RüMoo Rüttelbohlen

Rütteltechnik Mooser

RüMoo GmbH
Rütteltechnik Mooser
Betonverdichtung aus einer Hand

RüMoo GmbH
Unterbergerstraße 16
A-5632 Dorfgastein

www.rümoo.com
info@rümoo.com
+43 6433 20330

RüMoo Rütteltechnik Mooser

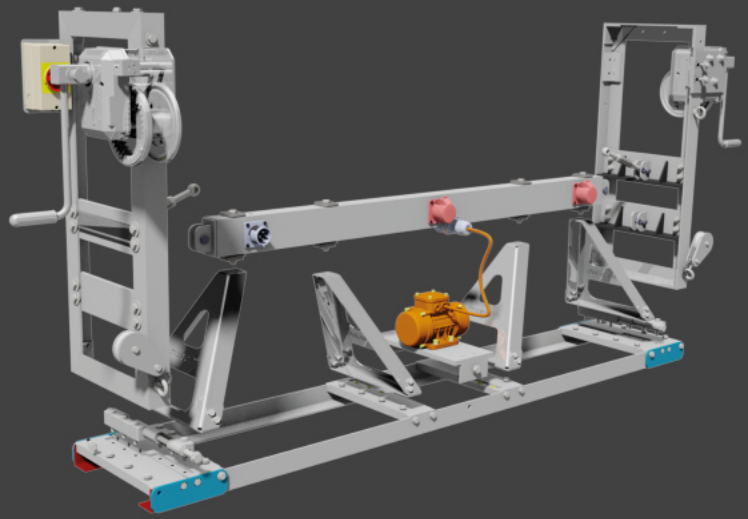
Aus der Mooser Handelsagentur GmbH entstand im Jahr 2020 die RüMoo GmbH Rütteltechnik Mooser.

Hiermit wurde die Grundlage geschaffen gemeinsam mit einem sehr erfahrenen Team weiter zu wachsen und uns kontinuierlich weiter zu entwickeln.
Mit unserem vergrößertem Team aus Spezialisten für die verschiedensten Aufgabengebiete stehen wir weiterhin für unsere Handschlagqualität, Kontinuität, Kompetenz und Qualität der von uns entwickelten und vertriebenen Produkte.

Mooser System Bohle	4-5
MSB Serienteile	6-7
MSB Large | Höcker	8-9
MSB Medium	10-11
MSB Small	12
Rüttelpatsche	13
MSB Stufenlos	14
Nachbearbeitungsbühne	15
Baustellen	16-20
Sonderkonstruktion	21
MSB Kompatibel	22
MSB Umbausatz	23
weitere Produkte	24

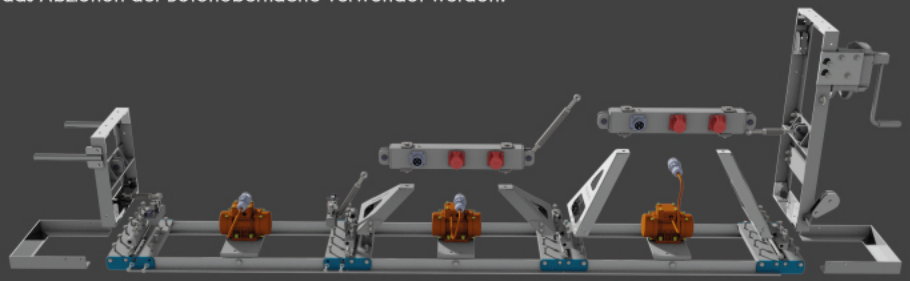
MSB Rüttelbohlen

RüMoo Rütteltechnik Mooser



Geringe Durchbiegung in allen Achsrichtungen
Elemente von 0.50m | 0.75m | 1.00m | 1.50m | 2.00m | 3.00m
Sonderlängen lieferbar

Das patentierte Rohr- Schrauben Stecksystem ermöglicht eine einfache und schnelle Verbindung der Einzelelemente. Dieses Stecksystem ermöglicht es an jedem Elementstoß Neigungen von +30° und -15° stufenlos einzustellen. Alternativ können Winkel- oder T-Profile für das Abziehen der Betonoberfläche verwendet werden.



