

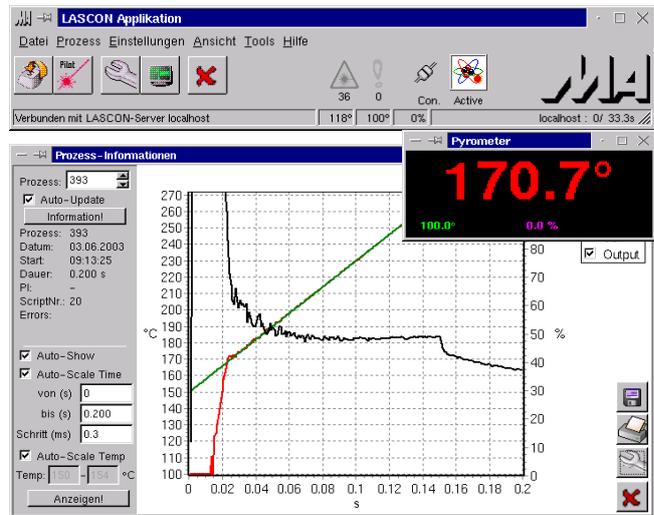
LASCON®

LASCON® 是一款用于温控激光加工的激光控制器软件，主要应用于激光锡焊、激光淬火、微淬火和激光焊接（尤其是塑料激光焊接），以及任何会导致工件温度升高的加工，如感应加热。LASCON® 可控制、优化和监测激光加工过程。LASCON® 使用简单的激光工艺脚本编程语言，能够判断激光工艺的好坏，并在激光支持的生产中轻松分拣出不良部件。

软件支持专门开发的硬件组件，如集成了高速红外测温仪的 LPC04 控制器、激光加工头、校准单元和适配器，可轻松集成到机器人和工厂设备中。

LASCON® 软件优势：

1. 温度测量速率和控制速率为0.1毫秒，由实时操作系统提供。
2. 用于温度和激光控制电压的在线图形技术，可实现长时间加工（从几秒到几小时不等）。
3. 在激光加工过程中，加工数据每秒最多可存储10000个数据到硬盘上。
4. 激光加工后，加工数据完全可视化。
5. 数字温度显示。
6. 集成校准软件，用于重新校准高温计（如果高温计集成在激光头或定制的特定装置中）。
7. 简单易上手的脚本编辑器，可使用激光进程脚本语言控制激光进程；脚本编译器可在发送到内核前进行控制；高效的进程语言，用于控制和监测激光进程。
8. 通过自定义参数对所有激光过程进行100%控制，如果激光过程不完美，软件会向PLC发出错误信号。
9. 内置闪存盘可存储多达500000个激光加工过程脚本。
10. 通过以太网和TCP/IP协议与计算机网络集成。
11. LPM软件可安装在通过以太网与控制器连接的电脑上。
12. 通过高效、舒适的指令降低网络流量。
13. 通过服务器软件为控制内核打开TCP/IP接口。
14. 德语和英语版软件。
15. 通过24V数字端口、以太网或EtherCAT®（选件）与自动化控制器连接。
16. 软件完全受密码保护。



所有设置都存储在本地的LASCON®控制器中，因此在生产过程中无需连接电脑即可操作。

激光工艺管理器（LPM）：

激光过程管理软件与 Windows 相似，通过舒适的菜单设置参数、可视化激光过程、控制高温计和重新校准，以及在过程脚本编辑器中编写过程脚本（可选）。激光过程管理器软件可安装在电脑上，在 Windows 系统下运行，并通过以太网与 LASCON® 控制器相连。

LASCON[®]

LASCON[®] - 控制器:

作为硬件平台，我们提供带闪存盘和集成光纤耦合双色测温仪或红外测温仪的控制器 LPC04。光纤电缆必须在控制器背面与测温仪连接。

