝까지 책임을 다할 것이며, 끊임없는 연구를 통한 최첨단의
기술개발에 박차를 가하고 더 많은 땀과 지혜를 모아 신뢰할 수 있는 세계속의 초일류 기업을
창조하겠습니다.

자동차 부품분야의 GLOBAL LEADER

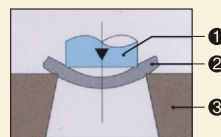
PRINCIPLE OF FINE BLANKING

Fine blanking 공법은 정수압 상태에서 고압의 원리를 이용하여
금속의 조직을 정열시켜 깨끗한 전 단면을 얻으며,
진동이나 파단 면이 발생하지 않는 Press 가공의 신기술입니다



FINE BLANKING PRESS PROCESS

- ① Punch
- ② V-Ring (pressure plate)
- ③ Workpiece
- ④ Die
- ⑤ Ejector (counter-pressure)



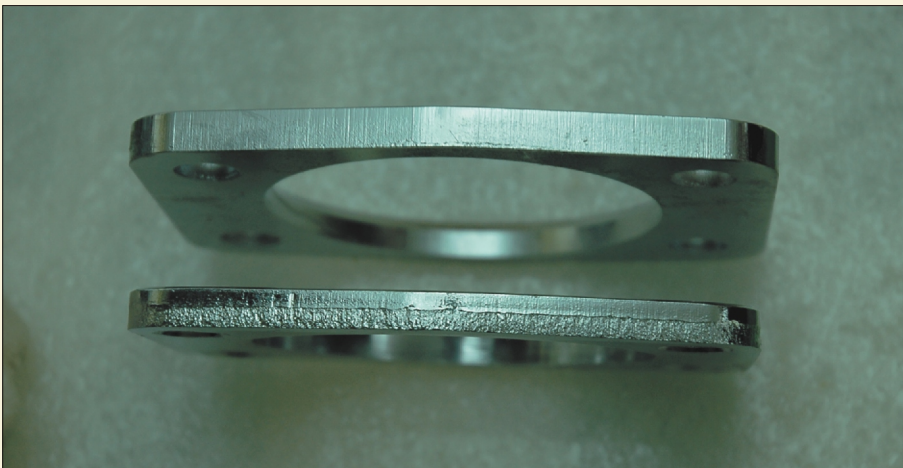
CONVENTIONAL PRESS PROCESS

- ① Punch
- ② Workpiece
- ③ Die

FINE BLANKING 제품과 일반 PRESS 제품 비교

◀ FINE BLANKING 가공

◀ 일반프레스 가공





(주)에스에이치테크놀로지
S H TECH Co., Ltd.

경기도 화성시 남양읍 신남로 369-4 T 031)355-9260 F 031)355-9267
369-4, Sinnam-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
T 82-31-355-9260 F 82-31-355-9267 E shtech@shfine.com