

**Фердинанд Керстен, директор
Академия Nedform**

NEDSCHROEF MACHINERY ОТКРЫЛ АКАДЕМИЮ NEDFORM

Производители металлического крепежа всё чаще стремятся производить продукцию со сложной геометрией. Вероятно, эти изделия ещё долго по-прежнему будут изготавливаться на токарных станках, но для больших объёмов привлекательной альтернативой является холодная объёмная штамповка (ХОШ). Применение технологии ХОШ требует много знаний об основных материалах, необходимых инструментах и машинных операциях, чтобы гарантировать, что более сложные изделия можно изготовить посредством нескольких операций на автомате для ХОШ. И все эти знания вы можете получить в Nedform Академии.

Nedschroef Machinery открыл Академию Nedform, где производители металлического крепежа смогут узнать всё о технологии ХОШ. Академия Nedform базируется на территории Nedschroef Machinery в Херенталсе.

В современном конференц-центре участники изучат

всю теорию ХОШ. Академия предлагает уникальное сочетание теории и практики.

Три машины NEDFORM доступны для практического изучения. NEDFORM — это современная мультистанция Nedschroef Machinery.

На протяжении более пятидесяти лет Nedschroef Machinery занимается разработкой машин холодной объёмной штамповки и связанных с ними инструментов для изготовления металлических крепёжных деталей и частей. В результате, наши специалисты имеют большой опыт и знание технологий ХОШ. Естественно, что они тоже смотрят на тенденции рынка и потребности клиентов. Например, они постоянно ведут разработки по более эффективной и экономичной работе машин, сохраняя при этом оптимальное качество конечного продукта.

Все учебные курсы ведут опытные профессионалы — не только эксперты от Nedschroef Machinery, но также и другие квалифицированные специалисты, которые работают в этой отрасли.

Учебные курсы предлагаются на двух языках: английском и немецком.

Академия Nedform предлагает три типа курсов:

1. Трёхдневный семинар «Холодная объёмная штамповка: от теории к практике»
2. Курсы обучения операторов для работы на машине
3. «От проволоки до крепежа» — учебный курс под заказ

Семинар «Холодная объёмная штамповка: от теории к практике» проводится несколько раз в год. Семинар по изучению всех тонкостей ХОШ предназначен для производителей крепёжных изделий. Такие знания, безусловно, будут полезны для разработки новых продуктов. Семинар даст ответы на такие вопросы, как:

- Как материал влияет на процесс штамповки?
- Какие процессы штамповки существуют и как они могут быть объединены?
- Какой инструмент может быть использован для управления процессом штамповки?

Более высокие требования предъявляются к операторам машин в производстве сложных изделий. В настоящее время высококвалифицированных операторов трудно найти. Поэтому возможно обучить



операторов для себя, и тем самым получить большую производительность от вашего станка. В Академии Nedform операторы получают практическое обучение, что означает, что они становятся полностью знакомыми с машиной NEDFORM. Три машины доступны для этой цели: NEDFORM NH612, NB615 и NH622. Академия NEDFORM также предлагает курсы для новичков (5 рабочих дней) и курсы повышения квалификации для опытных операторов (разработаны специально).

Учебный курс «От проволоки до крепежа» предназначен для новых производителей крепежа. Учебный курс даёт знание всего производственного процесса от металлической проволоки до конечного продукта, в том числе доработки, организации по техническому обслуживанию, логистики и др. Курс может быть полностью подобран с учётом ваших потребностей. Следующие блоки доступны как стандартные: общее введение, практическое знание, чертёж инструментов, подготовка инструментов, термообработка, поверх-

ностная обработка, сортировка, упаковка, организация обслуживания, изготовление гаек, применение/продукты и методы холодной штамповки. Вы сами выбираете продолжительность курса и блоки, которые хотите изучать.

Мы хотим поделиться этими знаниями с производителями крепежа и других деталей, которые открывают для себя возможности, предоставляемые методом холодной штамповки. По этой причине Nedschroef Machinery создал Академию NEDFORM.

Информация и регистрация

Если Вы хотите знать больше относительно учебных курсов в Академии NEDFORM, пожалуйста свяжитесь с Nedschroef Machinery, позвоните +32 (0) 14/257 141, e-mail: nedformacademy@nedschroef.be.

Учебное пособие «ОБЪЁМНАЯ ШТАМПОВКА НА АВТОМАТАХ»

В начале 2014 года выйдет в свет учебное пособие «Объёмная штамповка на автоматах», авторы пособия — Ю.А. Лавриненко, С.А. Евсюков, В.Ю. Лавриненко.

На основе обобщения отечественного и мирового опыта приведён обзор прогрессивных технологических процессов холодной объёмной штамповки на автоматах. Представлены основные этапы технологического процесса: выплавка стали и изготовление проволоки, термическая обработка и подготовка поверхности проволоки, объёмная штамповка на автоматах, термическое упрочнение, нанесение покрытий на детали и др. Приведены примеры технологических переходов получения штамповкой конкретных деталей и чертежи рабочих частей штампов, а также даны рекомендации по их расчёту.

Содержание пособия соответствует курсу лекций, читаемому в МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающимся по специальности «Машины и технологии обработки давлением».

