

借助制造执行系统 MES 的力量

深入了解MES是如何帮助企业
健康、快速与灵活地发展



EPICOR®

深入了解

简介：与时俱进	3
停机	4
缺失环节	5
现代化企业使用的现代化工具	6
创造企业优势	7



简介：与时俱进

正如业内的其他企业一样，您可能要为业务发展和重大投资做规划。但当您向市场推出新产品时，满足客户需求的挑战也在不断增加，竞争也愈发激烈，因为其他公司也在努力拓展他们的业务。

那么，您该如何胜出并赢得更多的客户呢？您需要与时俱进，交付无与伦比的高品质与服务。这本电子书将会告诉您，如何使您的企业更灵活高效的应对这些压力，从提升全局设备效率(OEE)到获得准确数据，以便准确快速的做出决策。您也能了解到，制造执行系统(MES)是如何协助您不断改进，使客户更快速掌握并使用您的产品，以保持您的市场竞争优势。

全球生产商的数量在不断增加，他们要面对更多不同需求层次的潜在客户。这意味着他们要么产出过剩，要么供不应求，而这两者均非良境。

来源：利用企业资源规划(ERP)创造现代高效的生产环境。2014年10月，Aberdeen集团

在21世纪动荡的商业环境中，关键决策必须比以往更快更频繁。要做到这一点，管理者需要立即获得准确且最实时的信息。

来源：2012发挥制造业的可见性、灵活性和速度优势。

2012年4月，Cambashi有限公司

停机

是否减少小范围的停机，防止无计划停机或减少对劣质产品重复操作的时间损失，可避免的停机时间的每一分钟都会增加产能并提高您对客户要求做出回应及交付的能力——而无任何额外的资本投入。但愿真有那么容易。

从何开始？

相比其他问题，此类问题的解决成本更高，成功率更低。进行停机时间成本分析的企业，可评估停机类型或损失种类，提供必要的财务信息以提升经营环境。

当然，欲成功实现这一目标，企业需要准确即时的数据，利用这些数据做出远见卓识的决策。然而，往往事与愿违

找到并消除任何妨碍绩效的不利因素，如停机，这将有助于企业提升生产力和OEE。总之，了解停机带来的财务影响和损失类别，有助于企业经营者在公司整体业绩背景下，确立改进的优先顺序。

来源：并非所有停机时间均相同。
2014年3月，Epicor软件公司



了解 MES 细节

从报废与停工分析到自动化零件合格检验和报废，一流的MES将从生产机械自动提取数据，准确为您展现工厂的各个环节状况并加以改善。

缺失环节

您的企业很难获取准确的绩效数据，还是很难利用这些数据做出决策，还是两者都有？数据不准确或不完整最典型的原因是人工提取数据，这容易出错且耗费时间。

管理层（领导层）与生产线（车间）缺乏沟通也使这一情况进一步恶化。很显然，若数据未能送达决策人，则他们不太可能根据实情做出决策，对企业用处不大。在这种情况下，车间也可能与其余供应链隔离开来，使其更难对临时变化，提前发货要求和其他客户需求做出回应。

任何不完善的数据都将会增加成本或带来风险——或者更可能，两者兼有。工厂内部发生的事宜应成为管理者仪表板中必要的“可见”部分。

来源：增加生产可视性，灵活性与速度2012
2012年4月，Cambashi有限公司

将您的企业与MES再次连接

通过将您的MES与ERP连接，您可为企业决策人提供企业的生产参数、绩效及规划报告。若实时收集并传送该数据，利益相关者便能快速对运行情况做出反应，以完成订单并保持客户满意度。



现代化企业使用的现代化工具

自古以来，MES都被视为车间劳动力的一种工具，但现代化的MES却是一种强有力的工具，帮助增强车间与管理层的响应力

高级MES将自动实时传递营运数据给需要的人士，避免了人工收集数据的不准确性，并提升工人生产力，因为他们记录数据的时间减少了。然而重要的是，分析工具会帮助将这些数据转变为可控策略以增加OEE和产能，减少报废率，提升产品质量。

