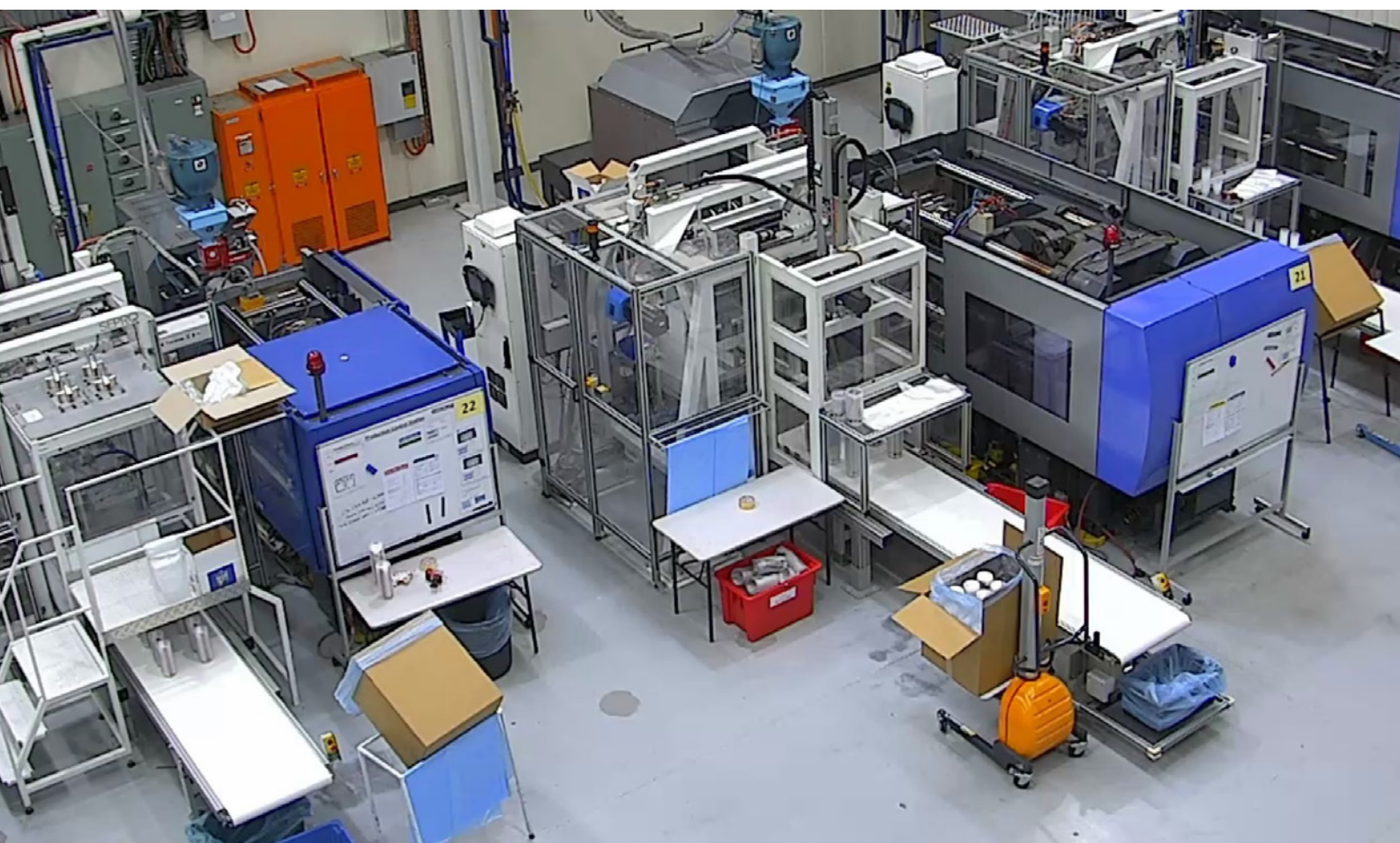


# GAMSEE INDUSTRIES (VICTORIA) PTY. LTD.

这家生产注塑成型的公司利用 DELMIWORKS ERP 系统不断发展壮大

## 案例研究



过去二十年里，Gamsee Industries 一直依赖 DELMIWorks 企业资源规划 (ERP) 解决方案实现许多注塑成型运营的自动化并扩大公司规模，其中包括在过去五年实现四倍业务增长。

## 挑战:

需要在其自定义注塑成型制造运营中，利用自动化和企业资源规划 (ERP) 技术，获得竞争优势并扩大公司规模。

## 解决方案:

使用 DELMIAWorks 企业资源规划 (ERP) 系统取代对Excel电子表格和白板的依赖。ERP 系统具体包括以下模块：ERP、财务、排程、估算、质量管理、库存管理、预测、工具管理、预防性维护 (MRO—维护、维修和大修)、实时生产管理、仓库管理和客户关系管理 (CRM)。

