

공구 연삭

The Liquid Tool[®]



liquidtool[®]
액체공구

The Liquid Tool[®] 은 여러분의 생산성을 증가시킵니다...

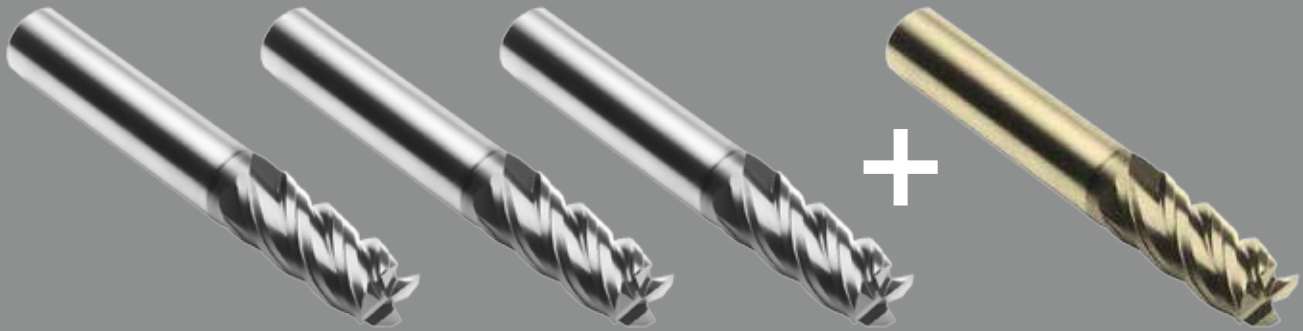


liquidtool[®]
액체공구

연삭 장비:

liquidtool®
액체공구

Plus+ 공구 생산



생산 측면 이익:

- 시간당 더 많은 가공품 생산
- 스피들의 높은 활용
- 정지 시간 단축

투자 측면 이익:

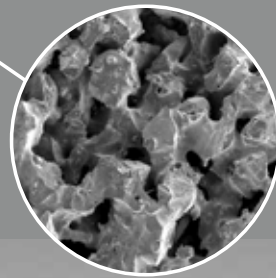
- 기계 투자에 대한 더 나은 보상
- 더 적은 유지 비용
- 연삭유의 수명 연장

연삭 휠:

Plus+ 생산성



눈메꿈 현상 없음



자생(Self-sharpening)

효과:

절삭력:

연삭 휠의 가치 증가:

- 휠의 지속적인 자생(Self-sharpening) 작용으로
더 높아진 가공률

- 효과적인 세정으로 눈메꿈 현상 방지

- 드레싱 횟수 감소, 휠의 수명 연장
- 최적의 생산성

가공품:

liquidtool®
액체공구

Plus+ 가공품 품질



카바이드 연삭:

- 연삭유에 함유된 특수 첨가제에 의한 미세균열 최소화

고속도강(HSS) 연삭:

- 높은 가공률에서도 탄화 자국의 위험이 적음

생산 측면의 이익:

- 더 높아진 가공률
- 공정시간(Cycle time)의 단축
- 변함없는 우수한 표면 조도

더 적은 거품 발생:

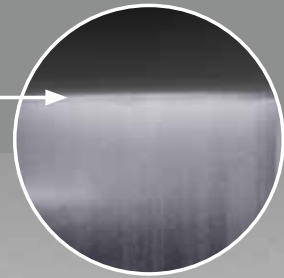
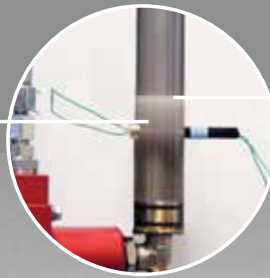
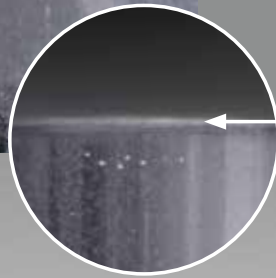
Plus+ 거품 발생 없음



