

# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

ORSOFT GmbH ได้พัฒนาและปรับปรุง ส่วนการใช้งานเพิ่มเติม สำหรับระบบ ERP ต่างๆ.

ORSOFT ได้เพิ่มคุณสมบัติอย่างกว้างขวางในการสร้างผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น SCM-, APS และ MES Add-ons สำหรับ SAP ERP และ SAP SCM (SAP R/3 และ SAP APO ตามลำดับ).

ความมุ่งหมายของบริษัทคือ การเพิ่มผลกำไรให้กับลูกค้า ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น

- เคมีภัณฑ์, ยา, น้ำมันและก๊าซ, ผลิตภัณฑ์ความงาม,

ยานยนต์และอุตสาหกรรมการผลิต,

ซึ่งช่วยในส่วนของโซลูชันการขนถ่ายสินค้า หรือ โลจิสติกส์

- การวางแผนและการกำหนดลำดับงาน,

การจำลองและการใช้งานอย่างเหมาะสม

พร้อมด้วยห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด (Supply chain)

- การจัดซื้อ, การผลิต, การจัดการคุณภาพ, การขาย, การกระจายสินค้า

และรวมถึงการรักษาสภาพโรงงาน.

หลักการการนำไปปฏิบัติของบริษัท

- ให้สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยปราศจากการเปลี่ยนแปลงอย่างมากในครั้งเดียว

รวมถึงหลักการด้านผลิตภัณฑ์

- เพิ่มประสิทธิภาพระบบนำ ERP พร้อมด้วยการเพิ่ม Add-ons ต่างๆ

ที่ใช้ฐานข้อมูล RAM เพื่อให้ชัดเจนมากขึ้น.

การวางแผนทางกลยุทธ์

การวางแผนการปฏิบัติงาน

การจำลอง

การวางแผนความต้องการ

การประสานงานห่วงโซ่อุปทาน

การจัดการแรงงานทำงาน

การดำเนินการการผลิต

การวางแผนห้องปฏิบัติการ

การวางแผนการรักษาสภาพ

การรายงาน

ประสิทธิภาพของห่วงโซ่อุปทาน

การวางแผนด้านปริมาณและการขนถ่ายสินค้าในการผลิต

การวางแผนการผลิตและการใช้งานอย่างเหมาะสม

แผนการการวางแผนและการวางแผนการลงทุน

การทำนายและการวางแผนการขาย

การจัดลำดับงานอย่างข้ามระดับและอย่างในหลายตำแหน่ง

การควบคุมและการใช้เส้นทางอย่างเหมาะสม

การควบคุม MES และการผลิต

QM และ PP-PI

PM และ PP

การวิเคราะห์แผนงานและการประเมินมูลค่าแผนงาน

ตัววัดประสิทธิภาพในการทำงานอย่างเหมาะสม (Key Performance Indicators)



**ORSOFT**  
GmbH



**SAP Certified**  
Powered by SAP NetWeaver

**SAP Certified**  
Integration

# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

## บริษัท

### ปรัชญา

ORSOFT ได้สร้างสรรค์โซลูชันด้วยวิธีการใหม่ที่ชาญฉลาด เพื่อให้ลูกค้าสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือในด้านการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (supply chain management) และการขนถ่ายสินค้าการผลิต (production logistics).

ด้วยโซลูชันของบริษัททำให้คุณสามารถ:

#### เห็นห่วงโซ่อุปทานได้อย่างชัดเจนมากขึ้น

ข้อมูลสำคัญทั้งหมดจากอดีตและอนาคตที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการทางธุรกิจ การขนถ่ายสินค้าการผลิตและการจัดการด้านคุณภาพของบริษัทของคุณจะถูกนำมารวมไว้ด้วยกัน แปลความหมาย ประเมินและมอบข้อมูลให้กับผู้มีอำนาจใช้งาน.

