

数字化@ UNITED GRINDING

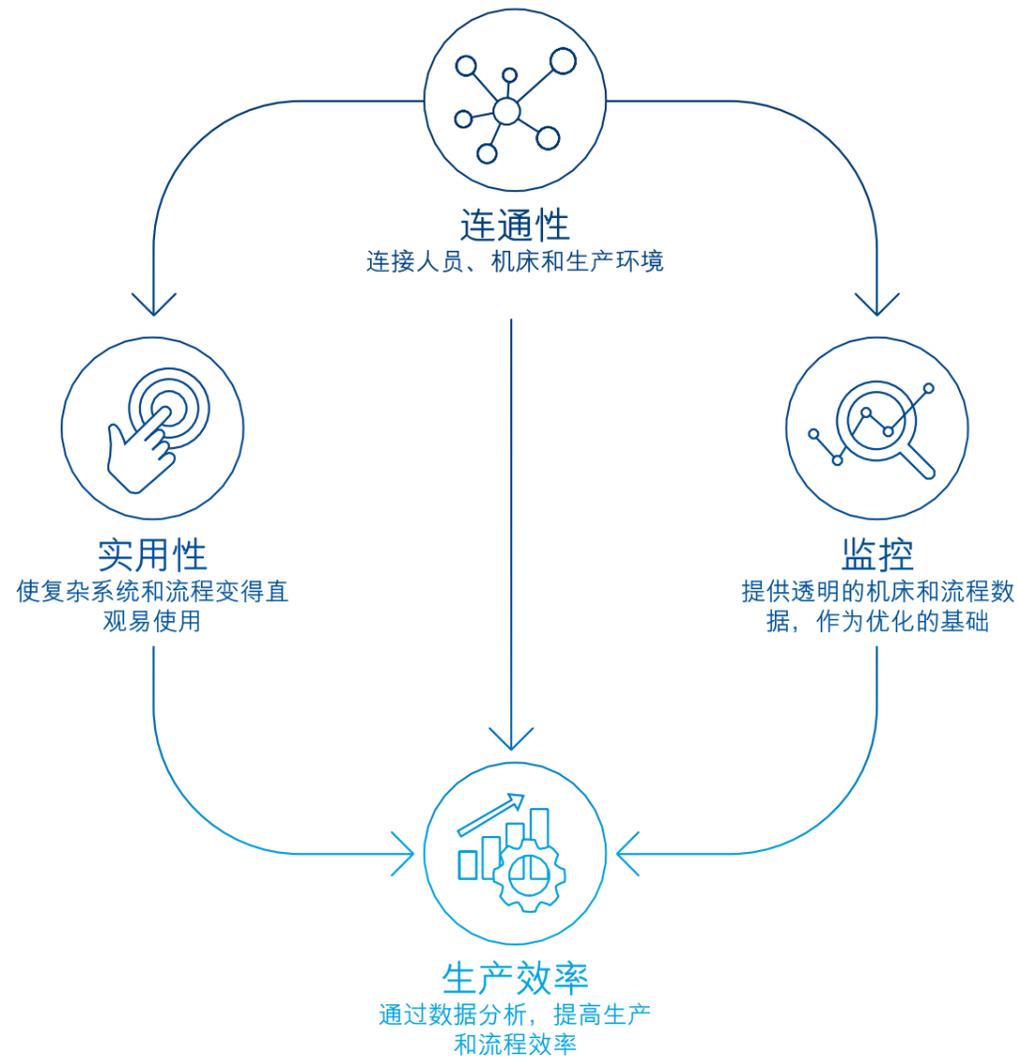


数字化— 愿景和目标

工业生产的未来是相互联系的；机床的连通性是关键所在：机床相互通信、交换数据，甚至相互管理和协调。流程变得更加高效，生产率得以提高。这就是数字化未来的愿景和目标。

实现这一点的先决条件是连通性，即联网。这涉及人与机床之间联网（例如通过智能人机接口，HMI）以及机床之间联网。这也称为物联网（IOT）应用。

在数字化发展的时代背景下，我们不断针对以下四大关键领域开发新产品和解决方案：连通性、实用性、监控和生产效率。一方面，它们为生产中的联网奠定了基础。另一方面，它们让您能够通过数字化发挥更大的潜力。我们的目标是让您的工作生活更轻松，提高您的生产效率，最终通过我们的数字化解决方案使您更加成功。



数字化—简单, 安全

有没有兴趣利用数字化的潜力并了解如何使您的机床适用于我们的数字产品？无论您的现况如何，我们都可以帮您找到解决方案。

数字化解决方案

- 数字辅助系统让您的日常工作变得更轻松
- 在所有配备C.O.R.E.

