

primeGear

A customised service to realise unmatched gear cutting tool performance



Cutting Tools



긴밀한 협력과 혁신적인 서비스로 생산 비용 최대 40% 절감

primeGear는 공정 신뢰성을 증가시키고, 공구의 마모를 감소시킵니다. 또한 공구의 수명을 연장시키고 사이클 타임을 단축시킴으로써 최대 40% 까지 생산 비용을 절감시킵니다. 고객 여러분들과의 긴밀한 협력을 통해 공구의 수명을 단축시키는 요인을 찾아내고 제거합니다.

- 표면 처리
- 절삭 가공
- 공구 핸들링
- 재연삭

primeGear는 컨설팅 및 공정 최적화 그리고 맞춤형 공구 표면 처리를 포함하는 최적의 서비스를 제공합니다.



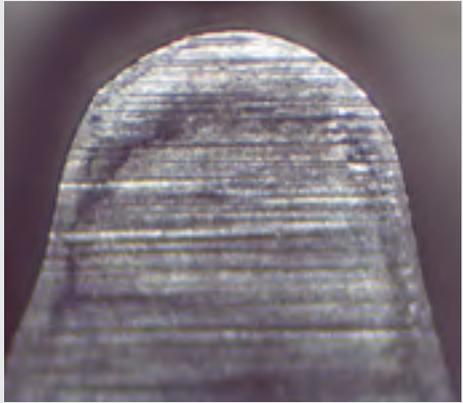
primeGear를 통한 신뢰성 증가, 공구 수명 연장 및 절삭 성능 향상

마모 분석을 통해 공구의 상태를 파악하고 공구의 성능 개선 방안을 보여줍니다.



