



Automobil & Baumaschinen



Aerospace & Verteidigung



Werkzeug- & Formenbau



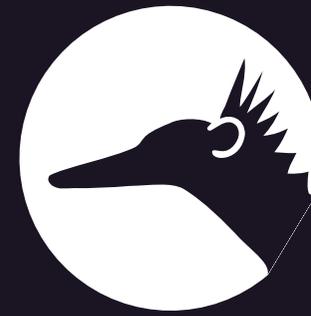
Feinmechanik



Medizintechnik



Energie



atsora solutions

Nutze die Potentiale Deiner Maschinen

Unsere **Industry 5.0** Lösung sammelt und strukturiert die Daten Deiner CNCs in Echtzeit.

Sofortige, komplette Sichtbarkeit Deiner Bearbeitungen!

Erreiche:

- höheren Maschinen-Nutzungsgrad
- Maximierung der Produktivität
- Optimierung der Organisation Deines Prozesses und der verschiedenen Arbeiten

15 Jahre Entwicklung	20 acquisition protocols	194 acquisition configurations	185 Plugins	72 Berichte
-----------------------------------	---------------------------------------	---	-----------------------	-----------------------

DIESE UNTERNEHMEN VERTRAUEN UNS:



WIR WERDEN UNTERSTÜTZT VON:



INFORMATION

Für mehr Informationen, Demo, Fragen:

+33 7 44 40 43 24

info@atsora.io

www.atsora.io

Vertretung D:

KluTec GmbH

+49 40 506 995 90

info@klutec.de

www.klutec.de



Siehst Du in Echtzeit die Produktivität Deiner Maschinen?

Verbringst Du viel Zeit mit der Aufarbeitung Deiner Produktionsdaten?

Reagierst Du ausreichend und schnell auf Produktionsprobleme?

Sind Deine Bediener von Ihren Produktivitätszielen überfordert?



KPIs
Mess-Prozess

Fehlermeldungen
Wartung

Echtzeit Daten
Reaktivität

Auto-Analyse von
Unterbrechungen
Kontinuierliche Verbesserung

E-mail und SMS Alarme
Reaktivität

Bedieneransicht
Arbeitsorganisation

Bearbeitungsdaten Bericht
Methoden



... für die Leitung

- 72 verfügbare Berichte
- PowerBI Verbindung
- Live Dashboards
- Auto-Analyse von Unterbrechungen
- Alarme per e-mail / sms
- Dynamische Gruppierung von Maschinen



... für die Bediener

- Unterbrechungen vorhersehen
- Werkzeugverschleiß vorhersehen
- Maschinen Alarme, Warnlichter
- Anzahl gefertigter Teile
- Oberfläche zur Klassifizierung von Unterbrechungen



... für die Instandhaltung

- Strukturierung der Fehlermeldungen
- Details und Häufigkeit der Meldungen
- Live Dashboard der Maschinen mit einem mechanischen Problem
- Fern-Anzeige von Fehlermeldungen
- Meldungen per e-mail / sms

Stoßart (currently not used)	Details
<ul style="list-style-type: none"> immediate stop stop after current block 	
Deflection (currently not used)	
Reverse	
Force (currently not used)	
<ul style="list-style-type: none"> error: max error: prog 	
Flute Edge (not used)	
<ul style="list-style-type: none"> error fatal informative 	



- Sehr große Breite der unterstützten Maschinen und CNCs:
 - Fanuc, Heidenhain, Siemens, Fidia, Okuma, Brother, Haas...
 - 194 Konfigurationen für die Datenerfassung
- ERP / MES Verbindung