

# Shotscope NX

Наиболее прогрессивная в своем классе система контроля технологических процессов и производства



Система Shotscope NX обеспечивает доступ к информации через сеть в режиме реального времени.

## Преимущества:

- Повышение качества изделий за счет управления процессом и улучшения его стабильности.
- Снижение продолжительности рабочего цикла и простоев машины
- Оптимизация работы оборудования за счет упрощения отчетности и быстрого получения информации.
- Обеспечение сроков изготовления продукции за счет упрощения планирования работы оборудования.

## Возможности

- Автоматическое сохранение параметров технологического процесса при каждом впрыске в режиме реального времени
- Использование Web-технологий обеспечивает доступность информации через существующую внутреннюю сеть предприятия
  - Возможность работы с несколькими установками
  - Планирование работ
  - Предупредительное и профилактическое техническое обслуживание
  - Получение информации в режиме реального времени
- Создание интуитивно-понятных графиков профилей впрыска
- Защита важной информации путем ограничения несанкционированного доступа
- Интеграция функций безопасности системы с активной директорией

Система Husky Shotscope® NX предоставляет обширную, понятную с первого взгляда информацию, чтобы помочь вам управлять процессами, повысить производительность и сократить количество брака и простоев.

## Контроль и анализ в режиме реального времени

Контроль рабочего оборудования в реальном времени с целью скорейшего определения производственных проблем по мере их возникновения. Данные об общей эффективности оборудования (OEE), общей эффективности предприятия (OFE), статистическом контроле процессов (SPC) и т. п. призваны дать руководству необходимые инструменты для эффективного выполнения своих обязанностей. Необходимо как можно скорее принять корректирующие меры, чтобы минимизировать снижение прибыльности. Возможна автоматическая рассылка сообщений электронной почты и текстовых сообщений специалистам по

производству и обслуживанию с целью извещения о проблемах. Данные Shotscope NX можно просматривать через Интернет, что позволяет сотрудникам, не находящимся непосредственно на производстве, получить полное представление о ходе работы.

## Инструменты для анализа рабочих процессов

На предприятии хранятся данные SPC по каждому впрыску или циклу. Данные SPC используются для поиска неисправностей путем сравнения данных SPC о процессах с данными статистического контроля качества деталей (SQC), импортируемыми в Shotscope NX. Для контроля процесса и генерации предупреждений и аварийных сигналов устанавливаются верхний и нижний пределы допуска.

Подробные графики для утвержденных процессов могут сохраняться с целью дальнейшего использования при

**HUSKY®**

*Keeping our customers in the lead*

возникновении проблем. Сравнение графиков процессов используется специалистами по производству с целью эффективного определения проблем и сокращения времени на поиск неисправности.

### Эффективная производственная отчетность

Shotscope NX позволяет отказаться от ручного сбора и ввода данных в систему при составлении отчетов. Система отображает отчет в стандартной графической и табличной форме и позволяет проводить анализ данных по пользователям, инструментам, материалам, отходам и времени простоя. Shotscope NX может обмениваться информацией с другими системами управления предприятием, включая инструменты планирования производственных ресурсов (MRP) и планирования ресурсов предприятия (ERP). Это в свою очередь позволяет избежать двойных усилий по поддержке системы. Возможность удаленного доступа в систему позволяет создавать отчеты по всем мощностям предприятия из одной точки. Кроме того, для прямого подключения к базе данных Shotscope NX можно использовать приложения Microsoft\* Excel\* или Access\*.

### Эффективное планирование работ

Shotscope NX позволяет планировать работу и предоставляет пользователю в реальном времени важную информацию (предполагаемая дата завершения, общая эффективность оборудования при прошлых работах, предпочтительные параметры машины/инструментов, несовместимость инструментов и т. п.). Это оказывается критически важным при принятии решений о выделении ресурсов для достижения производственных целей. График работы

можно импортировать из MRP-/ERP-систем в Shotscope NX, а затем исправить его в соответствии с текущим состоянием производства.

### Печать этикеток

Shotscope NX предоставляет пользователям возможность печати этикеток для конечной продукции, если заполнены поля этикеток непосредственно в базе данных Shotscope NX. Используя данные SPC, полученные от Shotscope NX, пользователи могут отслеживать конечную продукцию, отправленную конечным клиентам. Эта функция позволяет клиентам минимизировать карантин продукции, если появляются проблемы с качеством.

### Профилактическое обслуживание

Графики технического обслуживания машин и инструментов создаются в Shotscope NX. Проводится контроль графика обслуживания производственных ресурсов, при наступлении срока выдается соответствующее предупреждение. Работы по обслуживанию учитываются в графике производства, что позволяет правильно оценивать сроки выполнения заданий.



### Операционная система с удобным интерфейсом

Shotscope NX - это сетевое приложение, работающее на операционных системах Microsoft Windows\*. Для хранения данных система использует базу данных сервера Microsoft SQL. Программное обеспечение имеет удобный интерфейс управления (рабочая станция), обеспечивающий простое выполнение работы. — Пользователи могут вводить данные о браке и времени простоев и отслеживать основные параметры во время производства деталей. Система совместима с оборудованием компании Husky и оборудованием других производителей, а также обладает высокой универсальностью для измерения различных параметров.

Свяжитесь с компанией Husky сегодня и узнайте больше о системе Shotscope NX.

**Husky Injection Molding Systems**  
[www.husky.ca](http://www.husky.ca)

**Головной офис** Канада • Тел. (905) 951 5000 • Факс (905) 951 5384  
**Азия** Китай • Тел. (86) 21 5048 4800 • Факс (86) 21 5048 4900  
**Европа:** Люксембург • тел.: (352) 52 11 51 • факс: (352) 52 60 10

\* HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD & DESIGN и SHOTSCOPE являются зарегистрированными товарными знаками компании Husky Injection Molding Systems Ltd. в Соединенных Штатах Америки и других странах и могут использоваться аффилированными компаниями на основе соответствующей лицензии. Другие названия продуктов и услуг и логотипы компании HUSKY, используемые в этом документе, являются товарными знаками компании Husky Injection Molding Systems Ltd. и могут использоваться аффилированными компаниями на основе соответствующей лицензии. MICROSOFT, EXCEL, ACCESS и WINDOWS являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и других странах.  
© 2012 Husky Injection Molding Systems Ltd. Все права защищены.