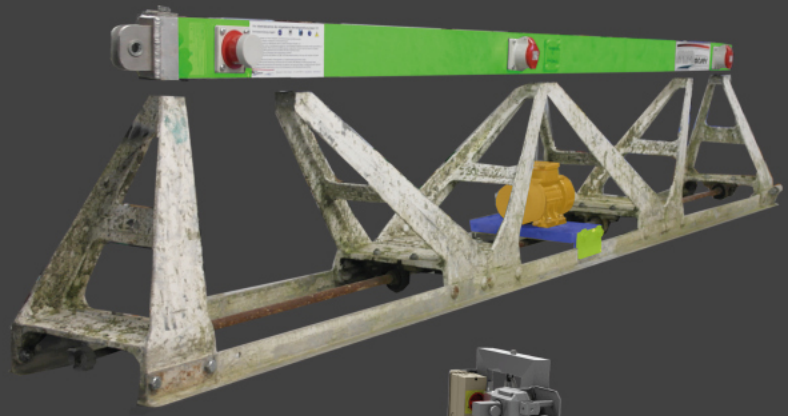
Small Medium Large

Ein Vollaluminium - Baukastensystem

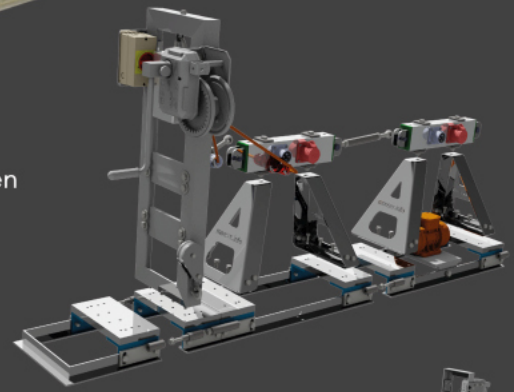
RüMoo Rütteltechnik Mooser

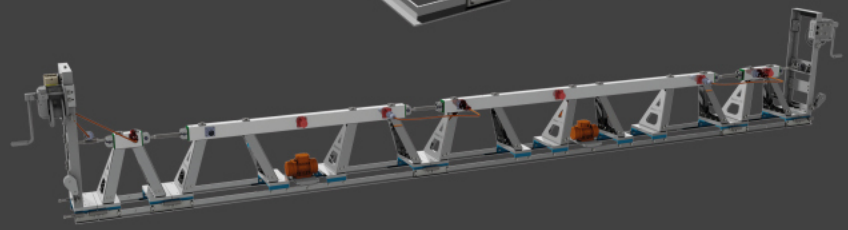
Übertragbar auf andere Rüttelbohlen:

MSB Umbausatz für wellenbetriebene Rüttelbohlen



MSB Variabel
adaptierbar an nahezu alle
wellenbetriebenen Rüttelbohlen





Durch die Kombination elektronischer Frequenzumrichter, stufenlose Drehzahlanpassung, stufenlose Einstellung der Schwingbreite - Justierung der Unwuchten an den E-Rüttlern, kann das Laufverhalten der MSB an den Beton angepasst und die Qualität der Betonoberflächen optimiert werden. Ab 0,75m Systemlänge kann jedes Systemelement eigenständig betrieben werden.

MSB Large

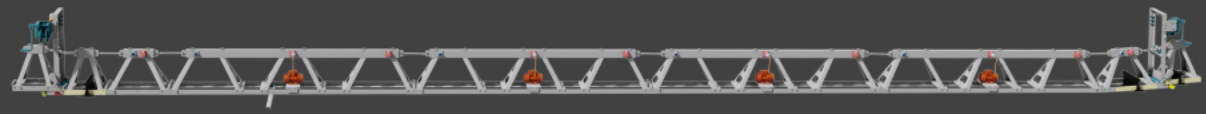
RüMoo Rütteltechnik Mooser

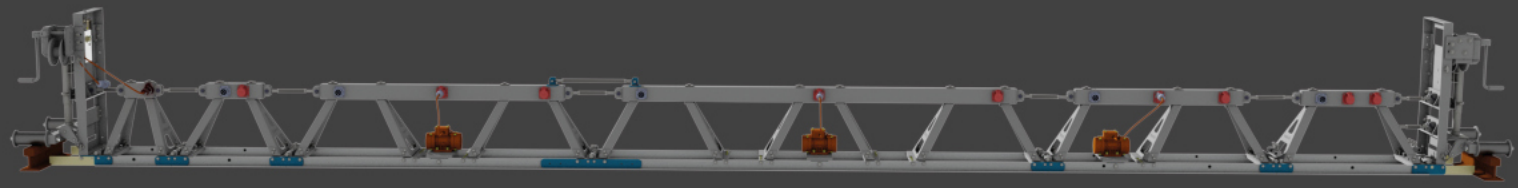
Für große Spannweiten konzipiert.
Die MSB Large ist bis zu Längen von 27m einsetzbar.

