# Station Handling

# Oplossing van opgave 1: Werking van de componenten

## Leerdoel

Na deze opdracht

* ken je de belangrijkste componenten van het station Handling

## Probleemstelling

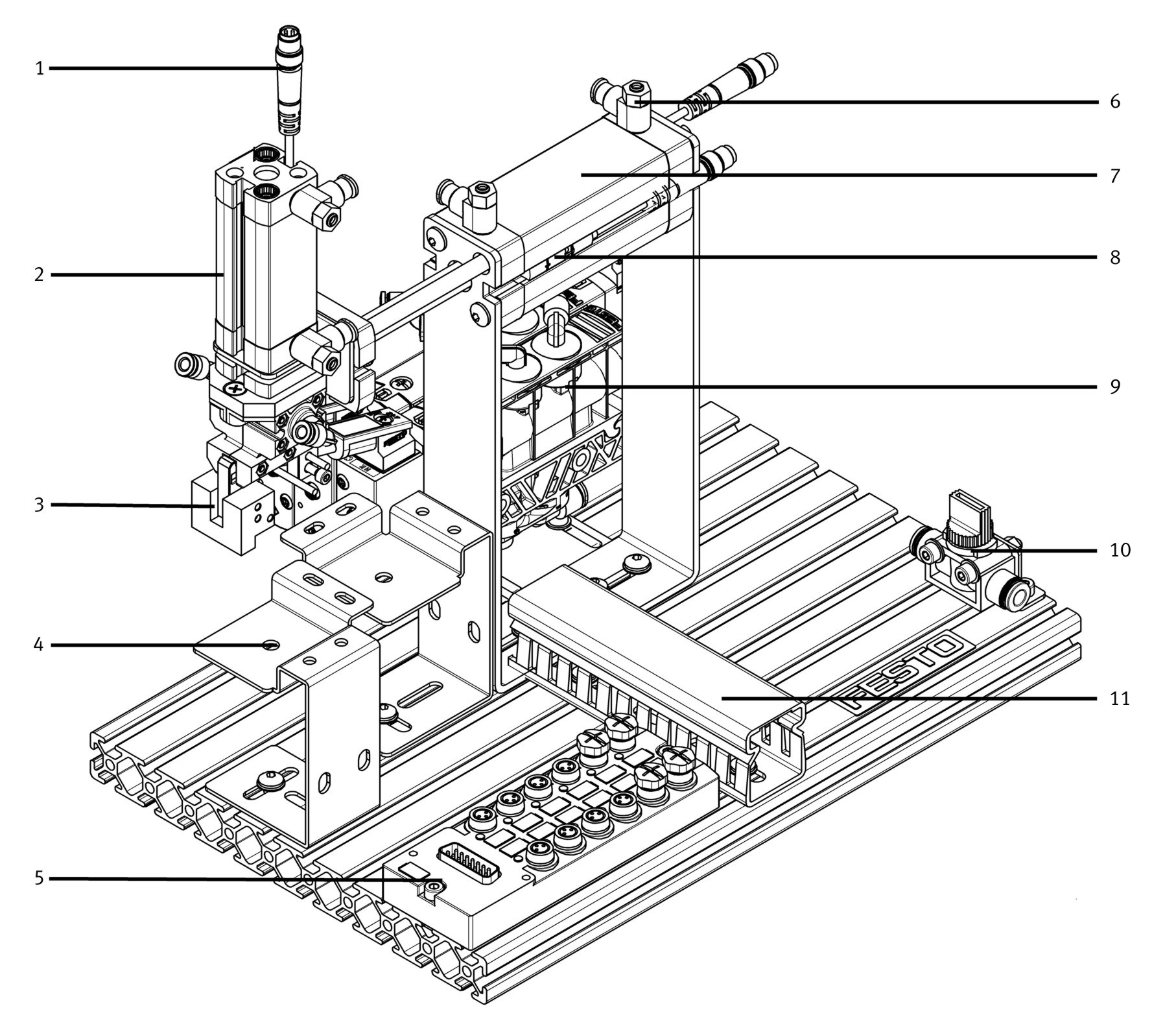
In iedere geautomatiseerde installatie worden vele componenten zoals sensoren, ventielen en motoren toegepast. Het is belangrijk de werking van de componenten te kennen.

## Projectopdrachten

## Noteer de juiste benaming in de tabel en beschrijf de functie van dit component in het station.

## Hulpmiddelen

* Theoriedeel (B)
* FluidSIM® helpfile
* Databladen



Naam: Klas: Datum:

1. Noteer de juiste benaming in de tabel en beschrijf de functie van dit component in het station

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Benaming | Functie in het station |
| 1 | Magnetische naderingssensor | Geeft een signaal af, zodra de zuiger van de dubbelwerkende cilinder dichtbij de sensor komt |
| 2 | Dubbelwerkende cilinder met geleiding | Pneumatische aandrijving voor de beweging in z-richting |
| 3 | Grijper | Oppakken van het product |
| 4 | Plaats voor werkstukken | Plaats voor het oppakken, wegleggen of monteren van werkstukken |
| 5 | I/O aansluitpaneel | Elektrische aansluiting van sensoren en actuatoren |
| 6 | Snelheidsregelventiel | Snelheidsregeling van de cilinder |
| 7 | Dubbelwerkende cilinder met geleiding | Pneumatische aandrijving voor de beweging in x-richting |
| 8 | Magnetische naderingssensor | Geeft een signaal af, zodra de zuiger van de dubbelwerkende cilinder dichtbij de sensor komt |
| 9 | Magneetventiel | Aansturen van een cilinder |
| 10 | 3/2 Stuurventiel, handbediend | Afsluiten van de perslucht |
| 11 | Kabelgoot | Nette geleiding van de elektrische bedrading |