## 成效:

- 过去五年实现四倍业务增长
- 提高利润率和盈利能力
- 多个生产流程实现自动化
- 最大限度地提高资源利用率

Gamsee Industries 由 Steve Juzva 及其三位合作伙伴于 1972 年创立，通过专注于质量和客户服务，其自定义注塑成型制造业务持续增长。50 多年后的今天，Gamsee 作为出色的塑料制品供应商在整个澳大利亚的客户群中享有盛誉。这家公司不仅经营注塑成型零件的生产，还提供模内贴标 (IML)、产品开发、薄壁包装、高速装配与包装、3D 打印、检验、测试与测量、客户库存管理以及仓储服务。

Gamsee 的注塑成型机旗舰产品的容量范围涵盖从 25 吨到 850 吨，使得公司可以灵活处理几乎所有塑料应用。公司的工厂采用产自法国的机器人实现高度自动化，而其注塑机则在欧洲和日本进行制造。Gamsee 持续对全电动成型技术进行再投资，旨在提高其效能、精度、速度和清洁度，而后者对于薄壁包装工作至关重要。



“DELMIAWorks 提供的准确信息使您可以随时动动手指即可掌握生产车间发生的情况。DELMIAWorks 使我们在注塑成型方面所要做的一切变得更加容易。”

— 总经理  
Kris Juzva

据总经理 Kris Juzva 介绍，过去 20 年以来，该公司利用 DELMIAWorks® 企业资源规划 (ERP) 系统实现突飞猛进的增长。“20 年前，那时我们还没有 ERP 系统，我们使用 Microsoft Excel 电子表格和白板来排程、跟踪和管理工作，现在回想起来，这并不是最有效的方法，”Juzva 回忆说。“我们最初对排程解决方案感兴趣，因为它能帮助我们更好地管理工作量，但当我看到使用 DELMIAWorks ERP 访问有关运营的关键信息是多么容易的时候，我就知道这才是有助于我们发展和管理更多业务的正确解决方案。当时我们只有八九台注塑机，而现在，我们有 40 台注塑机。”

Gamsee 决定了实施 DELMIAWorks ERP 系统，其中包括 ERP、财务、排程、估算、质量管理、库存管理、预测、工具管理、预防性维护 (MRO—维护、维修和大修)、实时生产管理、仓库管理和客户关系管理 (CRM) 模块，因为这些模块支持包括注塑成型在内的流程特定的制造工艺，同时能够帮助 Gamsee 提高生产率、做出更好的决策并实现持续增长。

“如果没有 DELMIAWorks ERP 系统提供的自动化水平，我无法想象我们今天所做的一切，”Juzva 说道。

| Part Number | Description | Qty | Start Date | End Date | Start Car | End Car | Units | Overhead | Mileage | Priority | Work Order | Total Setup | PID List # | Work Order # | Description | Start | Flow Shop | Lab |
|-------------|-------------|-----|------------|----------|-----------|---------|-------|----------|---------|----------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------|-----------|-----|
| MP100-01    | 1000-10     | 100 | 10/10/10   | 10/10/10 | 100       | 100     | 100   | 100      | 100     | 100      | 100        | 100         | 100        | 100          | 100         | 100   | 100       | 100 |
| MP100-02    | 1000-20     | 200 | 10/10/10   | 10/10/10 | 200       | 200     | 200   | 200      | 200     | 200      | 200        | 200         | 200        | 200          | 200         | 200   | 200       | 200 |
| MP100-03    | 1000-30     | 300 | 10/10/10   | 10/10/10 | 300       | 300     | 300   | 300      | 300     | 300      | 300        | 300         | 300        | 300          | 300         | 300   | 300       | 300 |

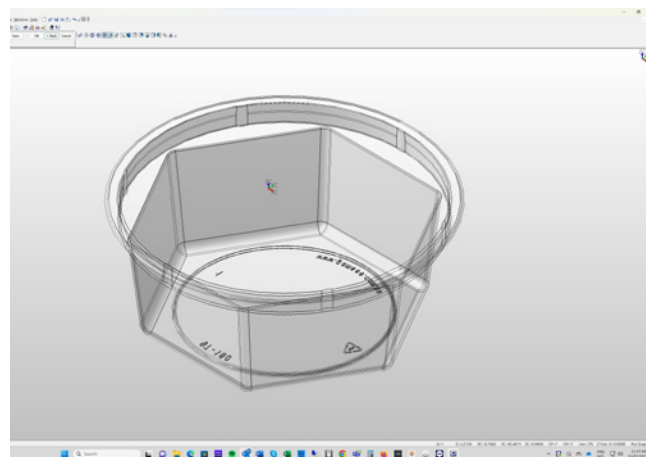
## 提高利润率

在 Gamsee, 自动化和通过 DELMIAWorks 访问准确生产信息的一个直接优势就是盈利能力显著提高。“毫无疑问, DELMIAWorks 提高了我们的盈利能力, 因为凭借其预测、跟踪和监控注塑成型生产的能力, 我们可以最大限度地减少浪费(无论是人力资源还是物力资源), 实现资源利用率的最大化。”Juzva 强调说。