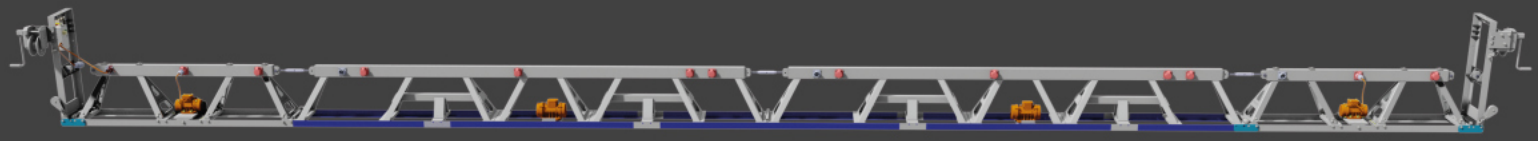
MSB Höcker

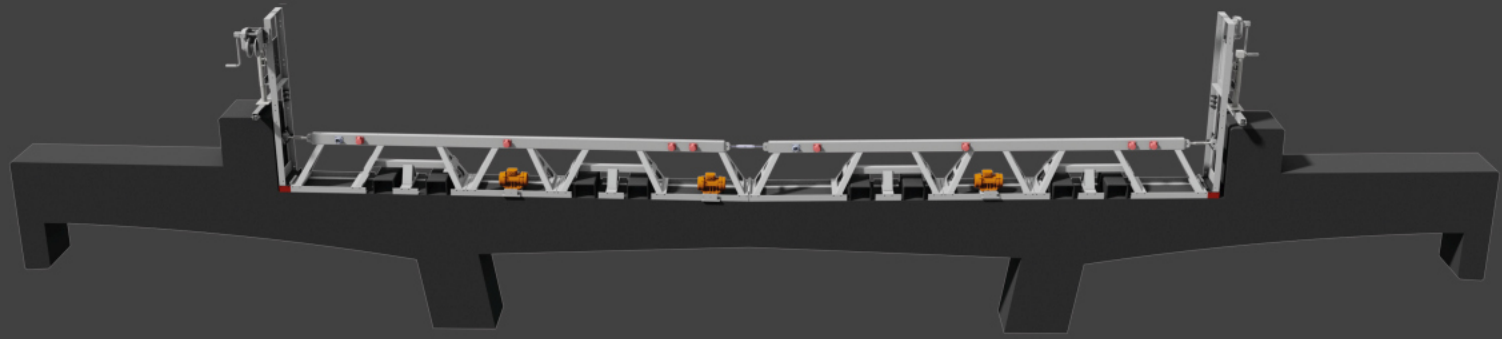
RüMoo Rütteltechnik Mooser

eine Kombination aus MSB Large mit Quertraversen an denen verschiedene Winkel montiert werden können. Mit Spindelstütze und Aufsetzrahmen werden diese Bohlen für die Nivellierung des Schutzbetons bei Brücken- und Tunnelbaustellen eingesetzt. Die Höckerbohle kann aber durch Auswechseln der Winkel in kürzester Zeit als gerade Bohle eingesetzt werden.









