



**Energie-Management 4.0**

**Digitalisierung**

**Analyst4.0**

Im Zeitalter von Industrie4.0 ist der Markt voll von Software-Herstellern, die die Terminologie "Digitalisierung" inflationär für allerlei Arten von Betriebsdaten-Erfassung für sich vereinnahmen. Dabei entsteht ein wirklicher Mehrwert nur dann, wenn lästige und zeitraubende Eingaben für Ihre Mitarbeiter entfallen. Schließlich sollen Ihre Produktionsmitarbeiter nicht zu EDV-Profis umgeschult werden, sondern sich um das kümmern, wofür Sie eingestellt sind. Wir greifen Daten ab, die Ihre Maschine sowieso schon zur Verfügung stellt. Je nach Bauart und Steuereinheit entweder direkt über Ihre SPS-Steuerung oder auch mit unseren Boxen zur Impuls - Aufzeichnung, sollte die gewünschte Maschine nicht über eine Steuerung verfügen. So können auch ältere Maschinen oder Automaten und Verbrauchs-Geräte in das Cockpit eingebunden werden (Kompressoren, Ladestationen, Drehbänke uvm). Und das beste: Automatisiertes Energiemanagement ganz inklusive. Starten Sie mit echter Digitalisierung - und wahrer Industrie4.0. Für die effiziente Verschmelzung von ERP und Maschinenpark zu einem einzigartigen Monitoring - Cockpit.

## Monitoring

Mit dem SWS Analyst4.0 holen Sie sich ein Stück Industrie 4.0 in Ihr Unternehmen. Überwachen und analysieren Sie präzise Ihre Maschinenleistungsdaten, ganz ohne Handeingabe und lästige BDE-Erfassung. Lokalisierung und Klassifizierung von Energieverschwendungen, Ausschuss- und Stückzahl-Ermittlung, intelligentes Monitoring Ihres Werkzeug-Verbrauchs in Echtzeit. SWS Analyst4.0 digitalisiert Ihre ganze Produktion und macht sie wieder zum Zugpferd Ihres Unternehmens. Nutzen Sie die Aussagekraft Ihrer Maschinenleistungsdaten effizient und zielorientiert. Natürlich problemlos kombinierbar mit unserer SWS Manufaktur für noch effizienteres Controlling.

**RUNNING**

Time in Running

**01:51:33**

Time in Running Job / Shift

**01:51:33 / 01:58:18**

In Zeiten von immer weiter steigenden Rohstoff- und Energiepreisen ist das Energie-Management essentieller denn je. Insbesondere der Mittelstand hat unter diesem Faktor erheblich zu leiden. Mit dem Analyst4.0 machen Sie diesen Kostenfaktor transparent und handlebar - und digitalisieren nebenher noch Ihren Maschinenpark. Sofortige Transparenz Ihrer Kostenstellen in Echtzeit - pro Auftrag - pro Artikel - pro Schicht. Das Energie-Management ist ein wichtiger Bestandteil der Digitalisierung und für den Mehrwert unseres Systems ausschlaggebend. Wir konnten bei unserem Referenzkunden durch die Lokalisierung von Energieverschwendungen bis zu 5.400 kwh pro Tag im Maschinenpark einsparen, was zu einer schnellen Amortisation der Investition in diese Lösung geführt hat.

**PLATTFORM-UNABÄNGIG.  
LAUFFÄHIG MIT JEDEM  
GÄNGIGEN ERP- UND PPS-SYSTEM |  
INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME  
INNERHALB EINES MANNTAGS |  
ERWEITERBAR IM BEREICH  
BETRIEBSDATEN-ERFASSUNG  
UND PRODUKTIONSLENKUNG |  
SKALIERBARES LIZENZSYSTEM  
- DAS SYSTEM WÄCHST  
MIT IHNEN MIT |**