“DELMIAWorks 提供的准确信息使您可以随时动手手指即可掌握生产车间发生的情况。”Juzva 补充道。“DELMIAWorks 使我们在注塑成型方面所做的一切变得更加容易。”

## 速战速决

DELMIAWorks 提高 Gamsee 盈利能力的方法之一就是, 对超出周期时间规范运行的注塑成型作业发出警告, 提醒这可能会对盈利能力产生负面影响。“由于我们具备实时生产监控, 因此我们可以快速查看作业提前、推迟或按时运行的具体情况, 这让我们有机会解决超出周期时间规范运行的注塑成型作业,”Juzva 指出。



借助 DELMIAWorks ERP 的实时监控解决方案, Gamsee 管理层可以实时了解公司的所有注塑成型运营情况, 只需轻触按钮, 即可获取正在运行的各个作业和正在生产的各个零件的准确、可靠的信息, 还可以为管理层提供其所需的信息, 从而做出正确的业务、人员配置和排程决策。

“例如, 当压力机在实时监控屏幕上显示为绿色时, 表明一切正常, 因为设备在按时运行,”Juzva 继续道。“如果压力机在屏幕上显示为黑色, 也没什么问题, 因为这意味着作业的运行时间早于规定的运行时间。但是, 如果压力机在屏幕上显示为红色, 那就说明出现问题, 需要及时解决。没有 DELMIAWorks, 我们就不知道作业是赚钱还是亏钱。有了 DELMIAWorks, 我们可以立即收到问题作业的警报, 从而有机会对其进行调整。”

## 支持快速增长

自 20 多年前首次实施 DELMIAWorks ERP 系统以来，Gamsee 实现了业务的持续增长，在过去五年中增长速度最快。“过去五年，我们实现了四倍业务增长，这得益于 DELMIAWorks ERP 系统，帮助我们在运营中实现 100% 精益，”Juzva 指出。“自动化和 DELMIAWorks 提供的信息提高了我们处理更为复杂模具和自动生产父子模的能力。

“随着我们不断发掘 DELMIAWorks 的其他模块，我们还增添了其他服务，”Juzva 说道。“通过节省时间和资金，我们可以维持并保持快速的业务增长势头。”

**聚焦 Gamsee Industries (Victoria) Pty. Ltd.**  
增值经销商：DMO Solutions, Silverdale,  
New Zealand

**总部：**80-82 Rushdale Street  
Knoxfield, Victoria 3180  
Australia  
电话：+61 3 9765 9000

**有关更多信息，请访问**  
[www.gamsee.com.au](http://www.gamsee.com.au)

我们的 **3DEXPERIENCE**® 平台能为各品牌应用注入强大动力，服务于12个行业，并提供丰富多样的行业解决方案体验。

达索系统（即 **3DEXPERIENCE** 公司）是人类进步的催化剂。我们为业界和人们提供一个协作式虚拟环境，用于构想可持续创新。客户利用我们的 **3DEXPERIENCE** 平台和应用程序创建现实世界的虚拟孪生体验，借此重新定义其产品和服务的创建、生产和生命周期管理流程，从而产生有意义的影响，使世界更加可持续。追求客户体验的经济模式之美在于以人中心，惠及所有消费者、患者和公民。

达索系统的客户超过 30 万，客户的规模不一且涵盖各个行业，遍布于 150 多个国家/地区。有关详细信息，请访问 [www.3ds.com/zh](http://www.3ds.com/zh)。



**3DEXPERIENCE**

**DASSAULT SYSTEMES** | The **3DEXPERIENCE**® Company

### 亚太地区

达索析统（上海）信息技术有限公司  
中国（上海）自由贸易试验区  
陆家嘴环路 1366 号  
17 楼 1701-04 单元  
邮政编码：200120  
电话：+86 400 818 3535  
电子邮件：[infochina@solidworks.com](mailto:infochina@solidworks.com)

### 美洲

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham,  
Massachusetts  
02451-1223  
美国

### 公司总部

Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
法国