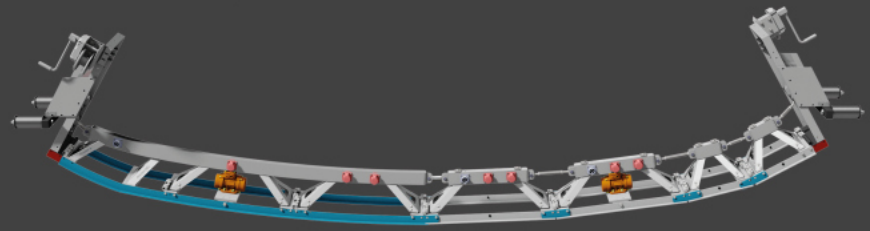
MSB Medium

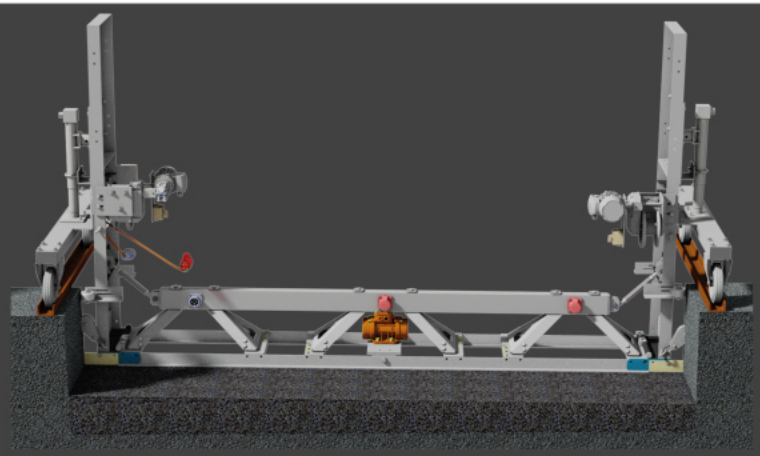
RüMoo Rütteltechnik Mooser

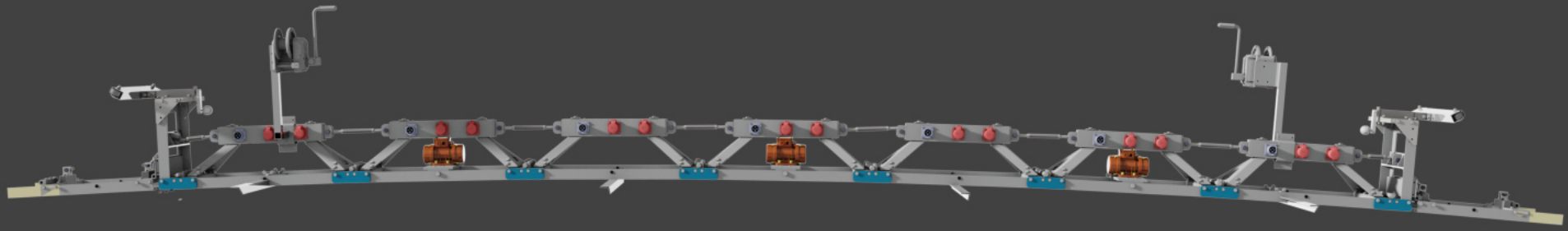
MSB Medium

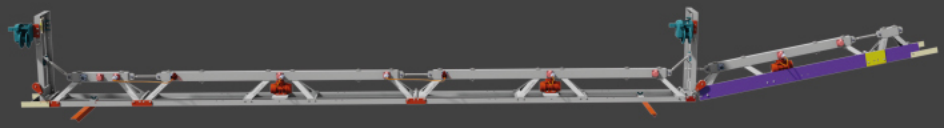
RüMoo Rütteltechnik Mooser

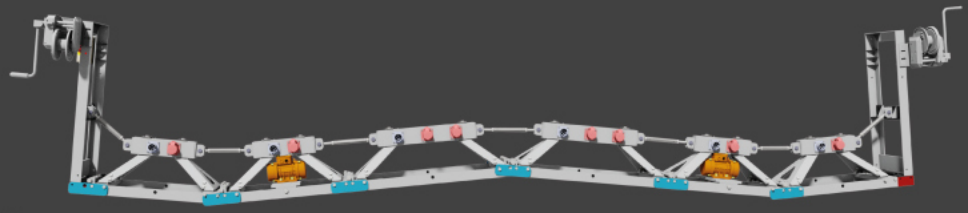
Durch die „medium“ Dreipunktgurte erhält die MSB medium eine maximale Bauhöhe von 35,5 cm.
Die Medium Endstücke wurden in der Höhe reduziert sind aber mit einem Aufsetzrahmen adaptierbar, oder mit einem Large Endstück kombinierbar
Die MSB Medium ist bis zu Längen von 15 Meter und mehr einsetzbar.
Bei kurzen Längen ist ein Betrieb mit Handgriff möglich.
Ab ca. 4 – 4,5 Meter empfehlen wir den Betrieb mit Handwinden.











MSB Medium light

Eine Kombination aus MSB-Medium und MSB-Small Elementen
Auch mit Endstück und Winden kombinierbar

