

**Blaser.**  
SWISSLUBE

절삭유가 액체공구가 될 때



수용성 절삭유



가공 전문가 여러분께

여러분은 제품 생산 시 절삭유와 연삭유가 왜 중요한지, 그리고 어떤 절삭유와 연삭유가 필요한지를 가장 잘 알고 있습니다.

우리는 늘 인간과 환경을 보호하면서도 최상의 가공 성능을 가진 솔루션을 찾기 위해 노력해 왔습니다. 우리는 제품의 품질과 직원들의 능력 그리고 고객 여러분께 제공하는 서비스의 신뢰성을 최고의 가치로 여기고 있습니다. 우리의 다양한 제품 라인은 가공에 관한 모든 요구조건과 상황을 충분히 고려하여 개발되었습니다. 때문에 우리의 제품을 통해 고객 여러분께서는 단순한 절삭유 이상의 것을 얻으실 것이라고 약속합니다.

더 높은 생산성, 더 나은 경제성, 완벽한 가공 품질 - 이 전반을 아우르는 훨씬 더 높은 가치를 얻으실 겁니다. 이것이 우리 고객들이 최적의 가공을 이룰 수 있도록 블라자 액체공구 (Blaser liquidtool®) 가 도와 드리는 방법입니다.



**마틴 마니코브스키 박사**  
연구개발팀장  
블라자 스위스루브 주식회사



드릴링과 보링



탭핑 및 나사선 가공



리밍



터닝



밀링



톱 가공



브로칭



연삭

고객의 용도에 가장 적합한 제품을 추천하기 위해서는 고객의 가공 공정뿐 아니라 고객에게 필요한 금속 가공유의 요구조건을 알아야 합니다. 블라자 스위스루브로 연락 주시면, 전문가가 언제든지 상담해 드릴 것입니다.

탁월한 인체 및 환경 친화성

최상의 냉각 및 윤활성

최상의 연삭 및 절삭 성능

적은 소모량

## Blasocut

**블라자 스위스루브만의 독특한 바이오 컨셉으로 제조된 금속 가공유**

- 살균제 불포함: 피부와 환경에 영향을 끼치지 않음
- 검증된 첨가제 기술에 의한 최상의 성능
- 최신 유화 기술에 의한 용수 내 오일의 탁월한 유화능력
- 모든 온도 조건하에서, 거의 모든 재질의 가공에 범용적인 적용이 가능

Blasocut 금속 가공유는 여러 가지 장점 중에서도 살균제와 붕소가 함유되지 않은 독특한 바이오 컨셉으로 지난 40년 이상 그 효과를 입증해왔습니다. 블라자 스위스루브의 바이오 컨셉 제품은 인체 및 환경에 대해 매우 뛰어난 친화성을 가지고 있습니다. 정교한 화학적 조성이 자연적으로 건강한 미생물학적 균형 상태를 촉진하고, 이로 인해 에멀전의 긴 수명이 보장됩니다.



최상의 장비 적합성

최상의 타유 분리성

장기적인 안정성과 견고성

탁월한 세정성과 청결한 장비 유지 가능

## Vasco

광유를 함유하지 않은, 에스테르 오일 베이스의 금속 가공유

- 오일 분자의 자연적인 극성에 의한 탁월한 가공 성능
- 조밀한 윤활막은 고압 및 고온에 대한 강한 내성을 보장
- 가공이 어려운 고장력강 및 티타늄 가공에 이상적
- 재생 가능하고, 환경 파괴 없이 지속 가능한 자원을 원료로 사용

## B-Cool

최신 첨가제 기술을 결합한 광유 베이스의 금속 가공유

- 미생물 번식에 대한 강한 내성
- 중앙 집중 시스템에 이상적

## Synergy/Grindex

합성 및 완전 합성 금속 가공유

- 광유 불포함
- 고압 및 고속 가공 시에도 높은 안정성 (Synergy)
- 경수 및 연수에서도 안정적인 거품 성향 (Synergy)
- 연삭 휠의 날 파손 및 마모 방지 (Grindex)

## 적합한 절삭유가,

### - 상황 분석부터 가치 제안까지

고객의 상황은 제각기 다릅니다. 때문에 우리는 고객과 함께 최고의 솔루션을 찾기 위한 확실한 근거로서 각 고객의 상황을 신중하게 분석합니다. 그렇게 찾아낸 솔루션을 통해 고객은 훨씬 더 높은 투자 수익률을 얻을 수 있습니다.

