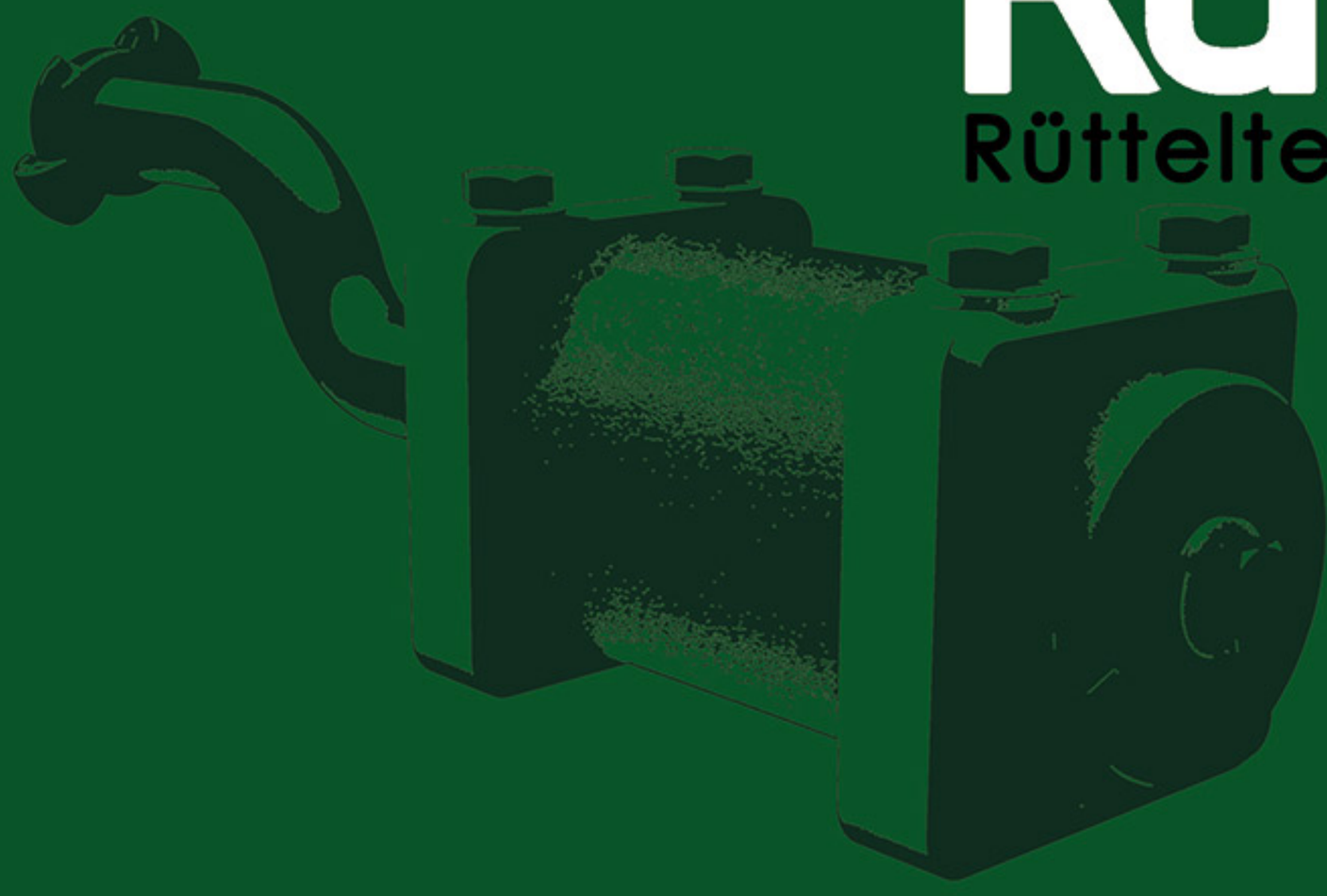
RüMoo

Rütteltechnik Austria



Betonverdichtung

RüMoo GmbH
Rütteltechnik Austria
Betonverdichtung aus einer Hand

RüMoo GmbH
Unterbergerstraße 16
A-5632 Dorfgastein

www.ruemoo.at
info@ruemoo.at
+43 6433 20330

RüMoo Rütteltechnik

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.

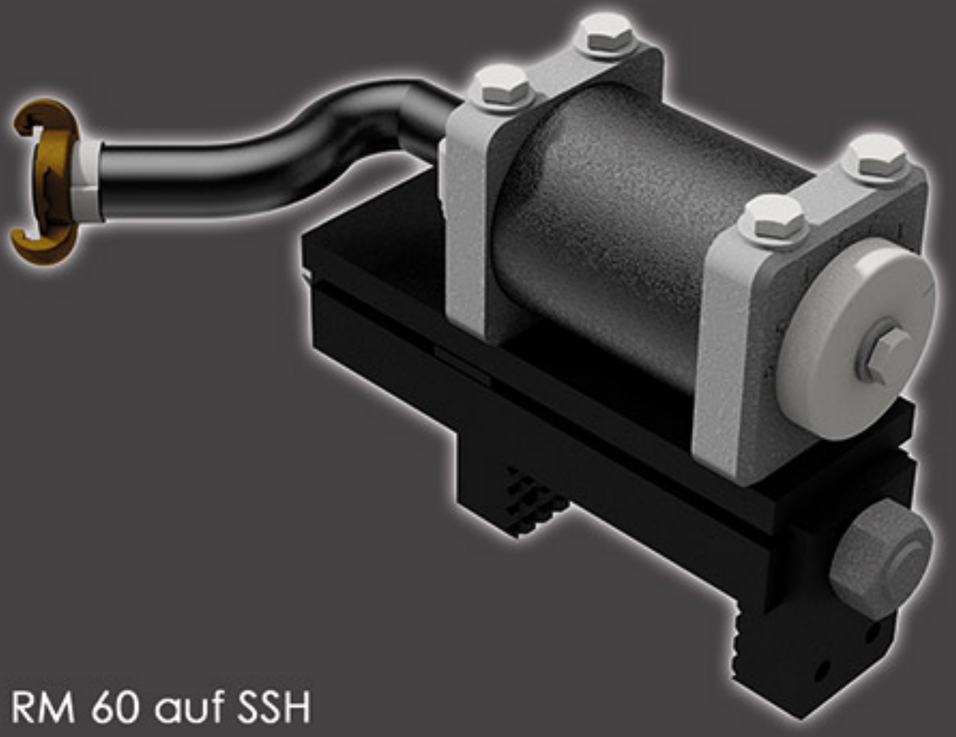
Übersicht RüMoo Produkte	4-5
Druckluft Außenrüttler RM - Serie	6-7
Halterungen | Adapter & Scdhalungsbest.	8-9
Betonierbeispiel & Technische Daten	10-11
Rüttelbohle Mooser System Bohle	12-13
MSB Serienteile	14-15
MSB Large | Höcker	16-17
MSB Medium	18-19
MSB Small	20
Rüttelpatsche AKKU & 230V	21
Elektrische Außenrüttler	22
Elektronische Frequenzumrichter	23
230V Rüttelflasche mit Freqenzumformer	24
Universal AKKU-Koffer	25
MSB Stufenlos	26
Nachbearbeitungsbühne	27
Baustellenbilder	28-32
Sonderkonstruktion	33
MSB Umbausatz	34
MSB Kompatibel	35

Druckluft Außenrüttler RM-Serie

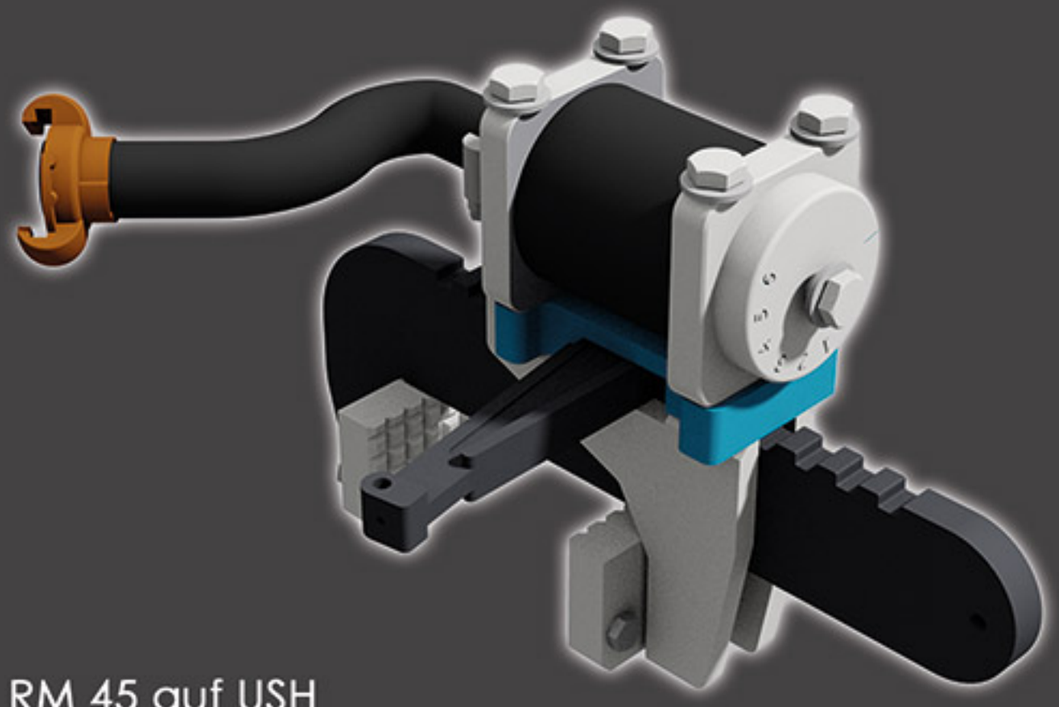
RüMoo Druckluft Rüttler RM - der am Gerät regelbare Druckluftrüttler.

Der RüMoo Druckluftrüttler ist eine Neuentwicklung und zum Patent angemeldet.
Neu ist, dass 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.



RM 60 auf SSH



RM 45 auf USH

Rüttelbohlen MSB

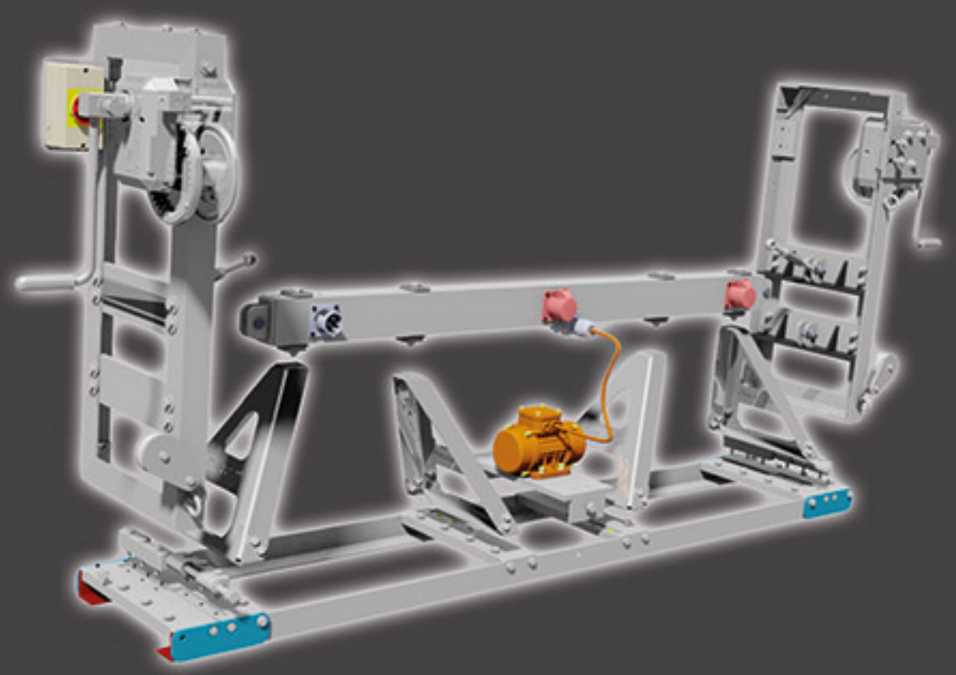
Geringe Durchbiegung in allen Achsrichtungen