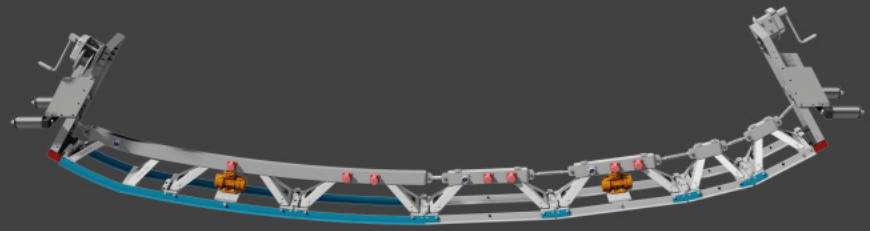
MSB Medium

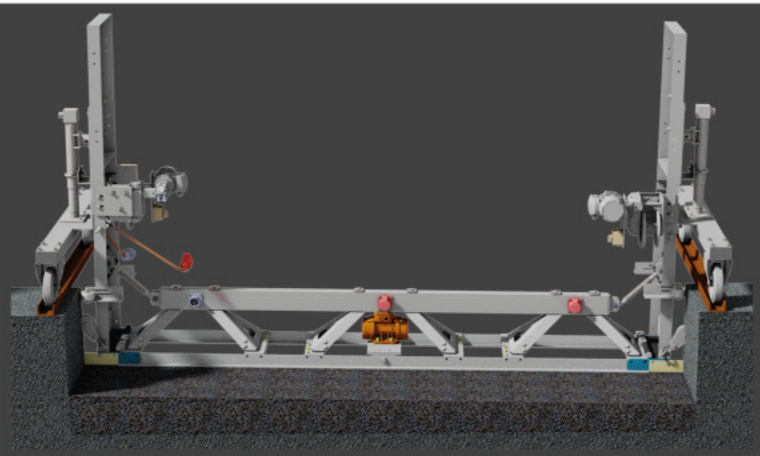
RüMoo Rütteltechnik Mooser

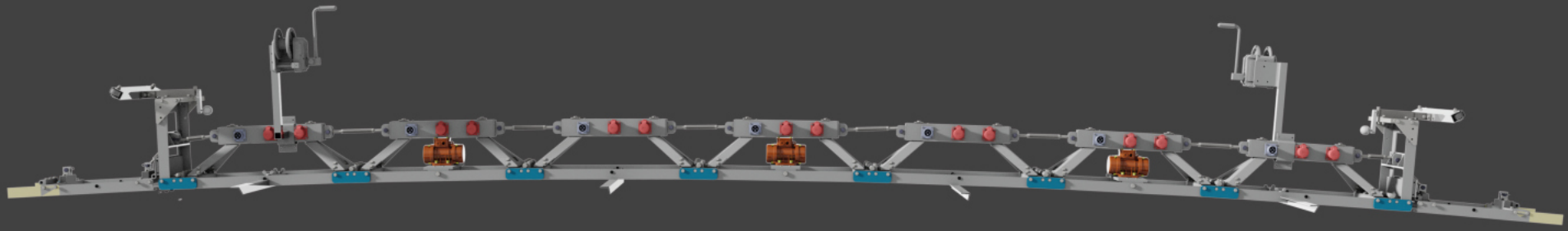
MSB Medium

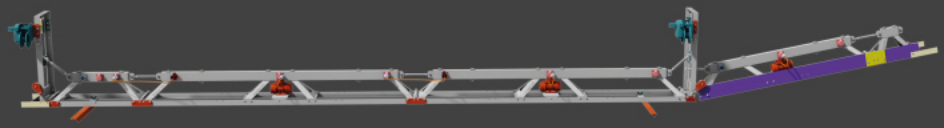
RüMoo Rütteltechnik Mooser

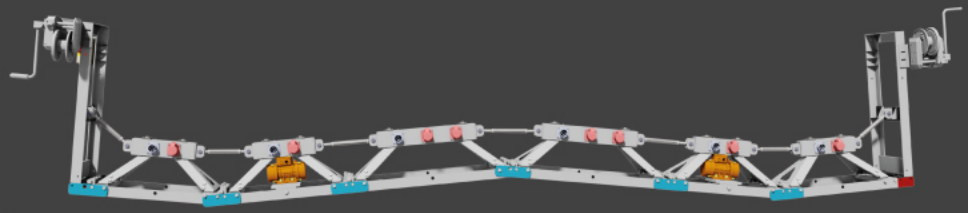
Durch die „medium“ Dreipunktgurte erhält die MSB medium eine maximale Bauhöhe von 35,5 cm.
Die Medium Endstücke wurden in der Höhe reduziert sind aber mit einem Aufsetzrahmen adaptierbar, oder mit einem Large Endstück kombinierbar
Die MSB Medium ist bis zu Längen von 15 Meter und mehr einsetzbar.
Bei kurzen Längen ist ein Betrieb mit Handgriff möglich.
Ab ca. 4 – 4,5 Meter empfehlen wir den Betrieb mit Handwinden.











MSB Medium light

Eine Kombination aus MSB-Medium und MSB-Small Elementen
Auch mit Endstück und Winden kombinierbar

MSB Small

RüMoo Rütteltechnik Mooser

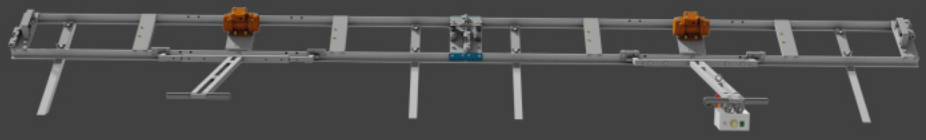
Rüttelpatsche

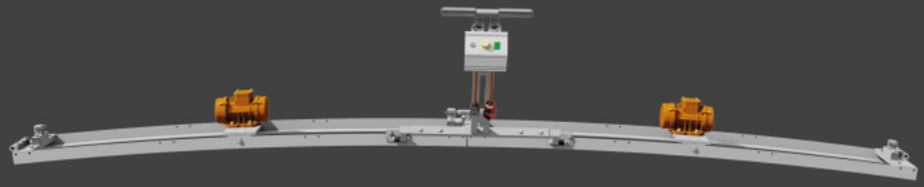
RüMoo Rütteltechnik Mooser

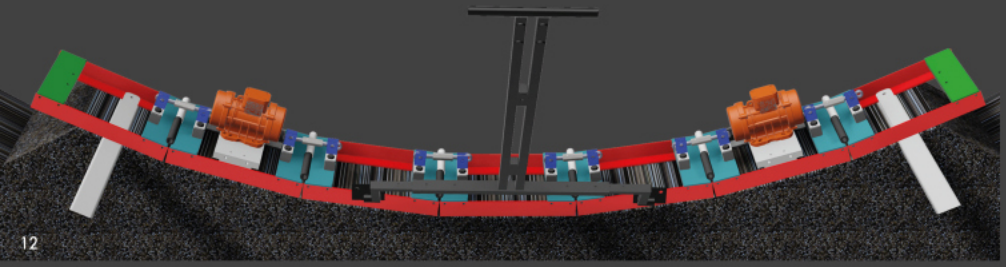
Alle Anbauteile aus dem Regal der MSB Bohlen genommen.
Es können alle Standardlängen von 0,50m bis 3,0m verwendet werden.
Durch das Bausatzsystem kann die MSB small jederzeit durch Ab-oder Anschrauben verkürzt oder verlängert werden.

Die Arbeitsbreite der Bohlen beträgt ca. 5m.
Durch Spannen oder Überdrücken der Elementspanner können Radien polygonal angenähert werden.
Sonderelemente mit gerolltem Radius sind ebenfalls möglich.

Die niedrige Bauhöhe und das niedrige Gewicht ermöglichen einen Einsatz an schwer zugängigen Orten wie z.B. Tunnel Querschlagsohlen, Zwischendecken oder Bankette.

