



## 一个小箱子里蕴藏的创新

startZ

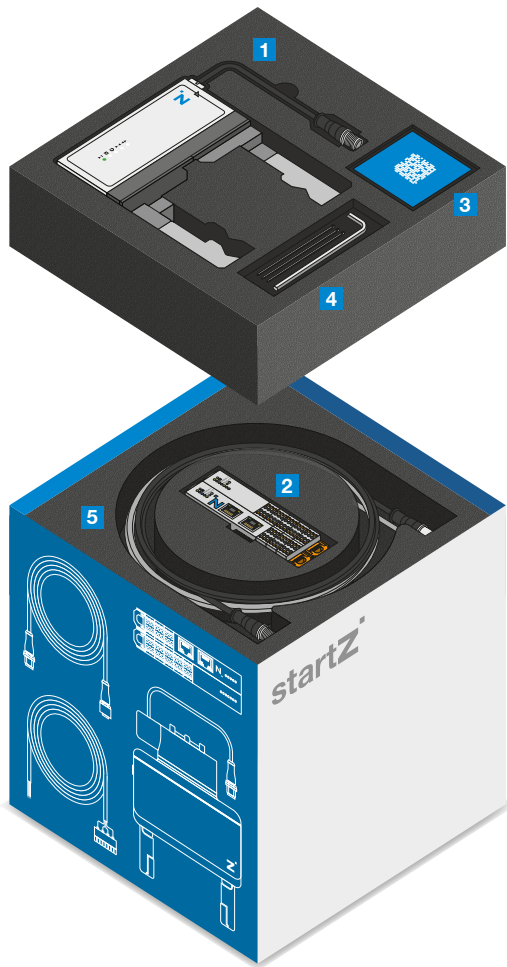
# startZ

## 一个小箱子里蕴藏的创新

PLUG & WORK

### 机械手新手入门箱

想要在最短的时间内从零实现机械手应用？startZ 可谓是最简单的方法之一。在这个小箱子里容纳有机械手应用所需的所有组件。从机械抓手到通讯模块，包括直观的操作软件，再到工具——应有尽有。



### 优势

- ▶ 所有组件都装在一个箱子里，即连即用
- ▶ 直观的设置软件 guideZ
- ▶ 专为制造商打造的 Comfort App，用于通过机械手操作面板控制机械抓手
- ▶ 固定材料包含在内
- ▶ 包含所需的装配工具

- 1 机械抓手**  
工件和机械手之间的中央元件。包括通用型抓手手指，确保顺利投入初次使用。
- 2 通讯模块**  
利用用于设置夹持参数的直观软件实现机械手控制器和末端执行器之间的接口。
- 3 Comfort App**  
该应用程序用于从机械手操作面板出发控制机械抓手。针对设置操作和自动模式的便捷解决方案。
- 4 工具**  
涵盖了工具和固定材料等所有配件。
- 5 连接元件**  
包含操作和设置设备所需的所有连接元件。

### 支持的机械手制造商

我们不断拓展围绕 startZ 的产品组合。有关我们支持的机械手型号的最新概览以及更多信息，请访问我们的网站

[www.zimmer-group.com/cn/starterbox](http://www.zimmer-group.com/cn/starterbox)



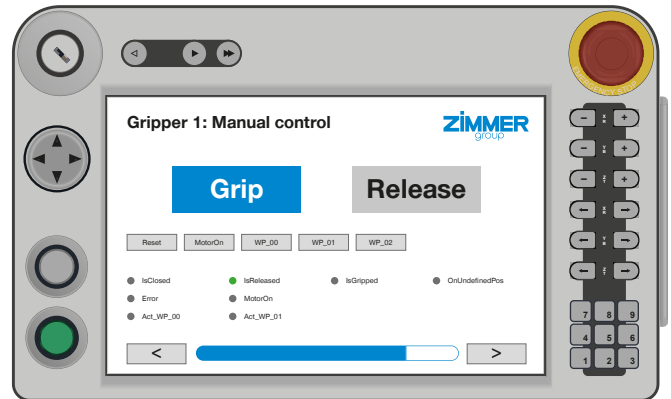
## 软件模块

guideZ 是一个可以快速、轻松调试产品的程序。该程序可引导用户完成程序嵌入和调试，真正让每个人轻松上手。使用同一个软件模块，即可在 guideZ、expertZ 和 monitorZ 模式之间进行切换。

expertZ 是一款专为抓取而开发的软件工具。由 guideZ 定义的夹持参数可以可选地针对每次应用加以完善。而利用 monitorZ，操作人员在操作过程中能够一目了然地监控机械抓手的状态。夹持位置、运行状态等所有信息都直接显示在屏幕上，以此保证设备的超高可用性。

## Comfort App

Comfort App 是专为机械手制造商量身定制的，可通过相应的机械手操作面板方便直接地控制和操作机械抓手。最简单的设置操作和所有必要的命令，让机械手在自动模式下顺利运行。



机械手操作面板

## 拓扑结构

即插即用型 SCM 通讯模块布置在机械手控制器中，并通过即连即用的电缆与控制器相连。现在，通过外部或内部机械手电缆即可连接相应的机械抓手。而对夹持参数的示教通过市售 PC 即可完成。为此目的建立的临时网络连接在设置结束后便不再需要。机械抓手可通过机械手操作面板和在操作面板上安装的 Zimmer Comfort App 来操作。

