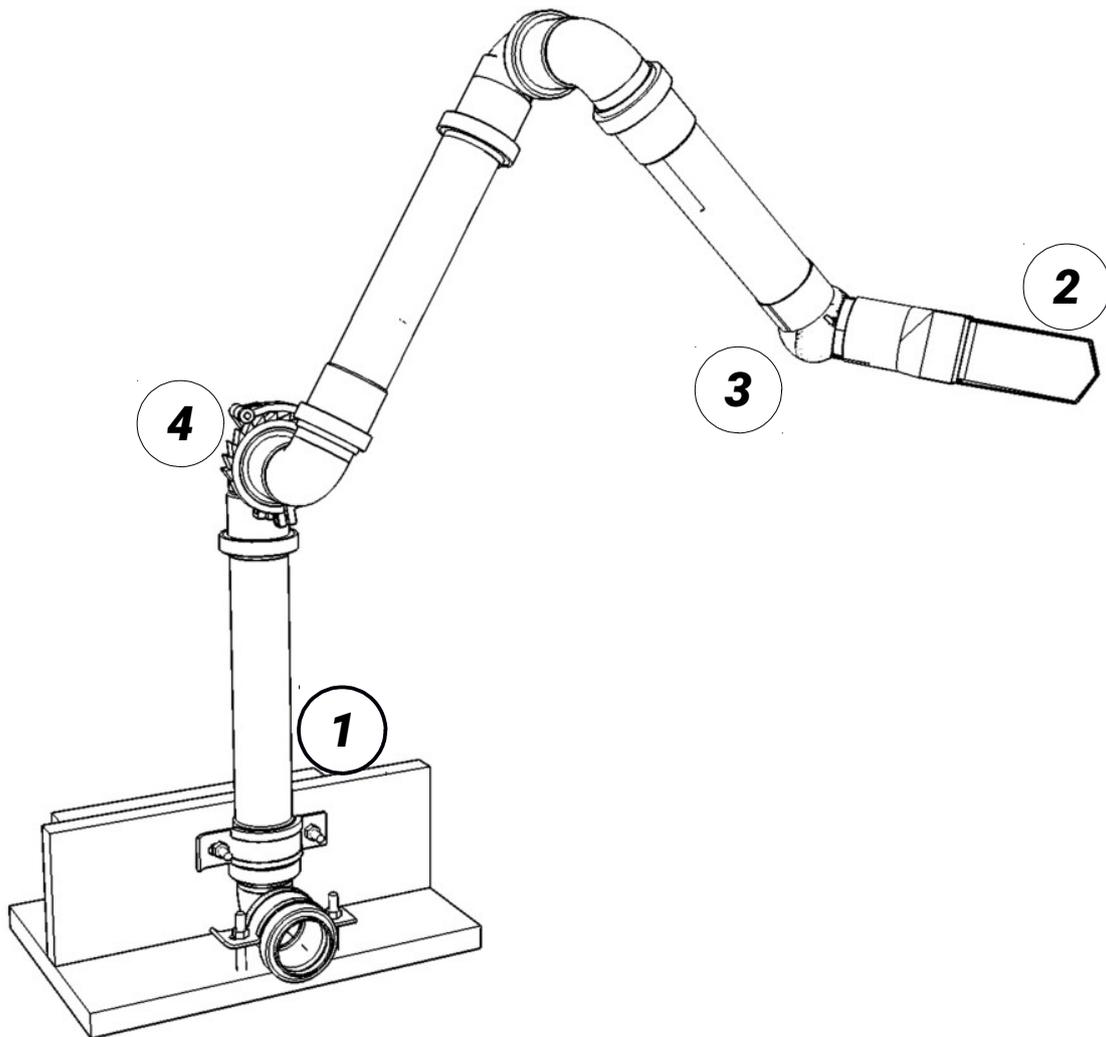


crane-vacc

by  **lambd_λdesign**

Montageanleitung: crane-vacc , die variable Späneabsaugung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres crane-vacc Späneabsaugung-Systems. Der crane-vacc ist ein modulares System zur Absaugung von Staub, Dämpfen und Spänen, welches nach Bedarf ausgebaut werden kann. Dieses Manual beschreibt den Ausbau mit allen verfügbaren Modulen.