MES可提供一致的、准确可见的度量标准。运营管理层可使用这些度量标准识别低性能和高性能机械，然后优化资产利用，消除瓶颈。

来源：新经济进入，旧策略退出：MES新视野。
2014年7月，Epicor软件公司



MES 新视野

下载我们的白皮书，搜索更多关于MES如何帮助企业提升OEE、满足客户需求、提升公司管理层与车间的有效合作的信息。



创造企业优势


Epicor Mattec® MES™ 将帮助您提升效率和能力，挖掘您工厂的潜能

Mattec MES可与任何车间机械相关联，它包括分析废弃率与停机、自动化 质量管控、监督能源消耗的工具。它也包括实时计划与排程工具，使您修正并优化生产安排，确保每次准时生产与交付，并对客户要求的变更做出更加快速的反应。

当与您的ERP整合时，Mattec MES可洞察您的整体运营环境，并传达至管理层，使他们更快速地做出更好的决策

若您的MES未能满足所需，那么我们需要进一步交流沟通。有兴趣了解更多Epicor Mattec MES的信息吗？

与我们联系：

 400.189.8290

 asiamarketing@epicor.com

 www.epicor.com

我们过去的次品率为3-4%。上个月，次品率下降到1.37%。这样的成果很理想；这是世界级的水准，Mattec功不可没。它提供了所需要的数据，让我们做出了正确的决策。

Dave Rose，质量工程师，Johnson自控公司

关于 Epicor

Epicor Software Corporation是全球领先的业务软件解决方案提供商，向制造、分销、零售和服务行业提供业务软件解决方案。Epicor有超过 40年的丰富经验，在150多个国家/地区拥有20,000多个客户。各公司采用Epicor解决方案使自身效率和盈利能力都得到提高。Epicor的历史是 创新、行业专业知识和追求卓越的历史，它给予客户灵感来构筑持久的竞争优势。Epicor提供单点责任制，可满足本土、区域性和全球性企业的需求。有关更多信息，请访问 www.epicor.com。

EPICOR.

Contact us for more information on Epicor Products and Services

 400.189.8290  asiamarketing@epicor.com  www.epicor.com

全球总部
804 Las Cimas Parkway
Austin, TX 78746
USA
免费电话: +1.888.448.2636
电话: +1.512.328.2300
传真: +1.512.278.5590

亚洲总部
238A Thomson Road #23-06
Novena Square Tower A
Singapore 307684
电话: +65.6333.8121
传真: +65.6333.8131

上海
上海市福州路318号
腾飞浦汇大厦2008室
邮编: 200001
免费热线: 400.189.8290
电话: +86.21.6391.2808
传真: +86.21.6391.2809

北京
北京市朝阳区东大桥路9号
侨福芳草地A座15层1501室
邮编: 100020
电话: +86.10.5730.6188
传真: +86.10.5730.6238

广州
广州市天河区天河路385号
太古汇一座2303室
邮编: 510620
电话: +86.20.3718.5988
传真: +86.20.3868.2989

The contents of this document are for informational purposes only and are subject to change without notice. Epicor Software Corporation makes no guarantee, representations or warranties with regard to the enclosed information and specifically disclaims, to the full extent of the law, any applicable implied warranties, such as fitness for a particular purpose, merchantability, satisfactory quality or reasonable skill and care. This document and its contents, including the viewpoints, dates and functional content expressed herein are believed to be accurate as of its date of publication, January 2015. The usage of any Epicor software shall be pursuant to the applicable end user license agreement and the performance of any consulting services by Epicor personnel shall be pursuant to applicable standard services terms and conditions. Usage of the solution(s) described in this document with other Epicor software or third party products may require the purchase of licenses for such other products. Epicor, Business Inspired, and Mattec are trademarks or registered trademarks of Epicor Software Corporation in the United States, certain other countries and/or the EU. All other trademarks mentioned are the property of their respective owners. Copyright © 2015 Epicor Software Corporation. All rights reserved.