

新型高性能操作系统「MAPPS IV」诞生

森精机制作所已开发了第 4 代高性能操作系统「**MAPPS IV**」。

MAPPS 是森精机独有的高性能操作系统，让用户不论机种都可使用统一的操作方法。MAPPS 易于操作的介面和对话式自动编程功能，一直支援着世界各地客户的加工流程。

近年，随着加工工件的多样化和复杂化，机床行业对提高生产效率和卓越的加工技术的需求日益上升。为顺应这个趋势而推出的 MAPPS IV 可 (1) 改善硬件和介面、(2) 标准搭载 ESPRIT CAM 软件（只限部分机种）、(3) 增强加工、运作支援功能。

主要的特征如下：

(1) 改善硬件和介面的可操作性

MAPPS IV 提供高能见度的屏幕、易于操作的键盘及改良了的硬件，大幅提升操作性。

- 画面尺寸：10.4 寸屏幕和采用**大型 19 寸屏幕**
- **纵向软键**分成选项按钮和快速按键，可立即显示用户查询的资料。
- 采用 **PC 型键盘**作为标准装置。用户仿如使用个人计算机一般，可轻松地输入数据。
- 硬件的提升，使应用程序的应答能力也随之提高。



MAPPS IV 19 寸屏幕

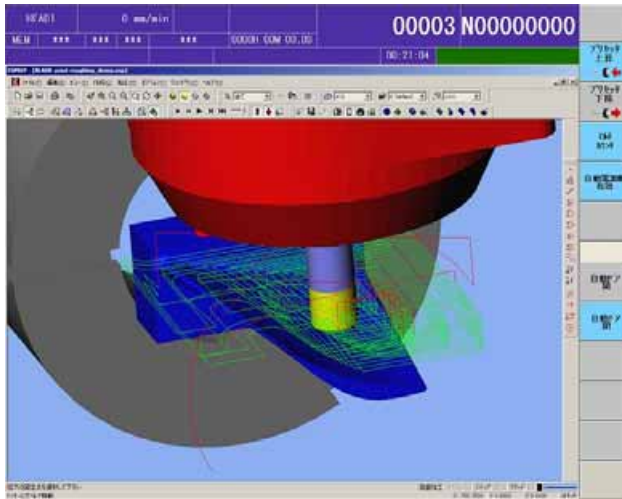
(2) ESPIRIT CAM 软件成为标准搭载

由 DP Technology Corp 开发的 **ESPIRIT CAM 软件** 在若干机床型号内成为标准装置，实现复杂而具有高附加值程序的编写。

〈ESPIRIT 搭载的好处〉

- ※ 购入机床后享有两年免费保养
- ※ 搭载机床专用的后处理器（※）

（*后处理器是一个软件，把 CAM 制造的刀具路径数据转换成 NC 编程）

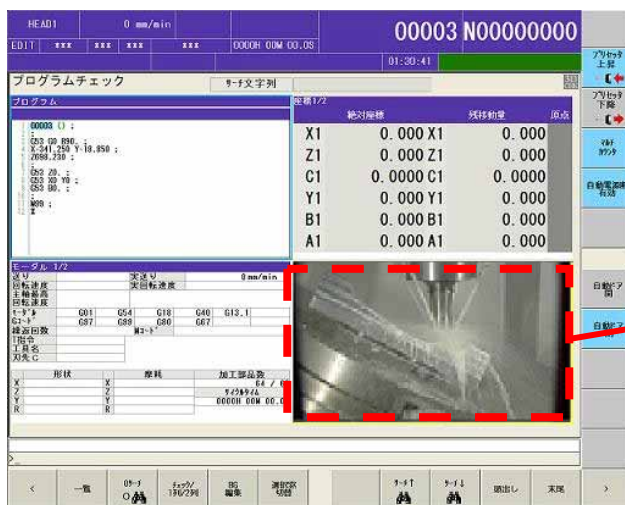


ESPIRIT CAM 软件

(3) 全面为加工、操作提供支援的支持功能

MAPPS IV 丰富了加工准备和支援机床运转的新功能使程序编写时间、准备时间、以及停机时间的缩短成为可能。主要功能如下：

- ※ **机内/机外镜头** (选项)：机外、机内均装置了镜头，操作员可监察加工状况和确认屑片累积物。镜头更可安装在客户指定的位置，如加工范围、刀库等。
- ※ **存档显示、备忘功能**：刀具、图纸和设定程序等都可在 MAPPS 画面上显示。
- ※ **手册显示功能**：电子手册储存在 MAPPS 内，操作员可在画面上确认、检索手册。
- ※ **画面列表功能**：可以把使用率高的画面设定在列表上，操作员可立即跳到欲使用的画面。
- ※ **疑难排解功能**：当警报启动时，原因及对策可在画面上显示。



机内/机外镜头

* ESPIRIT 及 19 寸屏幕只限装载在某些机种上。