技术的机床上运行

- 使数字化解决方案产品能够直接在机床上运行
- 无需升级硬件

新机床

新机床可根据要求配备数字化解决方案包。我们的 UNITED GRINDING Digital Solutions™（联合磨削数字化解决方案）产品预装在采用 C.O.R.E. 技术的机床上。激活许可证不需要进行改造。

现有机床

联合磨削改装服务可以轻松改装您的机床。然后，可以毫无问题地使用我们的数字化解决方案产品。

第三方机床

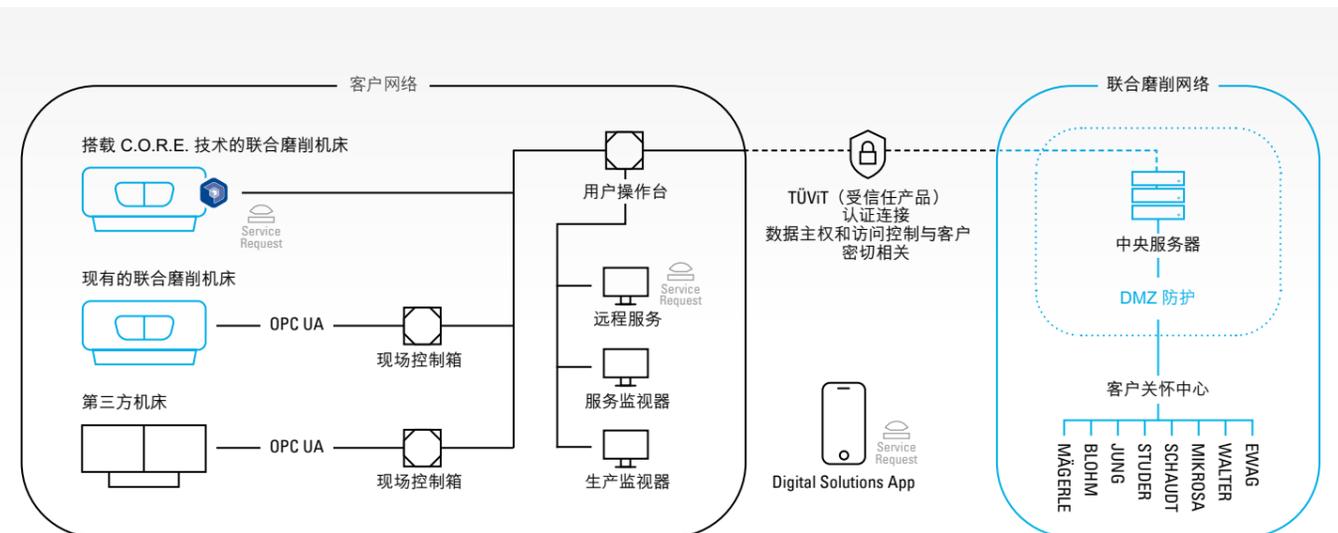
如果配备了 umati 接口（通用机床技术接口），即使第三方机床也可以轻松集成到我们的数字化解决方案产品中。

UNITED GRINDING Digital Solutions™ 平台采用简单、模块化的架构，因此您可以采取明确、易于管理的步骤实现数字化。因此没有什么可以阻挡您迈向数字化的第一步。我们可以为您提供建议。

IT 安全

UNITED GRINDING Digital Solutions™（联合磨削数字化解决方案）在您自己的网络中完全自主地工作。只有在您通过服务请求发出邀请的情况下，才能使用 UNITED GRINDING Digital Solutions™ 在线访问您的机床。未经

您的同意，我们不会交换任何数据，即便如此，也仅交换我们在提供所需服务时绝对需要的特定数据。此外，为确保您的数据免遭未经授权的访问，我们使用经过 TÜV IT（受信任产品）认证的连接。未经



