

# Nordson XALOY

Павильон 11, стенд А26

Nordson XALOY Europe GmbH представит на выставке «К» новинку X8000™ — газотермическое покрытие для самой надежной защиты пластифицирующих шнеков от износа.

На рынке уже достаточно долгое время известны хорошие покрытия для пластифицирующих шнеков, однако они представлены в виде стандартных модификаций, которые в определенный момент могут начать отслаиваться. В компании Nordson XALOY постоянно проводятся исследования, позволяющие поднять качество покрытий для шнеков на новый уровень. Результатом разработок стало защитное покрытие X8000™.

Одной из актуальных тенденций в переработке пластмасс является использование наполнителей и агрессивных добавок. При изготовлении таких изделий, как, например, электронные компоненты с безгалогеновыми стабилизаторами, требуется улучшенная защита элементов оборудования от износа и коррозии.

Покрытие X8000™, разработанное Nordson XALOY, представляет собой газотермический состав, напыляемый на шнек и отличающийся чрезвычайно высокой силой сцепления. Используемый никелевый сплав с добавлением карбида вольфрама дополняет чрезвычайно устойчивый к износу внешний слой X830 и идеально подходит для переработки пластмасс с высоким содержанием наполнителей или коррозионной активностью. Заказчики, применившие инновационное покрытие при переработке материалов с содержанием стекловолокна до 60 процентов, уже присылают положительные отзывы о данном решении.

Метод нанесения отличается высокой гибкостью. Покрытие может быть нанесено по всей рабочей длине шнека или же только на отдельные участки, в наибольшей степени подверженные износу. Чтобы исключить возможность скалывания и отслаивания при точечном нанесении, слой никеля и карбида вольфрама подвергается обработке плавлением. Это обеспечивает 100-процентное металлургическое сцепление с базовым материалом шнека. Значение получаемого усилия сцепления достигает 280 МПа, что значительно превышает все еще распространенный в отрасли показатель в 70 МПа. Покрытие X8000™ может наноситься на новые или восстановленные шнеки.

Nordson XALOY предлагает комплексное решение для защиты от износа: карбидное покрытие X8000™ для основы шнека, твердосплавное карбидное покрытие X830 для защиты внешних поверхностей лопастей шнека, а также запатентованный Nordson XALOY цилиндр X800® с карбидным покрытием, являющийся идеальным дополнением к шнекам Nordson XALOY.



Уже более 84 лет компания Nordson XALOY является ведущим производителем важнейших технологических компонентов для переработки полимерного расплава. В ассортимент продукции компании входят биметаллические цилиндры, высокотехнологичные шнеки, насосы расплава, устройства смены фильтра, теплопередающие барабаны, клапаны и сопла, струйные очистители и грануляторы. Компания является подразделением Nordson Corporation и входит в Polymer Processing Systems Group наряду с

Nordson Extrusion Dies Industries, ведущим поставщиком плоскощелевых экструзионных головок для нанесения покрытий и переработки пластмасс, распределительных блоков и вспомогательного оборудования; недавно приобретенной Nordson компанией Kreymborg GmbH, поставщиком насосов, устройств смены фильтра и полимерных клапанов, и VKG Bruckmann & Kreymborg Granuliertech GmbH, производящей системы подводящей грануляции. Группа является глобальным партнером многих предприятий полимерной отрасли, предоставляя широчайший ассортимент продукции и богатый опыт решения различных задач.

От создания простого шнека до тщательной проработки всего проекта компания Nordson XALOY предлагает интегрированные инженерные решения, которые обеспечат максимальный уровень исполнения.