#### ช่วยนักวางแผนและผู้จัดการในการตัดสินใจและประเมินสถานการณ์

โดยผ่านทางฟังก์ชันการวางแผนที่ดีขึ้น การจัดการที่ทำได้ง่ายขึ้นและการแสดงผลลัพธ์จากการตัดสินใจ ทำให้ความมั่นใจของผู้ใช้งานในระบบ ERP มีมากขึ้นและยังทำให้ระดับการใช้ประโยชน์มีมากขึ้นเช่นกัน นอกจากนี้ยังสามารถลดเวลาการวางแผนซึ่งส่งผลให้การวางแผนและการควบคุมเกิดขึ้นอย่างเหมาะสม การจองจะถูกแสดงให้เห็นและใช้ตามปริมาณที่สามารถใช้งานได้ คลังพัสดุจะลดลง ช่วยให้สามารถจัดการให้ทันกำหนดเวลาส่งของได้ทัน ความสับสนที่เกิดขึ้นจะถูกแสดงเร็วขึ้นและหลีกเลี่ยงได้ทัน.

### ประวัติ

ORSOFT GmbH เป็นบริษัทด้านซอฟต์แวร์และที่ปรึกษา ด้วยพนักงานจำนวน 60 คนในปัจจุบัน บริษัทได้ขยายจาก 2 กลุ่มวิจัยจากวิทยาลัยเทคนิคแห่งหนึ่ง และเริ่มทำงานในด้านวิศวกรรมกระบวนการและด้านการใช้งานอย่างเหมาะสม กลุ่มผู้ก่อตั้งบริษัทได้ดำเนินการกับโซลูชันในด้านปัญหาการนำไปใช้งานในกลุ่มอุตสาหกรรมมาเป็นเวลาหลายปี.

ตัวอักษร "OR" ในชื่อของบริษัทมาจากคำว่า "Operations Research" ทางบริษัท ORSOFT ไปพัฒนาและปรับปรุงโซลูชันที่ทำให้เกิดผลกำไรในด้านวางแผนที่ซับซ้อนบนความรู้พื้นฐานหลักของปัญหาการนำไปใช้งาน จากระยะเวลา 19 ปี ตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท ORSOFT GmbH ได้ร่วมทำงานกับ 8 จาก 30 บริษัทที่มีรายชื่ออยู่ใน DAX (German stock market index) และทำ 200 โปรเจกต์ประสบความสำเร็จในด้านการวางแผนการผลิตและการนำไปใช้งาน.

หลังจากที่เริ่มต้นทางด้านเคมีภัณฑ์ (Clariant GmbH, CBW-Chemie GmbH Bitterfeld-Wolfen, DSM Chemie Linz, EMS-Chemie AG, Lonza AG, Huntsman Advanced Materials

# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

(Deutschland) GmbH & Co. KG) และอุตสาหกรรมกรรมยา (Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Grünenthal GmbH, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Merckle GmbH, CILAG AG), จากปลายคริสต์ทศวรรษที่ 90's ทางบริษัท ORSOFT ได้ขยายโซลูชันสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต (Grohe Water Technology AG & Co. KG, Mann + Hummel GmbH, Umicore AG & Co. KG, Dura Tufting GmbH, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG, Oechsler AG, Wipf AG) ลูกค้าของทางบริษัท ORSOFT GmbH ได้ใช้ SCHEDULE++ ในประเทศเยอรมนี, สวิสเซอร์แลนด์, ออสเตรีย, ฝรั่งเศส, อิตาลี, เบลเยียม, โปรตุเกส และ สเปน อีกทั้งยังรวมถึงอีกหลายประเทศนอกยุโรปด้วย.

## หุ้นส่วน

เนื่องจากบริษัทก่อตั้งโดยมีจุดเด่นที่ความเป็นสากลและเน้นให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า ทางบริษัทจึงจัดเตรียมโซลูชันที่มีคุณภาพดีที่สุดสำหรับลูกค้า.

เพื่อให้เป็นไปตามที่บริษัทได้กล่าวไว้ นั้น ทาง ORSOFT ได้ไว้วางใจในจุดแข็งในการพัฒนาและปรับปรุงโซลูชันที่ได้รับการตรวจสอบเป็นอย่างดี ในขณะที่เดียวกันก็ไว้วางใจในการประสานงานอย่างดีกับหุ้นส่วนทางธุรกิจเพื่อความสำเร็จของทั้งสองฝ่าย โดยพันธมิตรที่สำคัญที่สุดของ ORSOFT GmbH คือการเป็นพันธมิตรกับ SAP AG ใน Walldorf มาเป็นเวลากว่าหลายปีแล้ว.