C.O.R.E. — 以客户为导向的变革

C.O.R.E. 有助于我们让您的生产适应数字化的未来。它基于新的操作系统 C.O.R.E. OS，该操作系统使机床智能化。

由于采用统一的 C.O.R.E. 软件架构，可在联合磨削的机床之间轻松交换数据。集成的 umati 接口还可用于与第三方系统通信。此外，通过该接口还可以直接在机床上使用 UNITED GRINDING Digital Solutions™（联合磨削数字化解决方案）产品，而无需额外安装硬件。C.O.R.E. 不仅为此应用以及其他物联网和数据应用奠定了技术基础，而且还成为既具变革性又具统一性的操作基础。

这对您意味着什么？

- 用户友好、直观且统一的操作方便了设备调试员、机床操作员和维护人员工作
- 标准化数据收集和数据的智能处理可实现透明度，并支持过程优化
- 直接在机床上保证了现代数字软件解决方案的简便和一致使用
- 已建立了使用现代物联网和数据应用的技术平台

C.O.R.E. 面板 - 面向未来的操作

直观

由于采用直观的设计和一目了然的图标，机床菜单和过程步骤的导航变得快速而简单。为用户提供了布局清晰的现代化多点触控显示屏，而非按钮。

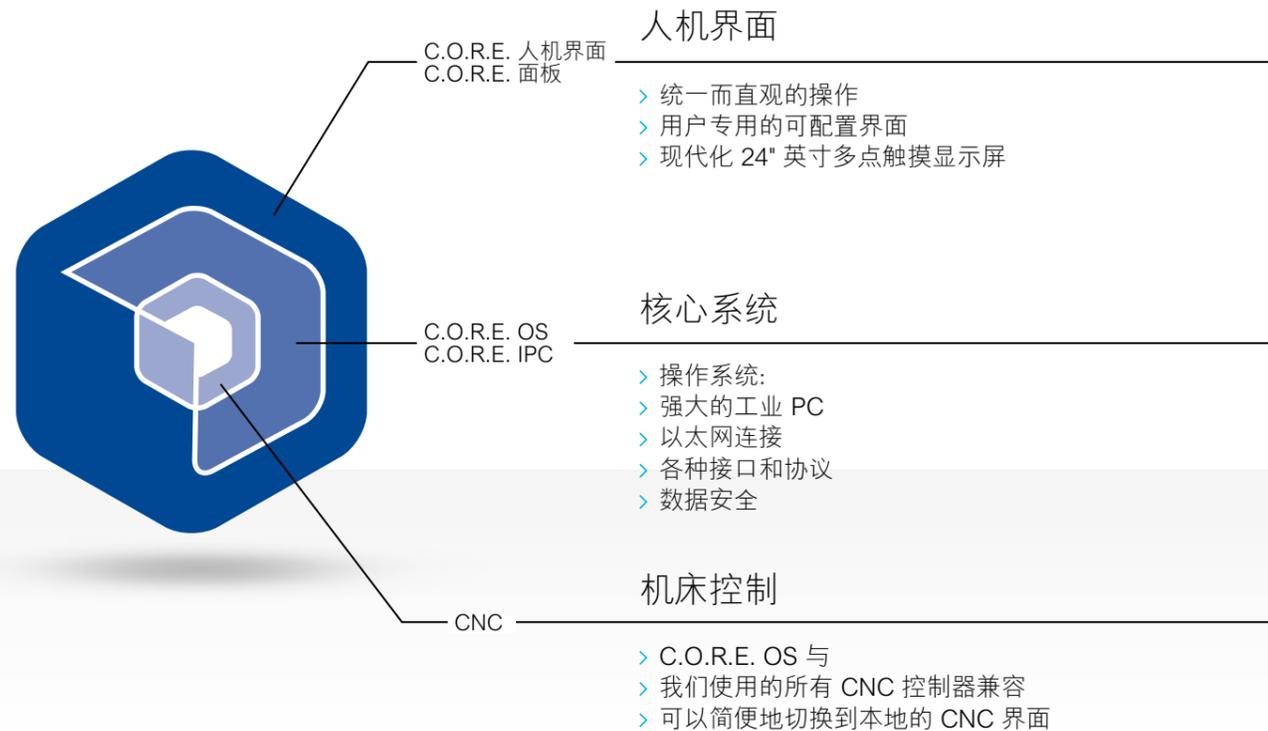
用户友好

每个用户单独配置自己的用户界面。登录后，RFID（射频识别）芯片会自动调用该功能。当用户离开机床时，面板切换到“暗色工厂模式”。加工进度和机器状态也可从远处清楚看到。由于采用巧妙的人体工学设计，面板可以轻松倾斜，并可单独调节。

