

# 비수용성 절삭유 / 연삭유

절삭유가 액체공구가 될 때



Our Liquid Tool. **Your Success.**

### 가공 전문가 여러분께

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

### 비수용성 연삭유

최고의 비수용성 연삭유는 윤활성과 셀프 샤프닝 특성이 완벽한 균형을 이룹니다. 블라자 스위스루브의 제품은 고품질의 베이스 오일과 정교한 첨가제의 조성으로 이러한 요건에 부응함으로써, 그에 따라 고객 여러분의 연삭 가공에도 도움을 드릴 수 있습니다. 블라자 스위스루브의 연삭유는 고객 여러분의 가공 조건에 요구되는 더 높은 이송 속도로, 더 향상된 생산성을 이끌어 낼 수 있습니다.

*L. D.*

#### 리코 폴락

연삭 부문 주요 고객 관리 매니저  
블라자 스위스루브 주식회사

### 비수용성 절삭유

우리 제품들은 소재에 따라 절삭 날에 각기 다르게 발생하는 온도와 압력을 고려하여 개발되었기 때문에 고객 여러분께 비용 대비 최상의 효과를 낼 수 있는 생산을 보장합니다. 우리의 비수용성 절삭유는 생산성과 가공품의 품질 면에서도 뛰어난 결과를 보여줍니다. 블라자 스위스루브의 전문가들이 고객 여러분의 생산 공정에 잠재되어있는 개선점을 찾기 위해 검토하고, 이를 최대한으로 활용할 수 있도록 도와드릴 것입니다. 고객 여러분과 함께 일할 수 있기를 기대합니다.

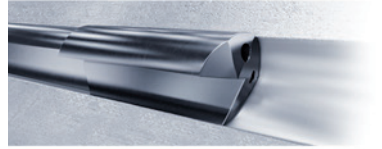
*D. Scher*

#### 다니엘 쉐어

금속 가공유 제품 라인 매니저  
블라자 스위스루브 주식회사



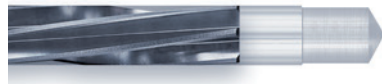
드릴링과 보링



심공 드릴링



탭핑 및 나사선 가공



리밍



터닝



밀링



기어 가공



브로칭 및 슬로팅



연삭 및 호닝

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

연삭

적은 미스트 발생

높은 인화점

탁월한 장비 적합성

우수한 인체 친화성

광유 베이스의 비수용성 연삭유

## Blasogrind

블라자 스위스루브는 각기 다른 베이스 오일을 가진 세 가지 종류의 **Blasogrind** 제품 라인을 보유하고 있습니다: **Blasogrind** (광유), **Blasogrind HC** (수소 분해), **Blasogrind PAO** (폴리알파올레핀). 이 각각의 제품 라인 중에서 고객의 가공 요건에 적합한, 각기 다른 조성의 제품을 제공합니다.

