

Cms connect

智能连接提高效率

Cms Digital Systems



与最新一代CMS机床完美整合的物联网(IOT)平台

CMS Connect是能够提供无与伦比创新服务的工业物联网平台，用于提高CMS机床的整体效率并对使用过程进行不断监控。

CMS Connect可以查看、分析和监控连接机床的所有数据，并将它们转换成用于**提高生产率、降低运营和维护成本**的有用信息。

对机床传输的所有数据进行实时分析，**每周7天，每天24小时全天候**为操作员和管理员提供所需的**所有设备信息**！

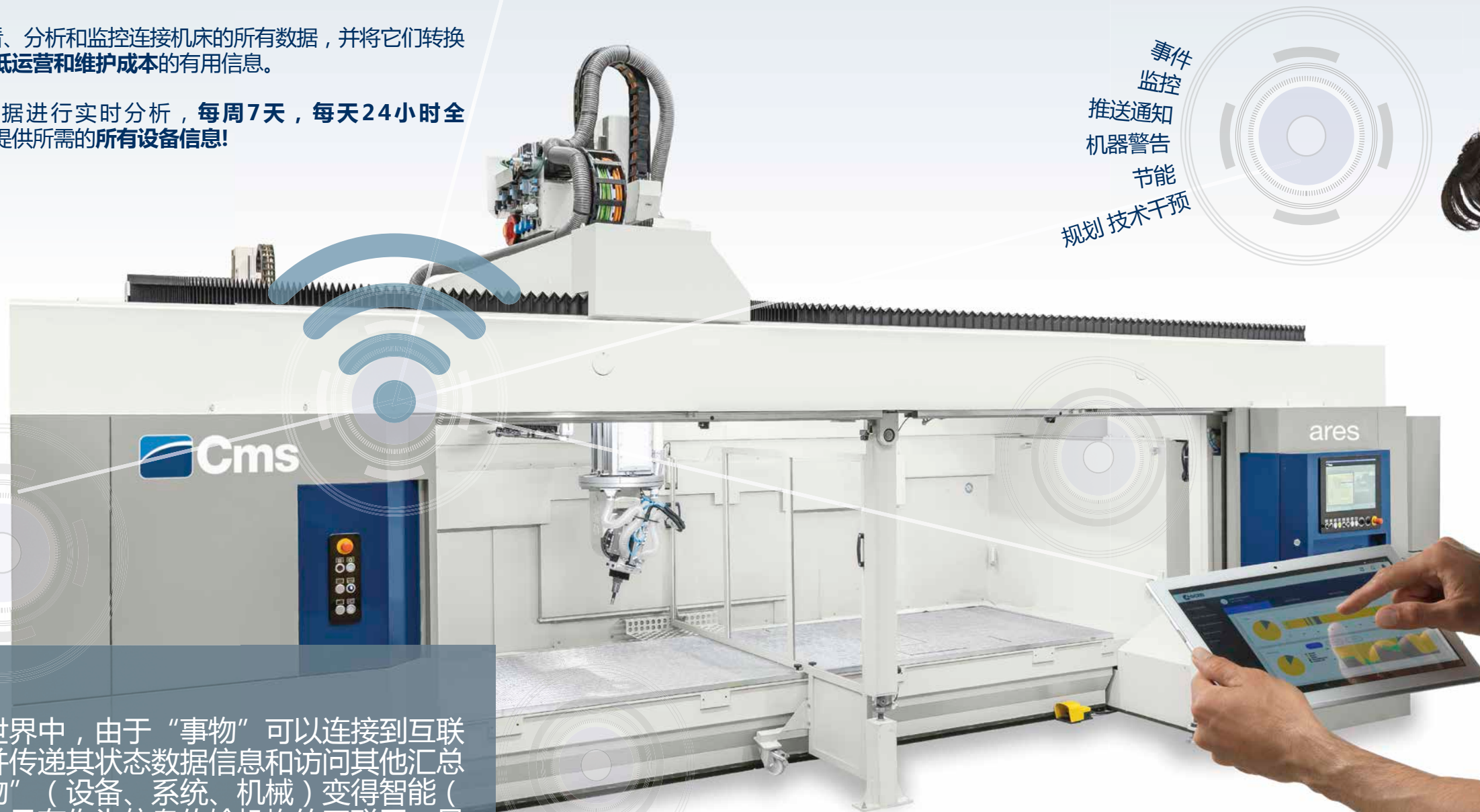
CMS CONNECT分4个步骤：

- ① 将CMS机床连接到互联网。
- ② 将所有机床数据收集在云上。
- ③ 进行监控、检查和分析。
对数据监控和检查，随后进行汇总和分析，成为商业重要内容。
- ④ 决策并开始运行。
实时数据对于决策和计划安排生产中的任何纠正和改进措施非常重要

事件
监控
推送通知
机器警告
节能
规划 技术干预

“IoT - 物联网

在物联网描述的世界中，由于“事物”可以连接到互联网（已连接），并传递其状态数据信息和访问其他汇总信息，因此“事物”（设备、系统、机械）变得智能（智慧）。一方面，具有作为信息传输机构的互联网。另一方面，具有智能并相互连接的产品（“事物”）。连接物理世界和数字世界：在云平台上访问收集、汇总和分析的数据，应用程序和设备将其转换为有用信息，从而产生价值。



可以通过电脑或智能设备访问CMS CONNECT,该平台包括三个不同的集成应用程序。

生产效率监控

通过单一页面对所有连接的机床进行实时监控，使客户可以定制生产目标并所用机床每天执行的班次。

刀具管理

检控机器上安装的刀具，接收更换通知。

安全最大化

CMS connect使用OPCUA标准通信协议，该协议保证对界面的边缘级数据进行加密。CMS connect的云和数据湖的等级可以满足所有最新的网络安全要求。对客户数据经过加密和认证，以确保对敏感信息的全面保护。

减少停机时间

发生问题时，CMS Connect 提供以下工具进行及时干预：

- 报警历史记录监视器。
- 机床主要部件监控器。
- 不断更新的CMS故障数据库，用来解决最复杂的情况。
