软件

简简单单的上下料

利用 Festo 公司的在线气动设计指导工具 Handling Guide Online 可以完成气动上下料和输送机构的设计。它是设计师更加完美和直观的全新系统解决方案，而且只需要三步就能实现。

只需用鼠标点击合适的标准化上下料输送系统的图标就能得到整套解决方案，包括 CAD 模型。这是 Festo 公司在线气动设计指导工具 Handling Guide Online 所能完成的任务。一步步的咨询、解释说明、报价和 CAD 设计工作，这些原来需要 10~15 天的气动上下料和输送机构设计任务，现在缩短到了只有大约 20 min，且气动上下料和输送系统的制造装配和供货时间也从将近两个月缩短到只需几周的时间。新版设计软件明显缩短了气动上下料和输送系统的参数配置时间，以及整个系统安装调试的时间。利用这款软件机床和设备制造商可以实现及时上市的目标，就上下料输送系统的安装时间来看，缩短了大约 70% 的工期（图）。

创造性设计的时间

利用这一气动上下料输送机构设计软件，工程师们能够为自己的企业节约项目规划设计的大量时间。浏览和翻阅产品目录、枯燥无味的供应商咨询、一个个零部件的订货和费时费力的上下料系统和输送机构零件设计都已经成为过去式。这款软件节约了大笔工程项目设计费用，也无需设计师们详细了解和掌握项目的每一个具体细节。创造性设计软件中的 Festo 模块化气动系统数据库保证了客户最终确认的设计，能选出最正确的元件。而它即时提供的净价表也保证了设计的可靠性。

为了得到完整、准确的上下料输送机构设计，客户只需要在计算机上完成三步操作。

（1）由设计师选择上下料输送机构的类型，在线气动设计指导工具 Handling Guide Online 中输入应用数据，软件能自动计算出合适的上下料输送系统，包含它的价格。

（2）设计师根据软件提供的这些初选方案选择一个最合适的解决方案，数据表和配置准确的 CAD 模型会马上以各种常用数据格式的形式供客户下载，可以直接集成到设备结构的 CAD 模型中。

（3）设计师可以根据自己的需要在第二次选择的方案中增减相应的选项，然后将最终选定的上下料输送系统拖入到网页上的购物车中；再次点击鼠标后，就能把“订购”的上下料输送系统解决方案发送给 Festo 公司了。Festo 公司的专家们会在很短的时间内根据客户订购的系统为他提供一套完整的、适合于马上安装到现有机床设备中、符合欧盟机床设备设计指南规定的系统。

特殊的上下料输送系统

除了标准化的上下料输送系统之外，Festo 公司还可以根据客户的特殊需求提供个性化的上下料输送系统，例如可以自由定义几何轴、短工作循环的上下料输送系统或者在现有机床设备中有着很小安装空间的上下料输送系统，有着与解决方案完全匹配的卡爪、回转轴、真空吸盘以及集成有微型摄像机图像处理的质量监控和输送带查询等功能的系统。若在线气动设计指导工具 Handling Guide Online 提供的初选方案中没有让客户感到满意的方案，设计师可以直接把自己的设计参数发送给 Festo 公司的专家们，这样就可以从他们那里得到理想的解决方案和报价。MM

利用 Festo 公司的在线气动设计指导工具 Handling Guide Online，客户可以简单、快捷地完成上下料输送系统的设计，从而明显缩短产品上市的时间