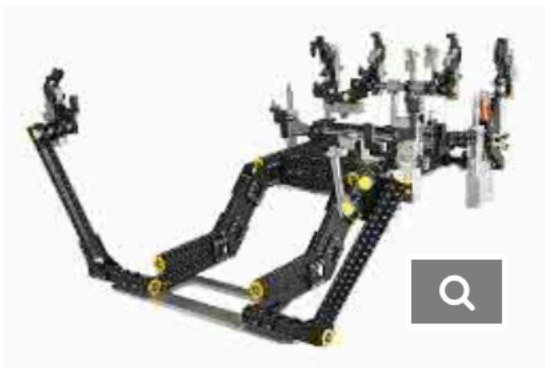


Greifarm

# Große Bauteile handhaben

Das "One Screw System" (TOS) des Automationspezialisten Tünkers ist ein modulares Greifersystem, welches in der Variante des Doppelprofils TOS 002 besonders geeignet ist für schwere und große Bauteile in der Automobilproduktion.

[Twitter](#)
[Xing](#)
[Facebook](#)
[LinkedIn](#)
[Mailen](#)


Das modulare Greifersystem TOS.

© Tünkers

Der Grundrahmen des Systems besteht aus einem Oktagonprofil mit versetztem Bohrungsrastrer, wodurch ein Formschluss gegeben ist. Die Anbindungen basieren kostenoptimierend auf den Standard Rundrohrkomponenten von Tünkers und sind kraftschlüssig miteinander verbunden. Sämtliche Komponenten und Elemente sind sorgfältig aufeinander abgestimmt und lassen sich individuell kombinieren.

Das System verbindet in effizienter Weise die Vorteile des Formschlusses im Grundrahmen mit denen des Kraftschlusses in den Greifarmen. Das variable Verschraubungskonzept ermöglicht es, die Anbindungsschellen im Grundrahmen mit nur einer Schraube am oktagonalen Grundrahmenprofil zu befestigen. So können Anwender von einer schnellen Montagezeit profitieren. Zudem ist die Montage sehr einfach, da keine Blindnietenmuttern verwendet werden und auch kein Spezialwerkzeug notwendig ist. Um eine definierte Spannsituation zu gewährleisten, ist zusätzlich jede Schraubverbindung mit einer Passhülse versehen. Die Positionierung der Schellen ist mittels alternierendem Lochrastrer mit einem Abstand von 30 mm je Fläche und 15 mm Versatz zur nächstliegenden Fläche optimal abgestimmt.