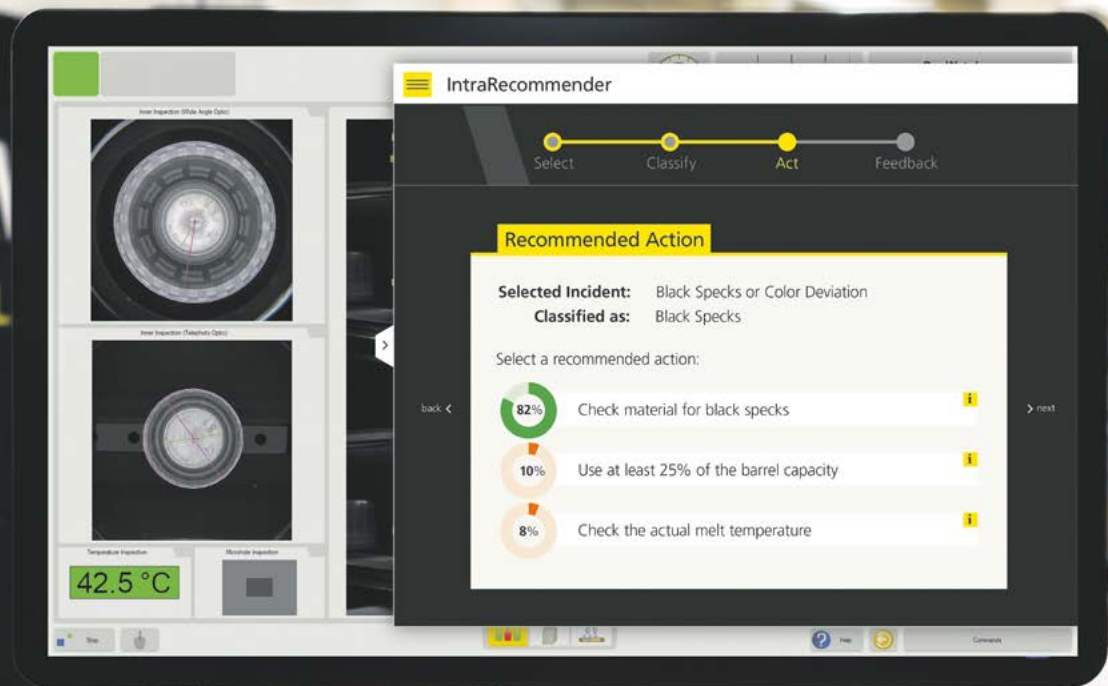


INTRARECOMMENDER

HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN ZUR OPTIMIERUNG DES PRODUKTIONSPROZESSES

Der IntraRecommender ist Ihr intelligenter Produktionsassistent. Durch fundierte Handlungsempfehlungen zur Optimierung Ihres Produktionsprozesses kann jeder Maschinenbediener im Problemfall unmittelbar die richtigen Entscheidungen treffen. Maschinen-Ausfallzeiten werden maßgeblich reduziert und die Gesamtanlageneffektivität Ihrer Produktionslinie wird auf ein neues Niveau gehoben.



Handlungsempfehlungen des IntraRecommender helfen den Produktionsprozess zu optimieren

