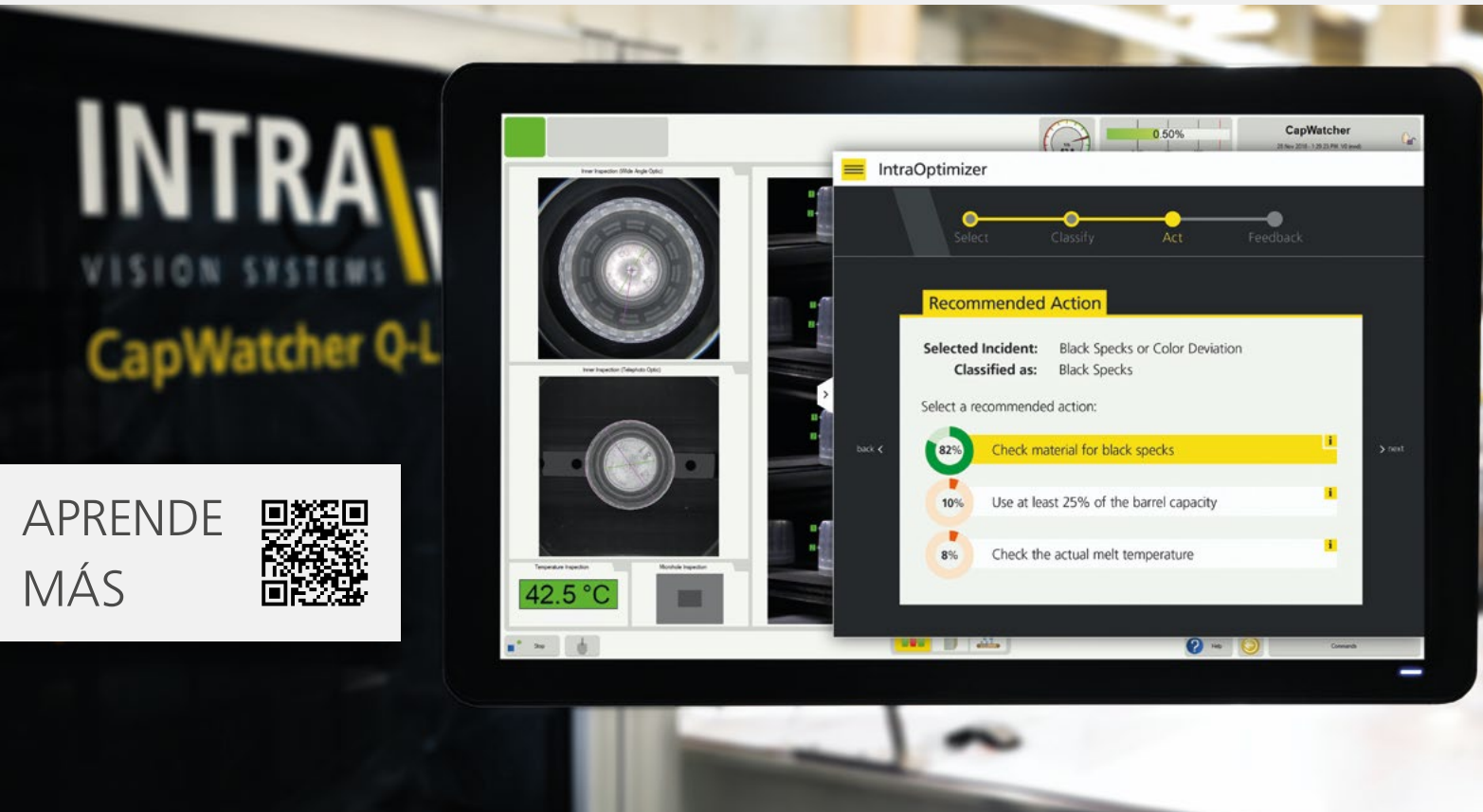


INTRAOPTIMIZER®

RECOMENDACIONES DE ACCIÓN PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN

Gracias al análisis de los datos de IA, el IntraOptimizer® sugerirá al operador de la máquina las acciones recomendadas para resolver problemas de producción. Cada operador de máquina podrá tomar la decisión correcta aplicando las acciones recomendadas, elevando la efectividad de la línea de producción a un nuevo nivel.



Sus ventajas

- ✓ **Aumento de la efectividad general del equipo** (OEE) a través del análisis de datos de productos y procesos
- ✓ **Reducción significativa de los tiempos de inactividad** de la máquina mediante recomendaciones en tiempo real.
- ✓ Mantener **sus conocimientos siempre en sus manos**, IntraOptimizer® multiplica el conocimiento experto en torno a sus procesos de producción a través de una extensa base de datos de conocimiento.
- ✓ **Simplificación del trabajo diario** de sus empleados gracias al software intuitivo y fácil de usar.

