

# Schweißroboter (1)

Schweißroboter

Der

[url='http://www.maschinenportal24.de/categories.php?category=SchweiYArbeiter&parent\_id=11241']Schweißroboter[/url] ist seit seiner Erfindung, ein nicht mehr wegzudenkender Bestandteil in der Autoindustrie und anderen Metall verarbeitenden Betrieben.

Der [Schweißroboter](#) ist seit seiner Erfindung, ein nicht mehr wegzudenkender Bestandteil in der Autoindustrie und anderen Metall verarbeitenden Betrieben. Präzise Schweißnähte, schnelles Arbeiten und ein Höchstmaß an Qualität, sind nur ein paar der Vorteile die diese Roboter gegen über den Menschen haben. Auf der anderen Seite, können solche Roboter auch auf sehr engen Räumen eingesetzt werden und an Orten, an welche Menschen schwere Gesundheitsschäden bekommen würden, da sie auch bei giftigen Gasen ihre Arbeit verrichten können und nicht anfällig sind.

In Bezug auf [Roboter](#) die schweißen können, gibt es in vier grundverschiedenen Arten.

Eine davon sind die [Lichtbogen Schweißroboter](#), diese sind hauptsächlich dann gefragt, wenn es darum geht, Bahnschweißungen durchzuführen. Eine andere Variante sind die [Punktschweißroboter](#) diese [automatischen Maschinen](#) sind im Widerstandsschweißen zu finden und somit auch in der Autoindustrie. Das Bolzenschweißen ist eine weite Art der [Schweißroboter](#), genau wie die [neueste Technik](#) auf dem Gebiet des Schweißens, das [Laserschweißen](#). Gerade bei dieser Technik ist der [Schweißroboter](#) sehr nützlich.

Die [Steuerung](#) wird häufig durch eine Programmierung des Roboters ausgeführt. Durch sie ist er in der Lage, ein Werkstück oder ein Material mit einem anderen dauerhaft und nahezu perfekt zu verbinden. Diese Perfektion ist auch ein wichtiger Aspekt für den Einsatz dieser Automaten in der Industrie.