

life. Intelligent kombiniert. Ein Maschinenleben lang.
Reiner Fries, Geschäftsführer Vertrieb

TECHNOLOGY
MACHINES
SYSTEMS



Inhalt

- 1** Das Unternehmen
- 2** SW Weltweit
- 3** SW-Produkte
- 4** life Services
- 5** life data-Lösungen und Erfahrungen

6 Ausblick

Starke Heimat. Starke Lösungen

Standort	Zentrale in Schramberg-Waldmössingen, Baden-Württemberg
Umsatz:	276 Mio. EUR
Mitarbeiter:	700
Produkte:	Ein- und Mehrspindlige Bearbeitungszentren, vier und fünfachsig
Tochtergesellschaften:	Automations- und Montagelösungen SW Automation Tettang Deutschland SW Asia Suzhou China SW North America Canton USA SW Mexico San Luis Potosí Mexiko
Geschäftsführung:	Reiner Fries, Markus Schmolz, Stefan Weber

Vertriebs- und Service-Netzwerk



SW-Produktportfolio

DAS
UNTERNEHMEN



Technology

Turn-key
Zerspanungslösungen
1-, 2-, 3- und 4- spindlig
Linearmotor- und KGT-Technik

Ein- vs. Vierspindler:
64% kürzere Taktzeit/Teil
52% geringere Energiekosten

Machines

Baureihen BA 2 bis BA 8
und BM-Transfercenter

Ein- vs. Vierspindler:
66% weniger Platzbedarf

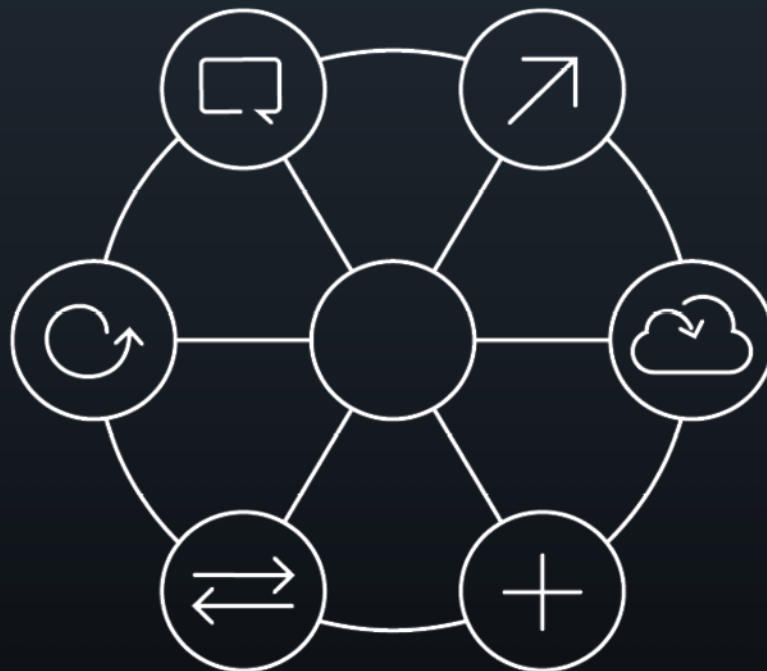
Systems

Automations- und
Montagelösungen
7-Achs-Roboter-Portal

- Von oben direkt beladen
- Geringer Platzbedarf
- Freie Zugänglichkeit der Maschine

Ihre Anforderungen als Kunde im Maschinenlebenszyklus

- 1** Erreichen der Produktivitäts- und Effizienzziele
- 2** Garantiert hohe Qualität und Rückverfolgbarkeit der Werkstücke
+ wissen wann welches Teil qualitätskonform gefertigt wurde
- 3** Schnelle und effektive Hilfe per Hotline
+ Lösungen finden bevor der Servicetechniker vor Ort ist
- 4** Schnelle Lieferung von Ersatzteilen,
+ Lagerkosten senken
- 5** Erhöhte Transparenz in der Produktion und Instandhaltung
+ Verbesserung der Prozesse und Abläufe -> Industrie 4.0



academy
startUp
data
help
parts
upgrade



Selbstständiges und effizientes Arbeiten der geschulten Mitarbeiter

- Umfassendes, breit gefächertes Schulungsangebot
- Verfügbar in den Schulungszentren Waldmössingen und Suzhou, Canton
- Weltweit vor Ort bei unseren Kunden
- Durchgeführt von Trainern mit langjähriger Serviceerfahrung
- Hoher Praxisanteil an aktuellen Schulungsmaschinen
- Schulungsinhalte an Kundenwünsche anpassbar