Elemente von
0.50m | 0.75m | 1.00m | 1.50m | 2.00m | 3.00m |
Sonderlängen lieferbar

Neigungen von +30° und -15° stufenlos einstellbar

Erfolgreich eingesetzt bis 28,5m

einfache und schnelle Verbindung der Einzelelemente
durch patentiertes Rohr- Schrauben Stecksystem



stufenlose Drehzahlanpassung mittels Frequenzumrichter

Das Baukastensystem

Small Medium Large

Akku Rüttelpatsche

mit Akku (24V) oder 230V Betrieb

schnelles, müheloses Abziehen
mit gleichmäßiger Oberflächenverdichtung

Akkuleistung ca. 6 Stunden

stufenlose Drehzahlregelung

unabhängig von Stromanschluss kein Kabel

keine Abgase von Verbrennungsmotoren

einfach bedienbar von einer Person

Universal Akku Koffer

Zum Gebrauch von 42 Volt Innenrüttler
in den Größen 38 und 50 (3m Schlauchlänge)
auch für Elektro Außenrüttler 42 V
In kombination mit ergonomischem Rucksacksystem
unabhängig von einem Stromanschluss
einfach bedienbar von einer Person

Innenrüttler 230 V

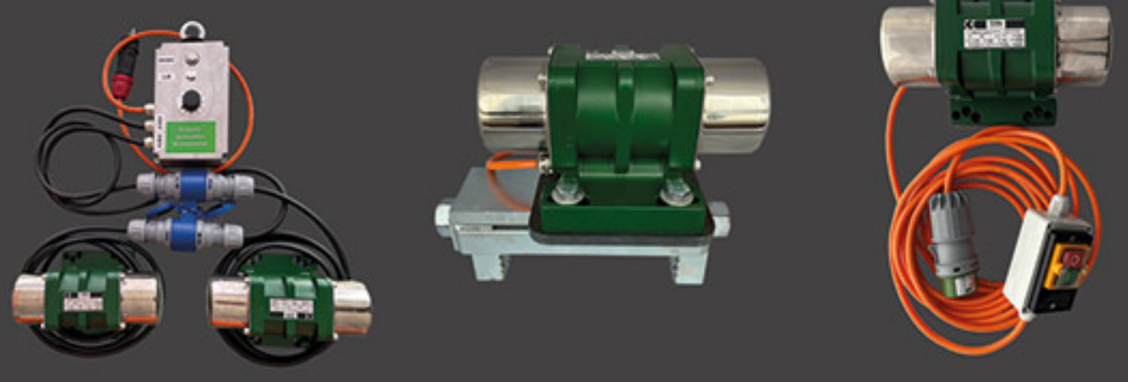
230V Hochfrequenz Innenrüttler mit
eigens entwickeltem Gehäuse zur
einfachen und schnellen Reparatur des
eingebauten Frequenzumformers

Frequenzumrichter

elektronische Frequenzumrichter
in einem robusten Gehäuse
mit geringer Reparaturanfälligkeit
entwickelt für den Einsatz auf der
Baustelle

Elektrische Außenrüttler

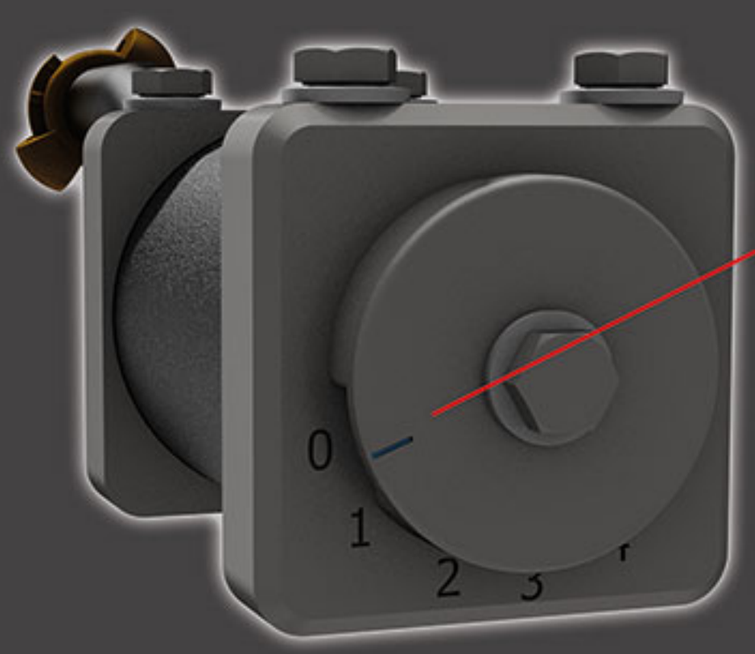
für Wandstärken bis ca. 30 -40 cm
geeignet für den Einsatz im Hoch- Industriebau
230 Volt mit Frequenzumrichter oder
42 V Ausführung lieferbar



Druckluft Außenrüttler -

RüMoo Druckluft Rüttler RM - der am Gerät regelbare Druckluftrüttler.
Der RüMoo Druckluftrüttler ist eine Neuentwicklung und zum Patent angemeldet.
Neu ist, dass 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.

Konstruktiv sind wir in der Lage für spezielle Anwendungen die Baugrößen des RüMoo Druckluftrüttlers schnell zu verändern und zu produzieren.
In den RüMoo Typ RM Druckluftrüttler können verschiedenste Rotorengewichte verbaut werden.
So kann die Zentrifugalkraft z.B. im gleichen Gehäuse um das ca. 1,8 fache, durch Ändern des Unwuchtgewichtes, gesteigert werden.
Eine kostengünstige Alternative an Leistungsvariabilität ist somit gegeben.
Der schnelle Anlauf des RüMoo Anbaurüttlers durchfährt die Eigenfrequenz des jeweiligen Bauteils im Sekundenbereich, das Bauteil wird dynamisch so gering wie möglich beansprucht.
Mit dem RüMoo Typ RM sind, abhängig vom Betonausbreitmaß, der Betonrezeptur, der Bewehrung und des Schalungstyps, Betonverdichtungstiefen bis 80cm und mehr, einseitig angebaut, möglich.
Ab einer Kompressor Größe von ca. 4 m³/min können bis zu 4 RM60 Rüttler gleichzeitig betrieben werden.
Die Betonage einer stationär mit RüMoo Druckluftrüttlern ausgerüsteten Schalung (z.B. Tunnelschalung) kann ab einer Kompressor Größe von ca. 6m³ /min, bei ca. 6bar, betrieben werden.
Bei Verwendung eines Druckreglers kann das gesamte System in der Drehzahl gesteuert werden.
Je höher der Druck desto höher die Drehzahl und umgekehrt.
Die RüMoo Druckluftrüttler laufen in nahezu jeder Lage problemlos an.
RüMoo Druckluftrüttler sind winterfest und bei vorgeschaltetem Öler nahezu wartungsfrei.



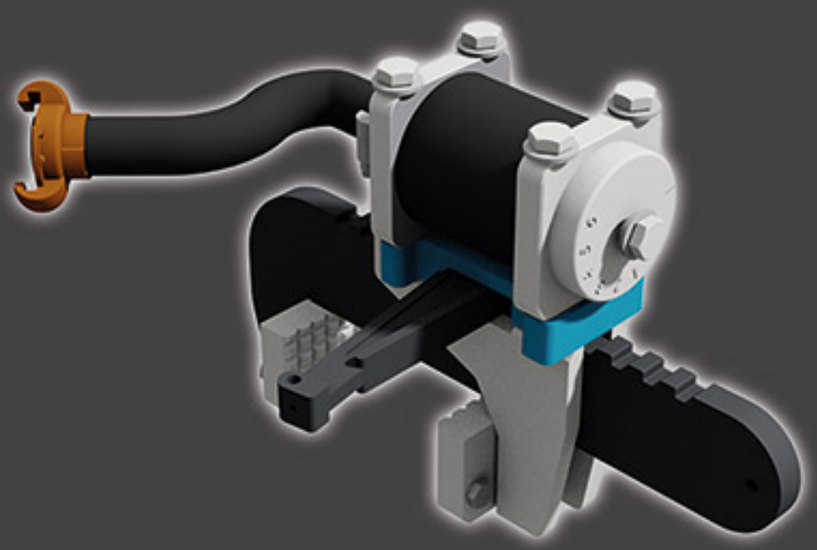
Alle RM-Modelle sind anhand der Verstellscheibe regelbar. Durch drehen der Scheibe regelt man den Luftdurchfluss und damit die Drehzahl und das Schwingverhalten.