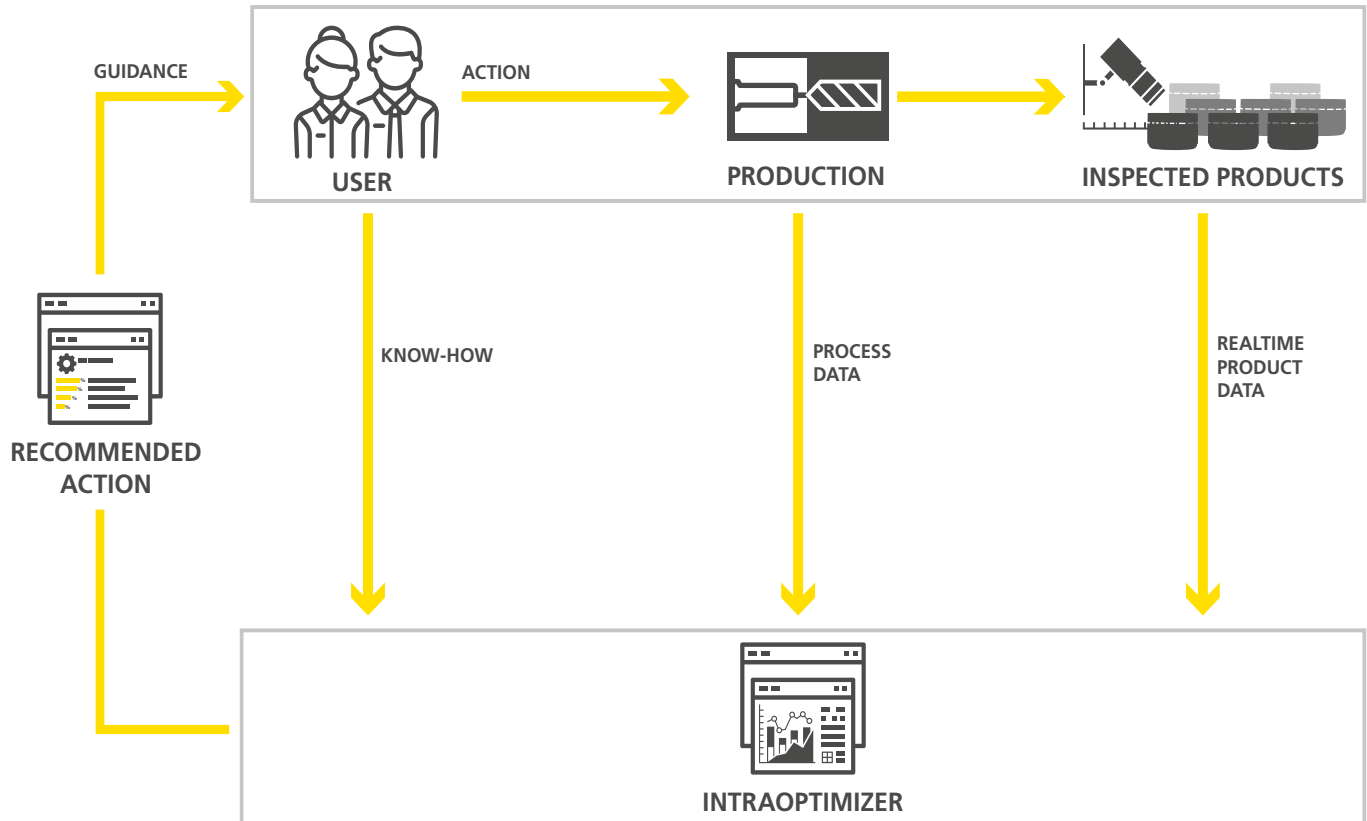
Acciones recomendadas del IntraOptimizer® para optimizar el proceso de producción.

IntraOptimizer® **recopila datos precisos de calidad** de su sistema de inspección INTRAVIS durante la producción. Al mismo tiempo, IntraOptimizer® recibe una variedad de datos importantes sobre el proceso de la máquina de moldeo por inyección, colada caliente (hot runner), sensores de presión de cavidad y más a través de una interfaz robusta OPC UA de acuerdo con el estándar EUROMAP. Los algoritmos de aprendizaje automático analizan los datos de productos y procesos en tiempo real, **reconocen las correlaciones y las combinan con sus conocimientos de procesos**. Sobre la base de esta base de datos integral, el operador de la máquina recibe **reco-**



INTRAOPTIMIZER®

RECOMENDACIONES DE ACCIÓN PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN



recomendaciones bien fundadas para optimizar el proceso de producción. Estas recomendaciones están ponderadas por la probabilidad y pueden procesarse según la priorización.

Si el operador de la máquina confirma la ejecución de una recomendación de acción, el sistema de inspección INTRAVIS lleva a cabo un control directo. IntraOptimizer® reconoce las recomendaciones exitosas, y la ponderación se ajusta en consecuencia. Por lo tanto, IntraOptimizer® aprende y desarrolla continuamente una **extensa base de datos de conocimiento, especializada en sus procesos de producción.**

Con la ayuda de IntraOptimizer®, cada operador de máquina recibe las mismas **recomendaciones confiables**

de acción, mientras la tarea sigue siendo la misma, y puede tomar decisiones específicas de inmediato en caso de un problema.

IntraOptimizer® es su asistente personal de producción. Viene con una base de datos de soluciones estándar, pero se desarrolla alrededor de sus procesos de producción, **manteniendo su conocimiento en sus manos.** Además, **evita el tiempo de inactividad prolongado de la producción, aumenta la eficiencia en todos los turnos de producción y facilita el trabajo diario** de sus empleados de producción.

RESOLVEMOS PROBLEMAS.
WWW.INTRAVIS.COM **ANTES** DE QUE OCURRAN.