

궁극의 문제 해법

분말 압축용 ASSAB 솔루션





“ASSAB” 및 로고는 등록된 상표입니다. 이 정보는 현재의 지식을 기반으로 우리의 제품 및 그 사용에 대한 일반사항을 제공하기 위한 것입니다. 따라서 설명된 제품 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대한 보증의 특정 속성의 보증으로 해석되어서는 안 됩니다. ASSAB 제품의 사용자는 ASSAB 제품 및 서비스의 적합성 여부를 스스로 판단 할 책임이 있습니다.

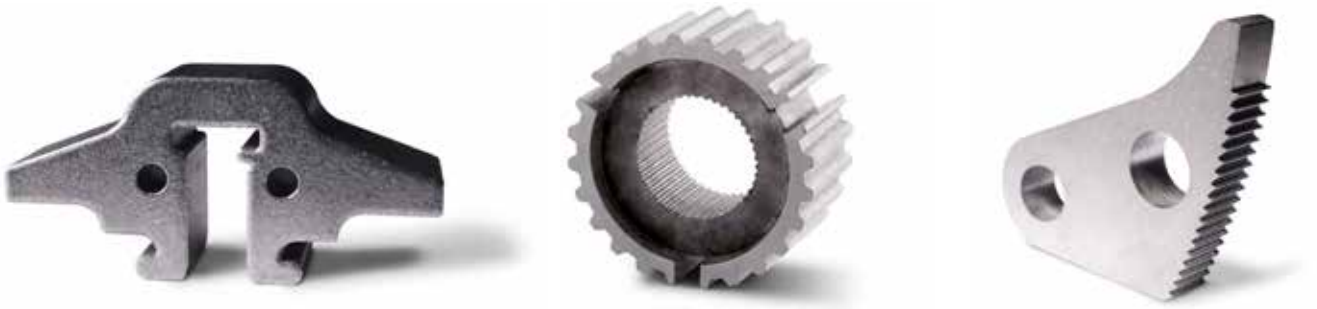
20220301 판

계속 진행하십시오!

분말 압축 프로세스에서 금형의 수명은 매우 중요합니다. 분말 압축용 ASSAB강을 이용하면 금형 수명을 늘릴 수 있습니다. 이것은 종종 전통적인 공구강이나 고속도강으로 제작된 금형보다 2배 이상의 수명을 자랑합니다.

콜링, 접착 마모 및 높은 마찰은 수많은 냉간 성형 작업에서 심각한 문제가 됩니다. 툴링 문제를 분석하는데 수 년 간의 시간을 보낸 후 ASSAB는 이제 최상의 솔루션을 제공할 수 있게 되었습니다. Uddeholm에서의 새로운 생산 프로세스가 이러한 것을 가능하게 해줍니다. Vancron SuperClean에는 마찰을 크게 줄여주는 내부 표면 코팅이 있습니다. 이러한 것이 의미하는 바는 Vancron SuperClean 공구를 표면 코팅할 필요가 없고, 경쟁자가 포기한 후에도 오랫동안 생산을 계속할 수 있다는 것입니다.

분말 압축용 ASSAB강은 압축 프로세스 시 발생할 수 있는 툴링과 관련된 대부분의 문제를 해결합니다. 4개의 공구강이 콜링, 연마성 마모, 연마성 마모, 치핑 및 균열과 같은 일반적인 툴링 문제를 해결합니다. 또한 해당 공구강들은 모두 쉽게 열을 처리하며 우수한 치수 안정성을 유지합니다. 수상에 빛나는 강재 Vancron SuperClean을 계속 이용하시기 바랍니다.



ASSAB를 이용하십시오.

