



Die Vorteile von (Blind-)Nietverbindungen:

1. Ein Nietprozess kann sehr flexibel eingesetzt werden. Die schnelle und leichte Installation unter Vermeidung unnötiger Transportzeiten zum Schweißbereich und zurück reduziert die Produktionszeit. Gleichzeitig resultiert hieraus eine höhere Produktionskapazität.
2. Nieten macht einen modularen Aufbau der Konstruktion möglich. Hierdurch können Teile der Produktion ausgelagert werden, wodurch Kostenersparnisse möglich sind, da das Transportvolumen kleiner ist.
3. Die hohe Genauigkeit, mit der heutige Bleche und Rohre bearbeitet werden können, ermöglicht es, mit Nietsystemen sehr feste Verbindungen aufzubauen. Die Arbeiten verschieben sich zum großen Teil von der Produktion hin zur Montage.
4. Die Montagelöcher für Nietverbindungen sorgen für ein genaues Positionieren. Es ist kein Schleifen, Feilen oder teures Nachbearbeiten nach der Montage mehr erforderlich.
5. Der Einsatz von ungelerntem Personal ist möglich.
6. Die zu verbindenden Materialien müssen nicht vorbehandelt oder gereinigt werden.
7. Nahezu alle Materialien können verbunden werden, da sich nur der Niet verformt und dabei keine Wärme freisetzt.
8. Die einfache Verbindung benötigt keine Abkühl- oder Aushärtezeit.
9. Eine Oberflächenbehandlung (z.B. aus Zink oder eine Lackschicht) wird durch das Niet nicht beschädigt.
10. Die Qualität der Nietverbindungen ist aufgrund der internen Dornverriegelung unabhängig vom Bediener. Im Gegensatz zu beispielsweise Bolzen-/ Mutter-Verbindungen sind keine speziellen Werkzeuge oder spezielle Prüfmittel notwendig, auch der Bediener benötigt keine spezielle Ausbildung. Die Verbindungen sind stark, vibrationsbeständig und besitzen eine hohe Prozess-Sicherheit.

Kurzum, die Vorteile von Nietsystemen lassen sich an einer Hand abzählen:

- Kosteneinsparend
- Qualitätsverbessernd
- Verkürzte Produktionszeiten
- Bessere Korrosionsbeständigkeit





Mit dem Blindnietbolzen **BOM** wird die Seiten-wand am Boden befestigt. Das macht Schweißen unnötig.



Montage einer Trennwand aus Sperrholz mit einem **Hucktainer**. Das zweiteilige Befestigungssystem ist beständig gegen dynamische Belastungen, wie z.B. bei Vibrationen und Spannungen.