crane-vacc im Ausbau mit allen Modulen:

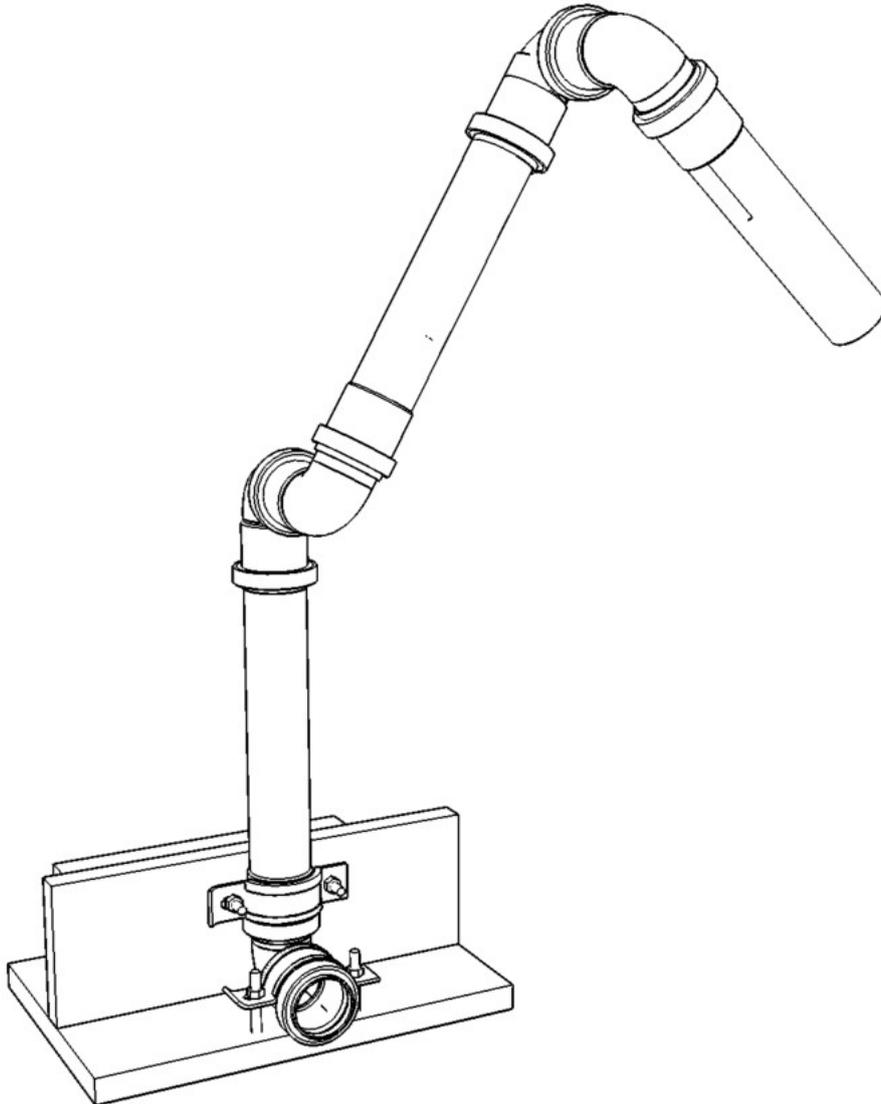
- 1) crane-vacc aus Standard-Rohren (crane-vacc Basis-Paket) und dem selbst gefertigten Fuß
- 2) crane-vacc Saugkopf Rechteck
- 3) crane-vacc Röhrgelenk
- 4) crane-vacc Turn-Lock Arretierung

crane-vacc

by  **lambd_λdesign**

crave-vacc Basis-Paket

Die Basis des crane-vacc ist ein Röhrensystem aus 40mm Kunststoff-Rohren aus dem Baumarkt (auch erhältlich als crane-vacc Basis-Paket). Die Holzteile sind nicht Teil des Lieferumfangs.