ORSOFT คือ

- ผู้จำหน่ายส่วนเพิ่มเติมโดยการรวมเข้าด้วยกันที่ได้รับการรับรองกับ SAP และ
- ผู้ให้บริการซึ่งได้รับการรับรอง SAP (SAP Services Partner)

เนื่องจาก ORSOFT ซึ่งเป็นผู้ให้บริการซึ่งได้รับการรับรองจาก SAP ทำให้ได้ให้บริการโปรแกรม “Special Expertise Partner” ของ SAP ในกรณีของการเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านโซลูชัน

- สำหรับการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management)

ในกรณีของการเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจอุตสาหกรรม

- สำหรับเคมีภัณฑ์.

Advanced Planning Board ของ ORSOFT GmbH ได้รับการรับรองโดย

- SAP Best Practices สำหรับเคมีภัณฑ์และยา.

โซลูชันของ ORSOFT จะตั้งอยู่บนพื้นฐานเทคโนโลยี SAP ขั้นสูงดังที่จะแสดงต่อไป

- Certified for SAP NetWeaver



# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

- Powered by SAP NetWeaver

ORSOFT GmbH เป็นหนึ่งในผู้ให้บริการซึ่งได้รับการรับรองจาก SAP® ในเยอรมนีซึ่งสามารถอ้างอิงถึงการรวมกันของทั้งการเป็นผู้เชี่ยวชาญ สำหรับการวางแผนล่วงหน้า และการปรับใช้ที่เหมาะสม รวมถึงอุตสาหกรรมกระบวนการต่างๆ (จากทั้งหมดประมาณ 180 ผู้ให้บริการ SAP ที่ได้รับการรับรองในเยอรมนี).

## โซลูชัน

### วิธีการ

สำหรับการนำ SAP ไปใช้งานอย่างรวดเร็วและไร้ขอบเขตของโซลูชัน ทางบริษัทได้ประยุกต์วิธีการและแนวทางดังต่อไปนี้:

- วิธีการการนำไปใช้ — คือสร้างผลกำไรที่แท้จริงสำหรับผู้ใช้งานในระยะเวลาอันสั้นเนื่องจากการปฏิบัติอย่างค่อยเป็นค่อยไป
- แนวทางของผลิตภัณฑ์ — คือการเพิ่มประสิทธิภาพแผนงานการรวม ERP เข้ากับ Add-ons ที่นำไปใช้งานจริง
- วิธีการจำลอง — การทำให้แบบจำลองข้อมูลอย่างละเอียดสำหรับทุกระดับการวางแผนเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- เทคโนโลยี — ข้อมูลแคชในฐานข้อมูลที่ขึ้นกับ Local RAM สำหรับการประมวลผลที่รวดเร็ว
- วิธีการของโปรเจ็ค — เริ่มจากทางบริษัทใช้ซอฟต์แวร์ทดสอบโดยใช้ข้อมูลของลูกค้า แทนที่การแสดงผลได้ PowerPoint

โดยการประยุกต์ของวิธีการเหล่านี้ ORSOFT บรรลุผลในด้านต่อไปนี้สำหรับลูกค้า:

#### (1) ลดความเสี่ยงของโปรเจ็คในเหลือน้อยที่สุด

ภายใต้สภาพที่แน่นอน ORSOFT เสนอระยะเวลาใช้ซอฟต์แวร์ทดสอบโดยปราศจากค่าใช้จ่าย ด้วยการให้ข้อมูล SAP R/3 ของลูกค้า ทำให้ลูกค้าสามารถเห็นภาพรวมของสถานการณ์ข้อมูลและการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับจากซอฟต์แวร์จากการใช้ซอฟต์แวร์ทดสอบ โดยช่วงท้ายของการใช้ซอฟต์แวร์ทดสอบ ORSOFT สามารถเสนอราคาที่แน่นอนได้ ทางบริษัทเรามีเป้าหมายที่จะใช้ซอฟต์แวร์มาตรฐานภายในเวลาน้อยกว่า 3 เดือน.