**MINUTENGENAUE ERFASSUNG DER DATEN |  
ANBINDUNG ÜBER SPS-STEUERUNG  
ODER EXTERNE DATENLOGGER |  
KEINE HANDEINGABEN  
NOTWENDIG DURCH AUTOMATISIERUNG |  
SCHNELLER DATENEXPORT IN EXCEL  
ODER VIA ODBC |  
ARCHIVIERUNG VON  
DATENBESTÄNDEN ÜBER GROSSE  
ZEITRÄUME HINWEIG |  
PRÄZISIEREN DER KENNZAHLEN DURCH  
SYNCHRONISATION MIT  
ERP-AUFTRAGSDATEN |**

**BETRACHTEN SIE IHRE ENERGIEKOSTEN  
NICHT LÄNGER ALS GEMEINKOSTEN**

Das Zukunftsprojekt Industrie 4.0 zielt darauf ab, die deutsche Industrie in die Lage zu versetzen, für die Zukunft der Produktion gerüstet zu sein. Sie ist gekennzeichnet durch eine starke Individualisierung der Produkte unter den Bedingungen einer hoch flexibilisierten (Großserien-) Produktion. Kunden und Geschäftspartner sind direkt in Geschäfts- und Wertschöpfungsprozesse eingebunden. Die Produktion wird mit hochwertigen Dienstleistungen verbunden. Mit intelligenteren Monitoring- und Entscheidungsprozessen sollen Unternehmen und ganze Wertschöpfungsnetzwerke in nahezu Echtzeit gesteuert und optimiert werden können.

PRODUKTIVITÄT, STANDZEITEN UND STÖRUNGEN ANALYSIEREN  
ENERGIE-MANAGEMENT ZUR LOKALISIERUNG UND KATEGORISIERUNG VON VERSCHWENDUNGEN  
ERMITTLUNG VON KOSTEN UND ERTRÄGEN JE MASCHINE / AUFTRAG / ARTIKEL  
NACHKALKULATION DER PRODUKTIONSAUFTRÄGE (ENERGIE- / WERKZEUG- / PERSONAL-KENNZAHLEN)  
ERMITTLUNG VON RÜSTZEITEN UND MASCHINENSTILLSTÄNDEN  
INTELLIGENTES PROTOKOLLIEREN VON MASCHINEN-TAKT- UND LAUFZEITEN

**PPM-AUSWERTUNGEN**  
**ARTIKELTRANSPARENZ-ANALYSEN**

- BESCHAFFUNGSKOSTEN (ROHSTOFFPREISE, NEBENKOSTEN, VERSCHNITT)
- FERTIGUNGSEFFIZIENZ (AUSLASTUNG, DURCHLAUFZEITEN, NACHARBEITSQUOTE, STANDZEITEN, STÖRUNGSHÄUFIGKEIT, ENERGIEVERBRAUCH)
- SERVICEEFFIZIENZ (AUSLASTUNG, VERFÜGBARKEIT, KVP)
- FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-KOSTEN

Unternehmen, die die Steuerentlastung in Anspruch nehmen möchten, müssen Energieeinsparungen erbringen, indem sie nachweisen, dass sie im Antragsjahr ein Energiemanagementsystem, Umweltmanagementsystem oder - als kleine und mittlere Unternehmen - alternatives System zur Verbesserung der Energieeffizienz betreiben oder betrieben haben, § 10 Abs. 3 Stromsteuergesetz (StromStG).