Reibungsloser Anlauf in der Produktion

- Betreuung in der Anlaufphase
- Inbetriebnahme von Automation & Spannvorrichtungen
- Maschinenverlagerungen
- Schneller und reibungsloser Aufbau & Installation der Anlage
- Produktionsbegleitung



Schnelle und kompetente Hilfe

- Service-Hotline
- Störungsanalyse remote on-line mit life data
- Techniker weltweit vor Ort

life parts – Das richtige Teil schnell bei Ihnen vor Ort



Schnelle Verfügbarkeit und Lieferung von Ersatzteilen

- Ersatzteil-Hotline
- Ersatzteilberatung
- Ersatzteilvertrieb
- Austauschteile und umfangreicher Reparaturservice
- Aktives Bestandsmanagement
- Weltweite Verfügbarkeit



Leistungsfähigkeit erhalten und kontinuierlich verbessern

- Wartung
- Inspektion
- Überholung/Retrofits
- Hochrüstungen
- Nachrüstungen

life data – Mehrwert für Ihre Fertigung



Hohe Transparenz in Ihren Produktions- und Instandhaltungsprozessen

- Gesteigerte Produktivität und Maschinenverfügbarkeit
- Reduzierte Kosten in Produktion und Instandhaltung
- Investitionsschutz durch optimale Ressourcennutzung
- Digitaler Fingerabdruck jeder Maschine verfügbar

life data – Komponenten Überwachung

Werkzeugmagazin

- Anzahl und Dauer der Klemmzyklen

Linearachsen

- Stromaufnahme
- Synchronität
- Kreisform
- Reibung
- Nutzungsdaten
- Lose

Hauptsindel

- Betriebsstunden
- Schwingung
- Antriebsstrom

Späneförderer

- Betriebsstunden
- Stromaufnahme
- Temperatur

Pneumatik

- Druck
- Luftverbrauch
- Hubzahl

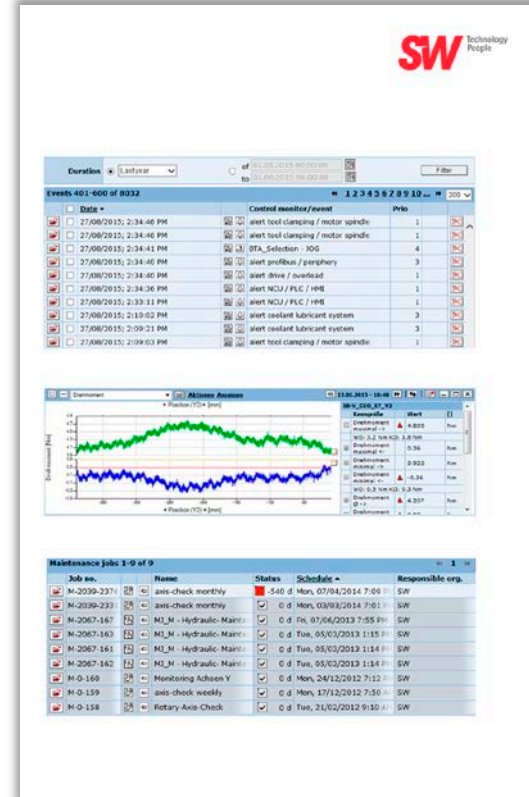
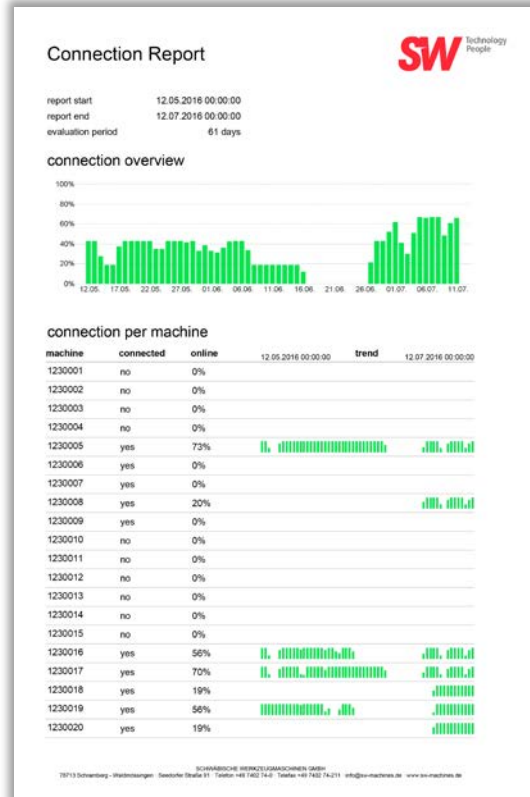
Automation