#### (2) ให้โปรเจ็คมีประสิทธิภาพสูงเมื่อเทียบด้านราคา

โซลูชันส่วนเพิ่มเติมของ ORSOFT จะไม่มีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มโครงสร้างภายในพิเศษ เช่น เซิร์ฟเวอร์ แต่ต้องการเพียงแคคอมพิวเตอร์ที่ครบครันเป็นอย่างดีเท่านั้น โซลูชันสามารถขึ้นใช้งานจริงอย่างค่อยเป็นค่อยไป ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างแรกๆสำหรับลูกค้าในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนแปลงมากที่ไม่แน่นอนในช่วงตอนท้ายของโปรเจ็คเมื่อนำไปใช้งาน ขอบเขตมาตรฐานของคุณสมบัติต่างๆจะบรรลุผลด้วยราคาที่ได้ระบุไว้.

# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

## (3) โซลูชันซึ่งสามารถใช้ตรวจสอบอนาคต

โซลูชันของ ORSOFT จะขึ้นอยู่กับความปลอดภัยของแพลตฟอร์มมาตรฐานและการตรวจสอบอนาคต คุณภาพข้อมูลในระบบจะถูกตรวจสอบโดยการใช้งานผลิตภัณฑ์ของ ORSOFT ที่ซึ่งให้ผลกำไรแก่ลูกค้าทุกราย โซลูชันของ ORSOFT ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนกระบวนการทางธุรกิจของระบบนำ แต่จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทางธุรกิจโดยใช้วิธีการทำงานที่นำเสนอให้.

## การนำไปใช้งาน

กลวิธีอย่างชัดเจนคือ การเริ่มใช้งานอย่างค่อยเป็นค่อยไป ของการปฏิบัติงาน ที่คำนึงถึงถึงผลตอบรับระหว่างการทดลองนำไปใช้งาน แทนที่จะนำโปรเจกต์ดังกล่าว มาเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงาน อย่างทันทีทันใด

ORSOFT ประยุกต์การบรรลุผลไปเรื่อย ๆ ค่อยเป็นค่อยไป ซึ่งสามารถสร้างผลกำไรจริง แก่ผู้ใช้งานภายในไม่กี่สัปดาห์แรก ความสำเร็จของโปรเจกต์ถูกทำให้แน่ใจได้ จากการเกี่ยวยोग ของผู้ใช้งานจริงในอนาคต กับการใช้งานซอฟต์แวร์ทดสอบบนพื้นฐานของข้อมูล ERP จริง.

**ปราศจากความเสี่ยง:** เริ่มจากซอฟต์แวร์ทดสอบโดยสามารถใช้ข้อมูลของลูกค้าทดสอบ แทนการโชว์สไลด์ PowerPoint เมื่อเริ่มต้น

ภายหลังจากการประเมินค่าจากเกณฑ์ความสำเร็จ ORSOFT จะรับสำเนาของแบบจำลองธุรกิจ (ทั้งข้อมูลหลักและข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง) จาก mySAP ERP หรือ mySAP SCM (SAP R/3 หรือ SAP APO ตามลำดับ) โดยการใช้วิธีการต่างๆและจะดูจากข้อมูลนี้ ทำให้ ORSOFT จะสร้างโซลูชันซอฟต์แวร์ทดสอบ ภายในเวลาไม่กี่สัปดาห์ ซึ่งโดยปกตินั้นจะประกอบด้วย 75% ของขอบเขตคุณสมบัติทั้งหมด ที่จะได้รับจากการทำงานจริง.

ภายหลังจากการรับทราบผลตอบรับของซอฟต์แวร์ทดสอบ โซลูชันจะถูกปรับปรุงและแบ่งเป็นส่วนๆ เพื่อความแน่ใจในความพึงพอใจของผู้ใช้งานจริง นอกเหนือจากนั้น จะมีการจัดทำรายงาน แสดงความคืบหน้าของโปรเจกต์ ภายในราคาที่กำหนด สำหรับซอฟต์แวร์ และการนำไปใช้งาน.