분말 압축용 ASSAB강은 훌륭한 문제 해결 수단입니다. 프로세스 시 다양한 조합을 활용하여 우수한 결과를 얻을 수 있습니다. ASSAB는 여러분의 분말 압축 사업을 개선시켜줄 수 있는 성질을 가지고 완벽한 강재 프로그램을 제공합니다. 또한 ASSAB는 경제성을 개선시키고, 소요 시간을 줄이며, 여러분이 약속을 더욱 쉽게 지킬 수 있도록 도움을 줍니다. ASSAB를 통해 여러분이 필요로 하는 모든 공구강을 얻을 수 있습니다.



금형강 추천

냉간 소착 / 마모

치핑 / 마모

전체 파손

문제 영역

- 더 적은 윤활유
- 연마제 분말
- 스테인리스 분말
- 더 높은 밀도

- 대규모 생산량
- 높은 압력
- 복잡한 형상
- 연마제 분말

- 긴 코어 핀
- 얇은 벽
- 팍 찬 반경

최적의 솔루션

VANCRON
SUPERCLEAN / VANADIS 8
SUPERCLEAN

VANADIS 4 EXTRA
SUPERCLEAN / VANADIS 8
SUPERCLEAN

UNIMAX

대안 솔루션

VANADIS 4 EXTRA
SUPERCLEAN

CALDIE

CALDIE

VANADIS 4 EXTRA
SUPERCLEAN



VANCRON SUPERCLEAN— 톨링 산업계에서의 현실적인 혁신!

Vancron SuperClean 은 시장에서 구할 수 있는 가장 현대적인 분말 야금 공구강입니다. Vancron SuperClean은 2007년에 고유한 성질 덕분에 EPMA 공로상을 수상했습니다. 획기적으로 낮은 마찰과 표면 성질 덕분에, 대부분의 경우 골링을 방지하고자 Vancron SuperClean 을 코팅할 필요는 없습니다. 이를 통해 여러분은 프레스할 분말에서 윤활량을 줄이고, 밀도 증가와 성질 향상을 달성할 수 있습니다. 대체적으로, 이 강재는 마감 부품의 품질을 크게 향상시키며 사출력을 줄여줍니다.

VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN — 다운타임 축소

Vanadis 4 Extra SuperClean 은 3세대 고합금 야금 공구강입니다. Vanadis 4 Extra SuperClean은 매우 우수한 마모 저항성을 우수한 치핑 및 균열 저항성과 조합시켜서 복잡한 톨링과 장시간 가동을 가능하게 해줍니다. Vanadis 4 Extra SuperClean은 매우 견고한 물질로서 여러분은 조업중단 감소뿐만 아니라 전반적인 경제성 향상을 경험하실 수 있습니다. Vanadis 4 Extra SuperClean은 분말 압축용 톨링 시 범용 문제 해결 수단으로서 중요한 역할을 합니다.



VANADIS 8 SUPERCLEAN — 장기적 솔루션

Vanadis 8 SuperClean은 마모가 가장 큰 문제인 매우 장기간의 톨링에 적합합니다. 매우 높은 내마모성과 우수한 내균열성 덕분에 Vanadis 8 SuperClean은 까다로운 분말 압축 응용 분야에 매우 적합합니다.



