Для производства литых дисков некоторых моделей, используется одна из фаз технологического процесса под названием андеркат от известного бренда WSP Italy. Данная технология представляет собой часть общего процесса изготовления дисков наряду со сплавлением и окрашиванием. Применяется для изготовления моделей [Luxor](http://wheelscompany.ru/ru/information/wspitaly/order-394-wsp-italy-m3-luxor.html),  [Cosma](http://wheelscompany.ru/ru/information/wspitaly/order-94-wsp-italy-s8-cosma-undercut-tech.html), Vesuvio, Pandora. Андеркат имеет очевидные преимущества перед другими способами, которые предшествовали этой технологии:

1. Оптимизация веса диска. Благодаря обработке областей на внутренней части диска удаляются лишние части металла, уменьшается вес колеса. Несмотря на это, уменьшение веса не влияет на стойкость диска к ударам и повреждениям.
2. Уменьшение расхода материала. Специальное токарное и фрезерное оборудование сконструировано таким образом, чтобы уделить особое внимание обработке областей вокруг спиц и отверстий болтов и гаек. Это минимизирует траты материала, при этом формы дисков получаются более совершенными, чем их предшественники.
3. Увеличение прочности обода диска. Диск для колеса, изготовленный по технологии андеркат, способен выдерживать высокие нагрузки. К примеру, он может выдержать нагрузки больше, чем оригинальный диск от завода-производителя автомобиля.

Часто современные автомобильные концерны объединяют в себе несколько торговых марок для совместимости платформ авто, их деталей и запчастей, для удешевления производства. Например, автомобильный концерн Volkswagen Group включает в себя Volkswagen, Audi, Porsche, SEAT, Skoda, и другие известные торговые марки. В связи с этим перед компанией WSP Italy стояла задача создать такую реплику дисков, которые ни в чем не уступают оригинальным, а иногда бывают даже крепче. Именно для этого была придумана технология андеркат. Она позволила укрепить обода литых дисков до такой степени, чтобы их качество не уступало оригинальным дискам.

**Почему автомобилисты выбирают андеркат диски?**

Мечта любого владельца автомобиля – приобрести красивые, легкие, и прочные диски. С приходом технологии андеркат автолюбители осуществили свое желание – в этом методе производства сочетаются легкость, прочность и статусный внешний вид.

Благодаря специальной обработке диск становится тоньше и легче, что приводит к уменьшению инерции колес во время движения автомобиля. Диски, произведенные по такой технологии, обладают ускоренной реакцией на разгон и торможение автомобиля. Это основные функции в процессе управления автомобилем, которые влияют на его технические характеристики. К примеру, чем тяжелее диски, тем меньше скорость разгона авто за секунду. Диски, сделанные по технологии андеркат, минимизируют негативное воздействие на подвеску автомобиля, благодаря чему увеличивается срок ее эксплуатации. Автомобиль прослужит дольше, если беречь его подвеску.

Прочность и ударная стойкость – основные показатели, по которым владельцы автомобилей выбирают диски. Благодаря технологии андеркат любители быстрой езды могут быть спокойны – стойкость дисков к ударам и попаданиям в яму при этом методе производства максимальна. Показатель ударостойкости высчитан с учетом максимальных нагрузок. Прочность дисков андеркат ничем не уступает по своим показателям дискам, произведенным по кованой технологии, которая используется для автомобилей премиум-класса.