



Hydraulik-Arm

Modellbausatz für deinen hydraulischen Roboterarm

Ab 10 Jahren

Art.-Nr. 81.620578

EAN: 4002051620578

Grösse/Gewicht:

43 x 29 x 10 cm

1566 g

- Stecken, klicken, schrauben – aus über 200 Einzelteilen entsteht ein Hydraulik-Arm, der sich allein durch die Kraft des Wassers in seinem Schlauchsystem präzise steuern lässt.
- Die sechs Achsen werden dabei millimetergenau über ein Schaltpult bedient und der Arm kann wahlweise mit einem Greifer oder Saugnapf ausgestattet werden.
- Wie funktioniert Hydraulik, wie lässt sich die Tragkraft des Arms verbessern und was hat der Luftdruck damit zu tun? In 6 spielerischen Experimenten erfahren die Kinder mehr über diese Zusammenhänge.
- Der Aufbau und die komplexe Technik wird in zahlreichen Abbildungen Schritt für Schritt erklärt und auf den Nachgehackt-Seiten steht altersgerechtes Hintergrundwissen rund um Hydraulik und Physik bereit.
- Ein hochwertiges Modellbau-Set von KOSMOS, das Spielspass und Technikverständnis für Kinder von 10 bis 14 Jahren miteinander vereint.

Stecken, klicken, schrauben – Schritt für Schritt entsteht der Hydraulik-Arm, der sich später allein durch den Wasserdruck in seinem Schlauchsystem präzise steuern lässt. Der hochwertige Modellbausatz von KOSMOS besteht aus mehr als 200 Einzelteilen. Nach dem Vorbild industrieller Roboter bauen Kinder ab 10 Jahren einen beweglichen Roboter-Arm mit sechs steuerbaren Achsen, der sich vom Schaltpult aus millimetergenau bedienen lässt. Die komplexe Technik wird in der bebilderten Anleitung so anschaulich erklärt, dass es Kindern rasch gelingt, die unterschiedlichen Konstruktionsphasen nachzuvollziehen. Die Nachgehackt-Seiten bieten darüber hinaus viel Hintergrundwissen rund um Hydraulik, Technik und Physik. Ein Modellbau-Set von KOSMOS das Spielspass und Technikverständnis genial miteinander vereint. Fertig aufgebaut? Dann können die Abenteuer und Experimente mit dem Roboterarm beginnen!

Inhalt: Modellbau-Set aus 229 Einzelteilen

Zusätzlich wird benötigt: Wasser, Schere, Stift, Lineal