- Hard-/Software Konfiguration
- Funktionsüberwachung

Fluid Technik

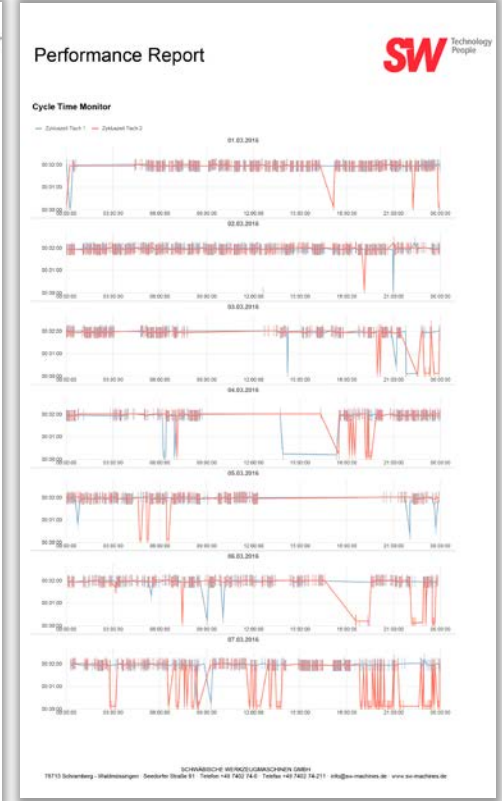
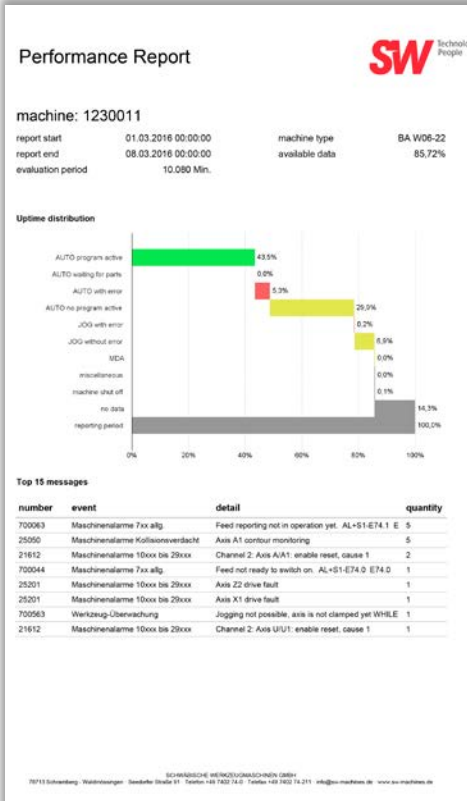
- Druck
- Temperatur
- Durchfluss
- Pumpenlaufzeit
- Füllstände





