



РОСНАНО

ПРЕСС-РЕЛИЗ

25.08.2022

Портфельная компания «РОСНАНО» – «Плакарт» приступила к созданию комплекса для лазерной наплавки из отечественных комплектующих

Специалисты перспективного актива «РОСНАНО» начали разработку и изготовление порошкового питателя, необходимого для лазерного комплекса, а также заключили договор на поставку источника лазерного излучения отечественного производства – основы создаваемого производственного комплекса.

Он будет введён в эксплуатацию не позднее марта 2023 года.

Перспективный комплекс будет отличаться 100%-ной автоматизацией процесса и автоматическим контролем параметров наплавки, ультрадисперсной структурой, степенью перемешивания наплавляемого материала с основным – не более 1% и источником питания мощностью до 8000 Вт.

По предварительным оценкам, годовая выручка «Плакарт» только за счёт ввода в эксплуатацию нового комплекса вырастет не менее чем на 60 млн рублей.

Лазерная наплавка твердосплавных покрытий позволяет повысить износостойкость рабочих поверхностей деталей различного оборудования и машин и, тем самым, значительно увеличить их ресурс и срок эксплуатации.

Восстановительная лазерная наплавка применяется для получения первоначальных размеров изношенных или поврежденных деталей. В этом случае наплавленный лазером металл близок по составу и механическим свойствам к основному металлу. При добавлении легирующих элементов получается покрытие с лучшими свойствами, чем материал основы.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnainfo>.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:
Пресс-служба Группы «РОСНАНО»
Тел. +7 (495) 988-5677, press@rusnano.com