



Inovácia  
v jednej krabičke

startZ

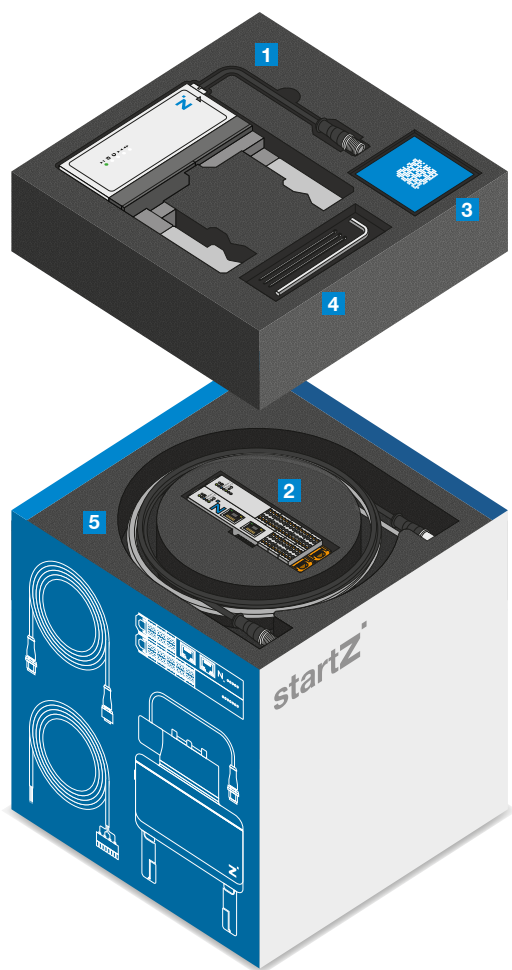
# startZ

## INOVÁCIA V JEDNEJ KRABIČKE

PLUG & WORK

### Štartovacia krabička robota

startZ predstavuje jednu z najjednoduchších možností, ako sa môže najkratšom čase zrealizovať nápad použitia robota. V krabičke sa nachádzajú všetky potrebné komponenty. Od chápadla cez komunikačný modul vrátane intuitívneho ovládacieho softvéru až po nástroj – všetko integrované.



### VAŠE VÝHODY

- ▶ Všetky komponenty pripravené na pripojenie v jednej krabičke
- ▶ Intuitívny nastavovací softvér guideZ
- ▶ Aplikácia Comfort špecifická podľa výrobcu na ovládanie chápadla pomocou ovládacej jednotky robota
- ▶ Vrátaťe upevňovacieho materiálu
- ▶ Vrátaťe potrebných montážnych nástrojov

#### 1 Chápadlo

Centrálny prvok medzi obrobkom a robotom. Vrátaťe univerzálnych prstov chápadla na zaistenie hladkého prvého nasadenia.

#### 2 Komunikačný modul

Rozhranie medzi ovládačom robota a koncovým efektorom s intuitívnym softvérom na nastavenie parametrov uchopenia.

#### 3 Aplikácia Comfort

Aplikácia na ovládanie chápadla z ovládacej jednotky robota. Komfortné riešenie pre nastavovaciu prevádzku, ako aj pre automatický režim.

#### 4 Nástroj

Integrované kompletne príslušenstvo, ako nástroj a upevňovací materiál.

#### 5 Spojovacie prvky

Obsahuje všetky spojovacie prvky potrebné na prevádzku a na nastavenie zariadenia.

### ▶ PODPOROVANÍ VÝROBCOVIA ROBOTOV

Neustále rozširujeme naše portfólio týkajúce sa startZ. Aktuálny prehľad nami podporovaných typov robotov, ako aj ďalšie informácie nájdete na našej webovej stránke na [www.zimmer-group.com/sk/starterbox](http://www.zimmer-group.com/sk/starterbox)



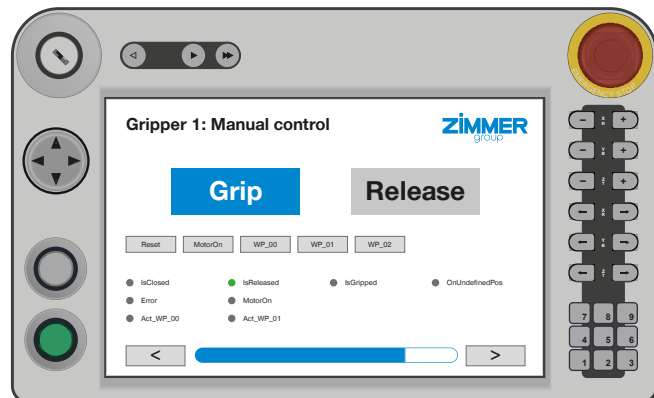
## Softvérové moduly

guideZ je wizard na rýchle a extrémne jednoduché uvedenie komponentov do prevádzky. Umožňuje používateľom riadenú implementáciu a uvedenie do prevádzky skutočne pre každého. Pri tom je možné prepínať medzi režimom guideZ, expertZ a monitorZ s rovnakých softvérovým modulom.

expertZ je softvérový nástroj pre všetkých expertov chápadiel. Umožňuje zdokonalenie parametrov uchopovania definovaných cez guideZ voliteľne pre príslušné použitie. monitorZ umožňuje v prebiehajúcej prevádzke jedným pohľadom monitorovať stavy uchopovacej jednotky. Polohy uchopenia, prevádzkové stavy – všetko priamo na jednej obrazovke, aby bolo možné garantovať disponibilitu zariadenia na najvyššej úrovni.

## Aplikácia Comfort

Aplikácia Comfort prispôbená výrobcovi robotov umožňuje ovládanie a prevádzku chápada pohodlne a priamo cez príslušnú ovládaciu jednotku robota. Najjednoduchšia nastavovacia prevádzka, ako aj všetky potrebné príkazy pre hladký automatický režim.



Ovládacia jednotka robota

## Topológia

Komunikačný modul SCM pripravený na pripojenie sa umiestni v ovládači robota a pomocou kábla pripraveného na pripojenie sa spojí s ovládačom. Príslušné chápadlo sa teraz môže pripojiť cez externý alebo interný kábel robota. Zaučenie parametrov uchopovania sa uskutočňuje pomocou bežného počítača. Na to vytvorené dočasné sieťové pripojenie už nebude po nastavení potrebné. Chápadlo sa potom môže používať cez ovládaciu jednotku robota a v nej inštalovanej aplikácie Zimmer Comfort.