Hinweise / Teile:

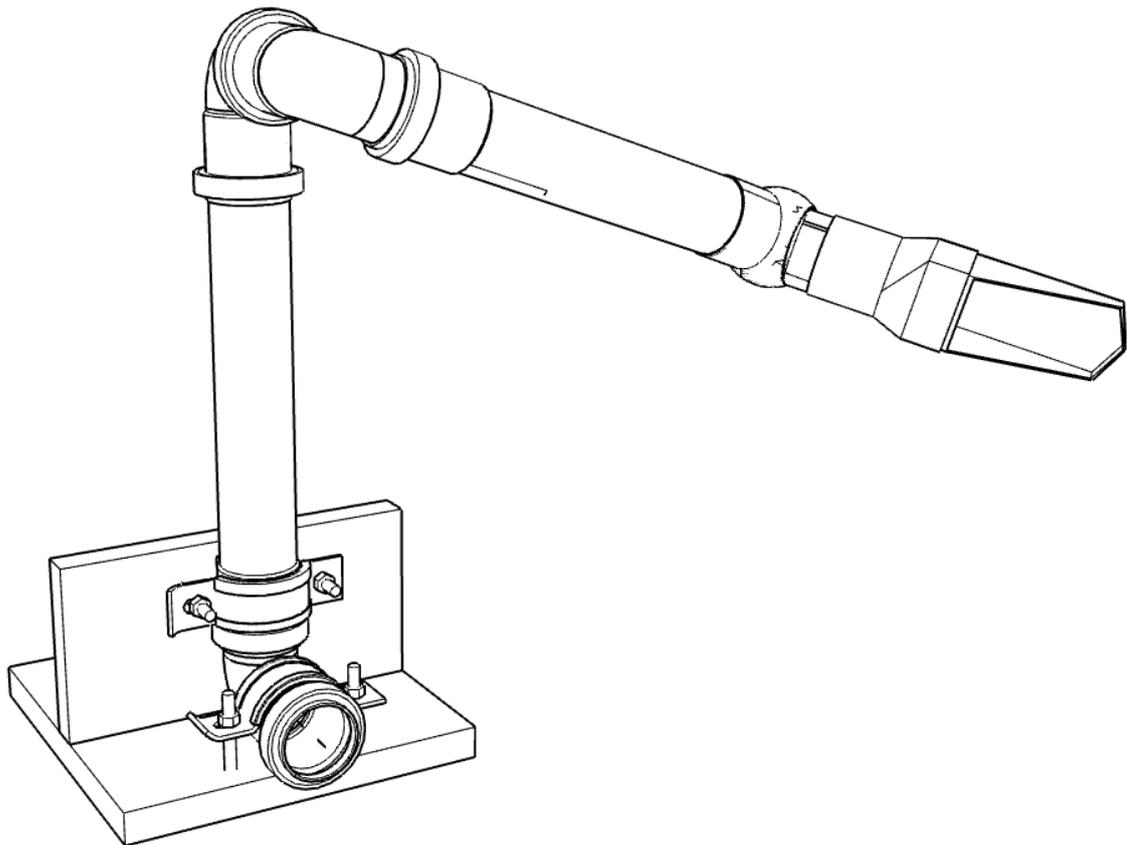
1. Die Rohre werden nach Bedarf ineinander gesteckt. Durch die Gummimuffen und Passform ergibt sich für die Gelenke bereits so schon eine Variabilität und gleichzeitig generelle Festigkeit, die für viele Anwendungsfälle ausreicht.
2. Für die benötigte Standfestigkeit kann auf der Rückseite des Holzfußes ein Gegengewicht aufgelegt werden.