## ทางบริษัทจะรับฟังลูกค้าและชื่นชมประสบการณ์ของผู้วางแผนงาน

ในประมาณ 200 โปรเจกต์ในการวางแผน ที่ปรึกษาของ ORSOFT ได้เรียนรู้ที่จะเข้าใจ และลดแนวความคิด ที่ขัดแย้งของความสนใจ พวกเขาเข้าใจได้ว่าเหตุผลต่างๆที่นำไปสู่โปรเจกต์ที่ล้มเหลว คือการขาดความร่วมมือ ในขณะที่ทำการพัฒนาจากผู้ใช้งานจริงในอนาคต การคาดหวังที่มากเกินไปเกี่ยวกับกระบวนการทำงานอัตโนมัติ การวางข้อกำหนดที่เข้มงวดอย่างไม่จำเป็น ของขั้นตอนกระบวนการทางธุรกิจ และการสร้างโครงสร้าง ภายในระบบที่ซับซ้อน ด้วยความรู้ และการเคารพต่อประสบการณ์ของผู้ใช้งาน นำจะเป็นเหตุผลหลัก ว่าทำไมโซลูชันของ ORSOFT ถึงมีฐานลูกค้าที่พึงพอใจอย่างมาก.

# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

## ตามความเป็นจริง

การเพิ่มประสิทธิภาพระบบนำ ERP ด้วย Add-ons ที่ตรวจสอบอนาคต

SCHEDULE++ สร้างผลกำไรเพิ่มเติมในบริเวณของ SCM, MES และ APS สำหรับการใช้ระบบ ERP โดยเฉพาะ SAP R/3 และ SAP ERP (ด้วยภาพรวม, การวางแผน, การจำลอง และขั้นตอนทางธุรกิจ ที่แยกเป็นสัดส่วน ที่ดีกว่า) ระบบกลาง ERP เช่น SAP R/3 เป็นแผนงานการรวมเข้าด้วยกัน และถูกเพิ่มประสิทธิภาพโดย Add-ons จริงจาก ORSOFT.

Add-on จริงในที่นี้หมายถึง: การที่ไม่ใช่ระบบเพิ่มเติม, ไม่มีศัพท์เฉพาะทางใหม่ๆ และไม่มีกำหนดสิทธิการเข้าถึงเพิ่มเติม ด้วยความเป็นหุ้นส่วนของ SAP ทางบริษัทได้ยึดมั่น 100% ต่อมาตรฐานของ SAP และเพิ่มประสิทธิภาพของแผนงานการรวมเข้าด้วยกัน โดยผลิตภัณฑ์ตรวจสอบอนาคต นักวางแผนได้ประสบความสำเร็จ ในการเข้าถึงทรัพยากรของฮาร์ดแวร์ โดยใช้ "fat client" และฐานข้อมูลที่ขึ้นกับ Local RAM ส่วน SCHEDULE++ จะถูกรวมไว้ภายใต้โครงสร้าง SAP ที่มีอยู่ แล้วโดยกระบวนการในรูปแบบ ที่สามารถใช้งานได้โดยทันที (plug and play).

ค่าเฉลี่ยที่น่าเชื่อถือโดยการใช้แบบจำลองการจัดลำดับอย่างละเอียด

โดยมีเพียงหนึ่งแบบจำลองอย่างละเอียดแต่สามารถตีความความได้อย่างหลากหลาย ทำให้หลีกเลี่ยงช่องว่าง ระหว่างระดับการวางแผน และการทำงานจริง ทางบริษัท ORSOFT ได้ตรวจสอบในหลายๆกรณี ที่สถานการณ์การผลิตที่ซับซ้อน สามารถจำลองได้ในแบบจำลองข้อมูลธุรกิจ SAP R/3.

