

PREDICTIVE INTELLIGENCE

Softwaremodule

Abhängig von Ihren Fragestellungen werden unterschiedliche Softwaremodule von PREDICTIVE INTELLIGENCE eingesetzt.

Modul ANALYTICS DISCOVERY



Die innovativen, unüberwachten Selbstlernalgorithmen bilden den Kern der Lösungen, um komplexe Muster initial aufzudecken und kontinuierlich weiter zu lernen. Kognitive Robotic Process Automation-Verfahren verstehen dynamische Veränderungen der Prozesse und Einflüsse, so dass auch vielschichtige Datenmuster verlässlich erkannt werden.

Versteckte Störfaktoren werden aufgedeckt, so dass Sie Ihre Prozesse nachhaltig optimieren können!

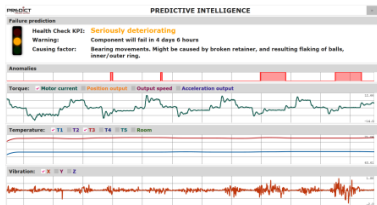
Modul ANALYSIS



Um Prozesse nachhaltig zu verbessern, müssen die Ursachen für schlechte Ergebnisse aufgedeckt werden. Genau hier setzt das Modul Analysis an. Sie erhalten Transparenz über die Störfaktoren, bspw. warum baugleiche und gleich eingestellte Maschinen unterschiedliche Leistung und Ergebnisse liefern.

Diese Transparenz ermöglicht Ihnen auch bei sehr hoher Variantenvielfalt gezielt die komplexen Ursachen zu bekämpfen, und langfristig Ihre Prozesse zu verbessern.

Modul ANOMALY DETECTION



Wenn Ihre Prozesskennzahlen nicht mehr die gewünschten Ergebnisse bringen, dann ist es schon zu spät. Ihre Prozesse haben bereits negative Auswirkungen erlitten. Die Anomalieerkennung deckt frühzeitig erste Abweichungen der Verhaltensmuster auf. Diese Anomalien werden selbst-lernend bewertet, so dass prozessual bedingte Verhaltensänderungen von solchen unterschieden werden, die Probleme bereiten werden.

So vermeiden Sie Ineffizienzen, bevor diese überhaupt entstehen!

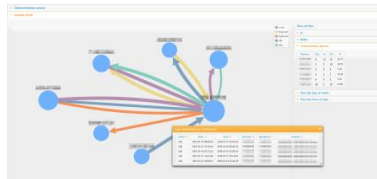
Modul PREDICTION



Die Weiterentwicklung von geschäftsrelevanten Kennzahlen hängt oft von komplexen Zusammenhängen ab. Das Prognosemodul bringt hochgenaue Planbarkeit auch in die Prozesse, die bisher aufgrund ihrer Komplexität nicht planbar waren. Außerdem werden Negativ-Entwicklungen erkannt, bevor sie entstehen.

So können Sie verlässlich auch komplexe Prozesse planen und Ineffizienzen erst gar nicht entstehen lassen!

Modul SIMULATION



Was bringt die Veränderung eines Prozesses? Bevor Sie diese Änderung organisatorisch und technisch umsetzen, bewertet Ihnen die Simulation unterschiedliche Szenarien. Außerdem wird analysiert, wie bspw. Maschinen optimal zu steuern sind, um z.B. Ausschuss zu minimieren.

So entscheiden Sie sich für die richtige Prozessvariante und sparen Geld und Zeit!

Modul CONTROL



Wenn Sie die Optimierung, die Ihnen die vorherigen Module bringen, automatisieren möchten, dann binden Sie einfach das Steuerungsmodul an Ihre operativen Systeme an. Dadurch werden sowohl technische als auch fachliche Prozesse kontinuierlich vorausschauend optimiert. Prozessveränderungen werden berücksichtigt, da das kontinuierliche Lernen der Selbstlernalgorithmik die Steuerung der Prozesse und Maschinen im operativen Betrieb immer weiter optimiert.

So erreichen Sie kontinuierliche und automatisierte Optimierung Ihrer komplexen Prozesse, ohne dass jemand manuell steuernd eingreifen muss!