



— SWITZERLAND —



간헐적 성형



ERNST GROB AG

냉간성형 기계들 및 슬로팅 기계들

Rohrgasse 9

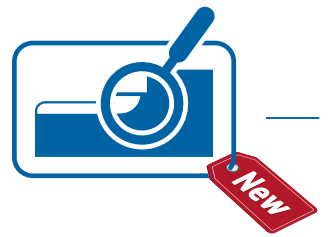
Tel. +41 44 922 77 00

Box 830

info@ernst-grob.com

CH-8708 Männedorf

www.ernst-grob.com



간헐적 성형

기술

GROB 롤 포밍은 성형 기술에서 기술적인 프로세스 격차를 해소하고 복잡한 구성 요소의 고효율 생산을 위한 새로운 잠재력을 제공합니다.

새로 개발된 공법(운동학) 덕분에, 스플라인은 축방향 이송 없이도 성형 될 수 있으며 매우 짧은 스플라인 필렛을 갖게 됩니다.

이를 통해 헬리컬, 헤링본 (능삼무늬) 및 맞춤형 스플라인과 같은 다양한 형을 성형 할 수 있습니다. 성형 제품 내에서 축 방향 및 반경 방향의 수정 (경사면 수정, 크라우닝)을 생성할 수 있습니다.

일반적인 적용 분야들

퀵 체인지 커플링이 장착된 GROB 냉간 롤링 장비들은 교체 시간을 최소화 하면서 기존의 냉각 롤링 공정에서 롤 포밍으로 전환 할 수 있습니다. 이 뛰어난 유연성과 모듈성은 생산 시간 단축으로 상당한 비용 절감 효과를 제공합니다. 또한 매우 짧은 사이클 타임은 대규모의 연속 생산과 함께 더 많이 최대 생산성을 가능하게 합니다.

장점

복잡한 형상을 가공 할 수 있으므로 여러 기능을 개별 부품에 결합 할 수 있습니다. 롤 포밍으로 생산되는 공작물의 특징은 최적의 정밀성과 표면 조도 및 냉각 성형의 다른 친숙한 장점과 결합됩니다. : 가공 경화 강화 구조 재료, 재료 절감, 플랜지까지 성형된 판금 부품 및 성형된 형상



간헐적 성형

- ▶ GROB 품질
- ▶ 매우 짧은 C/T
- ▶ 플랜지까지 스플라인
- ▶ 범용 사용, 최소 교체 시간
- ▶ 유지 보수 친화적