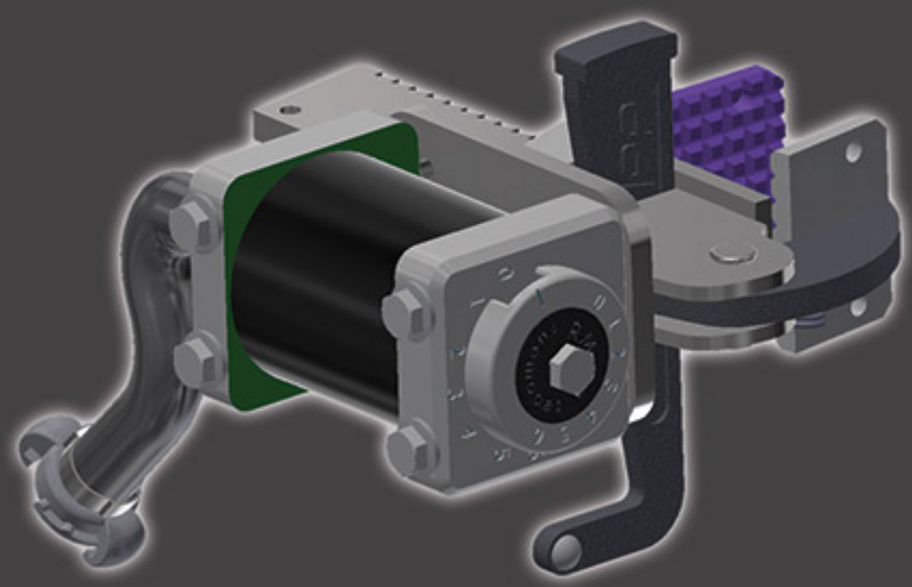
Schalungsrüttler

RüMoo
Rütteltechnik Austria

RM 45

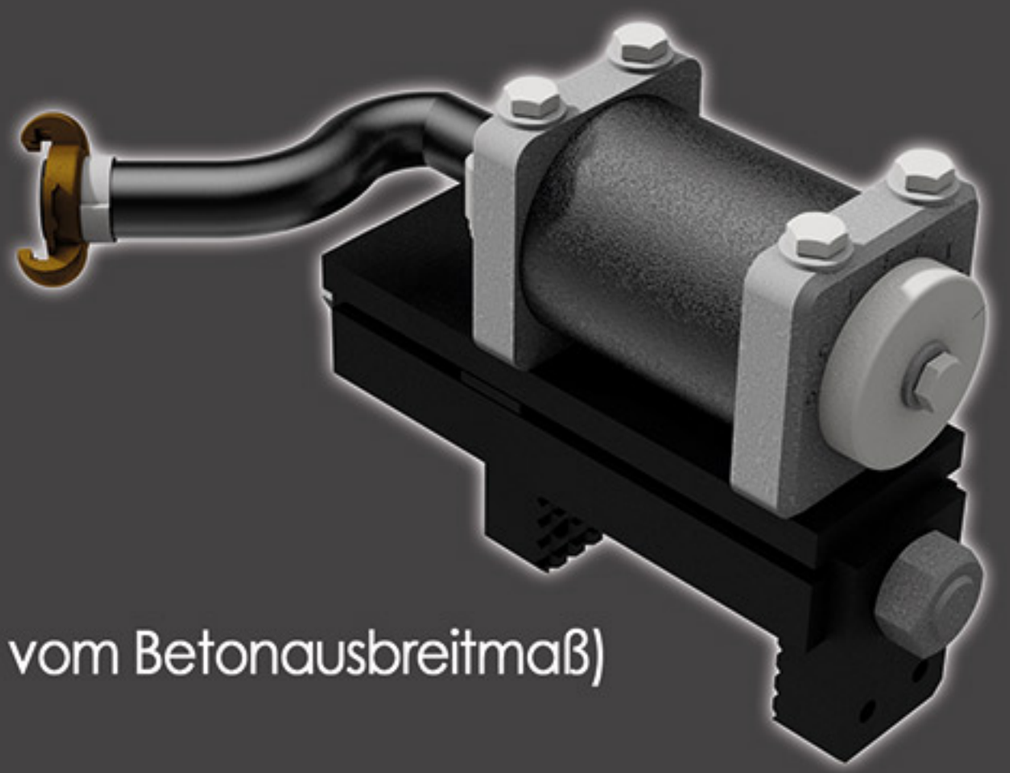
der Schalungsrüttler für Wandstärken (abhänging vom Betonausbreitmaß) bis ca. 40 cm.
Ideal für den Einsatz im Hoch- Industriebau.
Geringes Gewicht, hohe Drehzahl, einsetzbar mit SSH Halterung und Universalschlaghalterung.
Universalschlaghalterung mit Adaptersystem für nahezu alle Schalungssysteme.
Zum schnellen Umsetzen - nicht geeignet für längeren stationären Betrieb.





RM 60

der Schalungsrüttler für Wandstärken (abhänging vom Betonausbreitmaß) bis ca. 90cm.
Ideal für Ingenieur, Tunnel , Brückenbau.
Massive Ausführung, daher nahezu unverwüstlich, einsetzbar mit der SSH Halterung



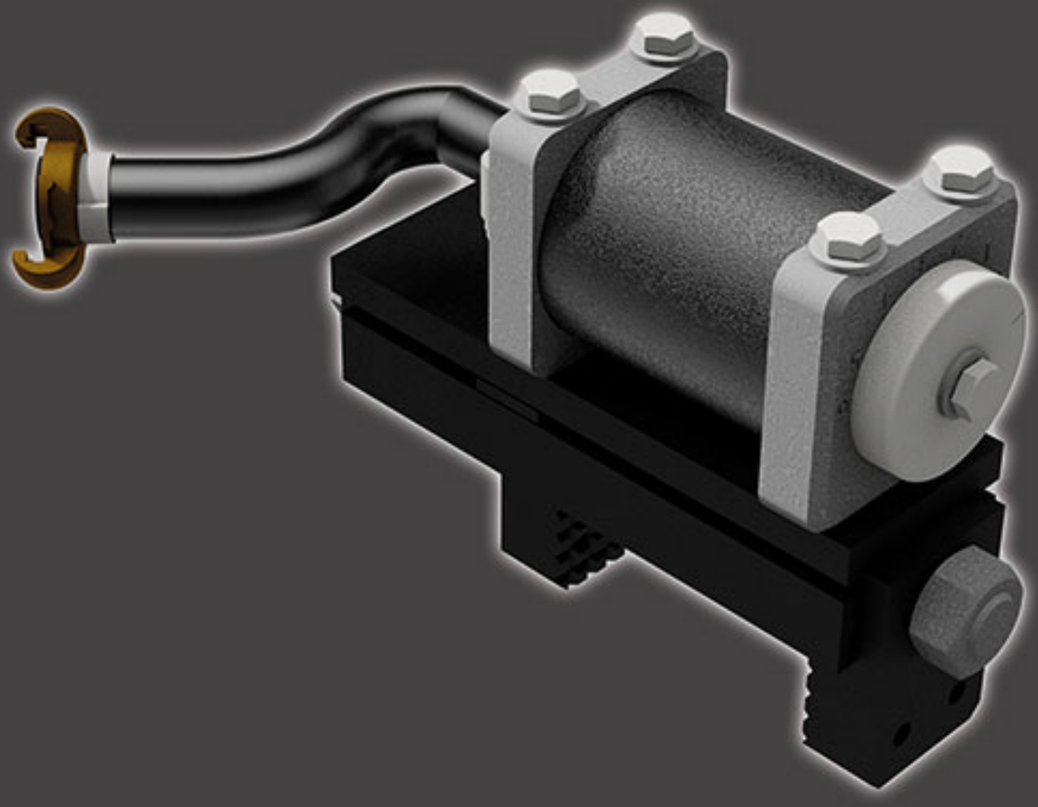
RM 75

der Schalungsrüttler für Wandstärken (abhänging vom Betonausbreitmaß)
bis ca. 80cm und mehr.
Ideal für Stahlschalungen ab 6mm
In Einzelfällen auch einsetzbar mit der SSH Halterung
Gleiches Gehäuse wie der RM 60 somit kann durch Rotortausch
aus einem RM 60 jederzeit ein RM75 gemacht werden – und umgekehrt.

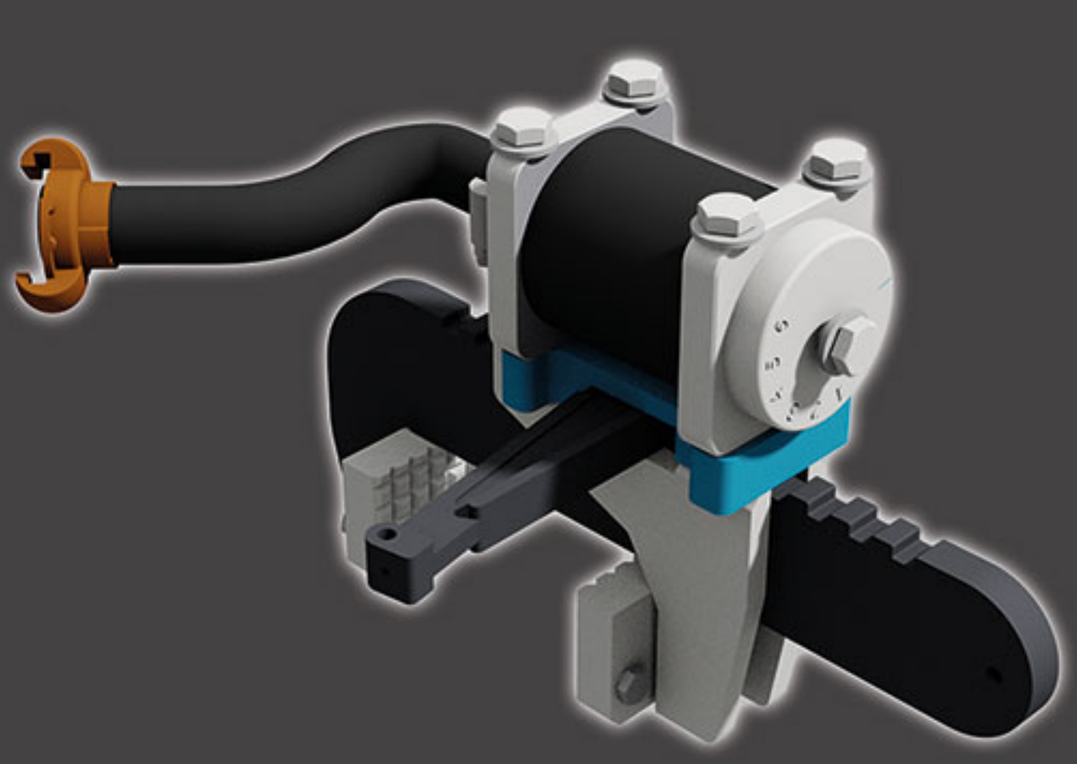
Halterungen | Adapter

RüMoo
Rütteltechnik Austria

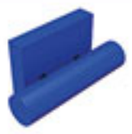
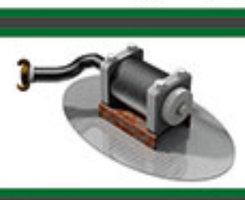
Schraubstockhalterung RM SSH



Universal-Schlaghalterung RM USH (RM 45 | E-Rüttler)



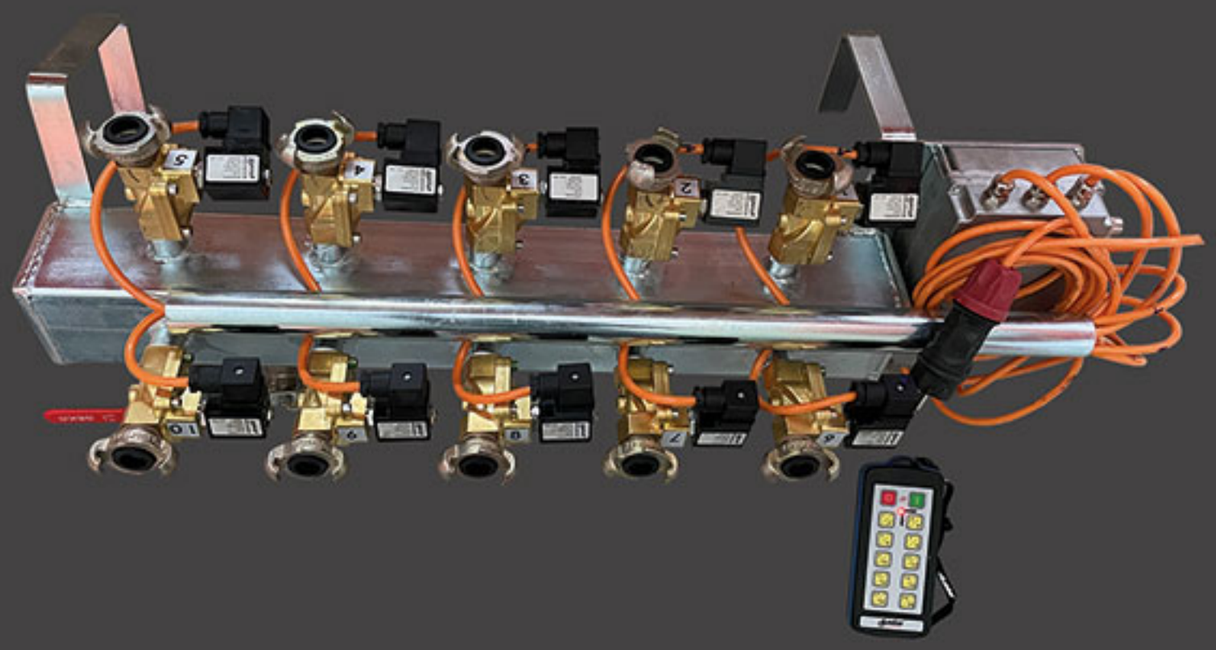
Adapter für verschiedene Schalsysteme sind jeweils farblich dargestellt und können auf RM-SSH und RM-USH montiert werden.