life data - Reports

life SERVICES



life data – verfügbare Pakete

Portal

Inklusive Report Paket
Zugang zum Portal, Verfügbarkeits- UND Zustandsreport

Report

Inklusive Support Paket
Verfügbarkeits- ODER Zustandsreport

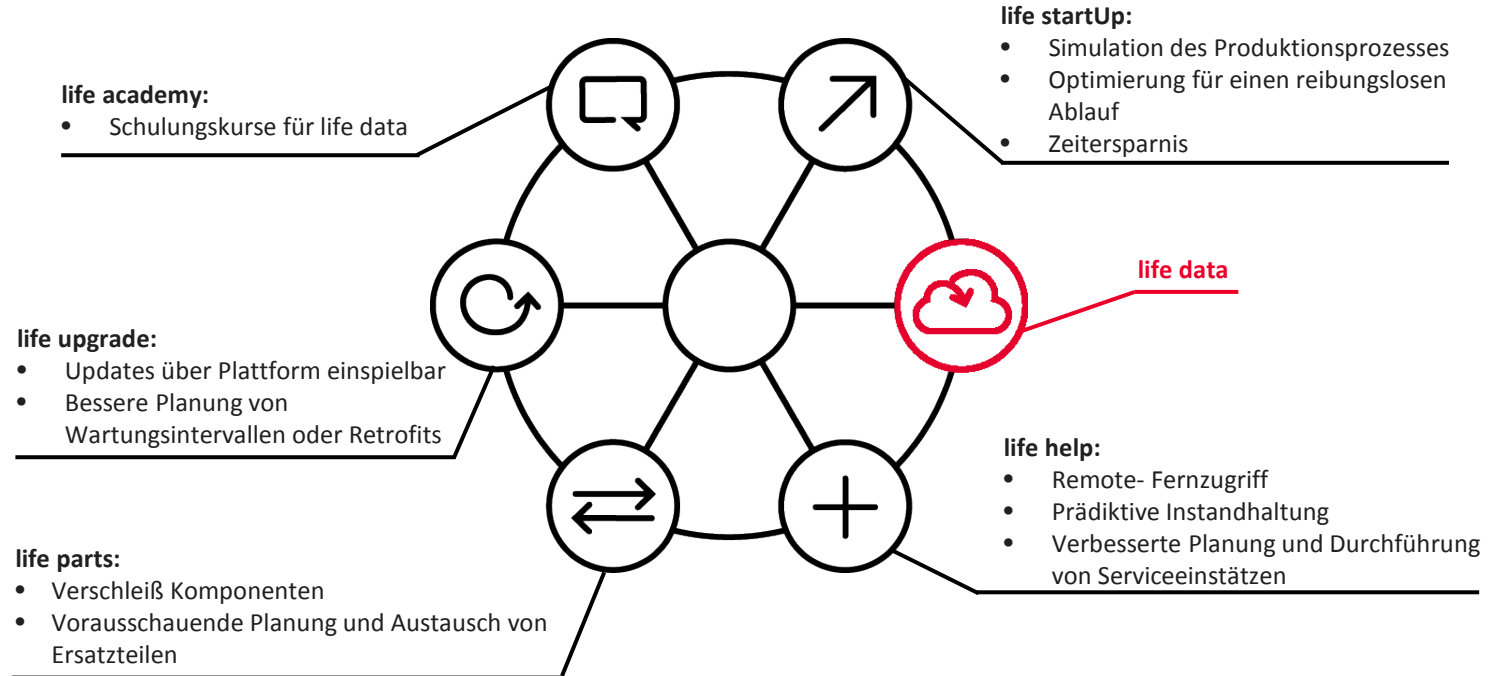
Support

Remote Online Support
Verfügbarkeit: Mo-Fr 07:00 – 22:00; Sa 08:00-22:00 (MEZ)
Service Center Waldmössingen



Data Core

Softwareoption zur Freischaltung der SW Maschinen für die Industrial Data Services



life data – aktuelle Statistik

1.200 Maschinen

Gesamtzahl der angebundenen Maschinen.
400 Maschinen synchronisieren täglich.

190.000

Minuten Remote-Online-Zeit in 3 Jahren

14. Mio. Ereignisse

Anzahl der Maschinenereignisse, die aktuell
in der Datenbank gespeichert sind.

2.000 GB

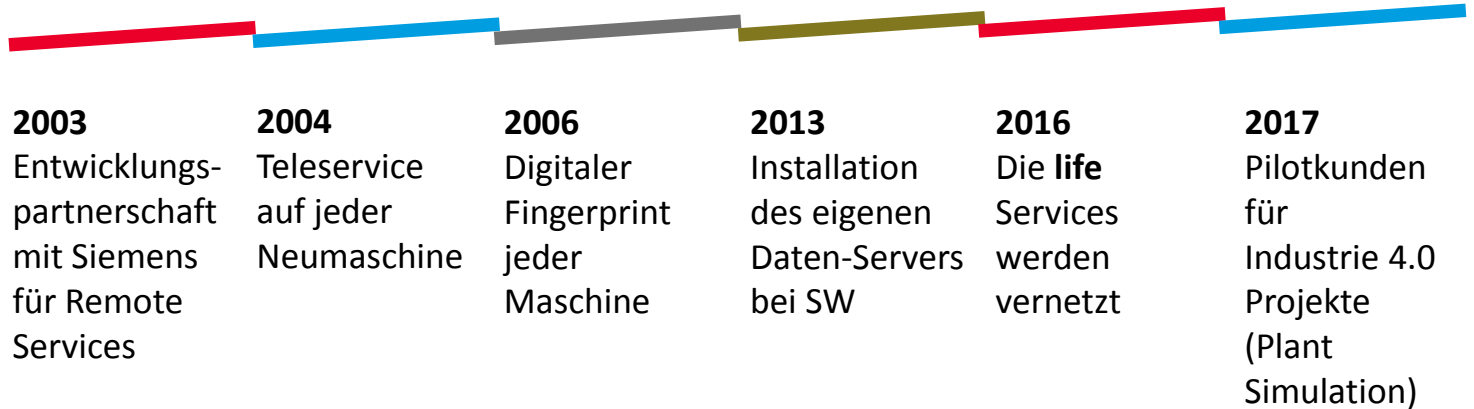
Gesamtgröße der Datenbank

277 Mio.

Datenpunkte basierend auf
Variablenmonitordaten (z.B. Temperatur,...)

80%

Anschluss-Quote bei Neumaschinen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

FAZIT

