

MES-Software & für Effizienzmessung & Produktionsplanung in Echtzeit





Was erreicht man mit der MESTRIC OEE SW?

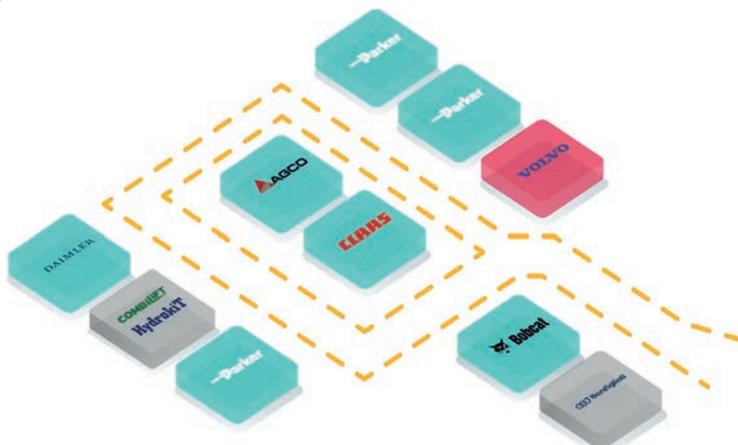
Intelligente Fertigung

- Bewertung der Effektivität einer Produktionsanlage
- Information und Überblick über die Leistung der Produktionsanlage
- Maximierung der Gesamtanlagenkapazität
- Überwachung des aktuellen Zustandes der Produktionsanlage
- Echtzeit – Übermittlung von Stopps, Stehzeiten, Ausfallzeiten, Zykluszeiten u.s.w
- Nachvollziehbarkeit der Ursachen von Ausfällen
- Rückverfolgung der Ereignisse
- Analysedaten für Maßnahmenplanung



Flexible Lösung für Installation & Nutzung

- Verbindung mit fast allen Produktionsmaschinen
- Anbindung für Datenübermittlung über HW Equipment an Euromap 63/77
- Integration in ERP-, APS- oder PPS Systeme

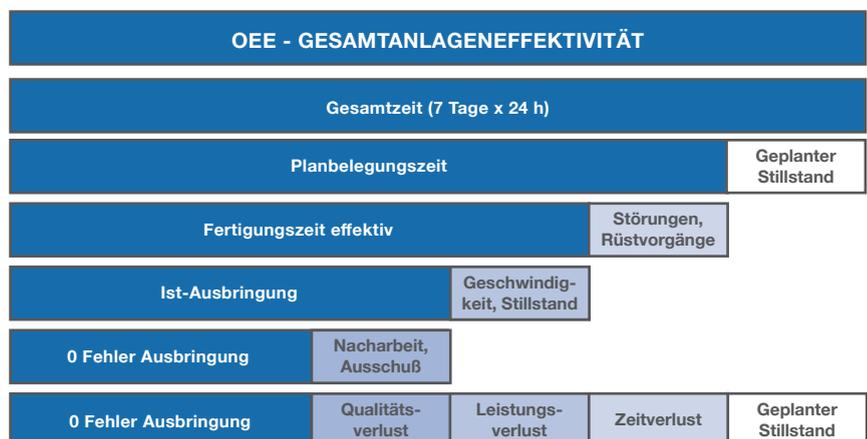




Vorteile & Kriterien der MESTRIC OEE SW

Vorteile durch Einsatz der MESTRIC OEE SW

- Optimierte Prozessorganisation
- Produktionszuverlässigkeit
- Aktive Kostenkontrolle
- Bessere Qualitätssicherung / -kontrolle
- Umsetzen sofortiger Maßnahmen
- Weniger Datenfluss mit Papier & Formulare
- Sofortige Information des Prozessverlaufs jeder einzelnen Maschine – in ECHTZEIT
- Mestic OEE SW ist ein einfach zu durchschauendes System mit klaren Ergebnissen



$$\text{OEE} = \text{Qualitätsfaktor} \times \text{Leistungsfaktor} \times \text{Nutzungsfaktor}$$

Kriterien der OEE

- Effektivität über 7 Tage / 24 Stunden
- Produktionszeit mit eingeplanter Stillstand
- Effektive Fertigungszeit vs Störungen
- Der Ist Stand
- Fehlzeiten und Fehlprodukte bzw. Nacharbeit wegen Ausschuss
- Qualitätsverluste durch ungeplante Störungen

Berechnung der OEE Kennzahl

Die Gesamtanlageneffektivität besteht aus den Faktoren

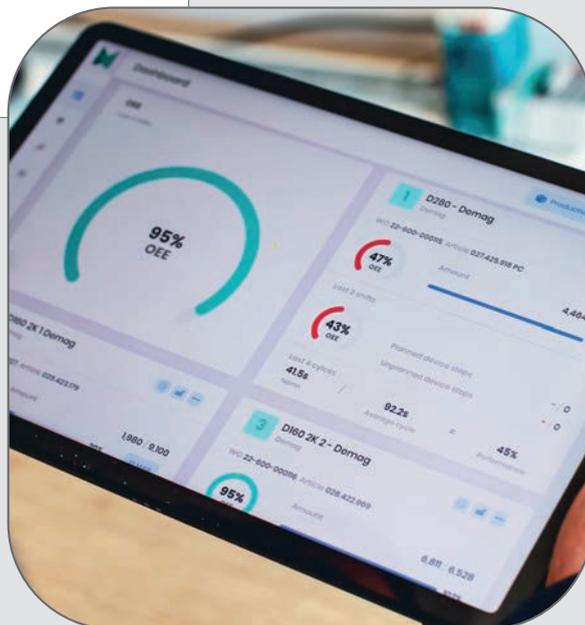
- Verfügbarkeit
- Leistungsgrad
- Qualitätsgrad

$$\text{Formel: } G = V \times L \times Q$$

ERGEBNIS: Gesamtanlageneffektivität zw. 0% – 100%

Implementierung der MESTRIC OEE SW

- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Schlüsselfertige Lösung
- Schnelle Integration in Prozess
- Anbindung an ERP- und andere Systeme
- Abonnementangebote in der Vertragsgestaltung
- Anpassung an die spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden
- KI/ML-Komponenten, Wissensdatenbank/ Q&A Funktionen



Unsere Partner / Lieferanten



Kontakt / Ansprechpersonen



wHagn GmbH
Donaufelder Straße 101/4/3 ● A-1210 Wien
Mobil: +43 (0)664 24 25 200 – Ing. Wilfried Hagn
Fax: +43 (0)1 958 75 41
email: office@whagn.at ● hp: www.whagn.at