H20	- Holzträgerschalung - Querprofil - Rahmenschalung	**Doka** H20, FF20, FF100tec **Peri** VT20 K **Hünnebeck, Meva, Noe, Paschal:** H20	Primax|Manto	- Querprofil	**Meyer** Primax (AT Querschnitt) **Hünnebeck** Manto
GT24	- Holzträgerschalung - Querprofil - Rahmenschalung	**Peri** GT24 **Hünnebeck** GF24, ES24	Primax		**Meyer** Primax (TT Querschnitt)
Framax	- Querprofil	**Doka** Framax XLife plus	Mammut	- Rahmenstoß	**Meva** Mammut, Startec Alu Star
Framax	- Rahmenstoß	**Doka** Framax XLife plus Alu Framax Xlife **Ulma** Orma	Top	- Querprofil	**Noe** Top
 Frami	- Rahmenstoß	**Doka** Frami XLife	Trio	- Querprofil (Aussparung für Arbeitsbühnen)	**Peri** Maximo , Trio
SSH	- Holzträgerschalung - Nagelplattenbinderschalung - Kantholzschalung	montierbar bis 18cm	BFD	- Rahmenschalung	**Peri** Maximo , Trio
SH	- Säulenschalungen - Stahlprofile - Stege bis 23mm Stärke		Domino	- Rahmenschalung	**Peri** Domino
Schraub-halterung	- Holzträgerschalung (geschraubt)			- Stahlschalwagen	Versteifungsplatte-Halterung Stahlschalwagen

Es existiert für nahezu jedes Schalungssystem eine Befestigungsmöglichkeit - falls nicht werden wir eine konstruieren.

Schalungsbestückung

RüMoo
Rütteltechnik Austria

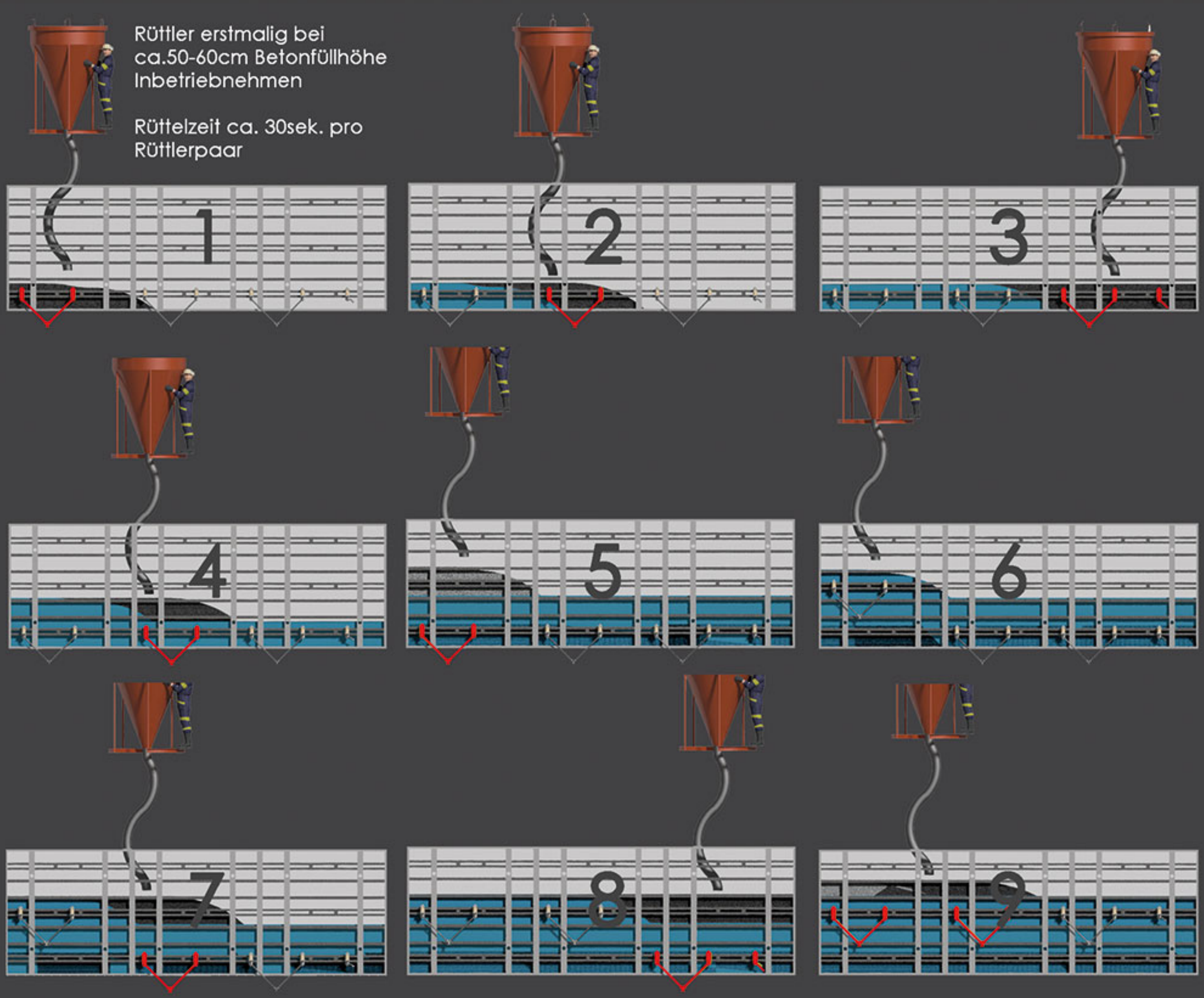


RM - Luftverteiler
mit 8-28 Abgängen
(auch fergesteuert mit bis zu 20 Abgängen bestellbar)

Betonier Beispiel

RüMoo
Rütteltechnik Austria

- Immer paarweise Inbetriebnahme der Außenrüttler
- maximal 1-2 Rüttlerpaare in Betrieb
- Kompressor ≈ 6bar bei min. 4-6m³/min
- Betonausbreitmaß von ≈ 48cm bis ≈54cm
- Beton-Schüttlagen ≈ 50-60cm



Projektbezogene Hinweise für z.B. Rütteldauer und Positionierung der Rüttler an der jeweiligen Schalung sind aufgrund der vielen Parameter, wie Betoneinbau, Betonrezeptur, Betonkonsistenz, Betoneinwirktiefe, Bewehrungsgrad, Schalungskonstruktion usw. immer Erfahrungswerte.

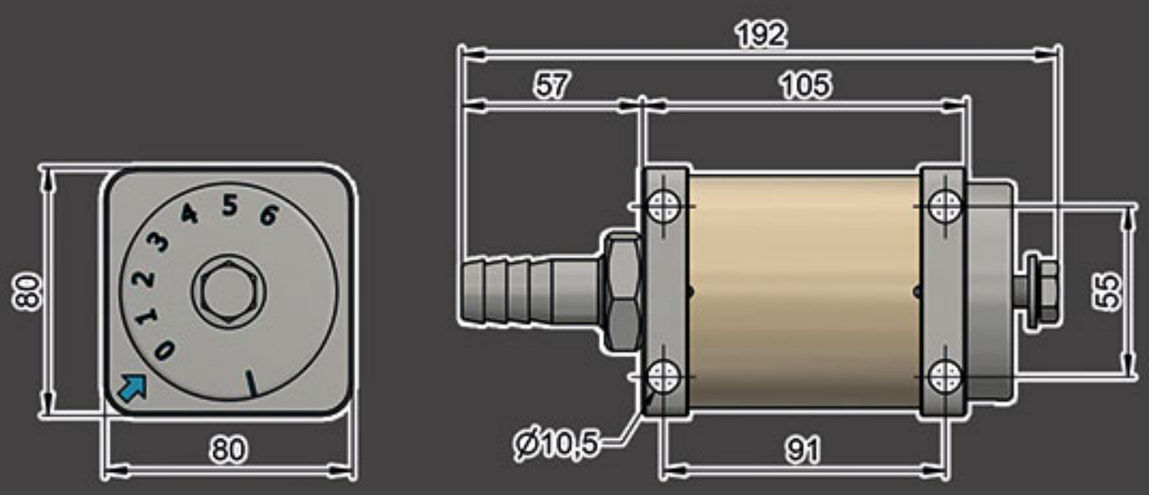
Nach über 25 Jahren Erfahrung in der Betonverdichtung fühlen wir uns in der Lage, für fast jegliche Aufgaben, ein soweit funktionierendes Rüttler Konzept zu erstellen.

Es gilt: Eine Probebetonage kann in der heutigen Zeit vieles zwischen Bauherren und Auftragnehmer absichern.