- 通过推送通知（以电子邮件和手机App）将定期收集的信息发送给客户。
- 消息传递服务，操作员可以通过此服务直接从机床给车间主管发送消息。

维护活动

通过 CMS Connect 使在机器上进行计划维护从未如此简单：

- 计划 Cms 建议的常规维护干预措施，并通过分步程序进行实施。
- 创建和管理定制的干预措施。
- 给操作员分配干预任务。

CMS客服标签卡

您需要 CMS 的客户服务吗？没问题！您可以随时随地打开一个客服标签卡（计算机、智能手机、平板电脑、操作面板）。



优化生产性能

CMS Connect提供工具来观察和评估生产情况，以便识别生产中的任何异常，并计划安排纠正措施。事实上，可以对发生并分析原因的警报进行跟踪。对可能遇到的重复问题，向不同的操作员发出警告，还可以远程获得生产中的实时数据。

效率

借助CMS Connect可以更好地控制机床使用成本，得出特定部件的实际生产成本，并跟踪停机时间。

支持组件保修优化的诊断

配备CMS Connect平台的智能CMS机床能够在达到制造商设定的使用阈值时发出通知信号，说明需要更换备件。CMS connect能够监控主要加工装置(电主轴、真空泵、润滑器等)的状态和主要参数，有助于查明导致成品质量下降的潜在原因，并减少由于组件使用不当而导致的保修费用。

优势

Cms connect

提高生产率, 减少的停机

使用CMS Connect，从不停产。CMS connect实时检查机床状态，为决策和生产计划提供有用的信息。

提高质量管控

CMS Connect能够实时监控机床参数，这些参数有助于确定加工品质，例如使用条件和机床各个加工装置的状态。

维护成本降低

借助CMS Connect可以获得更好的诊断精确度，从而减少技术支持解决问题所需的时间。该平台还可以检查机床是否在最佳条件下进行加工，从而延长组件的使用寿命。最后，自动定期维护通知可以准确地进行计划，并更好地安排维护人员的工作，提前进行干预并计划定期维护操作。





C.M.S. SPA

via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT

Tel. +39 0345 64111

info@cms.it

cms.it

a company of **scm**group