**<< 비정상적인
마모 / 손상 메커니즘:**

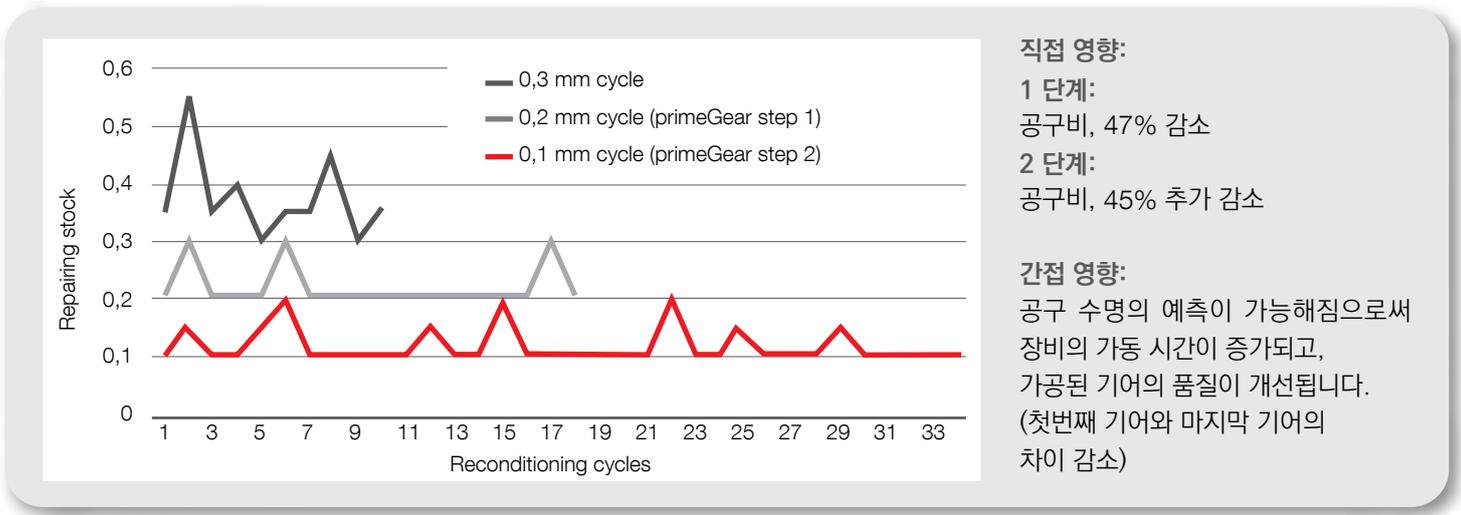
- 치핑
- 저사이클피로



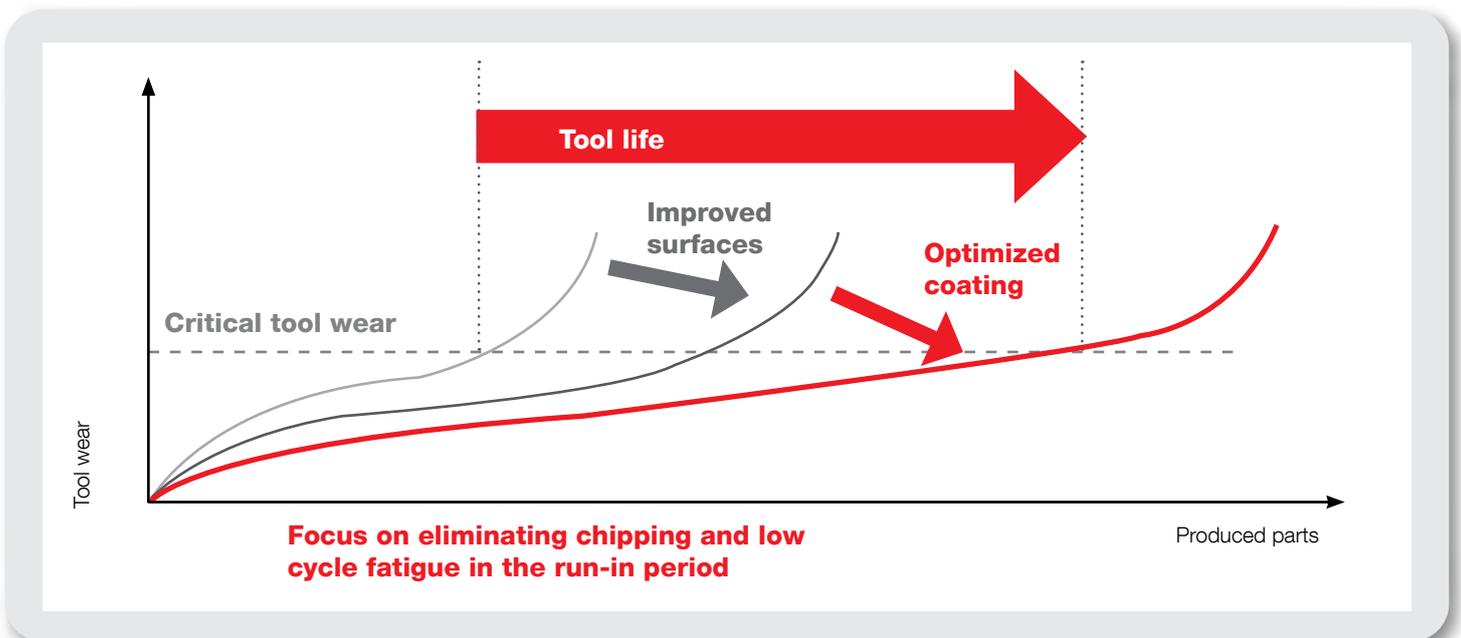
**정상적인 >>
마모 메커니즘:**

- 일반적인 마멸/
응착 마모

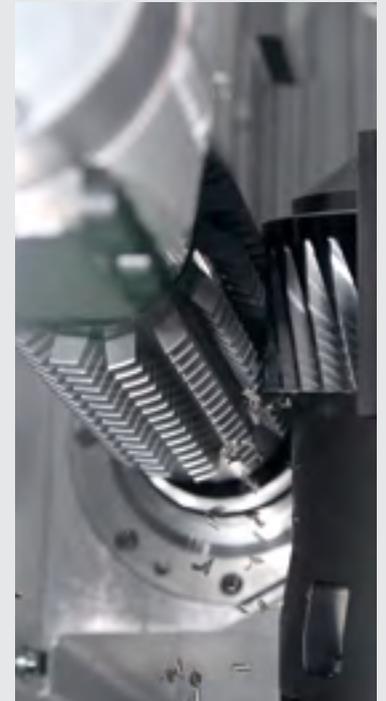
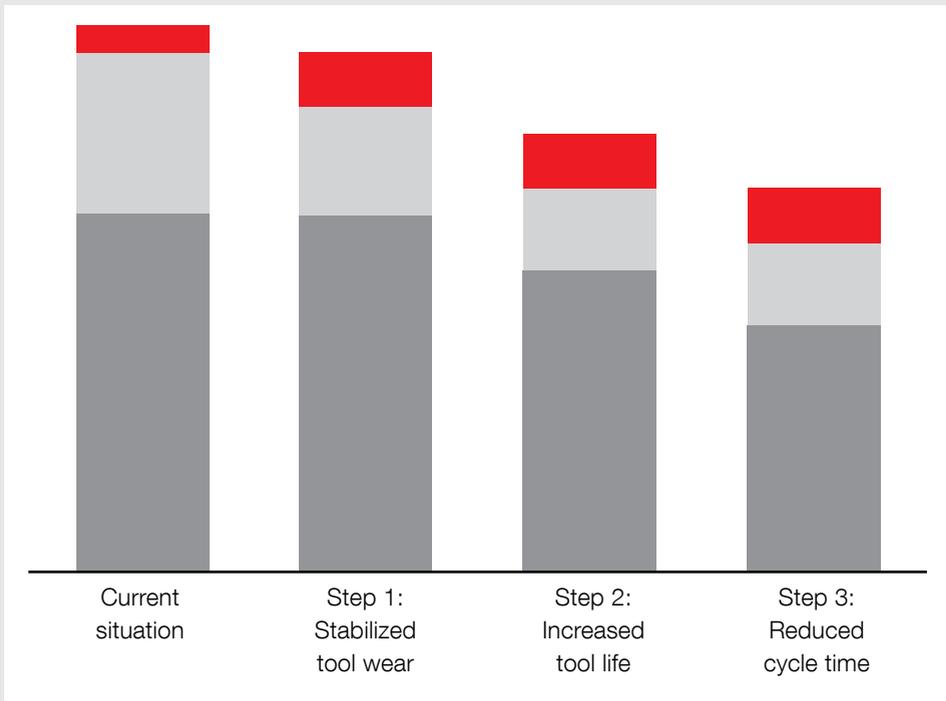
재연삭 변수의 감소 -
동일 절삭 조건에서 동일한 기어 가공시 공구 수명 증가



치핑 및 저사이클피로를 제거하여 공구 마모의 예측을 가능하게 하고, 공구의 수명을 연장시킵니다.



공구 수명 및 생산 비용 분석



현재의 공구 수명 및 생산 비용에 대한 다양한 분석으로부터 비용 절감이 시작됩니다.

- 재연삭 비용
- 공구 비용
- 가공 비용

고성능의 예측 가능한 공구는 제품의 표면 거칠기에도 영향을 미칩니다.



밀링 가공 후의 피니언

<< 일반적인 상태

primeGear >>

공구 표면 품질 개선으로 부드러운 기어치의 표면 구현



**고객 여러분의 비용 절감을 위해
다양한 분석 및 맞춤형 컨설팅을
제공합니다.**

**cerlikon
balzers**



primeGear 서비스의 다양한 혜택을 확인하세요!

올리콘발저스코팅코리아(유)

평택센터 (HQ)

17792, 경기도 평택시 청북읍
한산길 49
T 031 680 9900
F 031 683 9905

군산센터

54001, 전라북도 군산시 자유무역2길
15, 3동 (오식도동 표준공장)
T 063 460 9900
F 063 460 9905

광주센터

62464, 광주광역시 광산구
진곡산단3번로 41-8, 가동 C호
T 062 956 9902
F 062 956 9906

경산센터

38469, 경상북도 경산시 진량읍
공단6로 125-13
T 053 854 9900
F 053 854 9905

부산센터

46742, 부산광역시 강서구
과학산단1로 66
T 051 974 9900
F 051 974 9905

올리콘발저스 본사

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and
Service Centre
Iramali 18
LI-9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500
www.oerlikon.com/balzers
E info.balzers@oerlikon.com

Our worldwide coating centre
network addresses are listed at:
www.oerlikon.com/balzers