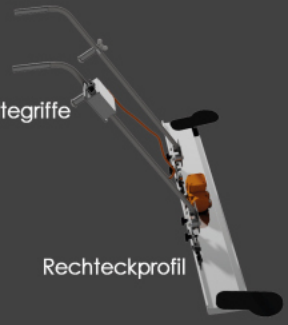






mit Akku (24V) oder 230V Betrieb

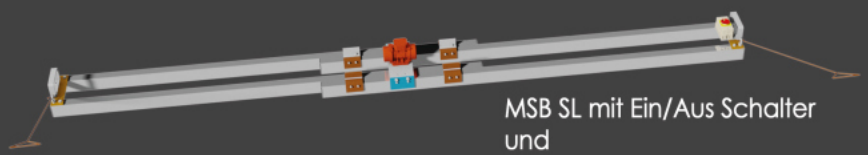
Die MSB Akkupatsche (24V) ermöglicht ein schnelles, müheloses Abziehen mit gleichmäßiger Oberflächenverdichtung des Betons. Durch den Akkubetrieb ist man unabhängig von einem Stromanschluss, damit entfällt das oft lästige Stromkabel und ist keinen Abgasen von Verbrennungsmotoren ausgesetzt. Die MSB Patsche ist von einer Person leicht bedienbar. Individuelle Arbeitsbreiten von 1m bis 3 m sind mit Winkel oder Rechteckprofil möglich. Die Akkuleistung beträgt ca. 6 Stunden. Die MSB Akkupatsche verfügt über eine Drehzahlregelung, die Gewichte des Unwuchtmotors sind verstellbar. Somit kann die Wirkung der Patsche bestens auf die Eigenschaften des Betons (Betonkonsistenz etc.) justiert werden. Die MSB Akkupatsche ist auch mit einem Drehrichtungsschalter für Vorwärts- bzw. Rückwärtslauf ausgerüstet.



Die Rüttelpatsche (230V) mit Frequenzumrichter wird für den 230V Betrieb ausgeliefert. Ausgestattet ist die MSB Patsche mit einem 230V Gleichstromvibrator. Angesteuert wird die Patsche über einen 230 V Frequenzumrichter. Dessen Platine ist vergossen und somit bestens für den Baustelleneinsatz geeignet. Die MSB Patsche verfügt über eine stufenlose Drehzahlregelung, Vorwärts- bzw. Rückwärtslauf. die Gewichte des Unwuchtmotors sind verstellbar.

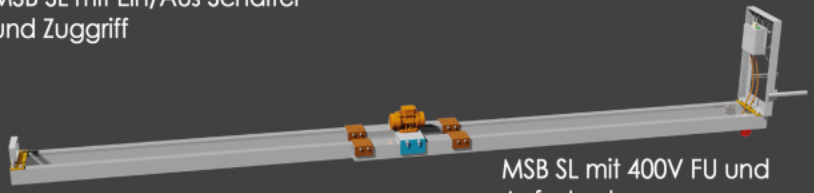
MSB Stufenlos

Die MSB-SL ist eine stufenlos verstellbare Rüttelbohle von ca. 3m bis ca. 5m einsetzbar und kann mit Akku (24V) 230V und 400V betrieben werden.
Beide Varianten verfügen über einen vorwärts/rückwärts Schalter und eine Drehzahlregelung.
Die Montage ist einfach und kann auf der Baustelle erfolgen.
Die Ausführungen können individuell auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt werden.



MSB SL mit Ein/Aus Schalter und

MSB SL mit Ein/Aus Schalter und Zuggriff

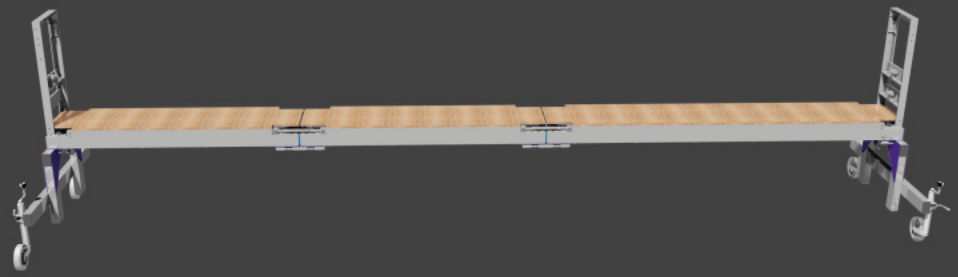


MSB SL mit 400V FU und Aufsatzrahmen

MSB SL mit 400V FU und Zuggriff

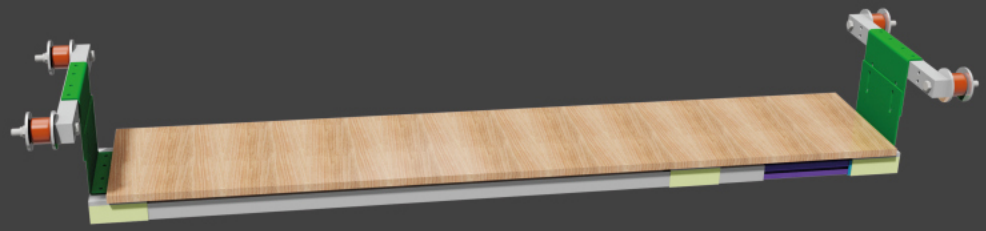
Nachbearbeitungsbühne

Nachlaufbühne aus Aluminium bis ca. 9m
Modulares System von 2 oder 3m Elementen die zusammengesteckt werden.
Durch das Spannsystem kann die Bühne justiert werden.
An den Endstücken kann jeweils eine Winde montiert werden.
Höhenverstellbar durch Spindelstützen