高效

统一而直观的操作理念可以缩短培训时间。可配置和特定角色的界面有助于防止错误，并可提高编程效率和质量。通过前置摄像头和蓝牙耳机可以快速实时地交换信息。可直接在面板上管理 UNITED GRINDING Digital Solutions™（联合磨削数字化解决方案）产品。

C.O.R.E. 要素



工业多点触摸显示屏

集成前置摄像头

一目了然的图标

用户可配置的显示屏

标准功能键

人体工学超控开关



联合磨削数字化解决方案

我们致力于在 UNITED GRINDING Digital Solutions™ (联合磨削数字化解决方案) 品牌下开发各种解决方案, 旨在大力支持您简化流程、提升机床效率, 并提高整体生产力。

生产监视器—您的数字化信息概览

生产监视器让您可以即时掌握当前生产状态, 不受时间和地点限制。

实时显示运行和非生产时间、生产数量和停机时间等生产基准。这使您能够发现潜在的优化。

- 跟踪您的生产
- 发现潜在的优化, 提高生产效率

远程服务—您的数字化服务热线

远程服务是指由服务专家提供特定于系统的快速支持: 高效且具有最高安全性。

在您同意的情况下自动传输相关的机床信息。这节省了时间并免去了澄清工作。您的机床可以更快恢复运行, 并提高生产率。

- 快速、轻松地请求帮助
- 节省时间并提高机床的可用性

保养监视器—您的数字化维护手册

保养监视器知道应何时进行操作手册中建议的维护工作, 并会可靠且按时地向您发送通知——为所有相连机床明确地安排。

经济实用: 只显示必要的维护工作——通过基于机床运行时间的结构化维护计划。

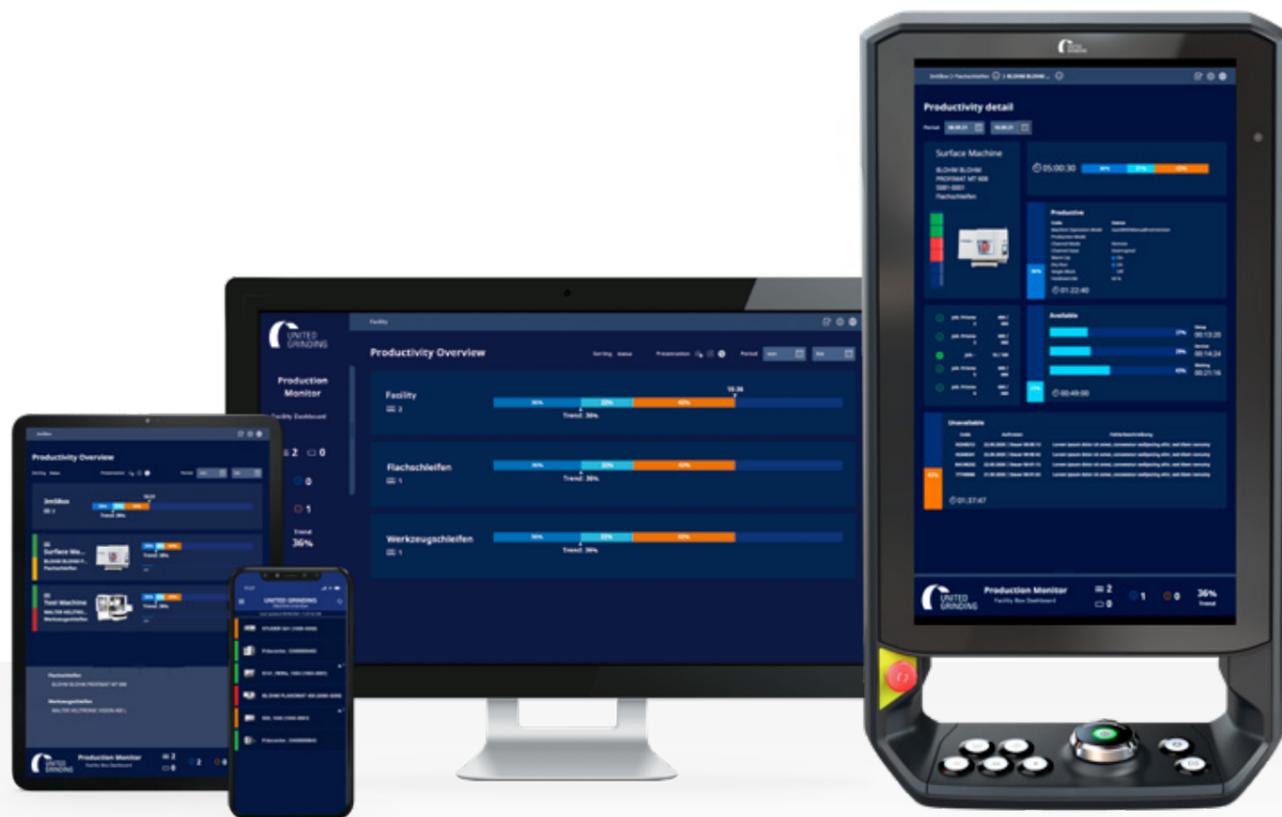
- 概览必要的维护工作
- 通过最佳保养提高机床的可用性和使用寿命

数字化解决方案应用—您的移动控制中心

数字化解决方案应用程序是您的数字中心, 它让您可以在旅途中方便地使用生产监视器并生成服务请求。

如有必要, 您可从移动设备轻松请求帮助。监测您的生产指标和设备条件, 让您能够随时随地做出快速反应。