Quelle: Zoll.de

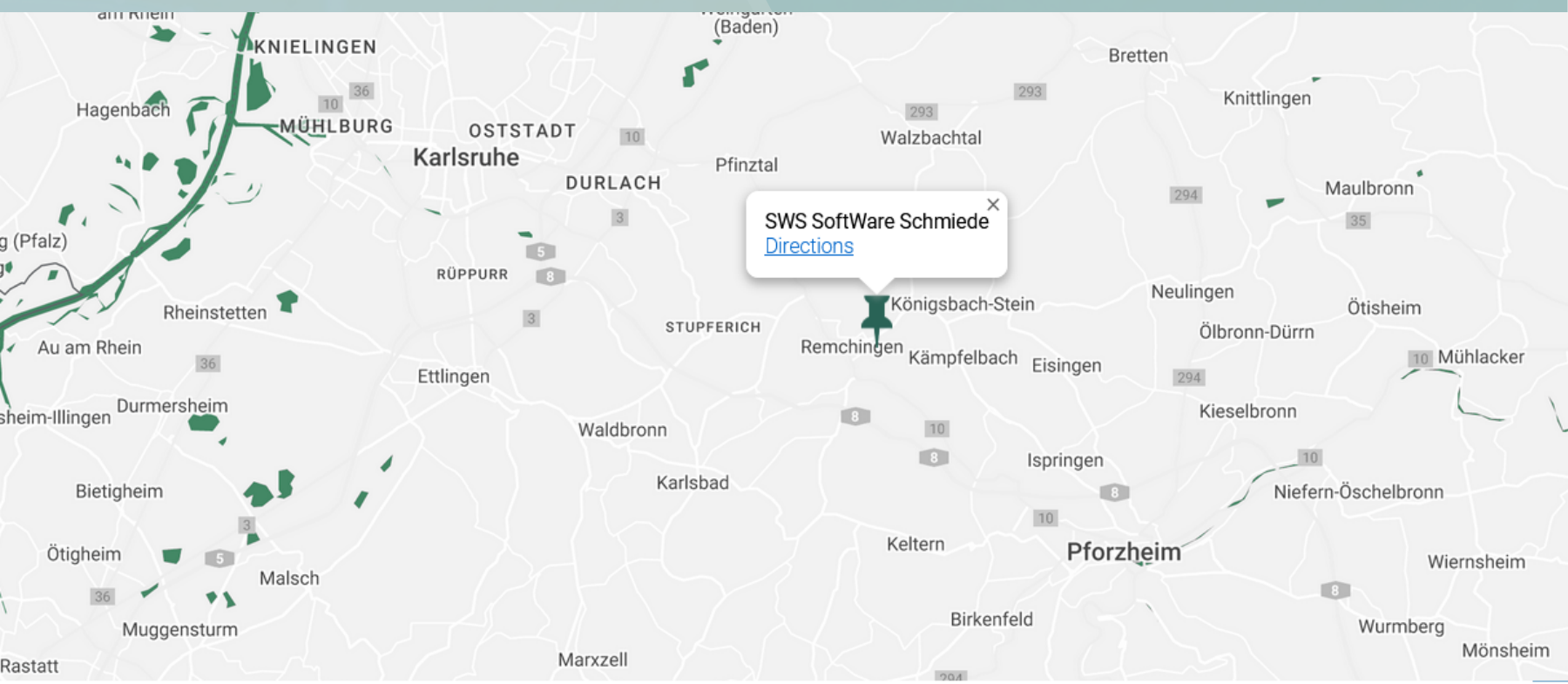


Die ermäßigten Steuersätze betragen bei allen Energieträgern ca. **25 %** und können von jedem Unternehmen des produzierenden Gewerbes rückerstattet werden.

**AB 199,00 €**  
MONATLICH PRO MASCHINE  
ZZGL. GRUNDMODUL

**RABATTSTAFFELN**  
AB 10+ MASCHINEN MÖGLICH

# Analyst4.0

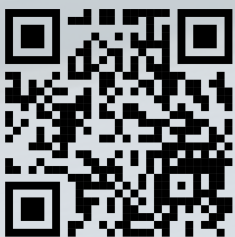


**S W S**

**SoftWare Schmiede**

**Im Hölderle 13  
75196 Remchingen**

**Info@SWS-Softwareschmiede.de  
Tel 07232 3645545**



**SCAN ME**