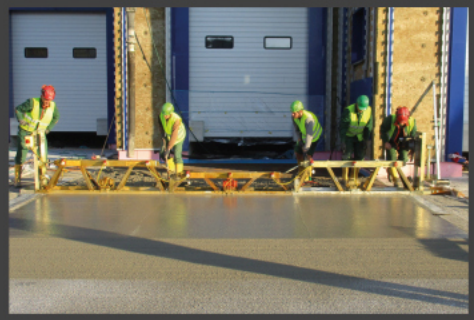


Teleskopierbare Nachbearbeitungsbühne

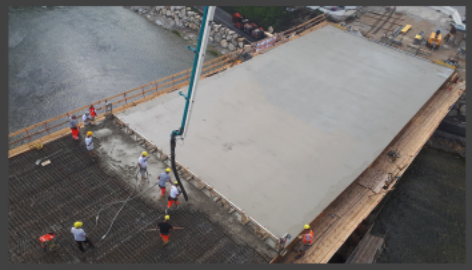
für z.B. Bankette bis ca. 3,5m
Durch ein Rohr in Rohr System kann die Bühne stufenlos in der Arbeitsbreite angepasst werden.
Verschiedenste Anbauten können adaptiert werden.

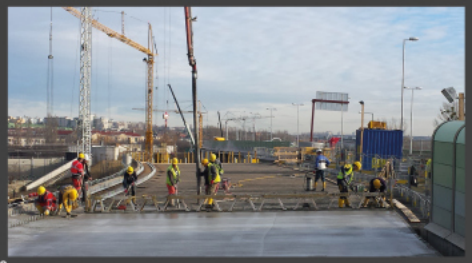


Die RüMoo Produkte im Einsatz



Die RüMoo Produkte im Einsatz

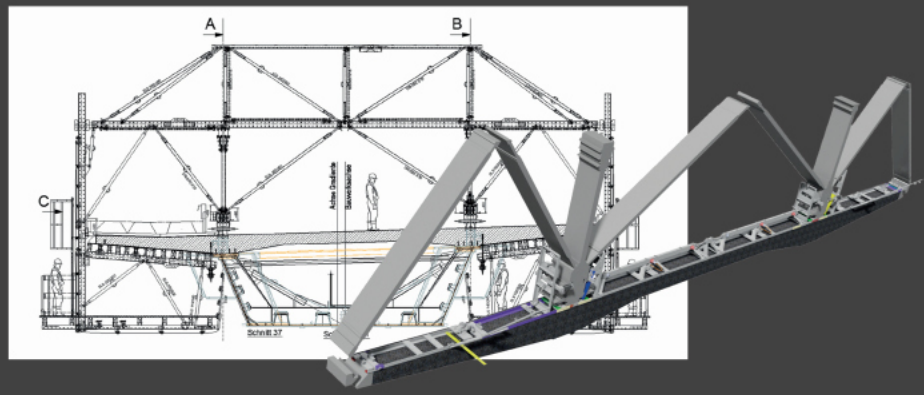




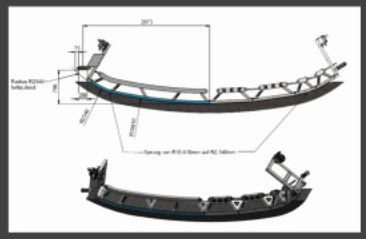
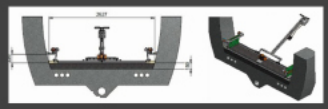
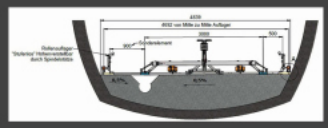
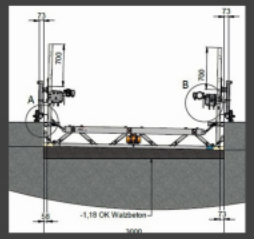
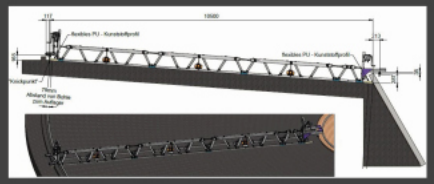
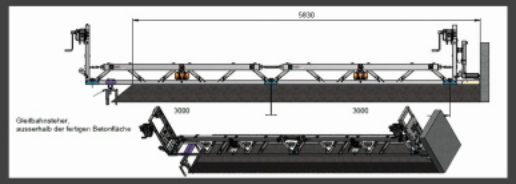
Sonderkonstruktion

RüMoo
Rütteltechnik Mooser

Damit wir eine Rüttelbohle planen, produzieren und ausliefern können, benötigen wir eine .dxf, .dwg oder .step Datei. Diese Datei wird von unseren Mitarbeitern begutachtet um danach eine individuelle Lösung für Ihre Anforderungen zu erstellen.
Zusätzlich benötigen wir einen Auslieferungstermin bzw. bei einer Miete die Dauer.