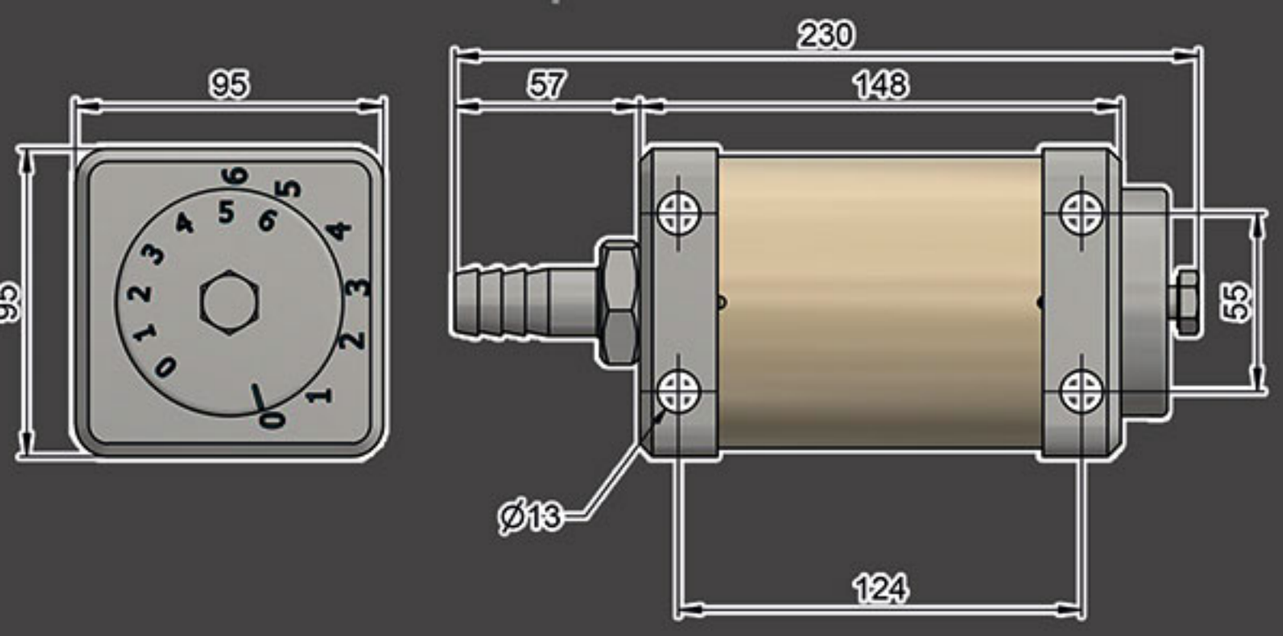
Technische Daten

RüMoo
Rütteltechnik Austria

RM45



RM60 | RM75

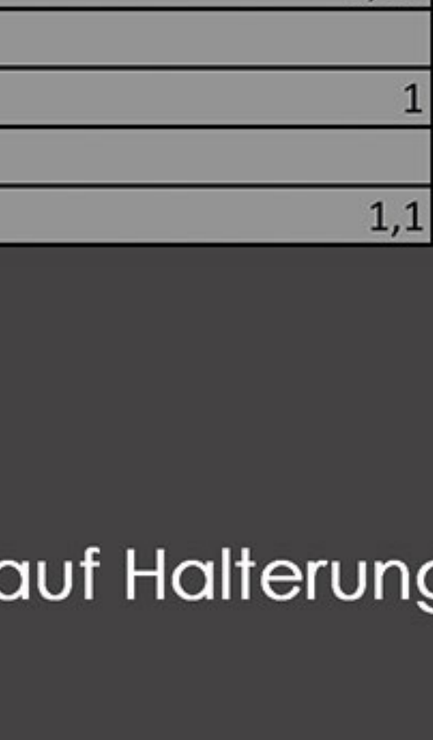


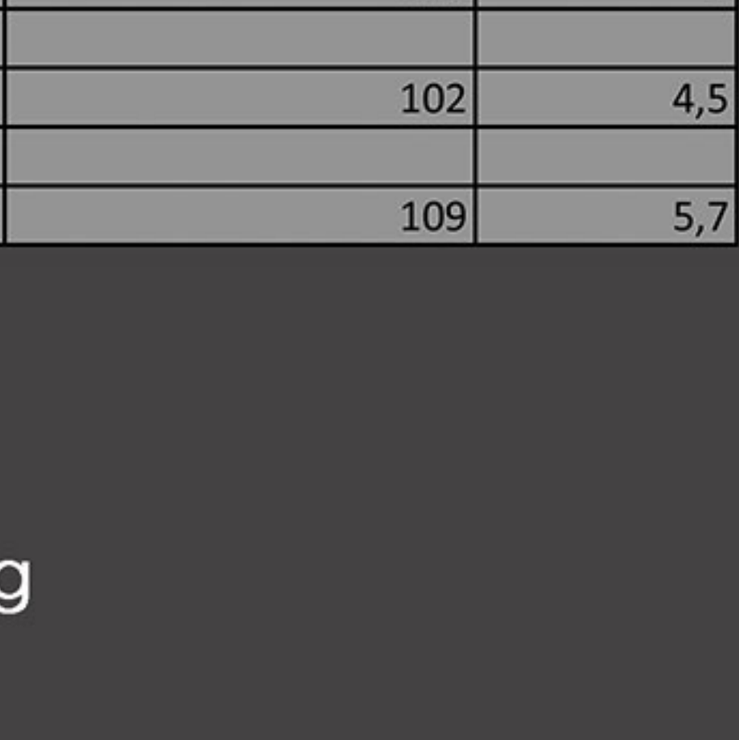
RM 60 und RM 75 sind größenmäßig Baugleich, unterscheiden sich aber beim Gewicht der Unwucht.

Rüttler | TYP	Drehzahl (n) | min-1	Fliehkraft | N	Luftverbrauch | m3/min	Schalldruck | dB(A)**	Masse | kg*
RM45	20500	19000	0,65	110	3
RM60	17500	25000	1	102	4,5
RM75	17000	30500	1,1	109	5,7

* Masse in kg (ohne Schlauchanschluss und Klauenkupplung)
** gemessen in 1m Entfernung nach EN ISO 11204,
bei Nenndrehzahl an Luft

Anbauvorschläge Rümoo Rüttler auf Halterung Holzträger | Rahmen Schalung

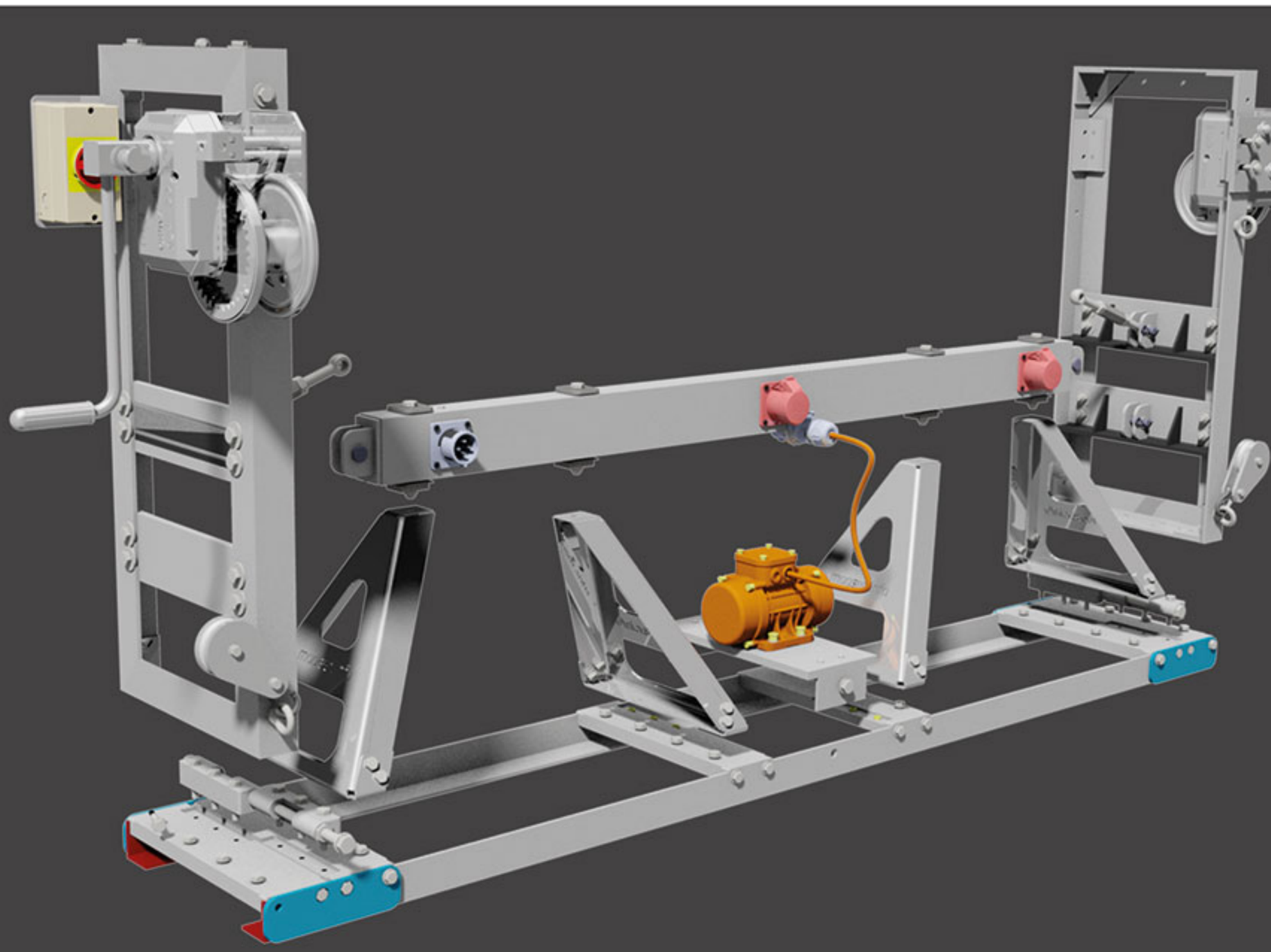




Die Tiefenverdichtung ist immer abhängig vom Betonausbreitmaß!

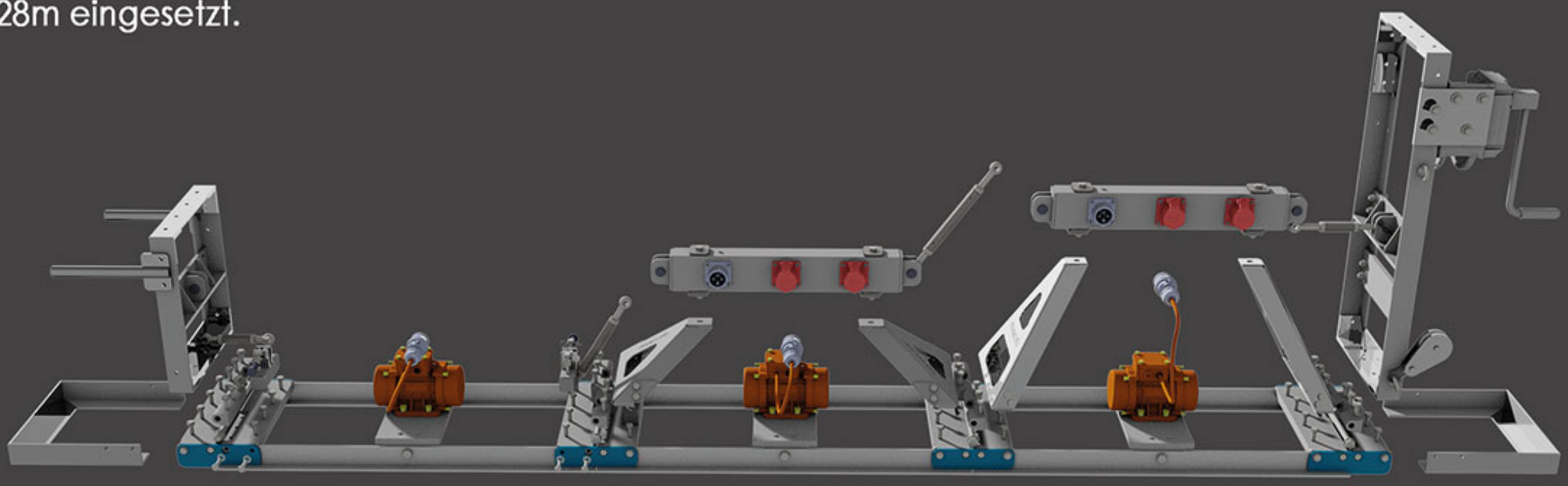
MSB Rüttelbohlen

RüMoo
Rütteltechnik Austria



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. Die MSB wurde schon mit Längen bis zu 28m eingesetzt.