โซลูชันที่มีประสิทธิภาพสูง, ง่ายต่อการใช้งานและสามารถปรับเปลี่ยนได้

ข้อมูลจากระบบที่แตกต่างกันถูกรวมเข้าด้วยกันด้วยการปฏิบัติหน้าที่เพิ่มเติม เช่น ATP และ CTP checks, prospective key figures เป็นต้น ในอินเทอร์เน็ตพร้อมผู้ใช้งานที่สามารถปรับที่ละส่วนได้ การแยกเป็นส่วนๆ สามารถถูกแยก และตัวซอฟต์แวร์ SAP มาตรฐาน ที่ใช้งานนั้น สามารถทำการอัปเดตเป็นเวอร์ชันที่สูงกว่าได้.

โซลูชันของ ORSOFT สามารถรวมอัลกอริทึมในหลากหลายรูปแบบเช่น Backtracking, MRP II, Dynamic Pegging และ MILP อัลกอริทึมทั้งหลายเหล่านี้ สามารถพิจารณาถึงข้อจำกัดทั้งแบบ ที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ และเปลี่ยนแปลงได้ถ้ามีความจำเป็น, การตัดจ่ายโดยพิจารณาถึงการหมดอายุของสินค้า, กลุ่มถึงบรรจุ, ปริมาณความสามารถในการเก็บที่จำกัด และกระบวนการกึ่งต่อเนื่อง ด้วยกับคุณสมบัติพิเศษ ตามปริมาณงาน ที่เปลี่ยนแปลงได้ ผลลัพธ์ของ ORSOFT ได้เตรียมส่วนรับรองการตัดสินใจ สำหรับขั้นตอนมากมาย ของกระบวนการทางธุรกิจ ในด้านการขนถ่ายการผลิต (ภาพรวม, key figures, ขั้นตอนอัตโนมัติ) แทนที่โซลูชันการปรับใช้อย่างเหมาะสม อย่าง "push-a-button" ซึ่งจะสร้างความขุ่นงันขึ้น เป็นจำนวนมาก และนี่คือเหตุผลว่า ทำไมผู้ใช้งานได้พิสูจน์โซลูชันด้วยตนเอง.

## ผลิตภัณฑ์

### ภาพรวม

#### 1. Manufacturing Workbench

แพลตฟอร์มธุรกิจสำหรับการวางแผนและการจัดลำดับขั้นสูง (APS) และการดำเนินการอุตสาหกรรมการผลิต โดยมันจะรวมข้อมูลจากโมดูลที่หลากหลายหรือโซลูชัน SAP เช่น SAP ERP และ SAP R/3 ภายใน SAP Enterprise Portal, ให้มีการจำลองแบบ การนำไปใช้ให้เหมาะสม และการตีความหมายที่ต่างกันไป ของสถานการณ์การวางแผน.

#### 2. Advanced Planning Board

"Advanced Planning Board" คือส่วนเพิ่มเติมซอฟต์แวร์สำหรับการจัดลำดับอย่างละเอียดสำหรับ SAP ERP (SAP R/3) ที่จะสามารถให้ภาพรวมโดยรวม และปรับเปลี่ยนได้ทั่วทั้งการปฏิบัติหน้าที่การจัดลำดับห่วงโซ่อุปทาน และอย่างมีประสิทธิภาพ โดยปราศจากโครงสร้างภายในเพิ่มเติม หรือส่วนเพิ่มเติมข้อมูล APB ยังเป็นส่วนหนึ่งของ SAP Best Practices สำหรับเคมีภัณฑ์และยา.

#### 3. SCHEDULE++

"SCHEDULE++" เป็นชุดซอฟต์แวร์มาตรฐานหลายส่วนที่รวมไว้ให้สามารถปรับและตั้งค่าได้ โดยให้การรองรับ คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ สำหรับการวางแผน และการจัดลำดับ ซึ่งจะขยาย ERP ที่มีอยู่เดิมเช่น SAP R/3, SAP ERP และอื่นๆ ด้วยกับ SCM, APS หรือ MES Add-ons.

#### 4. SCHEDULE++ IBB

"Inventory Balancing Board" เป็นแพลตฟอร์มตั้งค่าพิเศษของ SCHEDULE++ สำหรับการจัดการรายการสินค้า ในหลากหลายตำแหน่ง ส่วน IBB สำหรับ SAP R/3 จะให้ภาพรวมอย่างเหมาะสม โดยห่วงโซ่อุปทานที่ซับซ้อน และเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ สำหรับการจัดการการเคลื่อนย้ายสต็อกสินค้า.

