

Der intelligente Maschinenbenchmark

Darwin, der **intelligente Maschinenbenchmark**, lernt auf Basis von Steuerungsdaten mehrerer Maschinen einen virtuellen **Ideal-Prozess**, vergleicht diese und liefert damit einen **Zielwert für den schnellstmöglichen Fertigungsablauf**. Darauf basierend generiert Darwin kontinuierlich Empfehlungen zur **Reduktion der Zykluszeit**. Damit erhält auch die Instandhaltung ein **Frühwarnsystem** auf Komponentenebene, um ungeplanten Maschinenausfällen vorzubeugen und jede Maschine stets im Optimum zu halten.



Maschinen-
Vergleich &
Prozessanalyse



Erkennen von
Abweichungen
im Programm-
Ablauf



Potenzial
Identifikation



Früh-
warnsystem

Ergebnis

- Steigerung des Outputs pro Zeit und Maschine durch Reduzierung der Zykluszeit um 6-18 %
- Identifikation von real möglichem Zielwert der Benchmark-Zykluszeit
- Frühwarnsystem vor technischen Ausfällen
- Effektive Planung von Maßnahmen zur Instandhaltung und Prozessoptimierung