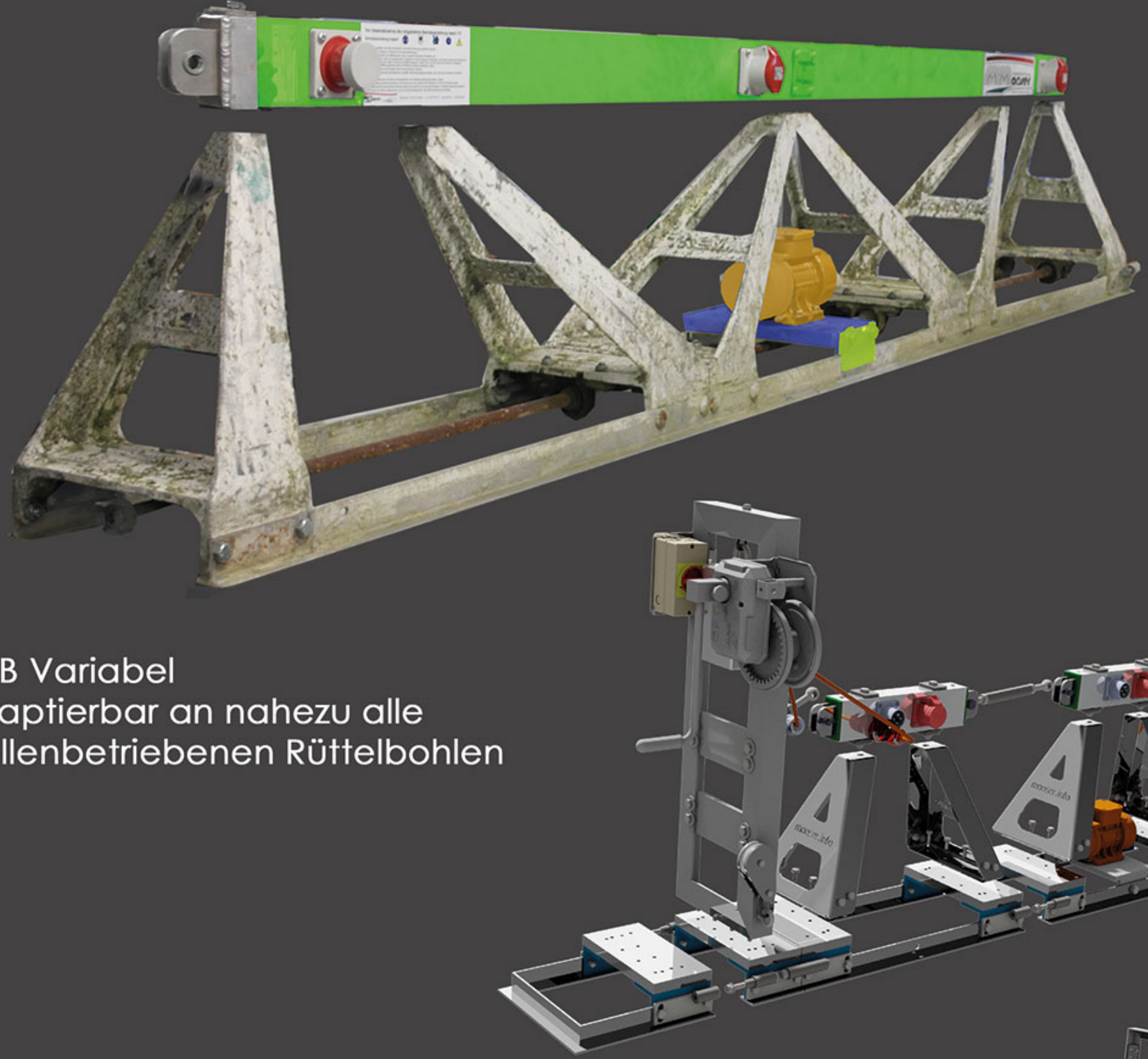
Small Medium Large

Ein Vollaluminium - Baukastensystem

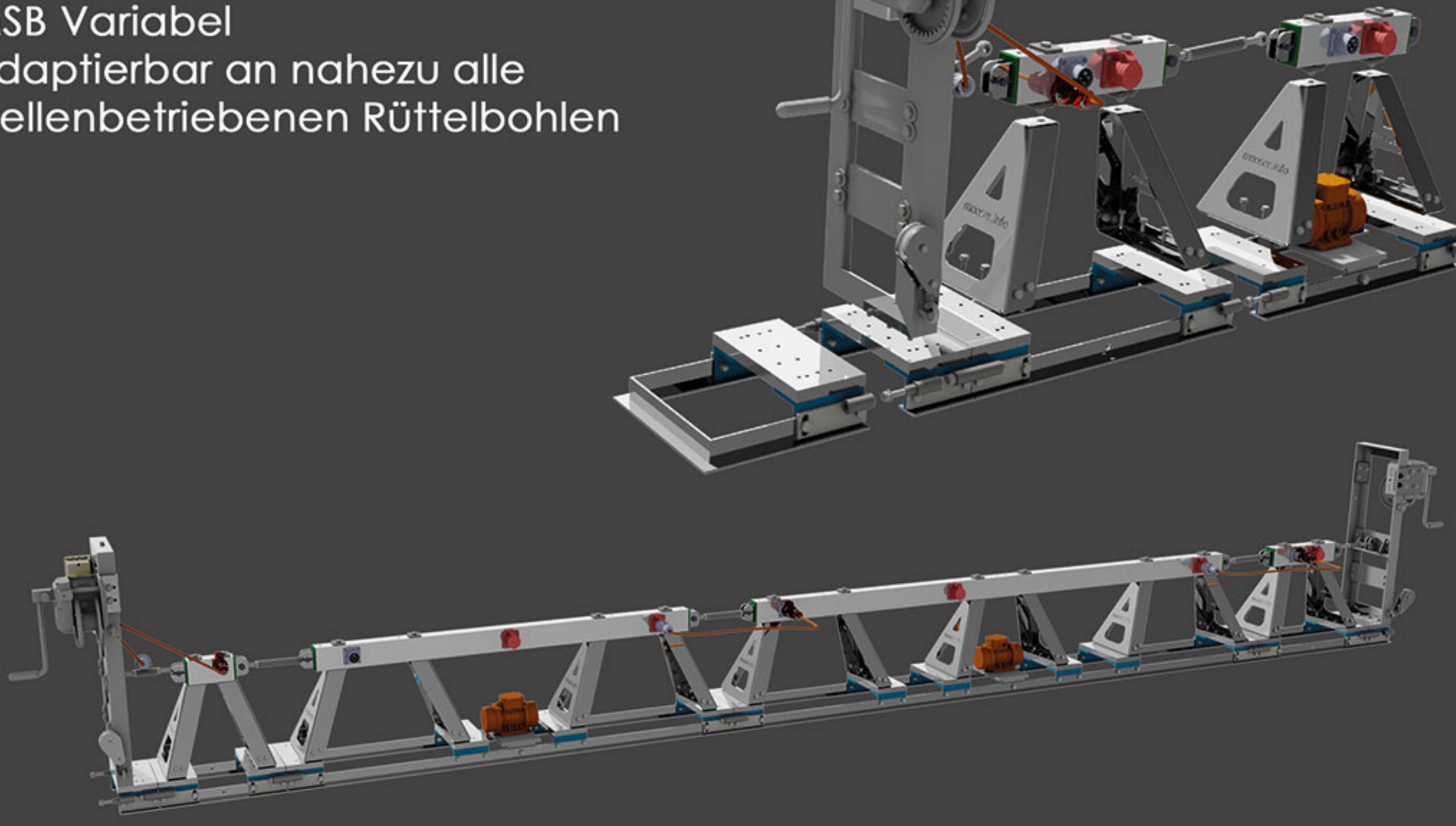
RüMoo
Rütteltechnik Austria

Übertragbar auf andere Rüttelbohlen:

MSB Umbausatz für wellenbetriebene Rüttelbohlen



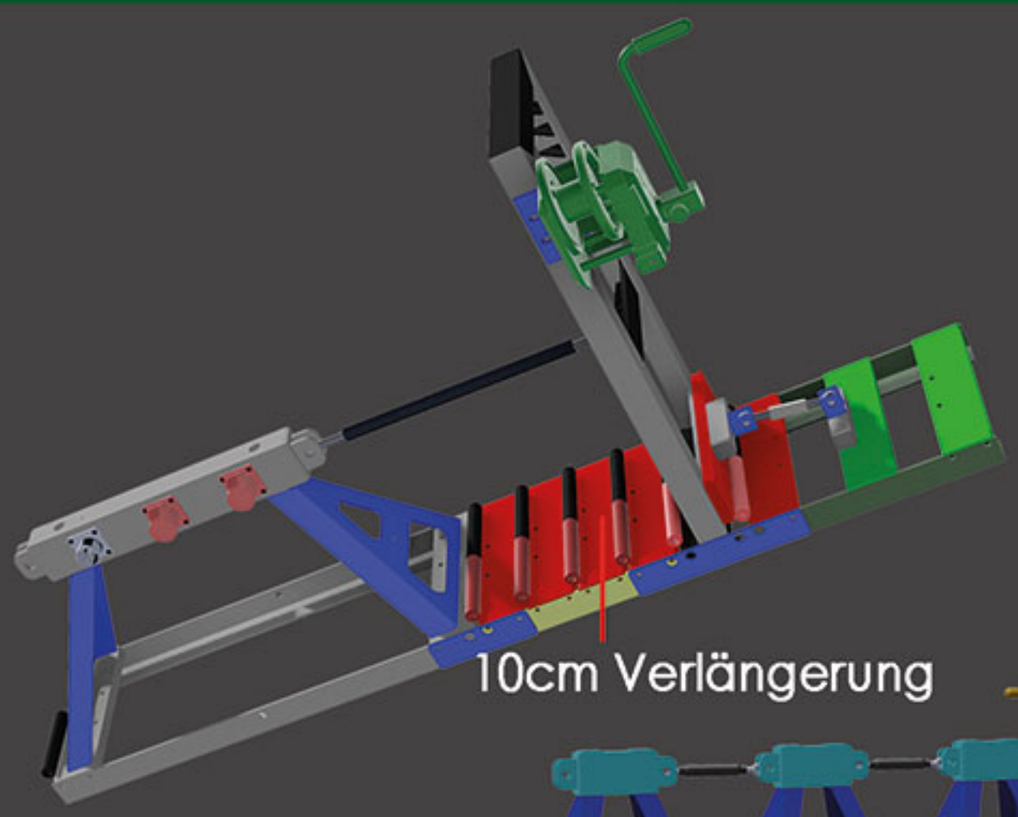
MSB Variabel
adaptierbar an nahezu alle
wellenbetriebenen Rüttelbohlen



Durch die Kombination elektronischer Frequenzumrichter, stufenlose Drehzahlanpassung, stufenlose Einstellung der Schwingbreite und 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.

