



# INTRARECOMMENDER

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ

Благодаря анализу данных искусственным интеллектом(ИИ) IntraRecommender предложит оператору действия для решения проблем с производством. Каждый оператор машины сможет принять правильное решение, применяя рекомендованные действия, что поднимет эффективность линии на новый уровень.



### Ваши преимущества

- Повышение общей эффективности оборудования (OEE) за счет анализа данных о продуктах и процессах
- Значительное сокращение времени простоя за счет рекомендаций в режиме реального времени
- Сохраняя Ваше ноу-хау, IntraRecommender, умножает экспертные знания о Ваших производственных процессах с помощью обширной базы знаний
- Упрощение повседневной работы сотрудников благодаря простому, интуитивно понятному программному обеспечению

### IntraRecommender предложит действия по оптимизации процессов

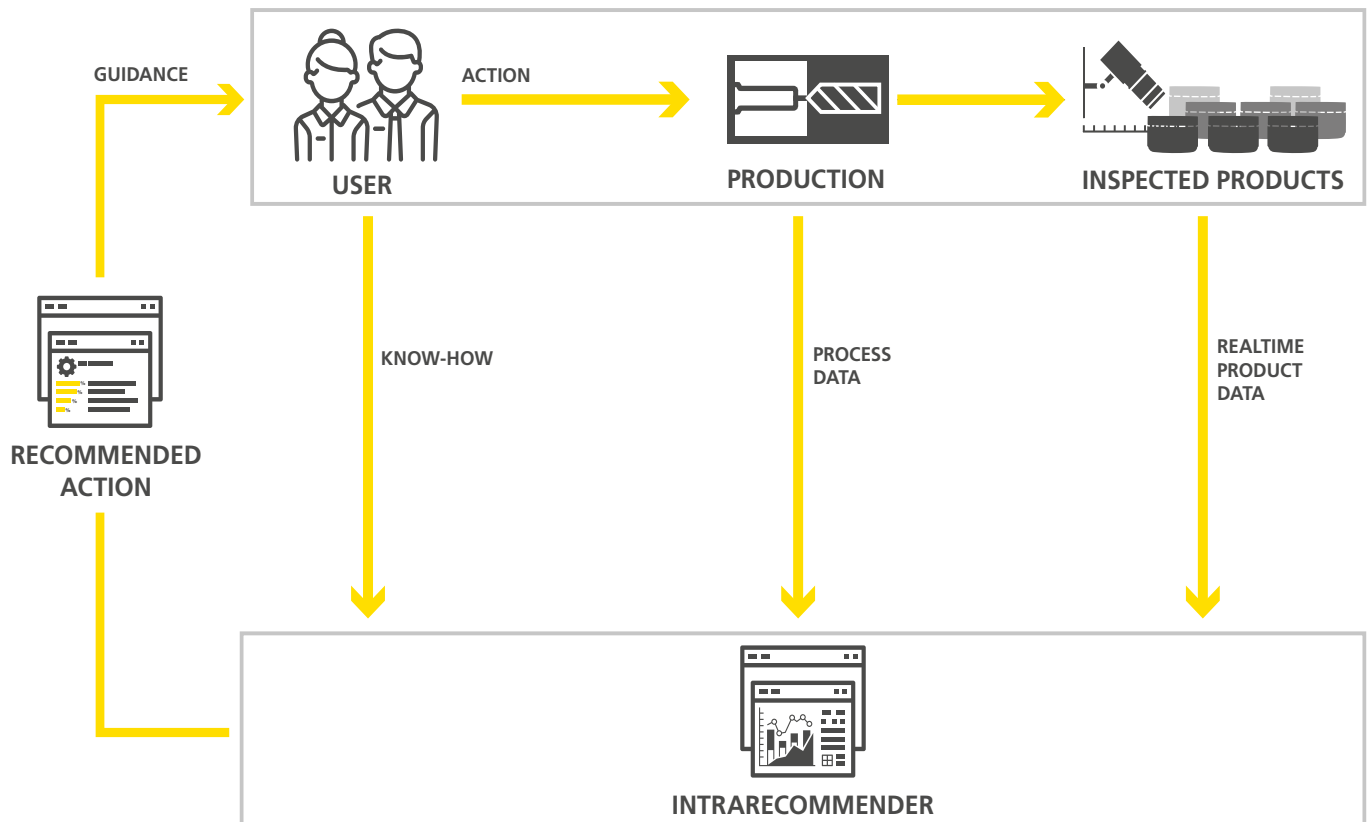
IntraRecommender получает высокоточные и полные данные о качестве от системы контроля INTRAVIS во время производства. В то же время IntraRecommender получает множество данных процесса от литейной машины, горячего канала, датчиков давления в пресс-форме и многое другое посредством интерфейса OPC UA в соответствии со стандартом EUROMAP.

Алгоритмы машинного обучения анализируют данные о продуктах и процессах в режиме реального времени, распознают корреляции и комбинируют их с ноу-хау процесса. На основе такой общей базы данных опера-



# INTRARECOMMENDER

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ



тор машины получает обоснованные **рекомендации по оптимизации производственного процесса**. Эти рекомендации отбираются по вероятности и могут обрабатываться по приоритетам.

Если оператор машины подтверждает рекомендацию, то инспекционная система INTRAVIS выполняет прямое управление. Успешность рекомендации распознается и соответствующим образом корректируется с помощью IntraRecommender. Таким образом, IntraRecommender постоянно обучается и **наращивает базу знаний, специализируясь на Ваших производственных процессах**.

С помощью IntraRecommender каждый оператор машины получает одинаково надежные рекомендации по действию - в то время как задача остается прежней - и мо-

жет сразу принимать целевые решения при появлении проблем.

IntraRecommender - это Ваш личный помощник на производстве. Программа поставляется со стандартной базой решений, но она развивается вокруг Ваших производственных процессов, сохраняя Ваши ноу-хау. Кроме того, она позволяет избежать длительных простоев, повысить эффективность производственных смен и облегчить повседневную работу сотрудников.