

この連載も今回で最終回。読者の皆様からは大変役立つというご意見と、もっと生々しい話をのせてほしいというご要望など、たくさんいただきました。今回は2012年から中国市場で提供するサプライチェーンシステムソフトウェアについてご紹介させていただきます。この製品は日本と世界の工場で生産を行なっているお客様の要望で生まれました。これまで中国の華南工場では、廉価な部品はノックダウン生産を実現、汎用製品単機能の製品は、香港

多拠点生産が急務に

儲かる工場になるための 生産管理 見直し6か条

第6条

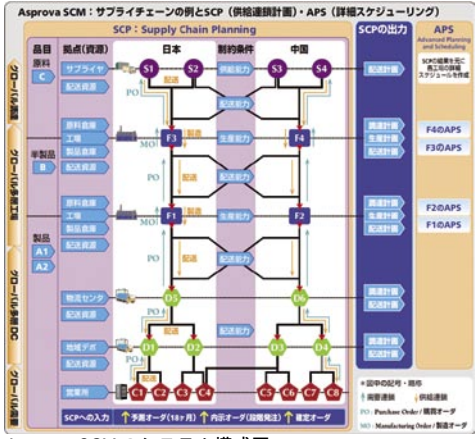
日系製造業の華南工場の 現在と未来



派程(上海)軟件科技有限公司
 總經理 藤井 賢一郎
 半導体工場において10年間生産管理システムを開発。生産スケジューラを日本で約300社。中国で50工場に導入実績をもつ。

を通して世界市場に送られていきました。

昨今の沿海地区の賃金高騰



Asprova SCM のシステム構成図

品名	単位	数量	単価	金額	備考
PCBA-Asay H	個	4000	870,000	3,480,000	0908 (06/25 - 07/04)
Mechanical Parts G	個	4000	1140,000	4,560,000	0908 (06/25 - 07/04)
Mechanical Parts F	個	4000	950,000	3,800,000	0908 (06/25 - 07/04)
Mechanical Parts E	個	4000	920,000	3,680,000	0908 (06/25 - 07/04)
Mechanical Parts D	個	4000	900,000	3,600,000	0908 (06/25 - 07/04)
Mechanical Parts C	個	4000	870,000	3,480,000	0908 (06/25 - 07/04)
Mechanical Parts B	個	4000	850,000	3,400,000	0908 (06/25 - 07/04)
Mechanical Parts A	個	4000	830,000	3,320,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts A	個	4000	810,000	3,240,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts B	個	4000	790,000	3,160,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts C	個	4000	770,000	3,080,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts D	個	4000	750,000	3,000,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts E	個	4000	730,000	2,920,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts F	個	4000	710,000	2,840,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts G	個	4000	690,000	2,760,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts H	個	4000	670,000	2,680,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts I	個	4000	650,000	2,600,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts J	個	4000	630,000	2,520,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts K	個	4000	610,000	2,440,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts L	個	4000	590,000	2,360,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts M	個	4000	570,000	2,280,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts N	個	4000	550,000	2,200,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts O	個	4000	530,000	2,120,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts P	個	4000	510,000	2,040,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts Q	個	4000	490,000	1,960,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts R	個	4000	470,000	1,880,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts S	個	4000	450,000	1,800,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts T	個	4000	430,000	1,720,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts U	個	4000	410,000	1,640,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts V	個	4000	390,000	1,560,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts W	個	4000	370,000	1,480,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts X	個	4000	350,000	1,400,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts Y	個	4000	330,000	1,320,000	0908 (06/25 - 07/04)
Optical Parts Z	個	4000	310,000	1,240,000	0908 (06/25 - 07/04)

生産計画とコストシュミレーション

で、当社のお客様の工場も中国内陸部やベトナムなどに移転が始まっています。事業継続計画におけるリスク分散という点でも、多拠点生産が、今年の震災にあった日本本社の焦眉な課題となつてきているようです。

世界生産体制のなかでは、これまでの生産スケジューラ Asprova APS が実現していた工場内のリードタイムの短縮に加え、遠く離れた工場間での物流コスト・時間の短縮も製品のコストに大きく影響します。

理論在庫の精度管理

Asprova SCM は、ご覧のように Asprova APS で慣れたガントチャートを利用、同時に必要コストの表示を物流計画に沿って表示してきます。中国国民営製造業の工場でも、中国国土が広がゆえに、狭い日本とは違った用途で重宝されています。

世界で勝負している製造業に

とつては、時間とコストの最適化は最重要の課題であり、その解決方法のひとつが当社製品にあります。現在より多くのお客様にご利用いただくために、廉価な使用料による製品提供と顧客特有のカスタマイズ開発には、製品メーカーとして当社が担当させていただきます。

また、世界共通製品を中国で生産、世界市場に提供している先進企業では、世界の工場での製品在庫の管理と主要生産部品のデリバリーをPSI機能を利用して実現しています。共通モジュール設計ならではの欧米企業でのご利用ですが、日本からも、震災以後はたくさんのお客様が中国にあるこの工場に見学にこられたという事です。

グローバルサプライチェーンマネージメントシステムの構築には、より広範囲で高度な理論在庫の精度管理が不可欠です。理論と実践のノウハウは当社にあります。中国各地で当社は製品の紹介セミナーや遠隔地のお客様にはインターネットでの製品デモ環境をご用意していただきます。

品名	データ	2009年 24週	2009年 25週	2009年 26週	2009年 27週	2009年 28週	
1	A1	需要実績数	0	0	2	5	20
2		安全在庫計画	0	0	0	0	0
3		在庫(出庫前)	0	0	2	2	20
4		在庫(出庫後)	0	0	0	0	0
5		欠品数	0	0	0	3	0
6		充足率(%)	100	100	100	40	100
7		欠品率(%)	0	0	0	60	0

日本 NO.1 生産スケジューラ Asprova APS Ver. 9 &

サプライチェーンの全体最適化を支援する Asprova SCM を

2012年1月6日から中国で正式リリースしました!

派程(上海)軟件科技有限公司
 上海徐匯区中山西路1800号兆豐環球大廈5FB室
 www.asprova.jp/www.asprova.cn
 TEL: 86-21-6440-0102

■深セン事務所
 深圳宝安西郷大道321号
 盛輝大廈A座511室
 TEL: +86-755-2917-9897



日本市場シェアNo.1 48.8%
 ★日本導入実績 1337サイト
 ★海外導入実績 299サイト
 2011/11/30迄