#### 5. WFM++

"WFM++" เป็นแพลตฟอร์มซอฟต์แวร์ สำหรับการจัดการแรงงาน ซึ่งสามารถใช้ในการวางแผนการรักษาสภาพ และบริการสำหรับ SAP R/3 และยังสามารถใช้เส้นทางให้เกิดประโยชน์.

#### 6. Master Data Management

# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

"Master Data Management Cockpit" ใช้รองรับกระบวนการทางธุรกิจ ของการรักษาสภาพข้อมูลขนาดใหญ่ สำหรับระบบ SAP R/3 และ SAP APO ด้วยกับแผนการทิศทางการทำงาน ที่สามารถกำหนดล่วงหน้า และตั้งค่าได้.

## ส่วนอุตสาหกรรม

### อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ - such as Multi-Product Campaigns, Continuous Production

โซลูชันซอฟต์แวร์สำหรับ และ SAP SCM สำหรับการวางแผนทั้งอย่างกว้างๆ และอย่างละเอียดของคุณสมบัติพิเศษอย่าง เอนกประสงค์ พร้อมด้วยลักษณะพิเศษอย่างการจัดการเป็นกลุ่ม, การเคลื่อนย้ายวัสดุอย่างต่อเนื่อง, โครงการด้านสินค้าอย่างเดี่ยว หรือหลากหลาย, การจัดการการป้อนส่วนประกอบให้กับสินค้าแพ็คเกจ, สินค้าร่วม, การใช้งานการจัดการดูแลพลังงานและของ เสีย.

### อุตสาหกรรมยา - such as Sequence Optimization, Dynamic ATP & CTP

โซลูชันเพิ่มเติมสำหรับ SAP ERP และ SAP SCM สำหรับการใช้อย่างเหมาะสมอย่างต่อเนื่องกับในช่วงของการ ครอบคลุม, การวางแผนความต้องการของแพ็คเกจ, การตรวจสอบดูแลห่วงโซ่อุปทาน, การดูแลผู้จัดจำหน่าย, การวางแผน ห้องปฏิบัติการและการรักษาสภาพ, การวางแผนของแพ็คเกจเป็นต้น.

### น้ำมันและก๊าซ

การตั้งค่าพิเศษสำหรับการวางแผนโรงกลั่นและน้ำมันหล่อลื่น เช่น การรวมการผลิตแบบต่อเนื่องและแบบกลุ่ม รวมถึงการประเมิน คุณภาพและการใช้งานรวมอย่างเหมาะสม.

### ผลิตภัณฑ์ด้านการบริโภค - such as Cross Plant Shelf Life, Inventory Alert Management

โซลูชันเพิ่มเติมสำหรับ SAP ERP และ SAP SCM สำหรับการปฏิบัติงานประสานของห่วงโซ่อุปทานและการวางแผนการ ติดตามแบบกลุ่ม, การตัดจ่ายโดยพิจารณาถึงการหมดอายุของสินค้า, การใช้อย่างเหมาะสมอย่างต่อเนื่อง, การวางแผนถึง บรรจุและท่อส่ง อีกทั้งยังรวมถึงกระบวนการทำความสะอาด (CIP cycles).

### อุตสาหกรรมยานยนต์ / อุตสาหกรรมการผลิต - such as Simulation & Cost Reduction, Bottleneck Optimization



# ประสิทธิภาพในการจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจ (SCM)

โซลูชันเพิ่มเติมสำหรับ **SAP ERP** และ **SAP SCM** สำหรับการวางแผนการผลิตและการควบคุมในการผลิตแต่ละส่วน, การผลิตอย่างต่อเนื่อง, การรับเหมาช่วงและการผลิตแบบเป็นเครือข่ายที่มีการตรวจสอบดูแล, คณะกรรมการการวางแผนที่มีการทำงานร่วมกัน, สถานที่ทำงานเป็นกลุ่ม, การตรวจสอบข้อมูลวัสดุอย่างง่าย และ KPIs.