crane-vacc

by  **lambdesign**

Zweigliedriger Aufbau

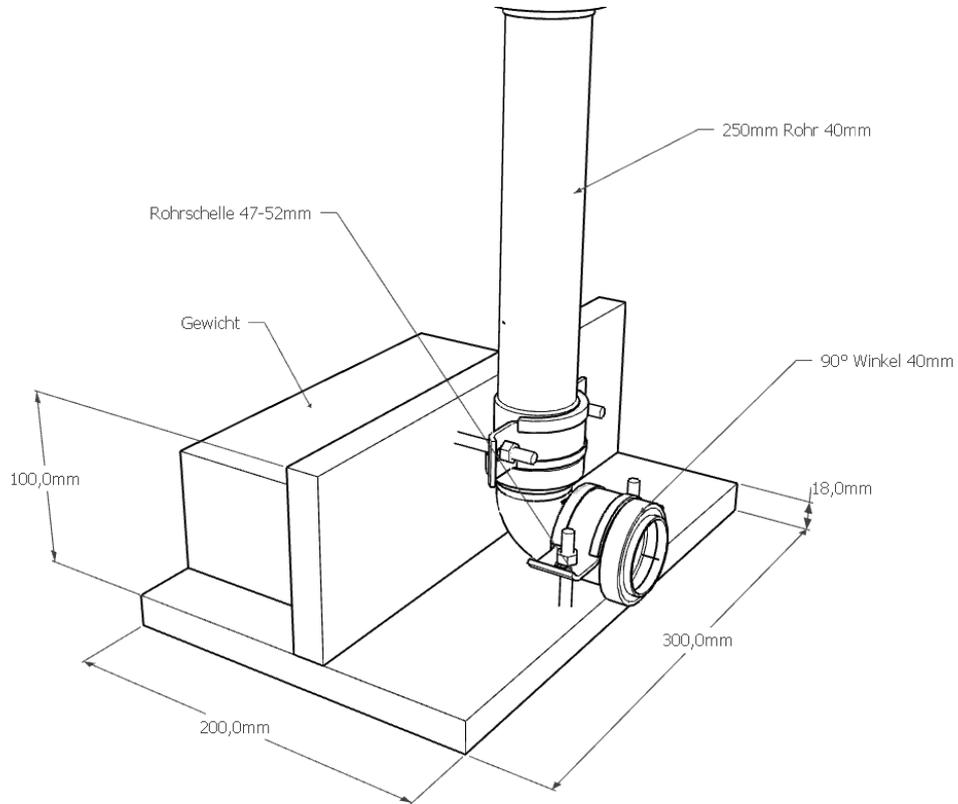
Je nach Bedarf kann der crane-vacc auch mit nur zwei Gliedern aufgebaut werden.



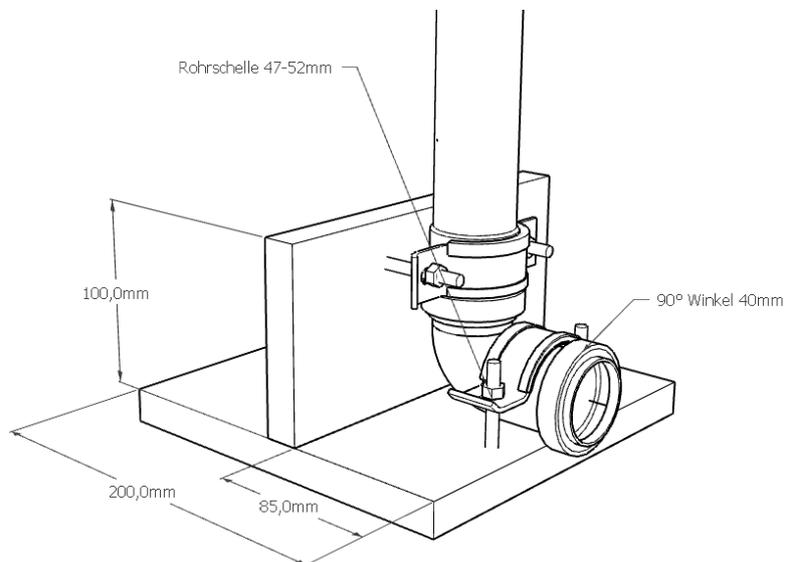
Bei einem zweigliedrigen Aufbau kann die crane-vacc Turn-Lock Arretierung entfallen, da das Gewicht des Auslegers so gering ist, dass die Muffe diesen von selbst hält.

Aufbau des Fußes

Die Konstruktion des Fußes kann aus beliebigen Holz (-resten) ausgeführt werden. Bei einem dreigliedrigen Aufbau wird ein breiterer Fuss mit einem Gewicht empfohlen.



