

6 Февраля 2014

Вантаа, Финляндия

**Тонкопленочное покрытие компании Beneq nSILVER® было выбрано Монетным двором Финляндии для эксклюзивной юбилейной монеты 2014 года, посвящённой Туве Янссон**

*Монетный двор Финляндии выбрал запатентованную компанией Beneq технологию нанесения невидимого защитного покрытия nSILVER®, позволяющего избежать потускнения их особой серии монет номиналом 20 евро, выпущенной в честь Туве Янссон, финского автора детских книг о Муми-троллях. В основе уникального и невероятно тонкого защитного покрытия nSILVER лежит метод атомно-слоевого осаждения (Atomic Layer Deposition, ALD). Технология позволяет предотвратить потускнение серебра, защищая его от соединений серы, содержащихся в воздухе, а также от других химических веществ и жидкостей, реагирующих с поверхностью.*

Эксклюзивная монета «Туве Янссон», защищенная покрытием по технологии nSILVER, будет выпущена отдельной серией, состоящей из ста пронумерованных монет номиналом 20 евро. Благодаря своему тесному сотрудничеству с компанией Beneq Монетный двор Финляндии выбрал nSILVER для монет, представляющих наибольшую ценность, с целью сохранения их красоты и усиления их естественной яркости.

Метод нанесения покрытия nSILVER не раз доказал свою высокую эффективность в многочисленных сертифицированных антикоррозийных тестах. Примененное покрытие, абсолютно прозрачное на серебре, увеличивает отражательную способность поверхности и придает еще более гляцевый вид обработанному изделию.

Свойства nSILVER основаны на покрытии серебра абсолютно прозрачной, конформной и сплошной тонкой пленкой, состоящей из керамических материалов. Слои тонкой пленки создают надежную связь с серебром, при этом выполняя безупречную барьерную функцию. Помимо

предотвращения потускнения, nSILVER также исключает появление белых пятен.

Технология нанесения nSILVER основана на методе атомно-слоевого осаждения компании Beneq, который позволяет наносить тонкие покрытия на изделия любой формы. Обеспечение в высшей степени равномерного покрытия с безукоризненным качеством возможно благодаря молекулам реагентов, размеры которых позволяют проникать даже в самые малейшие углубления.

«Мы рады видеть, как nSILVER приобретает популярность, создавая долговечную ценность уникальным изделиям из серебра», – отметил Генеральный директор компании Beneq господин Сампо Ахонен. «Так же просто нашу технологию можно использовать и в промышленном производстве. Мы можем обеспечить производителей всем готовым оборудованием, которое им могло бы быть необходимо для использования нашего запатентованного метода нанесения покрытия».

Main Office:

Beneq Oy  
P.O. Box 262  
FI - 01511 Vantaa  
Finland

Tel. +358 9 7599 530  
info@beneq.com  
www.beneq.com

Sales and Service Offices:

Beneq China  
Beneq Germany  
Beneq Russia  
Beneq USA

Кроме применения покрытия на серебряных монетах, запатентованную технологию компании Beneq успешно используют такие производители серебряных ювелирных изделий, как Kalevala Jewelry, Lарronia Jewelry и иные компании.

высокоэффективного аэрозольного покрытия (nAERO®). Кроме поставки оборудования компания Beneq также оказывает обширный перечень услуг по нанесению покрытий. [www.beneq.ru](http://www.beneq.ru)

Beneq, nAERO и nSILVER являются зарегистрированными товарными знаками компании Beneq Oy.

**Контактная информация:**

Сампо Ахонен, Генеральный директор  
Beneq Oy  
Tel: +358 40 520 1090  
e-mail: [sampo.ahonen@beneq.com](mailto:sampo.ahonen@beneq.com)

**Beneq** является лидером по производству промышленного и исследовательского оборудования для нанесения тонких плёнок и покрытий, а также крупнейшим мировым производителем тонкоплёночных электролюминесцентных дисплеев (TFEL). Оборудование Beneq успешно применяется для нанесения тонких плёнок при производстве солнечных панелей, гибкой электроники, армированного стекла, а также в других современных

высокотехнологичных процессах, требующих нанесения тонкоплёночного покрытия. Оборудование и методики для нанесения тонких плёнок, разработанные компанией Beneq, прошли необходимые испытания в промышленном производстве и используются для увеличения эффективности солнечных панелей на основе покрытого тонкой плёнкой кристаллического кремния, для производства стёкол, покрытых прозрачными электропроводящими оксидами (TCO) и для повышения износостойкости стеклянной поверхности сенсорных дисплеев. Компания Beneq успешно внедрила несколько ключевых инноваций в области технологии покрытий, включая непрерывное рулонное атомно-слоевое осаждение и нанесения

**Main Office:**

**Beneq Oy**  
P.O. Box 262  
FI - 01511 Vantaa  
Finland

Tel. +358 9 7599 530  
[info@beneq.com](mailto:info@beneq.com)  
[www.beneq.com](http://www.beneq.com)

**Sales and Service Offices:**

**Beneq China**  
**Beneq Germany**  
**Beneq Russia**  
**Beneq USA**