

Jak powstają pieniądze w mennicy? – scenariusz

Witam wszystkich na prezentacji związanej z powstawaniem monet w mennicy.

1.Artyści przygotowują projekt graficzny nowego produktu, który zostaje zaakceptowany przez technologów. Zanim eksperci dopuszczą go do realizacji, niejednokrotnie zostaje przygotowanych wiele wersji tego samego projektu. Na kolejnym etapie plastycy przenoszą zaakceptowane wizerunki na model gipsowy. Pierwszym krokiem do jego stworzenia jest wyrzeźbienia pozytywu w plastelinie. Na bazie plastelinowego pozytywu powstaje następnie gipsowy odlew. To na jego podstawie powstaje moneta.

2.Po naniesieniu ostatecznych poprawek wyrzeźbiony w gipsie wizerunek zostaje zeskanowany, pomniejszony i przeniesiony na elektrodę. Stalowe prototypy tzw. „pierwotny wyrobów”, powstają za pomocą sterowanych komputerowo specjalistycznych maszyn. Stemple są ręcznie polerowane, pokrywane chlorem i hartowane w celu zwiększenia ich jakości i wytrzymałości

3.W pierwszej kolejności krążki zostają wypolerowane za pomocą specjalnych szczoteczek i pasty polerskiej, bądź też poddawane są analogicznemu procesowi w specjalnym bębnie wypełnionym stalowymi kuleczkami. Krążki wielokrotnie płucze się w specjalnym roztworze

4.Przygotowane krążki i stemple zostają dostarczone pracownikom obsługującym maszyny tłoczące. Tutaj wybijane są zarówno monety obiegowe jak i kolekcjonerskie. Prasy do monet obiegowych wybijają nawet 750 monet na minutę. Natomiast w przypadku monet i numizmatów kolekcjonerskich. Wynika to z parametrów technicznych monet pamiątkowych cechujących się złożonością formy i różnorodnością zdobień

5.Na każdym etapie produkcji monety i numizmaty podlegają kontroli jakości, począwszy od momentu stworzenia projektu graficznego, aż po jego zapakowanie. W końcowym etapie przygotowana jest dokumentacja zawierająca informacje techniczne dotyczące monety.

6.Do produkcji monet kolekcjonerskich Mennica Polska wykorzystuje liczne technologie, dzięki którym osiągają one wysoką wartość na rynkach numizmatycznych. W lutym 2015 roku firma zaprezentowała swój innowacyjny produkt- monetę „Siedem Nowych Cudów Świata” w kształcie kuli. Moneta przedstawia bowiem kulę ziemską na której precyzyjnie odwzorowano odręczny szkic XVII – wiecznej mapy

7.Kolejnym innowacyjnym produktem znajdującym się w portfolio Mennicy Polskiej jest 10-kilogramowa moneta „Pro Memoria”. Moneta powstała dla upamiętnienia rocznicy Jana Pawła II.

8.Zdobienia grają istotną rolę w projektach monet pamiątkowych.

9.Dziękuję za uwagę!