Bei dem zweigliedrigen Aufbau kann der Fuss schmaler (20cm) und ohne Gewicht gebaut werden.

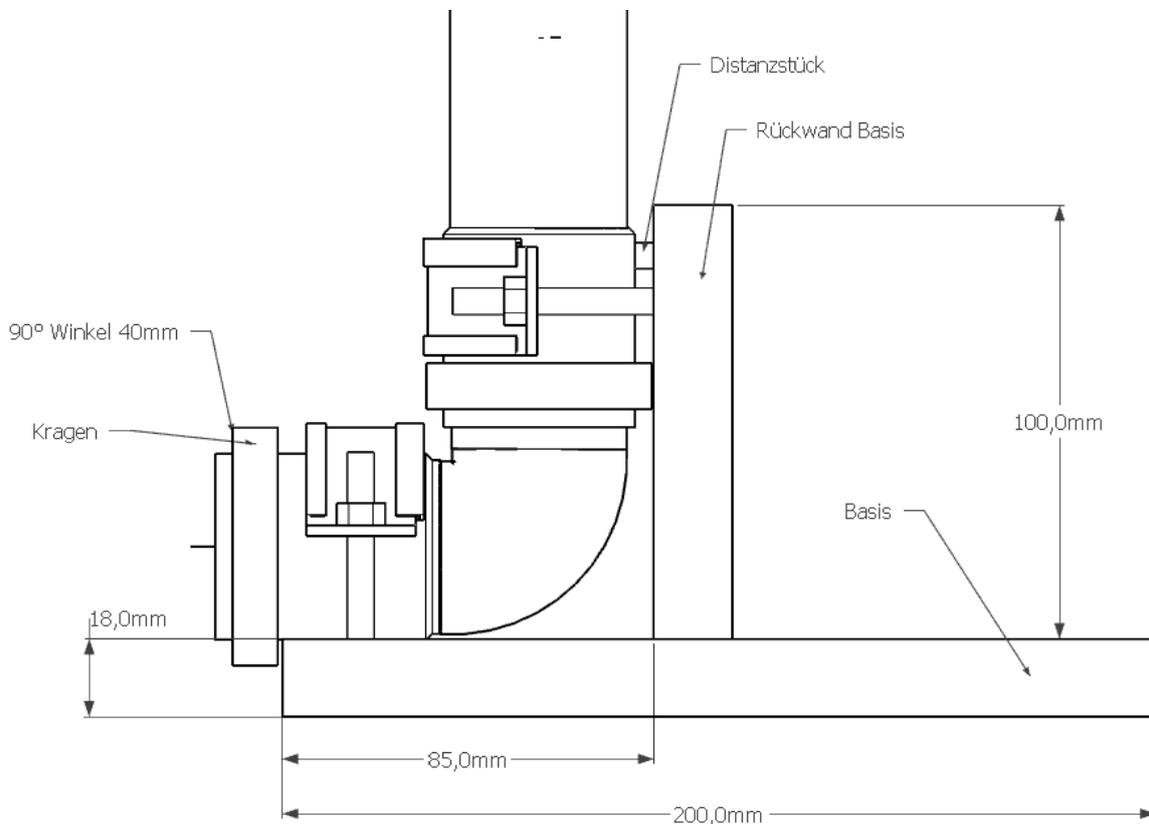


crane-vacc

by  lambda design

Hinweis:

Standard Rohrschellen (bzw. die Schellen aus dem crane-vacc Basis-Paket) sind darauf ausgelegt, dass sie nicht den Kragen der Gummimuffe, sondern das breite Stück davor umfassen. Daher hat es sich bewährt, das Winkelrohr unten und die Rückwand so zu positionieren, dass der Kragen einen Überstand hat.



Bei 40mm Standard-Winkeln aus dem Baumarkt (oder dem crane-vacc Basis-Paket) beträgt der Abstand Rückwand-Basis zu Vorderkante des Basisbretts 85mm.

Um den Bogen an der Basis möglichst rechtwinklig an die Rückwand zu ziehen sollte ein kleines Distanzstück (6mm) eingesetzt werden.

