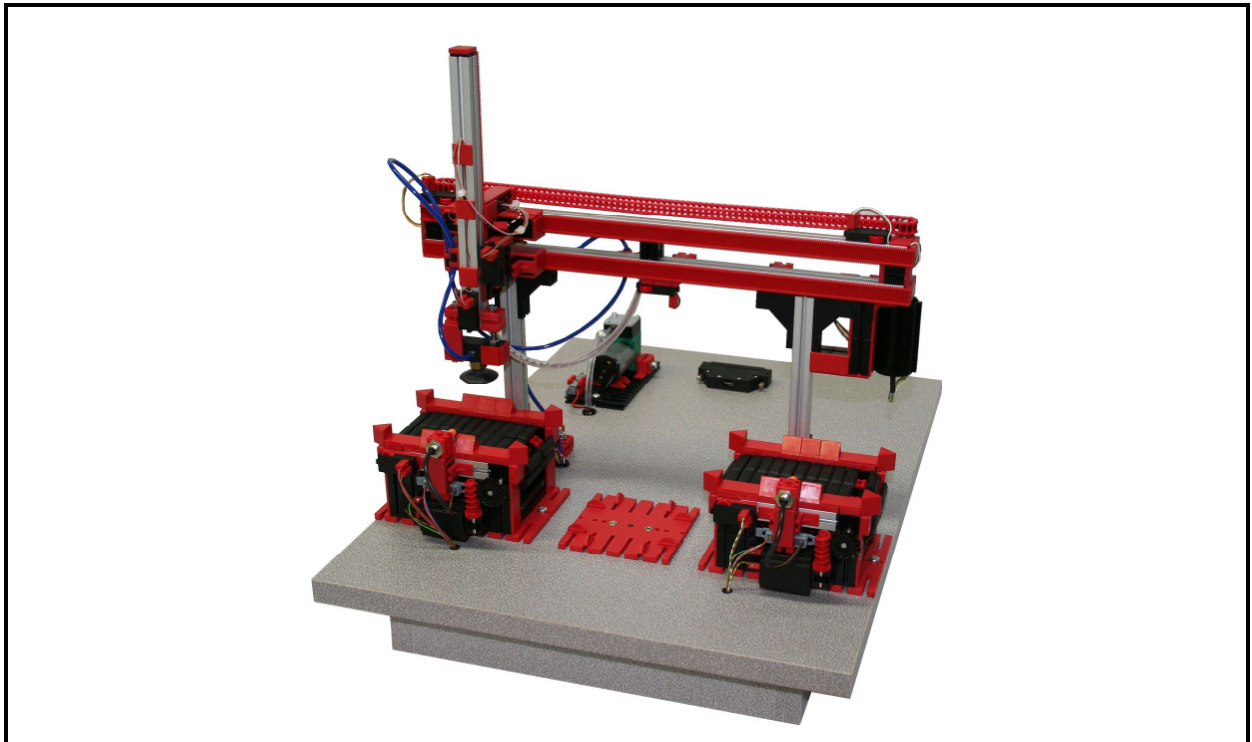




## **Umsetzer mit Sauggreifer *Converter with Suck gripper***

**Artikel-Nr. Article No. 224006**



Das Kombimodell setzt sich aus den Modulen Förderbändern (Art.-Nr. 221001), einem 2-Achs-Portal-Roboter und einem Zwischenlagerplatz zusammen.

Der Portal-Roboter setzt mit dem Sauggreifer ein Werkstück zwischen den Förderbändern, bzw. dem Zwischenlagerplatz um. Die Förderbänder dienen als Ein- und Ausgabestation des Moduls. Die Spezialwerkstücke (Behälter) aus dem Modellbaustein „Kommissionierer“ können bei diesem Modellbaustein nicht verwendet werden!

Die Produktreihe „Kombimodelle“ ist ein modular aufbaubares Modellsystem. Hiermit können mehreren Mitgliedern von Arbeitsgruppen unterschiedliche Kombimodelle zum Bearbeiten ausgehändigt werden und diese dann in einer Gruppenarbeit miteinander zu einem Gesamtprojekt hardware- und softwaretechnisch vernetzt werden.

*The Combination model contains the modules conveyor belts (order-nr. 221001), a 2-axis-portal and a temporary store.*

*The robot uses a vacuum grab to turn over a work piece between the conveyors belts, respectively the temporary store. The conveyor belts are used as charging and discharging units of the module constituent.*

*The special work pieces from the model building block "pneumatic picking" could not be used in this unit!*

*The production line Combination models is a modular designed model system. Here with different combination models can be handed over to several members of working groups for working on and after that connecting them together, hardware and software technologically to a complete project in teamwork.*

| <b><u>Technische Daten / Technical data:</u></b>                      |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Versorgungsspannung<br><i>Power supply of sensors and actuators</i>   | : | 24 V DC            |
| <b>Sensoren <i>Sensors:</i></b>                                       |   |                    |
| Reedkontakt <i>Reed switch</i>  | : | 1                  |
| Inkrementalgeber <i>Incremental encoder</i>                           | : | 1                  |
| Induktive Näherungsschalter<br><i>Inductive proximity switches</i>    | : | 2                  |
| Mechanische Taster <i>Mechanical switches</i>                         | : | 7                  |
| <b>Aktoren <i>Actuators:</i></b>                                      |   |                    |
| Motoren mit zwei Laufrichtungen<br><i>Motors with two directions</i>  | : | 4                  |
| Pumpen für Greifer <i>Pumps for gripper</i>                           | : | 1                  |
| Ventile <i>Valves</i>   | : | 1                  |
| E-Magnet <i>E-Magnet</i>  | : | 1                  |
| <b>Steuerungsanforderungen <i>Control System Requirements:</i></b>    |   |                    |
| Digitaleingänge (+ lesend) <i>Digital Inputs (+ reading)</i>          | : | 10                 |
| Zählereingänge (+ lesend) <i>Counter Inputs (+ reading)</i>           | : | 3                  |
| Digitalausgänge (+ schaltend)<br><i>Digital Outputs (+ switching)</i> | : | 9                  |
| <b>Abmessungen <i>Dimensions</i></b>                                  |   |                    |
| (L x B x H) ( <i>W x D x H</i> )                                      | : | 405 x 550 x 260 mm |
| Gewicht <i>Weight</i>   | : | 6,7 kg             |

**Achtung:** Zum Betrieb des Modells benötigen Sie eine geeignete Steuerung (z. B. SPS oder „Easy“ von Moeller), die nicht im Lieferumfang enthalten ist!

**Please note:** For running this model you need a special control system (e. g. PLC or "Easy" from Moeller)!