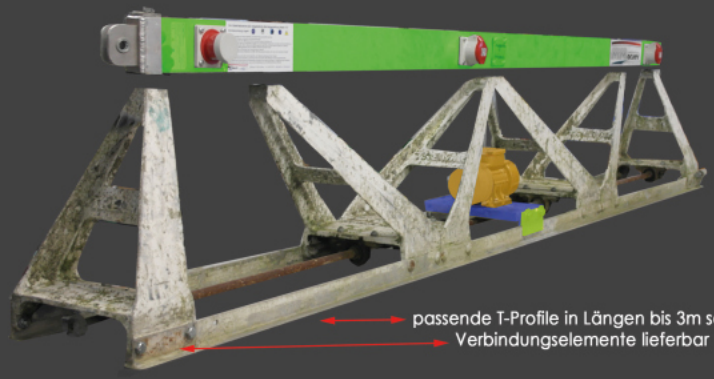
Jede Rüttelbohle wird in 3D entworfen.

Um die Bohle so genau wie möglich zu planen benötigen wir einige Daten, wie Betonüberdeckung und Auflagermöglichkeiten etc. . Nachdem die Zeichnung erstellt wurde senden wir den Entwurf zur Überprüfung.

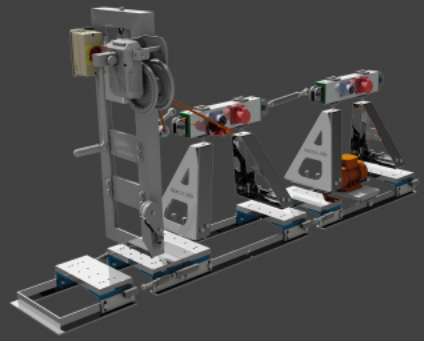
MSB Umbausatz

Der MSB Umbausatz geeignet für Noggerath, Belidor, Tremix, Contec, Atlas Copco- und ähnliche Rüttelbohlen.
Den patentierten Elektro-Obergurt austauschen, Rüttler mit Aufnahmenplatte montieren, Kabel anstecken und los geht's.
In wenigen Stunden auch direkt auf der Baustelle umgebaut.
Die Rüttelbohle funktioniert danach ohne Welle, ohne Stehlager, ohne Kupplungen, ohne Gummikreuze ohne Keilriemen und ohne Zentralantrieb.
Top Oberfläche, regelbare Drehzal, keine offenen mechanischen Verschleißteile durch im Gehäuse gekapselte Rüttler, kein Einfrieren der (Steh)Lager bei eindringendem Wasser im Winter kein Problem mit Knickpunten...



MSB Kompatibel

Passend zum Umbausatz für wellenbetriebene Rüttelbohlen.
Eigenes Rüttelbohlensystem - must fit - kompatibel zu nahezu allen wellenbetriebenen Rüttelbohlen-Systemen.
Der Baukasten Philosophie folgend werden die Aluminium A-Punkte auf die Trägerplatte verschraubt und dann an den T-Profilen befestigt.
Der patentierte elektrifizierte Obergurt, auch passend für Mooser MSB Bohlen, dient als Trägersystem.
Es können Elemente von 50cm, 75cm, 1m, 2m, und 3m geliefert werden.
Somit ist es auch möglich eine komplette Bohle mit Endstücken, Rüttlern, Winden etc. zu konfigurieren.

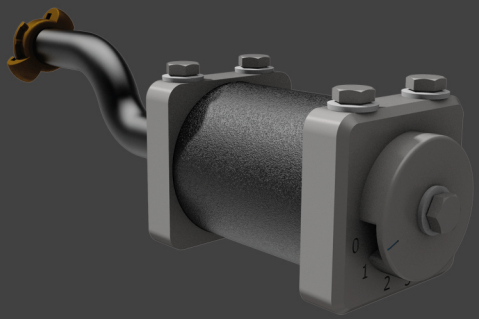


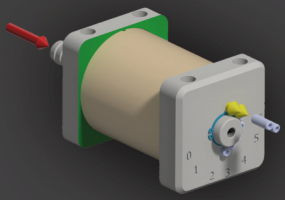
Weitere Produkte

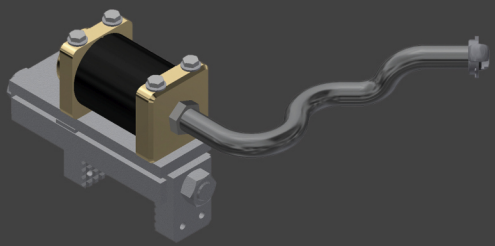
RüMoo
Rütteltechnik Mooser

Außenrüttler

RüMoo Druckluft Rüttler RM - der am Gerät regelbare Druckluftrüttler
Der RüMoo Druckluftrüttler ist eine Neu –Entwicklung.
Neu ist, das Luftdruck und Luftmenge also die Drehzahl und somit das Schwingverhalten am Gehäuse des RüMoo Druckluftrüttlers regelbar sind.
Dadurch können Feineinstellungen vorgenommen werden wie es vorher so nicht möglich war. Es existiert für nahezu jedes Schalungssystem eine Befestigungsmöglichkeit.
Falls nicht werden wir eine konstruieren.







Innenrüttler