절삭

비철금속에 대한 우수한 적합성

강한 내마모성

가공물에 묻어나는 손실량 감소

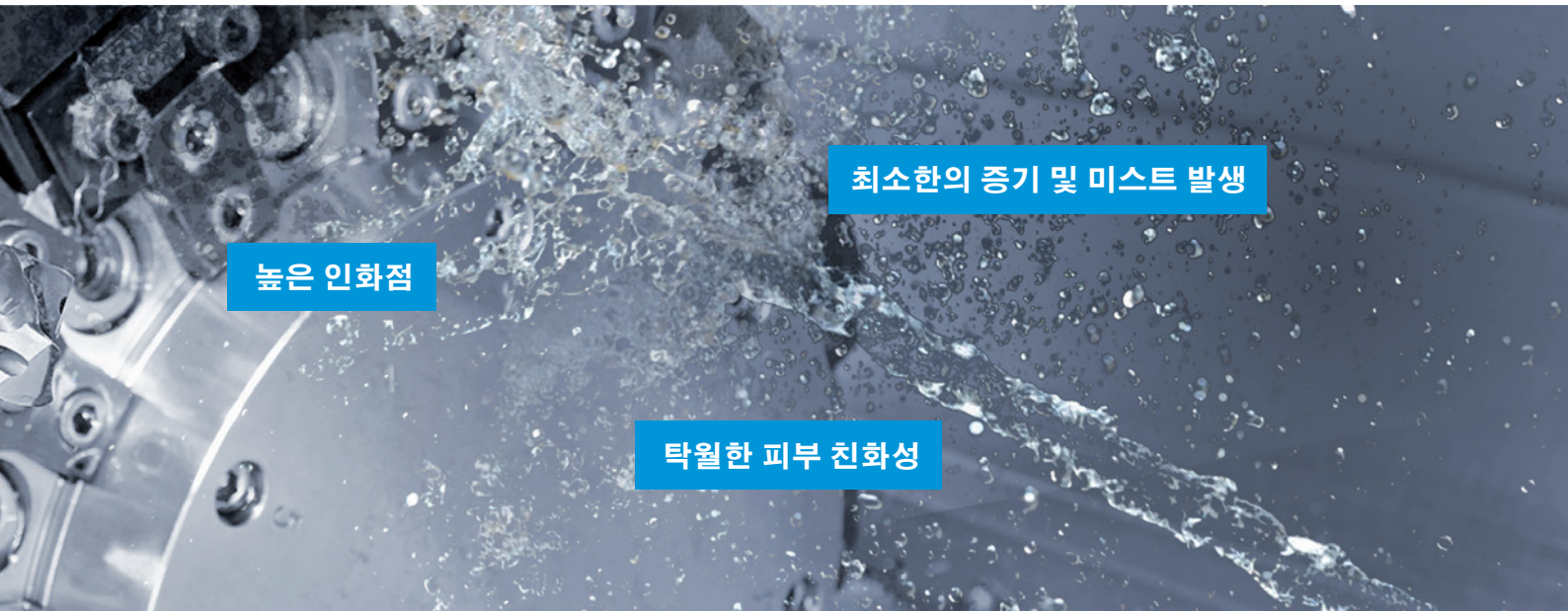
광유 베이스의 비수용성 절삭유

## Blasomill

Blasomill 계열의 제품은 다섯 개의 범주로 구분됩니다: **Blasomill**, **Blasomill CSF**, **Blasomill DM**, **Blasomill HD**, **Blasomill HD CF**. 가공 조건에 요구되는 내고압성 및 내마모성에 따라 황이나 염소가 함유되어 있거나 또는 함유되어 있지 않은 제품을 선택하여 사용할 수 있습니다. Blasomill 계열의 모든 제품은 광유를 베이스 오일로 사용합니다.



최상의 연삭 성능



높은 인화점

최소한의 증기 및 미스트 발생

탁월한 피부 친화성

에스테르 오일 베이스의 비수용성 절삭유

## Vascomill

Vascomill 계열의 제품은 네 개의 범주로 구분됩니다: **Vascomill, Vascomill CSF, Vascomill DM, Vascomill HD**. 가공 조건에 요구되는 내고압성 및 내마모성에 따라 황이나 염소가 함유되어 있거나 또는 함유되어 있지 않은 제품을 선택하여 사용할 수 있습니다. Vascomill 계열의 모든 제품은 에스테르 오일을 베이스 오일로 사용하며, 기어 가공과 같은 까다로운 작업 시 연기가 적게 발생한다는 것이 특징입니다.

**Vascomill MMS**. 윤활유를 최소량으로 사용하는 MQL가공을 위해서는 다른 종류의 **Vascomill MMS** 계열 제품을 제공합니다. 이 제품들은 공구 내부 및 외부 공급 시스템 모두에 적합합니다. 또한 높은 가공 성능과 청결성과 함께, 가공 후 가공품에 잔여물이 남지 않도록 특별히 개발되었습니다.

## 적합한 절삭유가,

### - 상황 분석부터 가치 제안까지

고객의 상황은 제각기 다릅니다. 때문에 블라자 스위스루브는 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

블라자 스위스루브는 처음부터 고객과 함께 하며 절삭유 또는 연삭유의 공급과 교체, 세척 및 보충 작업까지 지원합니다.

### - 모니터링

블라자 스위스루브의 사내 및 현장에서 근무하는 전문가들이 다양한 종류의 보조관리도구를 이용하여 고객이 사용 중인 절삭유와 연삭유에 대한 모든 요구사항에 확실히 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

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

## 액체공구가 됩니다.

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 타임과 대량 생산에서도 표면 조도가 변함없이 우수하여 재작업과 불량 제품이 감소됩니다.

### - 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, 장비에 친화적인 첨가제를 사용함으로써 장비의 적합성이 보장됩니다.

### - 소모량 감소

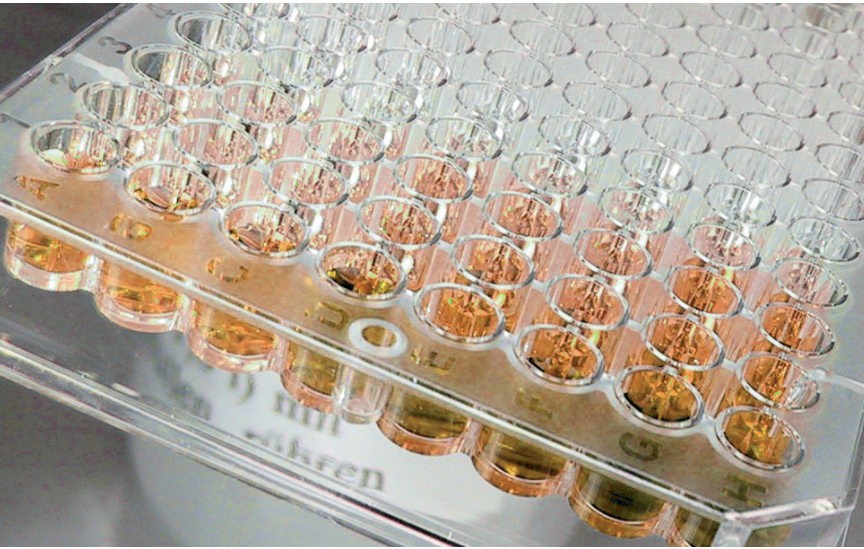
우수한 세정성 뿐만 아니라 증기와 미스트의 발생이 적어 전체적인 보충량과 소모량이 훨씬 감소됩니다.

### - 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

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

블라자 스위스루브의 제품 개발은 최신식 연구개발 팀과 전문 기술 센터를 통해 이루어지며, 이 곳에서는 금속가공유 분야를 선도하는 최신 기술 개발에 주력하고 있습니다. 블라자 스위스루브의 전문가들은 자신이 보유하고 있는 노하우와 전문 지식으로 고객의 장비와 공구의 성능을 완전히 활용할 수 있도록 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.



Our Liquid Tool. Your Success.

## 블라자스위스루브코리아(주)

경기도 광명시 양지로 21 티타워 1909호, 14345  
 Tel. 02 785 7228  
 Fax 02 785 7261  
 korea@blaser.com  
 blaser.com