- 即使在旅途中也能保持控制
- 随时了解情况并采取行动



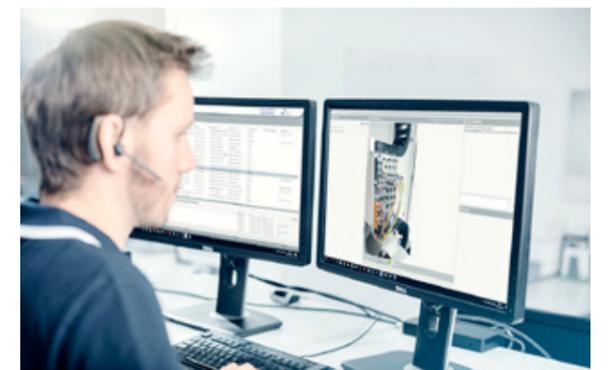
可在电脑上、直接在 C.O.R.E 面板上、或者也可以使用数字化解决方案应用程序在移动设备上获取生产监视器。也可以在直接在机床、在办公室或通过智能手机的任何地方方便地触发移动服务请求。

(联合磨削数字化解决方案) 的基础

数字化解决方案辅助系统只需几个基本功能就能可靠运行。

用户操作台—您的移动指挥中心

用户操作台是所有 UNITED GRINDING Digital Solutions™ (联合磨削数字化解决方案) 产品的基础。它让您可以访问给定地点的所有相连机床以及中央用户管理系统。



数字化意味着积极塑造未来。

我们向您承诺，我们将保持领先地位！ 积极塑造数字化未来是我们的目标，因此我们不断致力于开发新的解决方案——让您更加成功的解决方案。

UNITED GRINDING Group

> grinding.ch

MÄGERLE

> maegerle.com

STUDER

> studer.com

WALTER

> walter-machines.com

IRPD

> irpd.ch

UNITED GRINDING

North America

> grinding.com

BLOHM

> blohm-machines.com

SCHAUDT

> schaudt.com

EWAG

> ewag.com

UNITED GRINDING China

> grinding.cn

JUNG

> jung-machines.com

MIKROSA

> mikrosa.com

UNITED GRINDING India

> grinding.ch

保持联系

有关 C.O.R.E.、数字化解决方案产品、IT 安全、技术要求和界面的更多信息，请访问我们的网站 <https://www.grinding.cn/cn/数字化/>。或直接联系我们。我们很乐意回答您的问题。