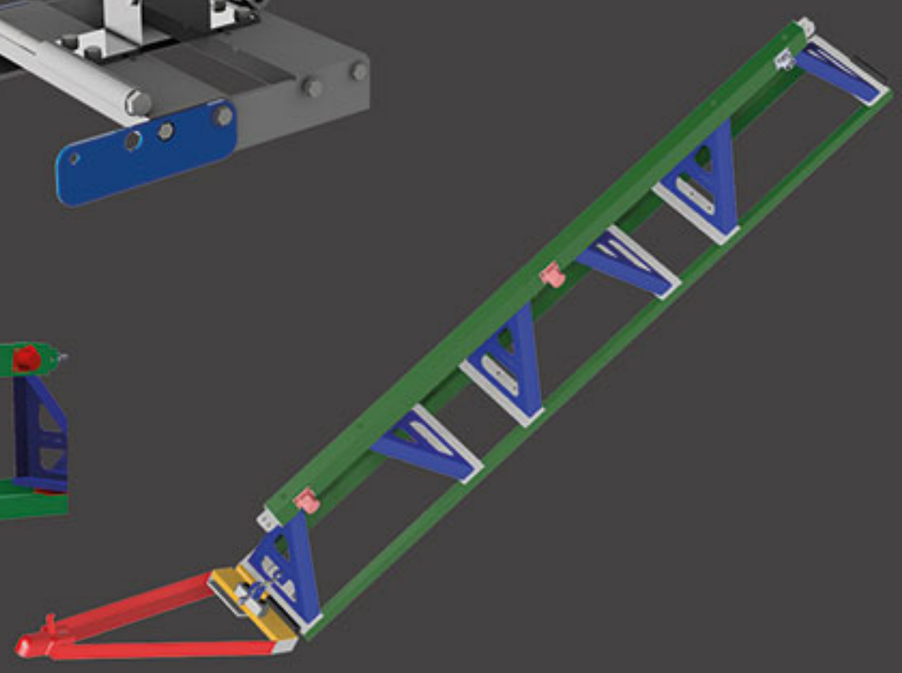
RüMoo
Rütteltechnik Austria

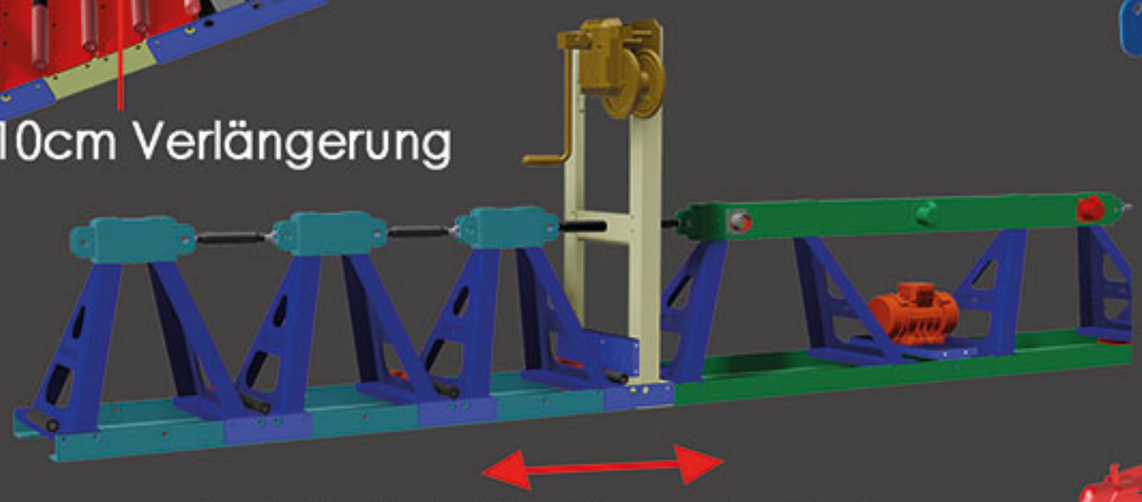
Universell einsetzbare Serien



10cm Verlängerung

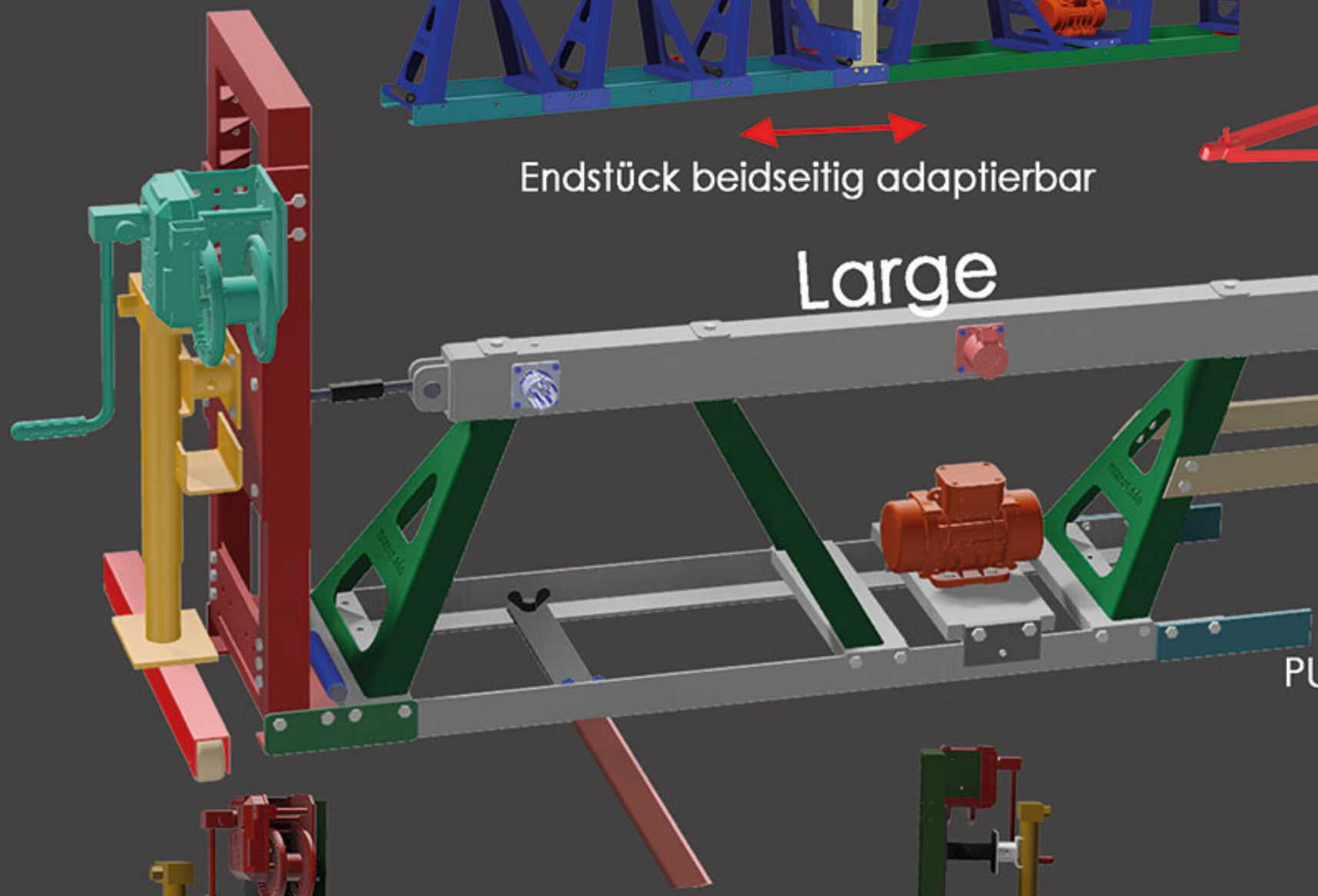
ca. 30-40cm
Verlängerung

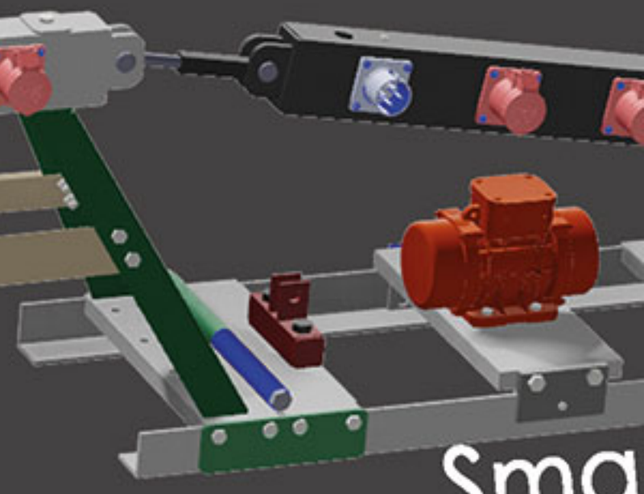




Endstück beidseitig adaptierbar

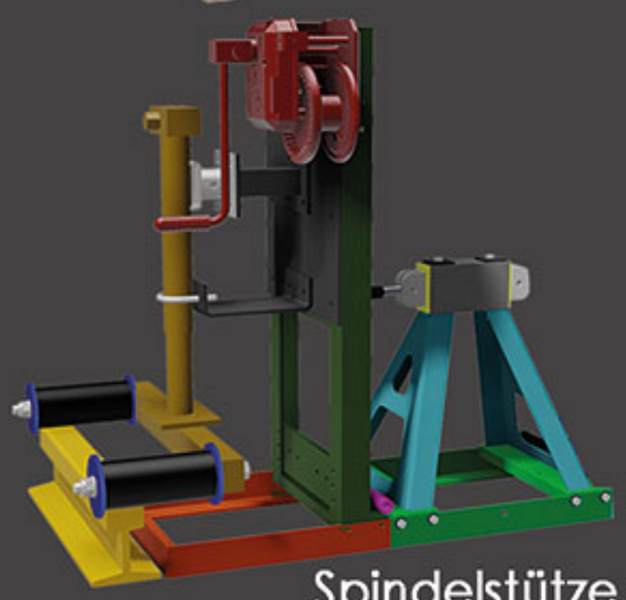
Large



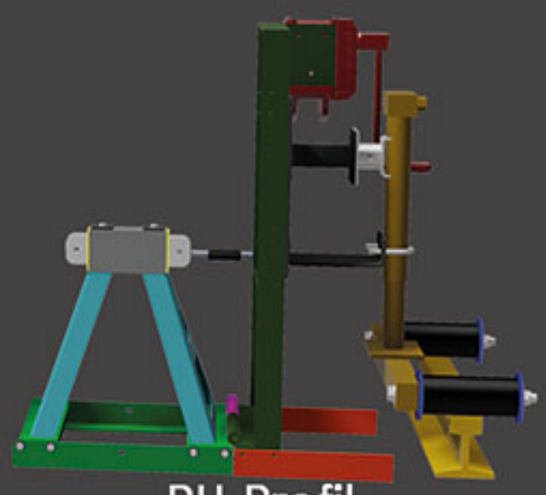


Sma

PU-Profil

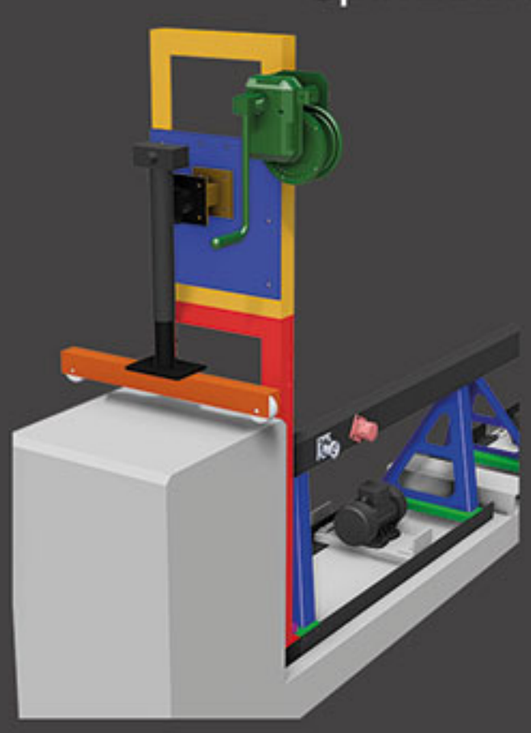


Spindelstütze mit Walzen/Rollen



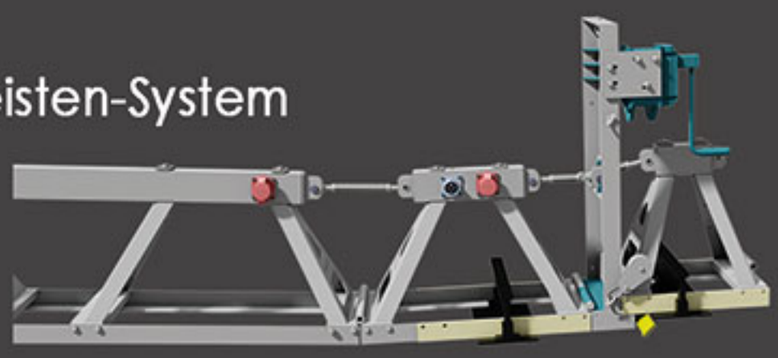
PU-Profil

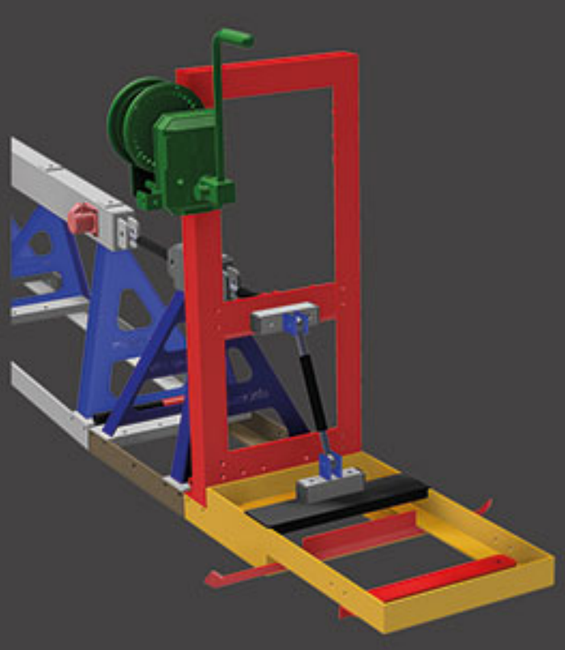
Steckverbindung



Doppelspanner

