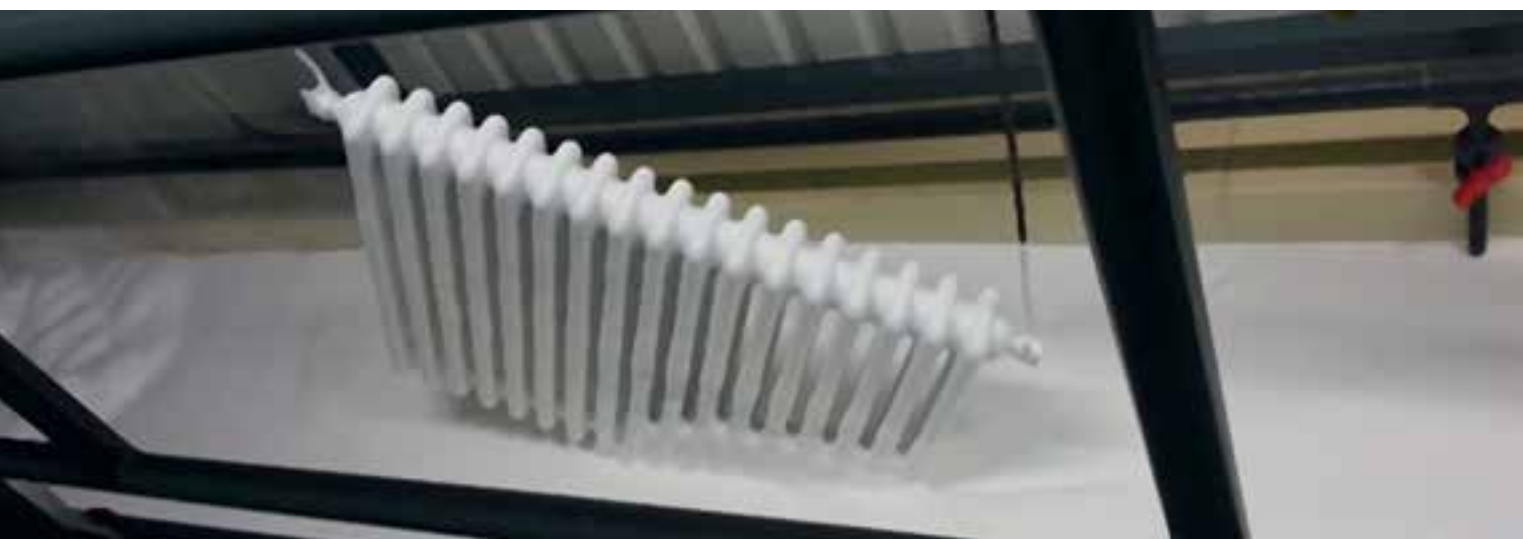


МНОГО ЛИНИЙ ХОРОШИХ И РАЗНЫХ

ЮРИЙ ШЛЯПИНТОХ,
НПК «Промышленная комплектация»,
генеральный директор

**НПК «ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ» РЕШАЕТ
ПРОБЛЕМЫ ОКРАСКИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ,
ЛОКАЛИЗУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ**



В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, НА КОНФЕРЕНЦИЯХ, ВЫСТАВКАХ МЫ СЛЫШИМ ТЕРМИН «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ». ЧАЩЕ ВСЕГО ЭТОТ ЛОЗУНГ – ДАНЬ ВРЕМЕНИ, НО В ТО ЖЕ ВРЕМЯ В РЯДЕ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ПРИНОСИТ СВОИ ПЛОДЫ. ОБ УЧАСТИИ В РЯДЕ ТАКИХ ПРОЕКТОВ КОМПАНИИ НПК «ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ» МЫ РАССКАЖЕМ В ЭТОЙ СТАТЬЕ.



Одним из товаров народного потребления, производство которого получило активное развитие в России, стали различные отопительные приборы: радиаторы алюминиевые, стальные, котлы и водонагреватели. Крупные торговые компании, ранее занимавшиеся импортом этих товаров из Китая и Турции, стали инвестировать средства в локальное производство и устанавливать комплексные производственные линии. Необходимо отметить, что нанесение декоративных покрытий, например, на радиаторы (как алюминиевые, так и стальные) — достаточно сложный технологический процесс. Для достижения качественного покрытия, соответствующего лучшим мировым образцам, требуется 2-слойное покрытие: жидкий грунт + порошковая окраска. Жидкий грунт наносится двумя основными способами:

- с применением иммерсионного грунтования;
- с применением электрофореза (анафореза или катафореза).

Каждый способ имеет свои преимущества и недостатки, а также различную себестоимость. В мировом производстве обе технологии широко распространены и при соблюдении технологических параметров, в частности правильном

подборе материалов для грунтования, результат получается качественным.

