

NEW PRODUCT

신제품 3종 출시!



Taper Neck

(R-PRO 시리즈)

*주문생산

- 5축 가공에 특화
- 내마모성 및 Chattering 방지 극대화
- 날부 파손 방지 및 절삭성 증대를 위한 형상 설계

X-VIC

(X-PRO 시리즈)

- 내마모성을 개선하여 더욱 **빠르고 거친 황삭 가공**
- 칩 배출 용이한 형상 설계
- 절삭 저항력을 줄여 엔드밀 수명 증대

인코넬용

(S-PRO 시리즈)

*주문생산

- 합금강, SUS 계열, 티타늄 등 **난삭재 가공** 탁월
- Chattering 방지 위한 부등 분할 형상 설계
- 4날 적용 및 깊은 칩 배출 공간 및 면조도 우수



홈페이지 바로가기 QR 코드

www.hsmnt.com

hsinfo@hsmnt.com

전화 | 031-419-4443

팩스 | 031-419-4445

주소 | 경기 화성시 동탄산단 6길 15-12



Registered ISO 9001:2015
Registered ISO 14001:2015

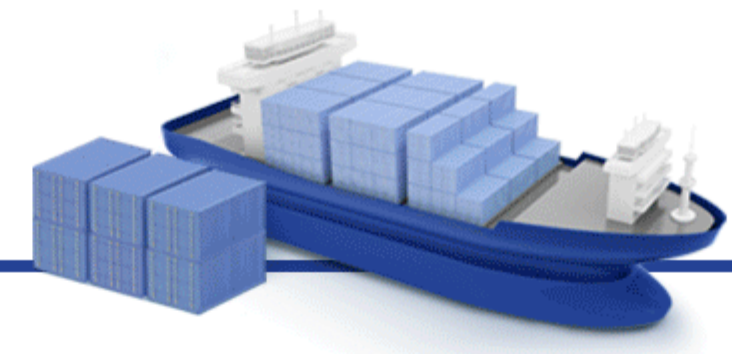
HAN SONG END MILLS

01. 한송 연혁



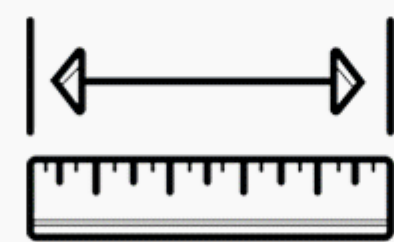
- 1999** 07. '한송 M&T' 설립
- 2001** 03. A-PRO 엔드밀 생산 개시
- 2003** 02. D-PRO 엔드밀 생산 개시
12. 중국 및 동남아 수출 개시
- 2006** 02. 공장 이전 (성남 → 화성 동탄)
03. H-PRO 엔드밀 생산 개시
04. ISO 9001 인증 획득
07. 의료 공구 사업 개시
08. 의료전자용 엔드밀 양산
 실용신안 취득 (제20-0425251호): 볼 엔드밀
09. 실용신안 취득 (제20-0426644호): 마킹부를 갖는 회전 절삭 공구
12. 실용신안 취득 (제20-0434629호): 의료용 절삭 공구
- 2007** 02. 기술혁신형중소기업 (INNO-BIZ) 선정
- 2008** 01. 연구개발전담부서 인정 (한국산업기술진흥협회)
05. 경영혁신중소기업 (MAIN-BIZ) 선정
- 2009** 01. 임플란트 지르코니아 가공용 엔드밀 국내 최초 개발 및 양산
05. 인코넬 가공용 공구 국책 과제 사업 실시
06. 공장 이전 (동탄 → 안산)
- 2010** 03. 소재·부품 전문 기업 인증 획득
 ISO 9001:2015 인증 획득
- 2012** 06. ISO 14001:2015 인증 획득
09. 공장 이전 (안산 → 화성 동탄 산업단지)
- 2015** 06. 임플란트 글라스 세라믹 가공용 공구 양산
- 2016** 11. 기업부설연구소 설립
- 2017** 09. 뿌리기술전문기업 지정
- 2018** 07. ISO 13485:2016 인증 획득 (의료기기 품질경영시스템)
12. 경기지방중소벤처기업청장 수상
- 2019** 07. 한송 창립 20주년
08. 20주년 기념 CI 선포 및 홍보 명칭 변경 (한송 M&T → 한송)
12. CE 인증 획득
- 2020** 01. 수출유망중소기업 지정

