

# Rohrroboter

## Rohrroboter

Die Roboter haben neben vielen anderen Bereichen auch in der Rohrreinigung Verwendung gefunden.

Die Roboter haben neben vielen anderen Bereichen auch in der Rohrreinigung Verwendung gefunden. Der sogenannte Rohrroboter kann viele verschiedenen Tätigkeiten ausführen. Prüfvorgänge, Inspektionen, aber auch ein Bearbeiten der Rohrinneisen sind mit diesen Geräten kein Problem mehr.

Der Rohrroboter verfügt über die Möglichkeit, dass für jeden der Arbeitsbereiche ein spezielles Modul angebracht werden kann. So ist er in der Lage vielseitig den Menschen zu unterstützen. Er ist in der Lage, sowohl horizontal, als auch vertikal in Rohren tätig zu werden.

Die Steuerung des Rohrroboters erfolgt meist durch ein Kabel, welches die Befehle des Menschen an den Roboter weitergibt. Die Rohrroboter können bis zu einer Reichweite von 500 m eingesetzt werden und können sowohl in engen, als auch dicken Rohren effizient arbeiten.

Ganz moderne Baureihen verfügen sogar über Ultraschall, dies ermöglicht eine genaue Prüfung des Rohres und lässt sogar Rost und andere Materialien schnell analysieren.

Um sich fortzubewegen besitzt der Rohrroboter mehrere Räder, die an die Innenseite des Rohres gepresst werden. So sind eine Standortverschiebung und auch ein Durchqueren des Rohres schnell und reibungslos möglich.

Gute Rohrroboter sind teuer, daher werden sie oft auch von Interessenten gebraucht gekauft, oder geleast. Wer sich aber für den Erwerb einer solchen Maschine entscheidet, der muss mit relativ hohen Kosten rechnen.