НПК «Промышленная комплектация» за последний год реализовала три проекта по окраске алюминиевых панельных радиаторов с комбинированной технологией анафорез + порошковая окраска. Производительность каждой линии — около 5–6 млн секций в год. В случае окраски алюминиевых панельных радиаторов эта технология является оптимальной, поскольку окрасить внутренние труднодоступные поверхности панелей без анафореза (электроосаждения) практически невозможно. Важно отметить, что для получения анафорезного покрытия необходимы следующие условия:

- качественная подготовка поверхности (для алюминиевых радиаторов — это обезжиривание, травление, двойная промывка с финишной промывкой деминерализованной водой, пассивация, промывка обезсоленной водой);
- правильное оснащение ванны анафореза (выпрямитель, система циркуляции раствора, система ультрафильтрации, система нагрева/охлаждения);
- промывка после окунания в ванну анафореза в струйном агрегате промывки ультрафильтратом и деминерализованной водой.

Особое внимание необходимо уделить подбору материала для анафорезного грунтования. Для российского рынка НПК «Промышленная комплектация» предлагает специальный грунт, производимый на заводе BASF, который сегодня принадлежит одному из наших итальянских партнеров.

Для окраски стальных радиаторов НПК «Промышленная комплектация» также реализует два новых проекта с иммерсионным грунтованием и дальнейшей порошковой окраской. Как и в случае с окраской алюминиевых радиаторов, здесь огромную роль играет правильный подбор материала для грунтования. Отметим, что порошковая краска наносится на всех линиях на современном оборудовании компании WAGNER. Это позволяет минимизировать расход краски и добиться равномерного распределения толщины покрытия по поверхности.

Другим сектором экономики, где идет активное развитие, является крупногабаритная коммунальная техника, а также производство сельскохозяйственных машин. Если в случае с радиаторами речь идет о массовом производстве (миллионы штук в год) и одним из основных критериев является производительность оборудования, в случае больших машин глав-



ной особенностью являются габариты и масса изделий, подлежащих окраске.

Сегодня НПК «Промышленная комплектация» запускает в эксплуатацию крупный технологический комплекс на ОАО «Томез» по окраске деталей снегоуборочной техники. Он включает:

- дробеструйную камеру;
- автоматическую линию со струйным агрегатом подготовки поверхности и 2-слойным покрытием жидкими лакокрасочными материалами для окраски деталей с массой до 350 кг;
- автоматическую линию с окрасочно-сушильной камерой, сушкой (две ветки) и конвейером Power & Free для изделий до 3 тонн;
- автоматическую установку очистки сточных вод;
- зону свободной окраски;
- окрасочные установки для смешения и подачи 2-компонентных красок фирмы Wagner.

В этом сегменте рынка мы предлагаем следующее технологическое оборудование:

- агрегаты для катафореза;
- окрасочно-сушильные камеры любых типоразмеров;
- автоматические системы смешения 2-компонентных красок;
- агрегаты подготовки поверхности для крупногабаритных изделий ванного и струйного типа.

Отдельно хотелось бы остановиться на проекте, реализованном на заводе Борторгтехмаш, где НПК «Промышленная комплектация» установила новую высокопроизводительную линию окраски изделий торгового оборудования. Это стандартная линия порошковой окраски, включающая струйный агрегат подготовки поверхности стальных изделий, пластиковую камеру окраски для быстрой смены цвета, сушильные агрегаты с газовым нагревом для сушки изделий после химической обработки и полимеризации порошковой краски.

Уникальность этого проекта заключается в том, что данное предприятие в 2013–2014 гг. установило на своих производственных мощностях новую линию итальянского производства. Однако быстрое развитие предприятия потребовало увеличения производительности линии окраски более чем в 2 раза. В сложной конкурентной борьбе с итальянской компанией, которая ранее являлась поставщиком, выбор пал на линию, которую предложила НПК «Промышленная комплектация». Теперь владельцы предприятия могут сравнить технические решения, оснащенность, комплектацию и качество работы двух сходных по составу линий.

Для нас, безусловно, важно, что это сравнение по всем параметрам демонстрирует целый спектр конкурентных преимуществ, которые имеет оборудование компании НПК «Промышленная комплектация»:

- уровень оснащения и автоматизации;
- теплоизоляция и энергопотребление;

- время перехода с цвета на цвет;
- эффективность использования порошковой краски;
- высокая надежность и долговечность оборудования;
- конкурентоспособная стоимость.

В заключение необходимо добавить, что приведенные примеры – это только некоторые примеры линий, которые может предложить потребителю НПК «Промышленная комплектация».

Наряду с перечисленным оборудованием НПК «Промышленная комплектация» специализируется на поставке гальванического оборудования, установок ошустки сточков, линий окраски порошковыми и жидкими лакокрасочными материалами.

При комплектации линий найден правильный баланс между импортным оборудованием ведущих европейских компаний и собственным производством. НПК «Промышленная комплектация» осуществляет комплексный монтаж поставляемого оборудования, наладочно-сервисное гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Выпуск собственной конкурентной продукции при нынешних тенденциях развития рынка, ориентированного на импортозамещение, – непростая задача. Мы готовы приложить свои навыки и опыт для помощи отечественным предприятиям в это непростое время. ■