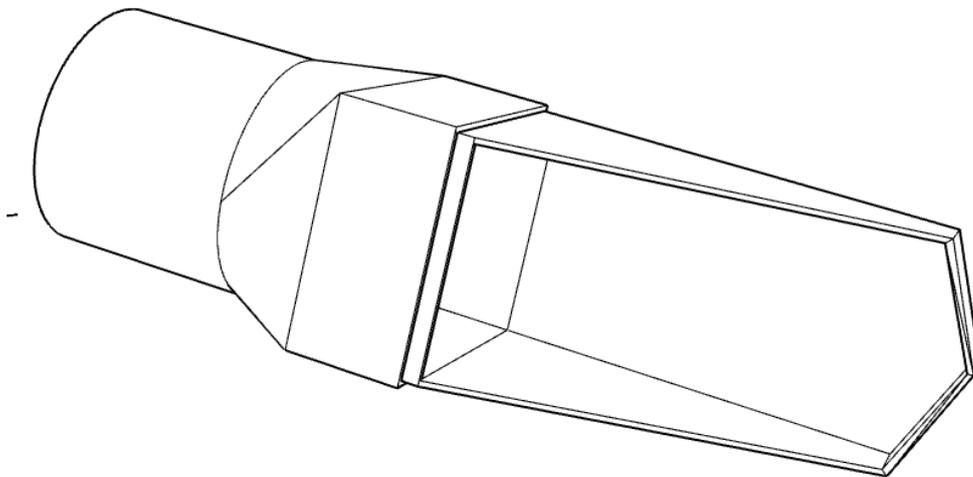


by  lambda design

Der crane-vacc Saugkopf Rechteck

Bei einer Verwendung der crane-vacc Basis erfolgt die Absaugung durch das runde Ende eines Kunststoff-Rohres. In der Praxis hat sich ergeben, dass diese Form in vielen Fällen nicht optimal ist.

Um eine optimale Absaugung zu gewährleisten, wurde der aufsteckbare Rechteck-Kopf entwickelt. Der rechteckige Kopf kann sowohl auf die Standard Kunststoff-Rohre als auch auf das crane-vacc Röhrengelenk aufgesteckt werden.

