



# FRIALOAD- und alles geht leichter

Aufspannen mit Vakuum ist die Zukunft.



# Die optimale Aufspanntechnik für alle Sättel

Mit FRIALOAD geht das Aufspannen von Sätteln aller Art leichter, schneller und sicherer denn je. Vakuum-Technik macht es möglich. Umständliches Gurtespannen? Zeitraubender Hand-aushub? Dank FRIALOAD entfallen diese Arbeiten. Alles geht leicht von der Hand – mit einer Lösung, die für verschiedenste Sättel geeignet ist.

## So einfach funktioniert FRIALOAD

Die akkubetriebene Komponente PUMP erzeugt ein Vakuum und hält es ganz nach Bedarf. Mit Hilfe von zwei Platten, PLATES genannt, wird der Sattel abgedichtet. Möglich ist dies für Sattelabgänge von d 160 bis d 400. Die Dichtheit kann direkt vor Ort geprüft werden.

## Überzeugende Vorteile für den Anwender

FRIALOAD bringt mehr Effizienz und Komfort auf die Baustelle. Das Gerät lässt sich bequem tragen und kann dank Akku unabhängig von anderen Stromquellen betrieben werden. Die Montagezeit verkürzt sich erheblich, da keine Gurte gespannt werden müssen. Außerdem muss nur ein kleiner Bereich der Rohrleitung zugänglich sein. Großflächige Aufgrabungen sind daher nicht erforderlich. Sicherheit und Qualität steigen ebenfalls. Das Vakuum sorgt für eine gleichmäßige Druckverteilung beim Schweißen und in der Abkühlphase und damit für ein zuverlässiges Ergebnis.



Mit der selbstklebenden Gummimatte wird bei ASA VL d160 der Sattel auf dem Rohr abgedichtet.



Einfache Bedienung der Vakuumpumpe PUMP.



Während des Schweißvorgangs wird das Vakuum gehalten.

## Vakuum kurz erklärt:

Platten und Scheiben heben, Lebensmittel konservieren, Getränke in Thermoskannen warm oder kalt halten. In vielen Lebensbereichen machen wir uns das Vakuum zunutze. Der Begriff Vakuum stammt aus dem Lateinischen („vacuus“ für leer). Er beschreibt den Zustand eines Gases in einem Volumen bei einem Druck unterhalb des Atmosphärendrucks auf Meereshöhe von etwa 1 bar. Technisch nutzbar sind nur etwa 80 Prozent. Maximal können -0,8 bis -0,9 bar erreicht werden, abhängig vom jeweiligen Luftdruck und der geodätischen Höhe.





### So profitieren Bauunternehmen



**Schnelle Verarbeitung:**  
Vakuumtechnik spart Zeit und Geld



**Einfache Montage:**  
Universelle Aufspanntechnik für alle Sättel



**Sichere Anwendung:**  
Dichtheitsprüfung ist direkt möglich



**Bequemer Einsatz:**  
Kompaktes Equipment, unabhängig von Stromquellen

### So profitieren Planungsbüros



**Zuverlässige Anwendung:**  
Keine Beanstandungen durch falsches Verlegen und andere Fehler



**Zufriedene Bauherren:**  
Sicherer Baufortschritt ist gewährleistet

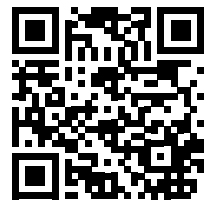


**Hochwertige Ausführung:**  
Direkte Qualitätsprüfung durch Vakuum minimiert Mängel



**Effiziente Betreuung:**  
Weniger Einweisungszeit auf der Baustelle

| Neu                                       | Bisher                                   |
|---|--|
| ASA VL 200/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 200/160 + FWFIT                   |
| ASA VL 225/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 225/160 + FWFIT                   |
| ASA VL 280/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 280/160 + FWFIT                   |
| ASA VL 315/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 315/160 + FWFIT                   |
| ASA VL 355/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 355/160 + FWFIT                   |
| ASA VL 450/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 450/160 + FWFIT                   |
| ASA VL 560/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 560/160 + FRIATOP                 |
| ASA VL 630/160 + FRIALOAD                 | ASA TL 630/160 + ASATOP                  |
| ASA VL 355/225 + FRIALOAD                 | ASA VL 355/225 + VACUSET                 |
| ASA VL 450/225 + FRIALOAD                 | ASA VL 450/225 + VACUSET                 |
| ASA VL 560/225 + FRIALOAD                 | ASA VL 560/225 + VACUSET                 |
| ASA VL 630/225 + FRIALOAD                 | ASA VL 630/225 + VACUSET                 |
| SA VL 400/225-250 + FRIALOAD              | SA XL 400/225-250 + VACUSET              |
| SA VL 450/225-250 + FRIALOAD              | SA XL 450/225-250 + VACUSET              |
| SA VL 500/225-315 + FRIALOAD              | SA XL 500/225-315 + VACUSET              |
| SA VL 560/225-400 + FRIALOAD              | SA XL 560/225-400 + VACUSET              |
| SA VL 630/225-400 + FRIALOAD              | SA XL 630/225-400 + VACUSET              |
| SA VL 710/225-400 + FRIALOAD              | SA XL 710/225-400 + VACUSET              |
| SA VL 800/225-400 + FRIALOAD              | SA XL 800/225-400 + VACUSET              |
| SA VL 900/225-400 + FRIALOAD              | SA XL 900/225-400 + VACUSET              |
| SA VL 1000/160*-400 + FRIALOAD<br>*SDR 17 | SA XL 1000/160*-400 + VACUSET<br>*SDR 17 |
| SA VL 1200/160*-400 + FRIALOAD<br>*SDR 17 | SA XL 1200/160*-400 + VACUSET<br>*SDR 17 |



[alixis.de/FRIALOAD](https://alixis.de/FRIALOAD)