## 정확하게 사용되고, 모니터링되면,

### - 계획 수립 및 실현

우리는 처음부터 고객과 함께 하며 우리 제품이 최적의 조건으로 사용될 수 있도록 지원합니다. 우리는 고객이 가공에 사용하는 용수를 분석한 다음 에멀전을 적절하게 혼합하고, 사용하는 방법을 제시할 뿐 아니라 올바르게 폐기물을 처리할 수 있도록 도와드립니다.

### - 모니터링

블라자 스위스루브의 사내 및 현장에서 근무하는 전문가들이 다양한 종류의 보조관리도구를 이용하여 고객이 사용하고 있는 절삭유와 연삭유에 대한 모든 요구사항에 확실하게 대처합니다. 또한 예측 가능한 문제를 조기에 발견하여 이를 제거합니다.

### - 현장 고객 서비스

전 세계에 구축된 블라자 스위스루브의 금속 가공유 전문가 네트워크를 통해 고객의 가공 공정을 최적화할 수 있도록 지원하며, 문제가 발생했을 때 고객의 현장에서 해결할 수 있습니다.

### - 실용적인 교육

우리는 우리 고객이 제품을 최적의 조건으로 사용할 수 있도록 전문적인 교육 과정을 지원하고 있습니다. 이 교육을 통해 우리 고객들은 금속 가공유에서 얻을 수 있는 최고의 결과를 도출하기 위해 필요한 노하우를 교육받을 수 있습니다.

## 액체공구가 됩니다.

**liquidtool®**

액체공구

블라자 스위스루브의 기술센터에서 실시하는 모든 테스트는 우리의 액체공구가 생산성과 경제성, 가공 품질 향상을 통해 얼마나 고객의 경쟁력을 높일 수 있는지를 보여줍니다.

### - 우수한 가공 결과

긴 사이클 타임 및 대량 생산에서도 높은 가공품질을 유지함으로써 재작업과 불량률을 감소시킵니다.

### - 공구 비용 절감

공구의 마모가 줄어들어 공구 수명이 증가합니다.

### - 기계 투자 수익률 향상

장비의 가공 시간은 연장되고, 휴지 시간은 단축됨으로써 최대한의 장비 활용이 가능합니다.

### - 높은 가공 성능과 최고의 공정 안정성

공구 이송 속도와 절삭 속도가 증가되고, 가공 속도가 향상되면서도, 신뢰할 수 있는 안정적인 가공이 가능합니다.

### - 장비 적합성

고급 원료를 사용하고, 주요 구성 요소에 대한 폭넓은 적합성 테스트를 실시함으로써 장비의 적합성이 보장됩니다.

### - 소모량 감소

우수한 세정성으로 인해 칩을 통한 금속 가공유의 손실이 매우 적어, 요구되는 보충량이 훨씬 감소합니다.

### - 기계 세정 및 폐기 비용 절감

제품의 수명이 길어 장비 세정 및 보충 비용이 감소될 뿐 아니라 사용한 절삭유의 폐기 비용 역시 감소됩니다.

### - 인체 및 환경 친화성

우리는 사용자에게 안전한 작업장과 환경을 위해 지속 가능하고 안전한 제품을 제공하기 위해 항상 노력하고 있습니다.



ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001인증

### 절삭유에서 액체공구로

1936년에 블라자 스위스루브가 설립된 이래로 블라자스위스루브는 항상 시장의 요구를 충족시킬 뿐만 아니라 인체와 환경에 가장 친화적인 제품을 제공하는 데 중점을 두고 있습니다.

우리의 제품 개발은 최신식 연구개발팀과 전문 기술 센터를 통해 이루어지며, 이 곳에서는 금속가공 유 분야를 선도하는 최신 기술 개발에 주력하고 있습니다. 우리의 전문가들은 자신이 보유하고 있는 노하우와 전문 지식으로 고객의 장비와 공구의 성능을 완전히 활용할 수 있도록 고객을 지원하며, 그로 인해 최상의 경제성과 생산성, 가공 품질을 이끌어낼 수 있습니다.

블라자 스위스루브는 금속가공유를 주요 성공요인인 액체공구로 만들기 위해 고객의 전반적인 모든 가공 공정을 관찰합니다.

### 블라자스위스루브코리아(주)

서울 영등포구 여의도동 44-27  
Tel. 02 785 7228  
Fax 02 785 7261  
korea@blaser.com

[www.blaser.com](http://www.blaser.com)

© Blaser Swisslube AG, Switzerland