

Palettierroboter

Palettierroboter

Wenn es darum geht zu palettieren, so sind häufig Palettierroboter in den Firmen am arbeiten.

Wenn es darum geht zu palettieren, so sind häufig Palettierroboter in den Firmen am arbeiten.

Eigentlich ist der Begriff, als solcher aus der Umgangssprache entstanden. Würde man den korrekten Namen für solche eine Maschine verwenden, so könnten die meisten Menschen nicht wissen was damit gemeint ist.

Der moderne Palettierroboter ist eine sehr gut entwickelte Maschine, die auf dem neuesten Stand der Technik ist und häufig speziell für den Zweck entwickelt wurde. Die Kinematik, aber auch die Steuerung der Technik, lassen keine Wünsche mehr offen. So dass die Maschinen sehr gut und effizient eingesetzt werden können.

Die Leistung der Palettierroboter ist je nach Ausführung verschieden und somit nicht vereinheitlicht.

Da es sich oft um sehr empfindliche Fracht auf den Paletten handelt, sind diese Maschinen mit sehr sensitiven Greifern ausgestattet. Sie melden über eine Leitung die Werte an eine PC und dieser wertet sie aus. Mit Hilfe diese Werte kann dann ein eventueller Fehler bei der Palettierung vermieden werden.

Die verbreitetste Variation ist die Knickarmroboter, welcher von oben die Arbeitsgänge, die für das palettieren nötig sind, ausführt. Anders als der Portalroboter, der wie der Name schon sagt, die Paletten unter sich hat und sie auf diese Weise leicht bestücken, bzw. stapeln kann.