

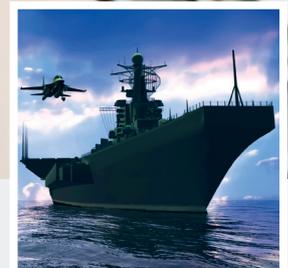
# Softwaregestütztes Supportability und Obsoleszenz Management

Umfassende Stücklisten- und Risikoanalyse

Optimierung langfristiger Verfügbarkeit

## Ihre Vorteile

- Konsolidiert mehrere interne & externe Datenquellen
- Analyse und Vermeidung von unnötigen Kosten
- Detaillierte Verfügbarkeitsvorhersagen (inkl. COTS-Komponenten)
- Integriertes Fallmanagement optimiert Lösungsfindungsprozesse



## Unser Versprechen

Reduzieren Sie Ihre Aufwendungen für die Unterstützung Ihrer Systeme während Sie größtmögliche Einsatzbereitschaft gewährleisten. Vermeiden Sie unnötige Kosten und optimieren Sie die langfristige Verfügbarkeit.

## Die Lösung

Einsatz einer intelligenten und effektiven Software, welche alle Aspekte von langfristigen Entwicklungs-, Versorgungs-, und Instandhaltungsphasen unterstützt.

Angewandte Obsoleszenz Management Prozesse erhöhen die Produktivität und bieten optimierte Lösungsfindungsprozesse. Diese reduzieren anfallende Kosten zur Obsoleszenzbeseitigung (reaktiver Ansatz) bzw. Obsoleszenzvermeidung (proaktiver Ansatz). Planen Sie zudem in einem strategischen Ansatz den gesamten Lebenszyklus Ihrer (Sub-) Systeme mit Hilfe unserer SCORE-Faktoren:

- S**upply Support / Logistics - Lagerdaten, Reparaturinformationen, etc.
- C**OTS Availability - End-of-Life Daten mit Alternativen
- O**bsolence Impact - Bauteil Verfügbarkeits- und Beschaffungsvorhersagen
- R**isk - Fälschungs-, Umweltverträglichkeits- (RoHS, REACH) und Supply-Chain-Risiko
- E**nd of Support Dates - Projektion wann Systeme ihr Lebensende erreichen



## Schlüsselfunktionen und Leistungsfähigkeit

**SMART** vereint mehrere Datenquellen (z.B. IHS, QStar, ILSmart, etc. sowie interne Konfigurations- und Versorgungsdaten) in einer gemeinsamen Umgebung zu einem niedrigen Preis.

**SMART** ist die einzige Software mit einer integrierten Datenbank, die Commercial-of-the-shelf (COTS)-Komponenten von diversen Herstellern über den gesamten Lebenszyklus analysiert und Lebens-

zyklusdaten einschließlich Vorschlägen für Ersatzteile mit Datenblättern zum Vergleich bereitstellt.

Mit unbegrenzten Benutzerzugriff gewährleistet **SMART** über einen verschlüsselten Webzugang einen kooperativen Managementansatz, in dem alle Programmpartner und Key-User (intern sowie extern) involviert sind.

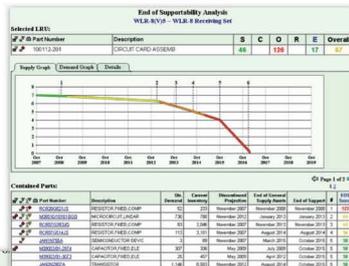
Entscheidungsfindungen werden durch unterstützende Managementdisziplinen mit lösungsorientiertem Fallmanagement vereinfacht inklusive automatisierter Reportingfunktionen und Analysen von Kosten.

Die offene Architektur von **SMART** mit einer leistungsfähigen Datenverarbeitung macht es möglich, wirtschaftlich eine Vielzahl unterschiedlichster Daten entlang der Lieferkette zu managen.

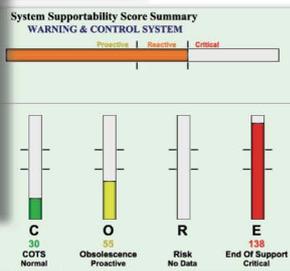
**SMART** kann webbasiert oder auf einem eigenen firmen-internen Server betrieben werden.

## Einsparungen (Auszug)

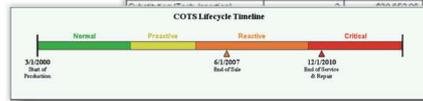
- \$150 Millionen Kostenvermeidung realisiert (AEGIS - NSWC, Port Hueneme)
- Prozess erreichte einen 23 zu 1 Return-on-Invest (ROI) (Unabhängige Air Force Beurteilung)
- Für F/A-18E/F über \$50 Millionen Kostenvermeidung realisiert (Boeing, St. Louis)



| System Name          | S         | C         | O            | R            | E | Overall      |
|----------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|---|--------------|
| System Name          | 120       | 83        | 84           |              |   |              |
| Obsolete:            | 3         | 0         | 31           | 4            |   | 38           |
| Discontinued:        | 27        | 0         | 64           | 23           |   | 114          |
| Unrecoverable:       | 18        | 0         | 16           | 8            |   | 44           |
| LTB Single Source:   |           | 0         | 15           | 0            |   | 15           |
| Proc. Single Source: |           |           | 487          | 484          |   | 951          |
| Procureable:         | 35        | 0         | 134          | 538          |   | 707          |
| Resolved:            | 0         | 0         | 104          | 24           |   | 128          |
| Unknown:             | 5         | 18        | 175          | 523          |   | 721          |
| <b>Total:</b>        | <b>88</b> | <b>18</b> | <b>1,008</b> | <b>1,604</b> |   | <b>2,718</b> |



| Solution Description   | Solution Count | Solution Cost         | Cost Avoidance - Program Actual |
|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| Reclamation            | 22             | \$70,853.13           | \$2,502,007.00                  |
| Alternate Tech Refresh | 55             | \$452,734.90          | \$1,354,742.00                  |
| Life Time Buy          | 30             | \$47,462.50           | \$472,306.00                    |
| Bridge Buy             | 1              | \$27,587.13           | \$97,821.00                     |
| <b>Total</b>           | <b>108</b>     | <b>\$1,298,637.66</b> | <b>\$4,644,341.00</b>           |



Seit 30 Jahren hat sich die Resource Analysis Corporation (RAC) als ein führendes Unternehmen für Lösungen von Supportability und Obsoleszenz Management etabliert. RAC bietet ausgereifte Tools, hervorragenden Service und ein bewährtes Verfahren, das die Erwartungen der vielen internationalen Kunden übertrifft. [www.mysmart-rac.com](http://www.mysmart-rac.com)

## Europäischer Vertrieb und Support

AMSYS GmbH · Fürstenrieder Strasse 279a · 81377 München · [www.am-sys.com](http://www.am-sys.com)