Blaser Swissslube
연삭유

고압 거품 테스트

기존의 일반 연삭유

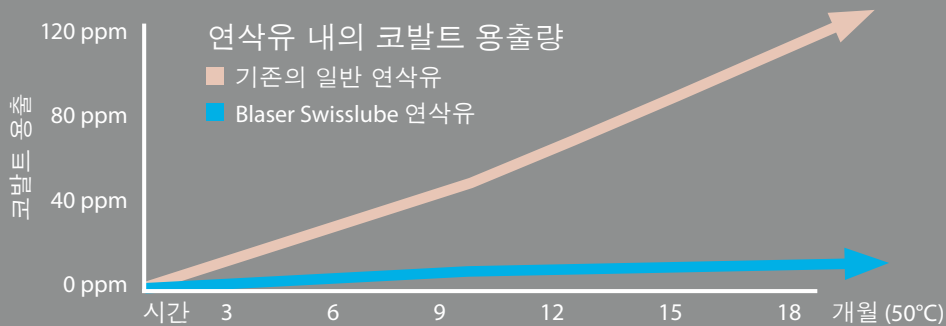


고압, 고속 가공에서도 거품 발생 감소
이는 세정과 냉각 효과를 향상시킵니다.

작업장 안정성:

liquidtool®
액체공구

Plus+ 코발트 용출 없음



기존의 일반 연삭유로 카바이드를 연삭하는 과정에서 코발트 용출이 발생할 수 있습니다. 코발트는 인체 건강뿐만 아니라 공구 코팅 접착력에도 나쁜 영향을 끼칩니다. 블라자의 연삭유는 특히 이러한 현상을 방지하도록 코발트 용출을 억제시킵니다.

작업 환경



높은 인화점과 극히 적은 오일 증발 덕분에 안전한 작업 환경은
-미스트와 냄새가 없어 안전하고 사용자 친화적인 작업 환경을 제공합니다.

관련 업계 승인

liquidtool®
액체공구

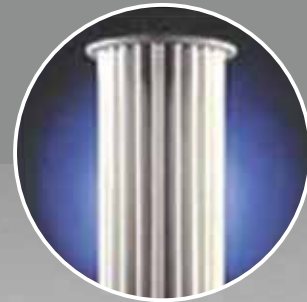
주요 장비 제조업체에 의한
제품 승인



주요 필터 제조업체에 의한
제품 승인



후방 세정 카트리지 필터
(Back-flushing cartridge filter)



엣지 필터 시스템
(Edge filter system)

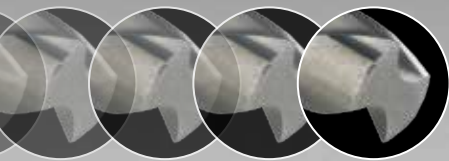
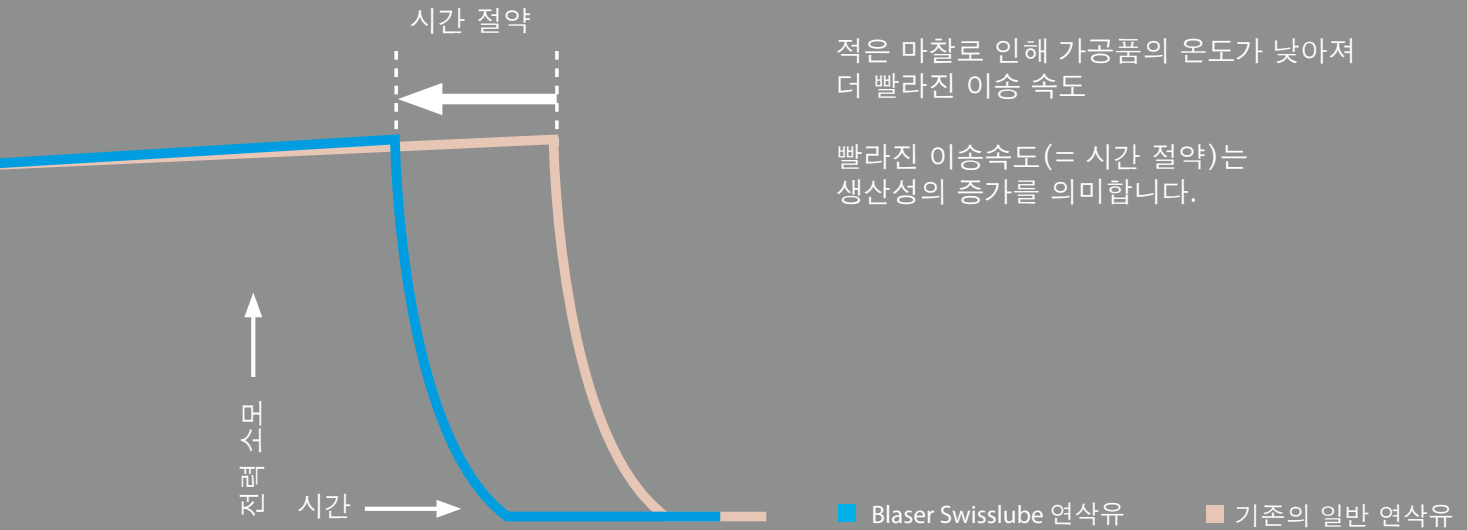
우리 고객들, 장비 제조업체 그리고 필터 시스템 제조업체와의 효율적인 협력은
우리의 성공 바탕입니다.

