

메이브 길리스(Maeve Gillies)의 산의 왕의 토크(Torc of the King of the Mountains), 투세어 컬렉션(Túsaire Collection)



3D 프린팅된 플래티넘

혁신적인 새로운 컬렉션이
3D 프린팅된 백금 장신구 디자인과
제작의 가능성을 조명하다

지난달 백금 길드 인터내셔널(Platinum Guild International, 이하 PGI)과 스코틀랜드계 미국인 주얼리 디자이너 메이브 길리스(Maeve Gillies)의 협업을 통해 혁신적인 백금 장신구 라인이 공개되었다. 스코틀랜드 게일어로 개척자를 의미하는 이름을 가진 총 30개 피스로 구성된 '투세어(Túsaire) 컬렉션'은 장신구 디자인 및 제작 분야에서 3D 프린팅된 백금이 가지는 가능성을 선보인다. 이 컬렉션은 백금과 티타늄으로 제작된 토크(torc) 목걸이로 구성되어 있으며, 컵 팔찌, 반지, 귀걸이와 같은 교체 가능한 요소를 포함하고 있다. 컬렉션의 센터피스는 스코틀랜드 렌프루셔(Renfrewshire) 석영이 세팅된 인상적인 백금 목걸이로, '산의 왕(King of the Mountains)'이라는 이름이 붙여졌다.

3D 프린팅은 이제 장신구 제작을 위한 가용할 뿐만 아니라 성숙한 기술로 자리 잡았지만, 이번 컬렉션은 연구 및 개발 목적이 아닌, 최초로 상업적으로 출시된 백금 기반 컬렉션이라는 점에서 혁신적이다. 이 컬렉션의 탄생은 장식, 스케일, 구조적 측면에서 3D 프린팅된 백금이 지닌 가능성을 보여준다. 예를 들어, 3D 프린팅 및 귀금속 분말 기술 덕분에 격자 구조, 속이 빈 형태, 정교한 텍스처와 같은 기존 방식으로는 구현이 어려운 복잡하고 독창적인 디자인을 제작할 수 있었다. 또한 적층 제조 방식인 3D 프린팅은 전통적인 주조 방식에 비해 재료 소비가 적으며, 특히 화학 폐기물 발생을 줄이는 데 있어 더욱 효율적이다.

투세어 컬렉션에 대해 PGI의 글로벌 혁신 디렉터인 타이 왕(Tai Wong)은 다음과 같이 말했다.

“우리는 백금의 3D 프린팅을 철저히 테스트하여 그 장점과 도전 과제를 파악하고, 이 기술이 장신구 제작에 적용될 수 있도록 가속화하여 새로운 디자인과 경험을 창출할 수 있기를 바랍니다. 적층 제조는 많은 새로운 가능성을 열어주며, 장신구의 미래에서 매우 중요한 역할을 하게 될 것이라는 점에 의심의 여지가 없습니다.”

백금 장신구 디자인과 제작 관련 PGI의 기술 혁신 주도는 3D 프린팅에만 국한되지 않는다. 예를 들어, 중국에서는 백금 제조업체들과 협력을 통해 다이아몬드 컷, 다크 전기도금, 전기 성형, 백금 제품과 금 및 기타 소재의 결합과 같은 다양한 혁신을 도입해 왔다.



메이브 길리스의 새벽 왕자(Dawn Prince) 백금 컵 팔찌, 투세어 컬렉션

백금 장신구 수요 증가

2024년 전 세계 백금 장신구 수요는 8% 증가하여 1,993 koz에 달했으며, 중국을 포함한 모든 지역에서 성장이 있었다. 중국의 경우 2024년 4사분기는 5분기 연속 전 사분기 대비 성장세를 기록한 시기였다. 올해 대부분의 시장에서 성장세가 지속될 것으로 예상되는 가운데

총 수요는 2% 증가하여 2,027 koz에 도달할 것으로 보인다. 이는 2019년 이후 처음으로 2 Moz 수준을 넘어서는 것이다. 백금의 금 대비 현저한 가격 할인은 이러한 성장의 주요 원동력이며, 특히 백금이 화이트 골드의 시장 점유율을 계속해서 가져오고 있다는 점에서 더욱 주목할 만하다.

Contacts:

Vicki Barker, Investor Communications, vbarker@platinuminvestment.com

Brendan Clifford, Institutional Distribution, bclifford@platinuminvestment.com

Edward Sterck, Research, esterck@platinuminvestment.com



고지 및 면책조항: © 2024 World Platinum Investment Council Limited. All rights reserved. 세계백금투자협회(World Platinum Investment Council)의 명칭과 로고는 World Platinum Investment Council Limited의 등록 상표입니다. 어떤 방식으로든 저작자 표시 없이 이 보고서의 내용을 복제하거나 배포해서는 안 됩니다. 세계백금투자협회는 어떤 규제 기관으로부터도 투자 관련 조언에 대한 승인을 받은 바 없습니다. 이 문서의 내용은 투자에 대한 조언을 하거나 증권 혹은 금융 수단을 판매하기 위한 것이 아니며, 투자 결정을 내리기 전에는 반드시 적절한 전문가의 조언을 받으셔야 합니다. 사용된 이미지는 오직 참고를 위한 것임을 알려드립니다. 보다 자세한 정보는 WPIC 사이트에서 확인하실 수 있습니다: <http://www.platinuminvestment.com>