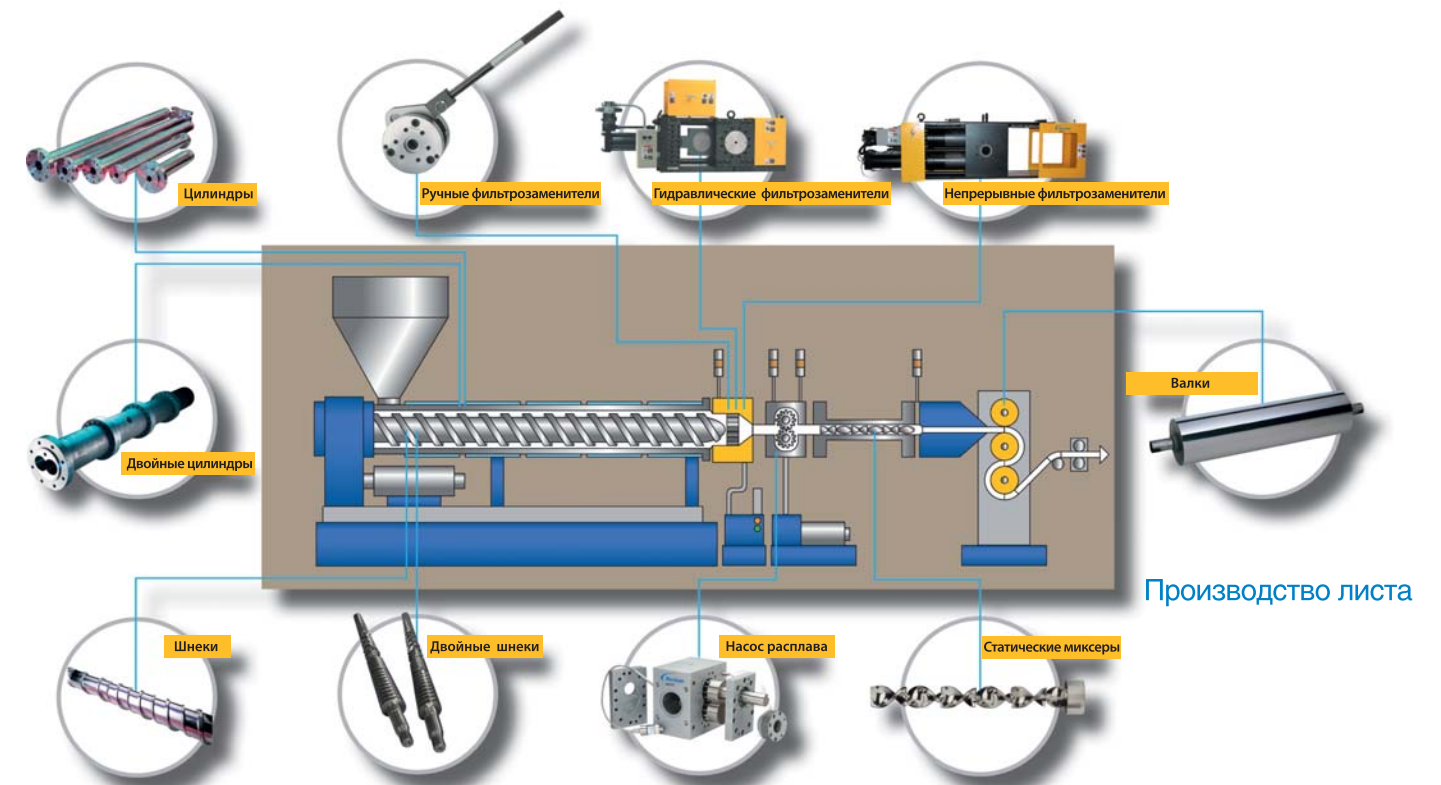


# Оптимизация производства

Nordson XALOY предлагает широкий ассортимент и решения для вашего производства

- ЛИТЬЕ
- ЛИСТЫ
- КАСТ-ПЛЕНКИ
- ВЫДУВНЫЕ ПЛЕНКИ
- ВЫДУВ
- ТРУБЫ
- ТУБЫ
- ПРОФИЛИ
- КАБЕЛИ
- КОМПАУНДИРОВАНИЕ
- РЕЦИКЛИНГ

Ждем вас!  
Пав. 11, стенд А26



На правах рекламы



Nordson XALOY Europe GmbH | Germany  
www.nordsonxaloy.com | info@nordsonxaloy.com | +49 7132 99935-0  
Представитель в России: ООО «Дифлекс» | www.diflex.ru | +7 8313 347455