관련 업계 위주의 제품 개발



우리의 제품 개발은, 자신의 연삭 장비에 수많은 테스트를 함으로써
우리 연삭유 연구개발팀을 지원해주는 고객들의 요구 조건에 의해 이루어집니다.

Plus+ 이송 속도



Blaser Swisslube는 수백 번의 연삭 테스트와 연구 분석을 통해 새로운 연삭유 제품 라인을 개발해 왔습니다.

제품 라인

우리의 공구 연삭유 제품 라인은 다음과 같습니다:

Blasogrind ■

- 가격 경쟁력이 우수한 제품
- 우수한 연삭 가공성
- 우수한 인간 친화성, 장비 친화성

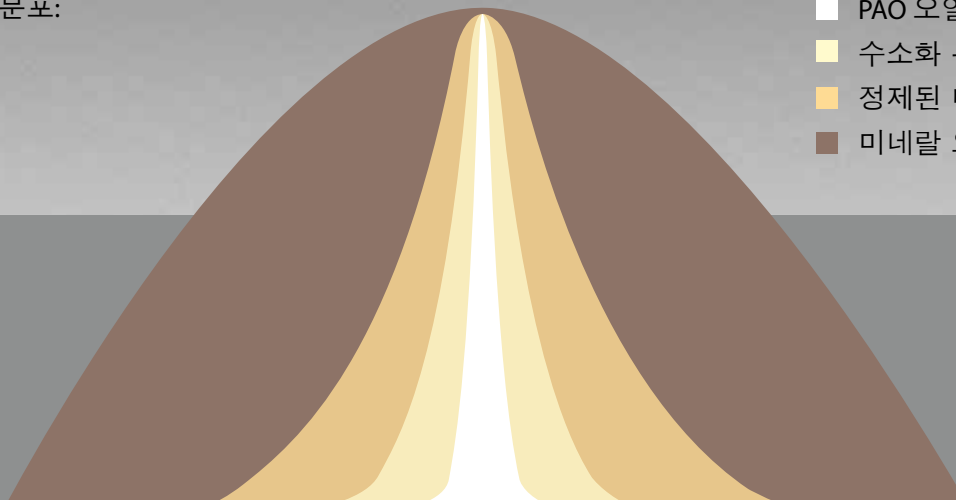
Blasogrind HC ■

- 탁월한 연삭 가공성
- 높은 인화점
- 적은 미스트 발생
- 매우 우수한 인간 친화성, 장비 친화성
- 무색의 투명한 유제

Blasogrind PAO ■

- 탁월한 연삭 가공성
- 높은 인화점
- 적은 미스트 발생
- 탁월한 인간 친화성, 장비 친화성
- 무색의 투명한 유제

분자 체인 분포:



- PAO 오일
- 수소화 분해 오일
- 정제된 미네랄 오일
- 미네랄 오일

우리의 현장 기술자들과 연구소의 전문가들은 우리 연삭유를 안전하고 믿을 수 있게 사용하도록 지원합니다.