02. 한송 수출 현황



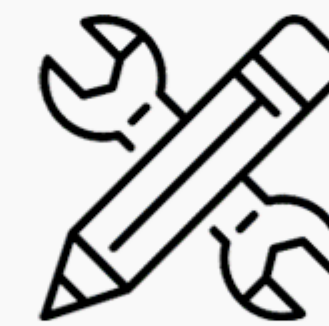
▶ 한송 엔드밀은 **세계적으로 품질을 보장받아** 미국, 브라질, 캐나다, 러시아, 중국, 베트남, 인도, 유럽 등 **약 60개국** 나라에 수출 중입니다.

03. 한송 엔드밀 특징



다양한 길이

다양한 가공물 크기 적용을 위한
유효장 · 전장 길이 다양화



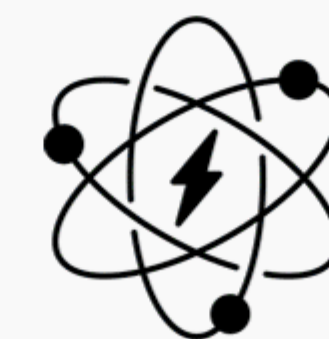
형상 설계

날부 파손을 방지하고
절삭성 극대화를 위한 설계



원활한 가공

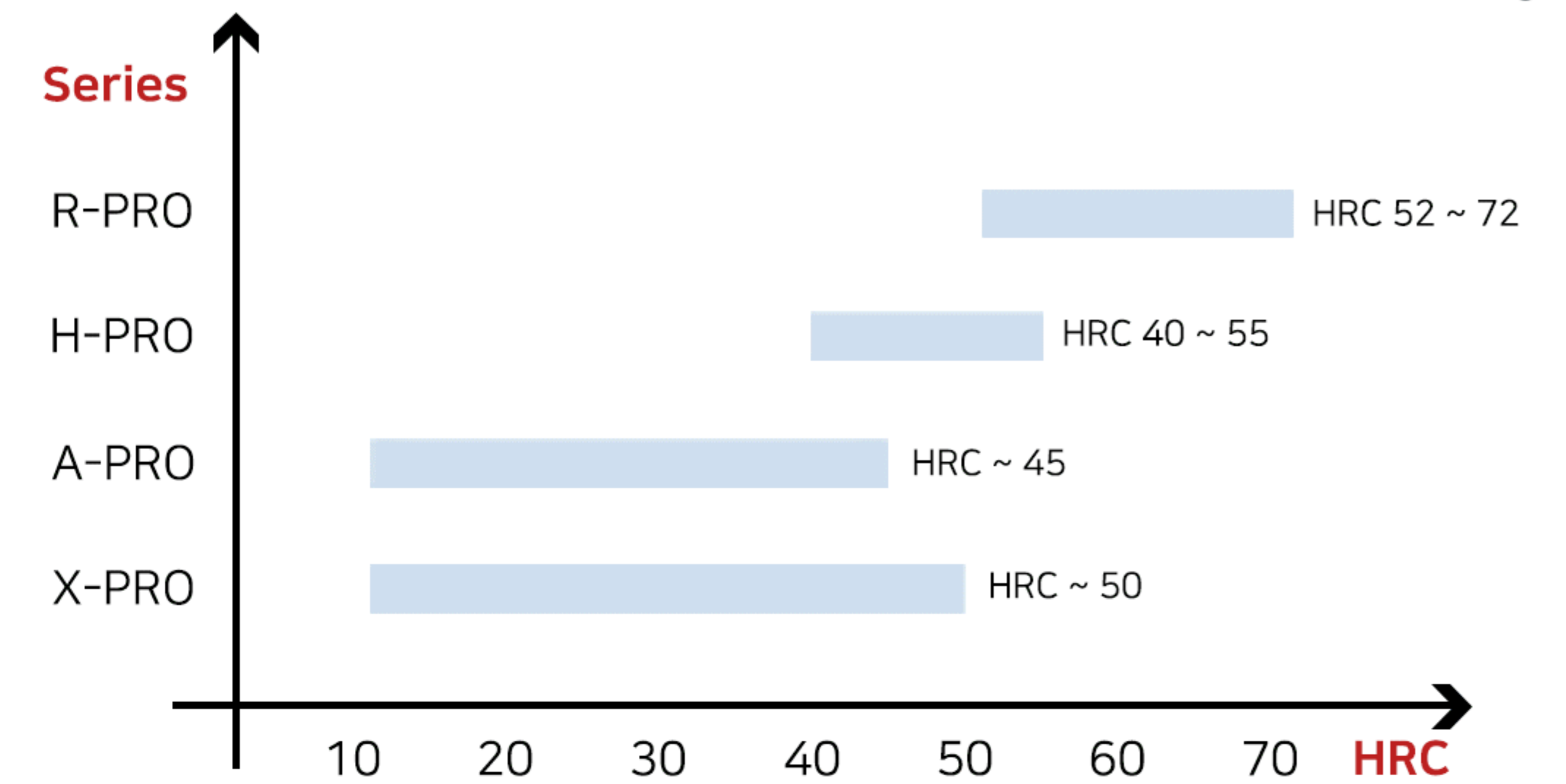
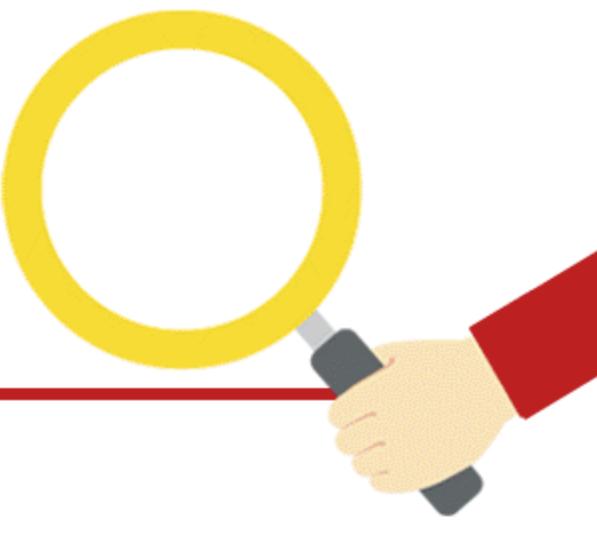
윤활성을 강화한 특수 코팅과
내마모성을 개선한 더 효율적인 가공



수명 증대

절삭 저항력을 줄여
엔드밀 수명 증대

04. HRC 경도에 따른 한송 엔드밀 사용 범위



시리즈 Series	피삭재 Workpiece	경도 HRC
R-PRO	초고경도	HRC 52 ~ 70
H-PRO	고경도 고속	HRC 40 ~ 55
A-PRO	일반강 / 범용	HRC 40 ~ 45
X-PRO	일반강 / 범용 / 주철	HRC ~ 50
S-PRO	SUS / 난삭재	* Steel 영역
D-PRO	흑연 / 동 / 세라믹	
A-LPUS	동 / 동합금 비철합금 / 수지	
AL-PRO	알루미늄 / 비철합금	
ABS	수지 / 아크릴 아세탈 플라스틱	
Micro Grain	비금속 / 일반강	
Multi	일반강 / 열처리강	