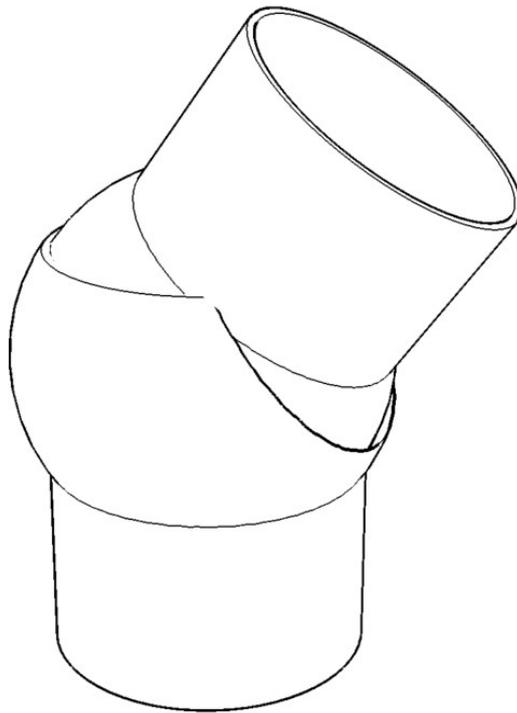


crane-vacc

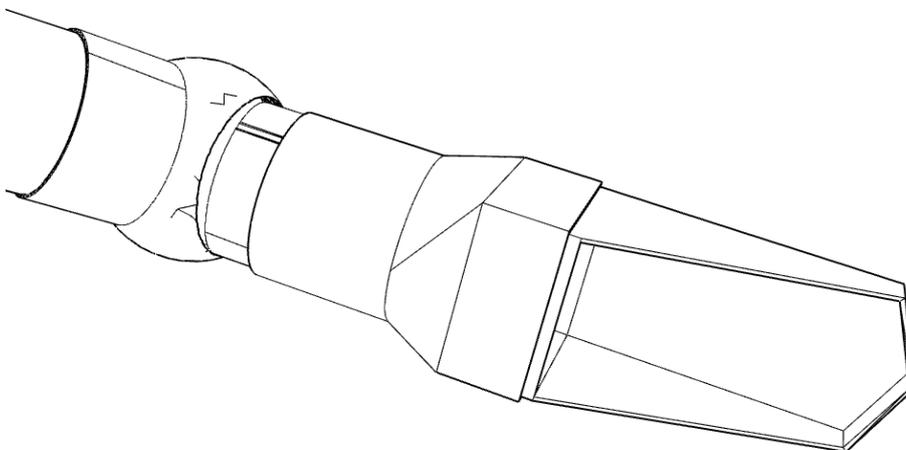
by  **lambda design**

Das crane-vacc Röhrgelenk

Das crane-vacc Röhrgelenk wurde entwickelt, um den Saugkopf bequem in einen optimalen Winkel zu bringen. Das Röhrgelenk wird auf ein 40mm Standard Rohr aufgesteckt.



In der Kombination mit dem crane-vacc Saugkopf Rechteck kann die Absaugung sehr bequem ausgerichtet werden:



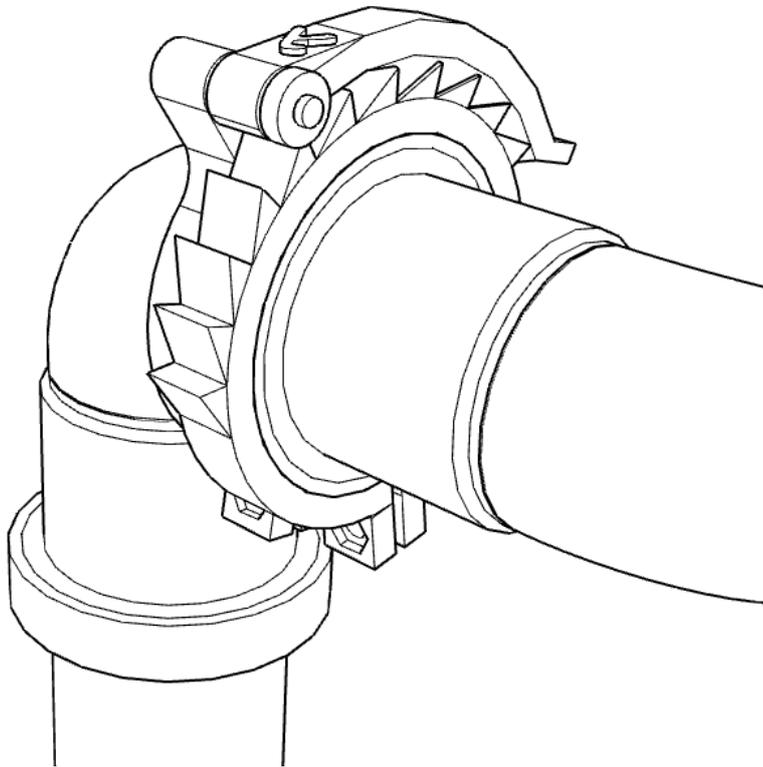
crane-vacc

by  **lambda design**

Die crane-vacc Turn-Lock Arretierung

Speziell im Falle eines Aufbaus der Basis mit 3 Gliedern ist das Gewicht des Auslegers so groß, dass die Dichtungsmuffen das Absinken im ersten Winkelrohr nicht dauerhaft verhindern.

Um dieses Absinken zu verhindern, wurde die crane-vacc Turn-Lock Arretierung entwickelt. Die Arretierung kann auf eine beliebige Verbindung der Kunststoff-Rohre geschraubt werden und verhindert das Verdrehen der Verbindung in einer Richtung.



Die crane-vacc Turn-Lock Arretierung wird für einen Standard-Aufbau an der ersten Winkelverbindung montiert. Die Befestigung erfolgt mit einem Winkeldreher 3mm.

crane-vacc

by  lambdasign

 lambdasign

Kontakt: Kai Altstaedt, info@ck-altstaedt.de
Homepage: <http://www.lambdasign.de/>
Instagram: <http://www.instagram.com/lambdasign>