Ihre Vorteile

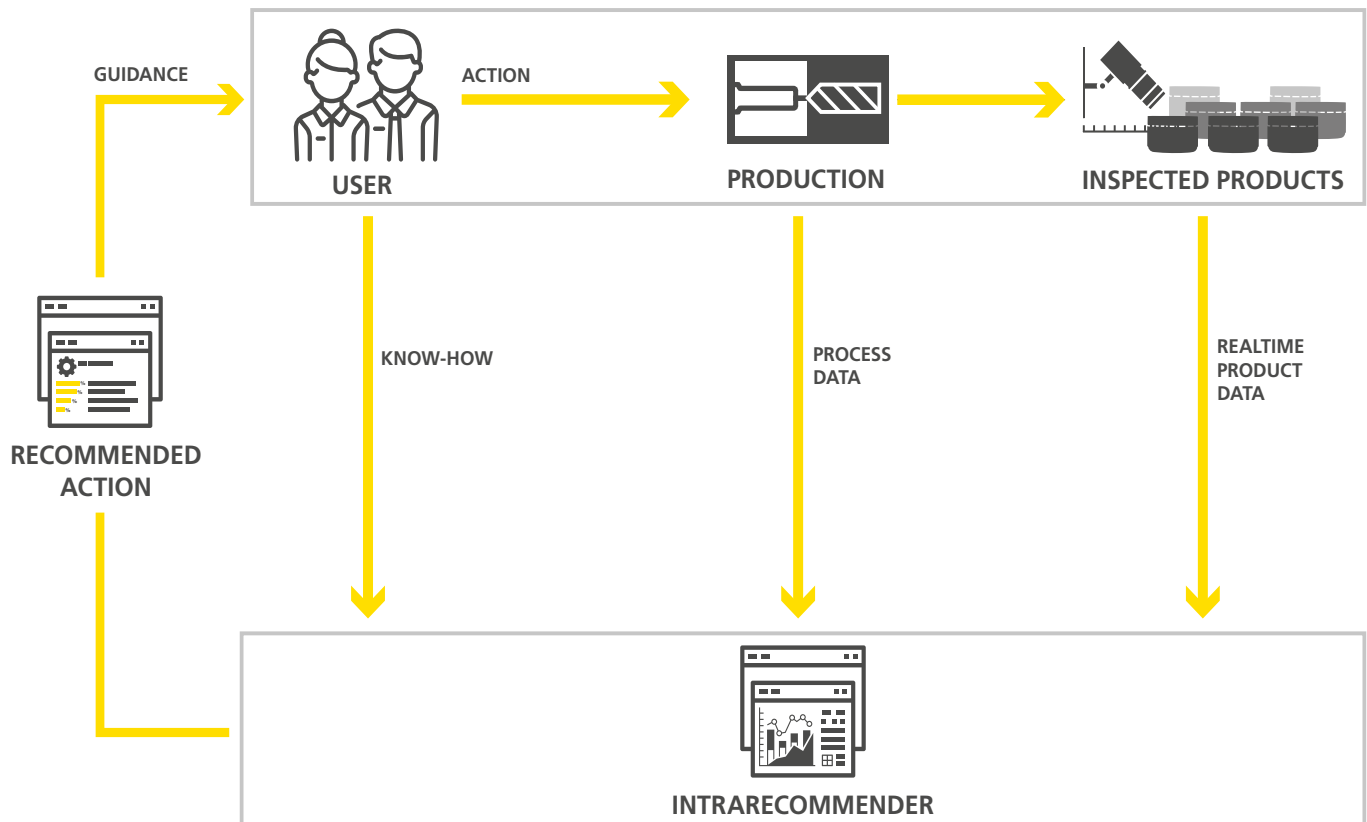
- ✓ **Steigerung der Gesamtanlageneffektivität** durch Analyse der Produkt- und Prozessdaten
- ✓ Deutliche **Reduzierung der Maschinenstillstandzeiten** durch Echtzeit-Empfehlung
- ✓ Multiplikation des Expertenwissens rund um Ihre Produktionsprozesse durch umfangreiche Wissensdatenbank – und **Ihr Know-How bleibt immer in Ihren Händen**
- ✓ **Erleichterung des Arbeitsalltags** Ihrer Mitarbeiter dank intuitiver und leicht zu bedienender Software

Der IntraRecommender **sammelt bei laufender Produktion hochpräzise, umfangreiche Qualitätsdaten Ihrer Produkte** aus den INTRAVIS-Inspektionssystemen. Parallel dazu erhält der IntraRecommender über eine robuste OPC UA-Schnittstelle nach EUROMAP-Standard eine Vielzahl wichtiger Prozessdaten aus Spritzgießmaschine, Heißkanal-Regler, Werkzeuginnendruck-Sensoren und vielem mehr.

Algorithmen des maschinellen Lernens analysieren in Echtzeit die Produkt- und Prozessdaten, erkennen Korrelationen und kombinieren diese mit Ihrem Prozess-Knowhow. Auf Grundlage dieser umfassenden Datenbasis erhält der Ma-

INTRARECOMMENDER

HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN ZUR OPTIMIERUNG DES PRODUKTIONSPROZESSES



maschinenbediener fundierte **Handlungsempfehlungen zur Optimierung des Produktionsprozesses**. Diese Empfehlungen werden gewichtet nach Ihrer Wahrscheinlichkeit vorgeschlagen und können der Priorisierung nach abgearbeitet werden. Bestätigt der Maschinenbediener die Ausführung einer Handlungsempfehlung, erfolgt die unmittelbare Kontrolle durch das INTRAVIS-Inspektionssystem. Erfolgreiche Empfehlungen werden erkannt und die Gewichtungen durch den IntraRecommender entsprechend angepasst. Somit lernt die Software fortlaufend und wächst zu einer **umfangreichen Wissensdatenbank, spezialisiert auf Ihre Produktionsprozesse**.

Mit Hilfe des IntraRecommender erhält **jeder Maschinenbediener** – bei gleichbleibender Aufgabenstellung – **die**

gleichen verlässlichen Handlungsempfehlungen und kann im Problemfall unmittelbar zielführende Entscheidungen treffen.

Der IntraRecommender ist Ihr persönlicher Produktionsassistent. Er wird mit einer Standarddatenbank geliefert, entwickelt sich um Ihre Produktionsprozesse herum und **hält Ihr Know-how dabei immer in Ihren Händen**. Darüber hinaus **vermeidet er langwierige Produktionsausfälle, erhöht die Effizienz in allen Produktionsschichten und erleichtert die tägliche Arbeit** Ihrer Produktionsmitarbeiter.