



Master Fluid
SOLUTIONS™

TRIM® 으로 가공 목
표를 달성하세요



절삭유 및 공구 수명 연장을
위한 혁신

방위 산업을 겨냥한 고성능 절삭유 및 연삭유

총기에 관한 한 궁극적인 신뢰의 표준은 단 하나뿐입니다. 총기 제조업체를 비롯하여 군 전투원, 경찰 및 보안 요원, 스포츠맨, 민간인 등의 고객이 목표로 하는 것은 궁극의 정밀도, 극도의 정확성 그리고 확실한 반복성입니다.

모든 것이 TRIM® 고성능 솔루션에 달려 있는 것처럼 의지하십시오. 이 비즈니스에서는 실제로 그렇기 때문입니다.



철삭유 및 공구 수명
연장을 위한 혁신



TRIM® MicroSol™ 692XT



군수 산업의 까다로운 요구를 정면 대응하여 충족시키는 TRIM® MicroSol™ 692XT는 탁월한 기계 가공을 구현하기 위한 답입니다.

다양한 용도와 티타늄, 강철, 구리 등의 소재에 적합한 이 반합성 마이크로에멀전 냉각제는 운활성 개선, 살충제나 살균제 없이도 냉각제 수명 연장, 고압 고용량 작업을 위한 거품 발생 감소 등으로 공구 수명을 늘려줍니다. 할로겐이 첨가되지 않은 이 냉각제는 모든 금속에 대한 부식 억제 효과가 있으면서도 깨끗하고 유지관리가 크게 필요하지 않은 용액을 유지합니다.

비교 불가능한 성능을 가진 MicroSol 692XT를 선택하십시오!

사례 연구

작업 내용: 권총, 소총, 엽총, 진압 장비 및 특수 탄약에 대한 다양한 밀링 및 드릴링 작업.

적용: 미국에 본사를 둔 총기 및 탄약 제조업체가 기계 가공 문제로 고심하고 있었습니다. 권장 절차를 철저히 준수했음에도 불구하고 이전의 절삭유에서 남은 잔류물 때문에 자주 청소를 해야 했습니다. 지속적인 거품 생성 및 끈적한 냉각제로 인해 소포 첨가제를 정기적으로 사용해야 했으므로 상당량의 액체 폐기물과 비용이 발생했습니다. 이들은 탱크 수명을 늘리고 잔류물을 줄이고 거품을 제거할 수 있는 솔루션을 모색했습니다.

생물 안정성과 거품 억제 기능으로 유명한 Master Fluid Solutions™의 MicroSol™ 692XT가 답이었습니다. 이 제품으로 바꾼 뒤로 냉각제 손실 감소량이 30%~44%가 되고 가동 중단 시간도 줄었으며 소포 첨가제도 필요 없게 되었습니다. 기계 가동 시간은 크게 늘었고 생산성도 급등했습니다. TRIM® MicroSol™ 692XT는 기계 가공의 탁월성을 새롭게 규정합니다.



절삭유 및 공구 수명 연
장을 위한 혁신

TRIM[®] MicroSol[™] 692XT



TRIM® MicroSol™ 585XT



같은 **MicroSol** 계열에 속하는 제품은 윤활성이 뛰어난 **TRIM® MicroSol™ 585XT** 반합성 마이크로에멀전 냉각제입니다. 염소 처리된 EP 첨가제 없이 뛰어난 성능 및 놀라운 탱크 수명을 보장하는 MicroSol 585XT는 압력이 높고 거품이 적은 작업에 탁월한 성능을 발휘합니다.

MicroSol 585XT는 다양한 총기 제조용 강철, 스테인리스, 알루미늄 합금을 드릴링, 태핑, 리밍, 터닝 및 그라인딩하는 데 가장 적합합니다. 경수 내성이 탁월하고 빠르게 흡윤되는 냉각제는 탱크 수명을 크게 늘려주며 뛰어난 내부식성을 제공하므로 시간을 단축하고 소재를 크게 절약할 수 있습니다.

예외적인 수준의 윤활성, 표면 마감, 투자 수익을 원한다면 **MicroSol 585XT**를 사용하십시오.

사례 연구

작업 내용: 알루미늄, 강철 및 스테인리스 스틸의 가공, 절삭, 밀링, 선삭

적용: 애리조나주 투스콘에 위치한 고품질의 복잡한 정밀 부품 제조업체 한 곳에서는 **MicroSol 585XT**를 저렴한 비용으로 구입하고 크게 감동했습니다. 기존에 사용하던 우수한 냉각제에 불만은 없었지만, 정말로 측정 가능한 수준으로 비용을 절감할 수 있는지 확인하기 위해 **MicroSol 585XT**를 사용해 보았습니다. 원래의 부품을 생산하는 인상적인 시험을 거친 후, 이 회사는 2년 전에 **MicroSol 585XT**로 바꾼 뒤 아직까지도

탱크를 교체하지 않고 있습니다. 탱크 수명 연장 덕분에

냉각제를 크게 절약할 수 있게 된 점 외에도, 탱크 청소를 위해 기계 가동을 중단한 적이 없습니다. 뿐만 아니라 이연이 줄어들었고 기계가 더 깨끗해졌으며 폐기 비용도 크게 감소했습니다.

이 제조업체는 **MicroSol 585XT** 사용에 따른 비용 절감이 주목할 만한 수준이었다고 전합니다!



절삭유 및 공구 수명 연
장을 위한 혁신

TRIM[®] MicroSol[™] 585XT



문의

생산에 적합한 프리미엄 냉각제를 사용하여 품질을 개선하는 동시에 시간, 소재, 비용의 측면에서 작업을 얼마나 줄일 수 있는지 입증하기 위해 사실에 기반한 맞춤형 상세 분석을 해드립니다.

가격 또는 추가 정보가 필요하시면 가까운 **Master Fluid Solutions** 판매점에 문의하시기 바랍니다.



www.masterfluids.com/kr/ko/

©2024 Master Fluid Solutions. TRIM®은 Master Fluid Solutions 를 상호로 사용하는 Master Chemical Corporation 의 등록 상표입니다. Master Fluid Solutions ™ 및 MicroSol™은 Master Fluid Solutions를 상호로 사용하는 Master Chemical Corporation 의 상표입니다. 2024-02-10