IR

RFA

HPLC

HPTLC

LC/MS

GC/MS

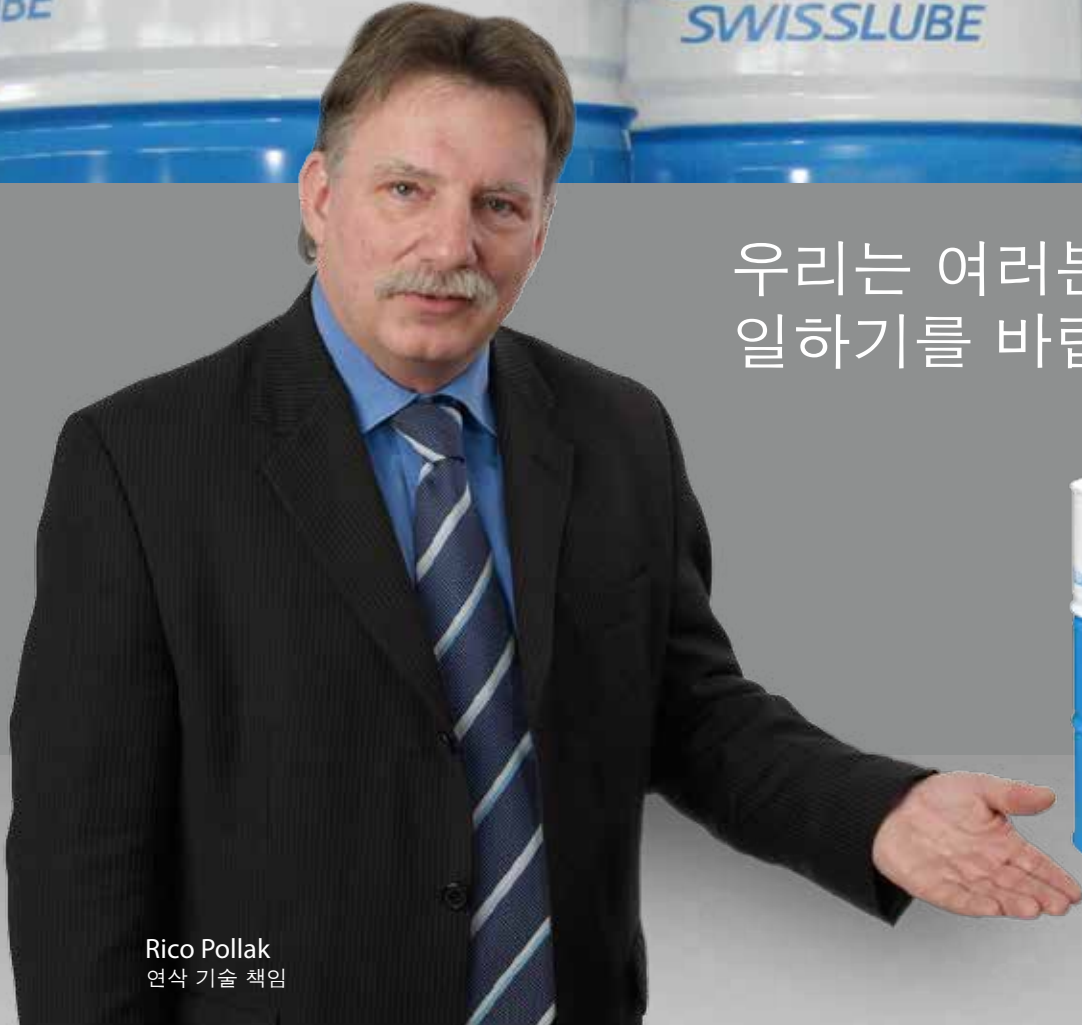
우리의 연삭유를 오랫동안 믿고 사용할 수 있게 하는 서비스

전 세계 어디에나 여러분 곁에 있습니다.



스위스 Hasle-Rüegsau에 위치한 본사부터 전 세계에 걸친 11개 지사와 공장 네트워크,
50개 이상의 나라에 있는 숙련된 대리점

우리 고객들은 단순히 제품을 받는 것이 아니라 Blaser Swisslube와 협력하여
공작기계와 공구의 잠재력을 최대한 이용하여 생산성을 증가시키는, 액체 공구를 받는 것입니다.



우리는 여러분과 함께
일하기를 바랍니다.



Rico Pollak
연삭 기술 책임

ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001 certified

Blaser Swisslube Korea Inc.

블라자스위스루브코리아(주)

서울 영등포구 여의도동 44-27 • Tel. 02 785 7228 • Fax 02 785 7261



liquidtool[®]
BOOSTS YOUR PRODUCTIVITY

www.blaser.com