CALDIE — 균열 방지

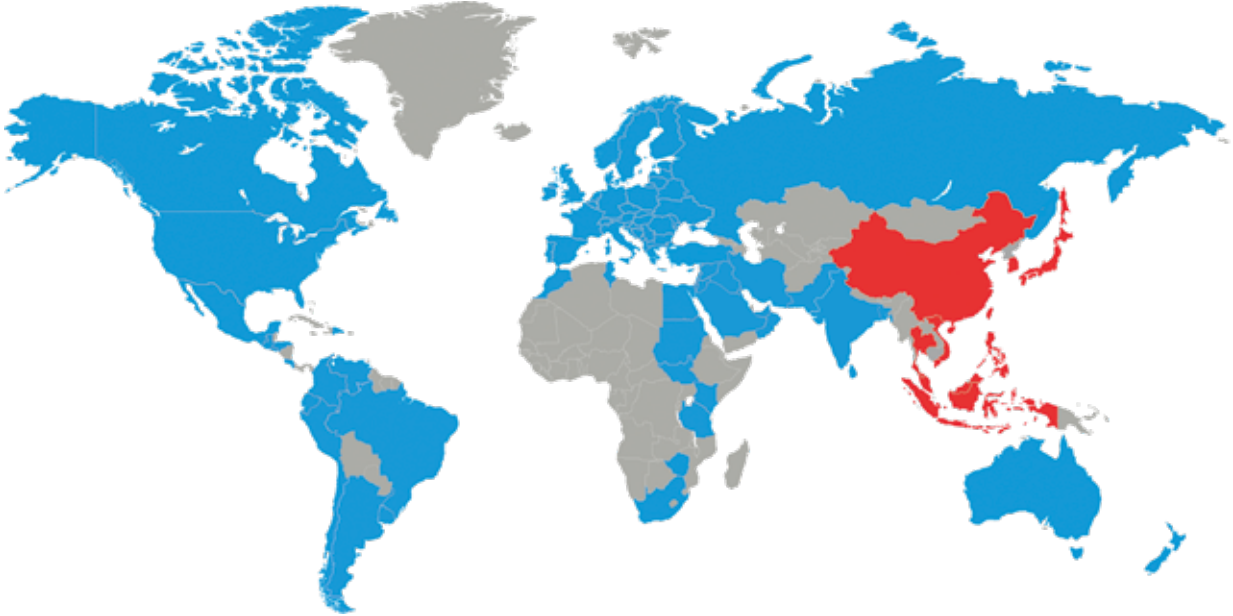
Caldie는 일렉트로 슬래그 재용해(Electro Slag Remelted: ESR) 매트릭스형 냉간금형 공구강입니다.

Caldie는 62 HRC로 경화시켜서, 치핑과 균열 저항성뿐만 아니라 고압축력의 매우 우수한 조합을 달성할 수 있습니다. 이러한 것이 의미하는 바는 Caldie가 높은 밀도가 요구되는 곳에서 또는 톨링의 소성 변형과 관련된 문제가 발생하는 경우 분말 압축용으로 매우 유용하다는 것입니다. 또한 고압축력 덕분에 Caldie는 표면 코팅 공구용으로 완벽한 기질 물질입니다.

UNIMAX — 과도한 치핑 해결

Unimax 는 일렉트로 슬래그 재용해(Electro Slag Remelted: ESR) 매트릭스형 냉간금형 공구강입니다. 매우 높은 연성 덕분에, Unimax는 과도한 치핑과 균열로 인해 발생하는 조기 공구 결함 발생 시 가장 우수한 문제 해결 도구입니다. 이것은 민감한 기하학을 지닌 공구(타이트 반경, 구부림, 톱니 등)에 특히 좋습니다.





알맞는 강재를 선택하는 것은 매우 중요합니다. ASSAB기술자와 설비는 항상 최적의 강종 및 각 적용 분야에 있어 최선의 처리가 되도록 고객을 도울 준비가 되어 있습니다.

ASSAB 은 뛰어난 품질의 철강 제품을 공급뿐만 아니라 철강 특성을 향상시키는 최첨단 가공, 열처리 및 표면 처리 서비스를 제공하여 짧은 리드 타임으로 고객의 요구 사항을 충족시킵니다. 원스톱 솔루션 공급자로서 전반적인 접근 방식을 사용하여, 다른 금형 공구강 공급 업체보다 더 경쟁력이 있습니다.

ASSAB 및 Uddeholm 세계적인 기업입니다. 이것은 고객이 어디에 있든 고품질 금형 공구강 및 현지 지원을 사용할수 있음을 보장합니다. 또한, 우리는 금형 재료의 세계의 선도적인 공급 업체로서의 위치를 가지고 있습니다.

자세한 내용은 www.assab.com를 방문하시기 바랍니다.