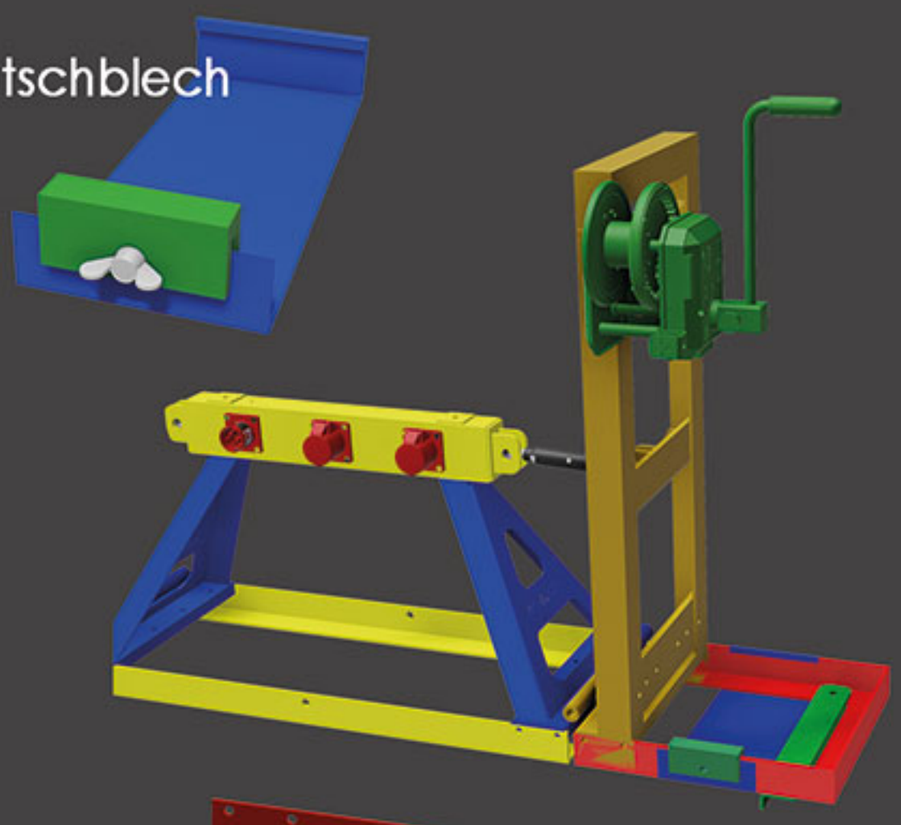
Dübelleisten-System



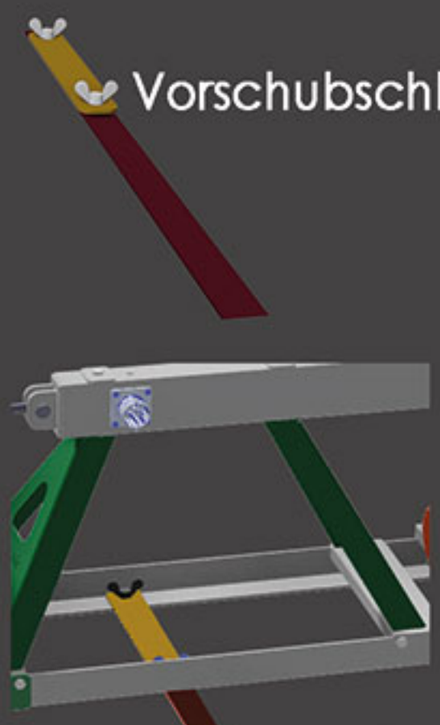


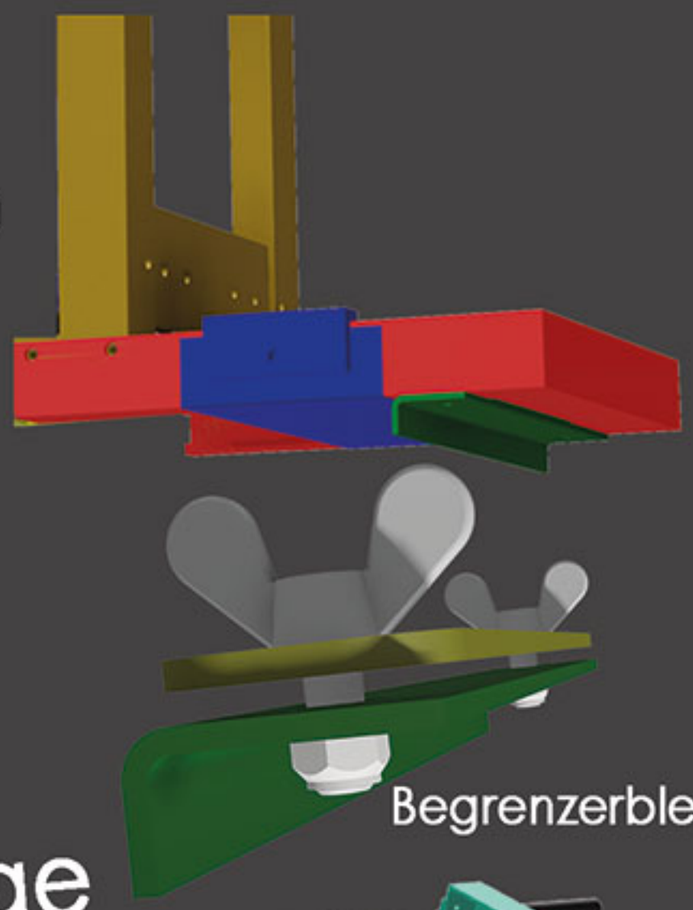
teile für MSB Large, Medium & Small

Rutschblech



Vorschubschlitten

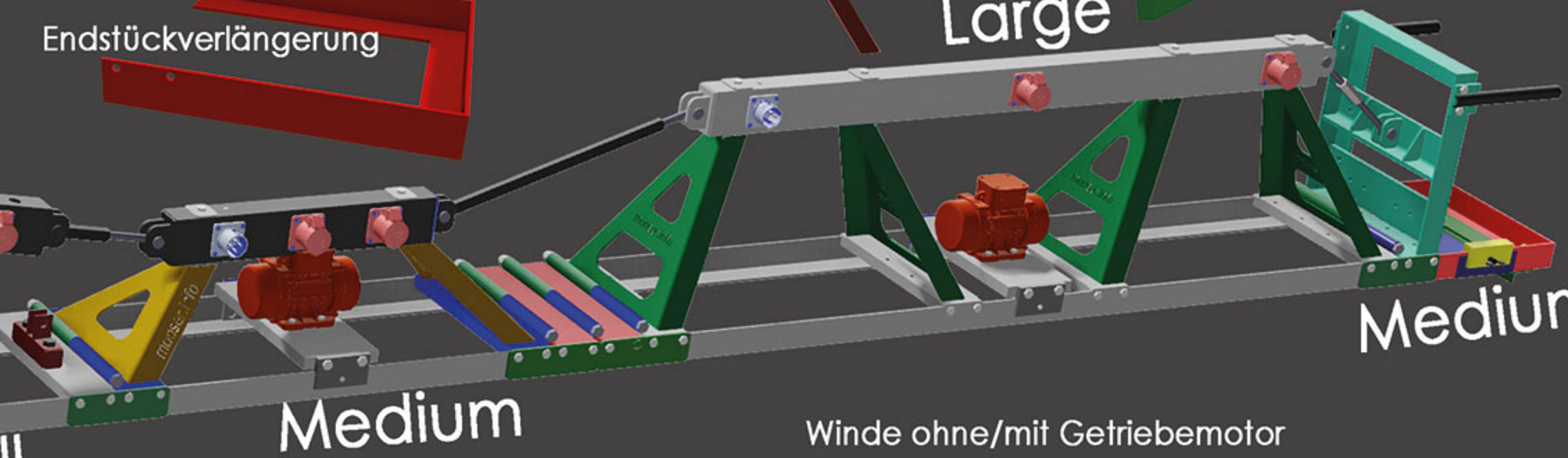




Begrenzerblech

Endstückverlängerung

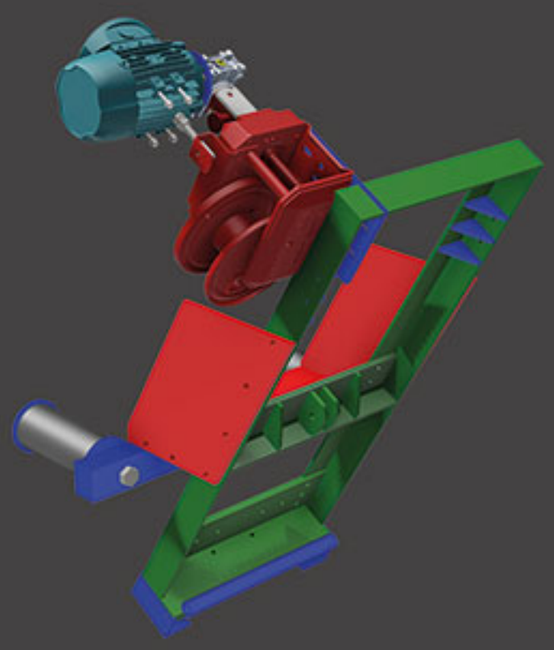
Large

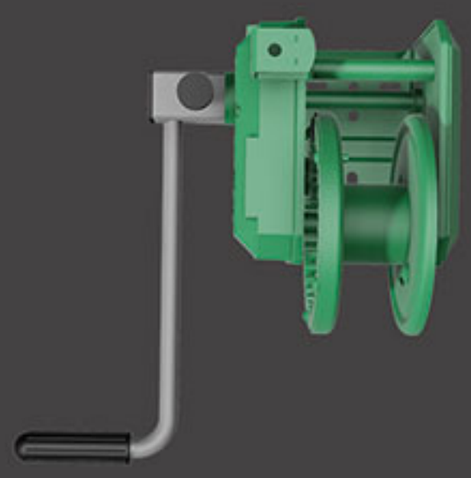


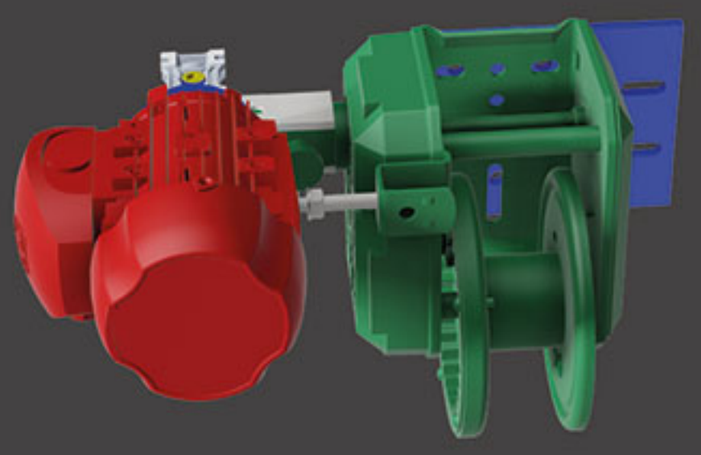
Medium

Medium

Winde ohne/mit Getriebemotor



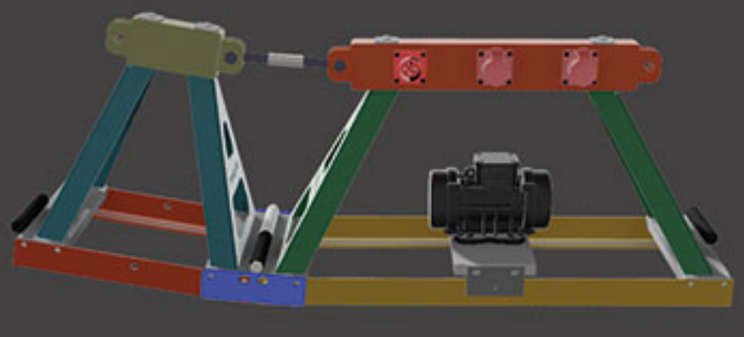




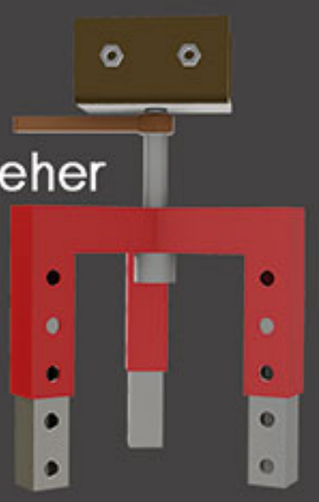
Elektrovibrator

Frequenzumrichter

Knickpunkte nach unten/oben



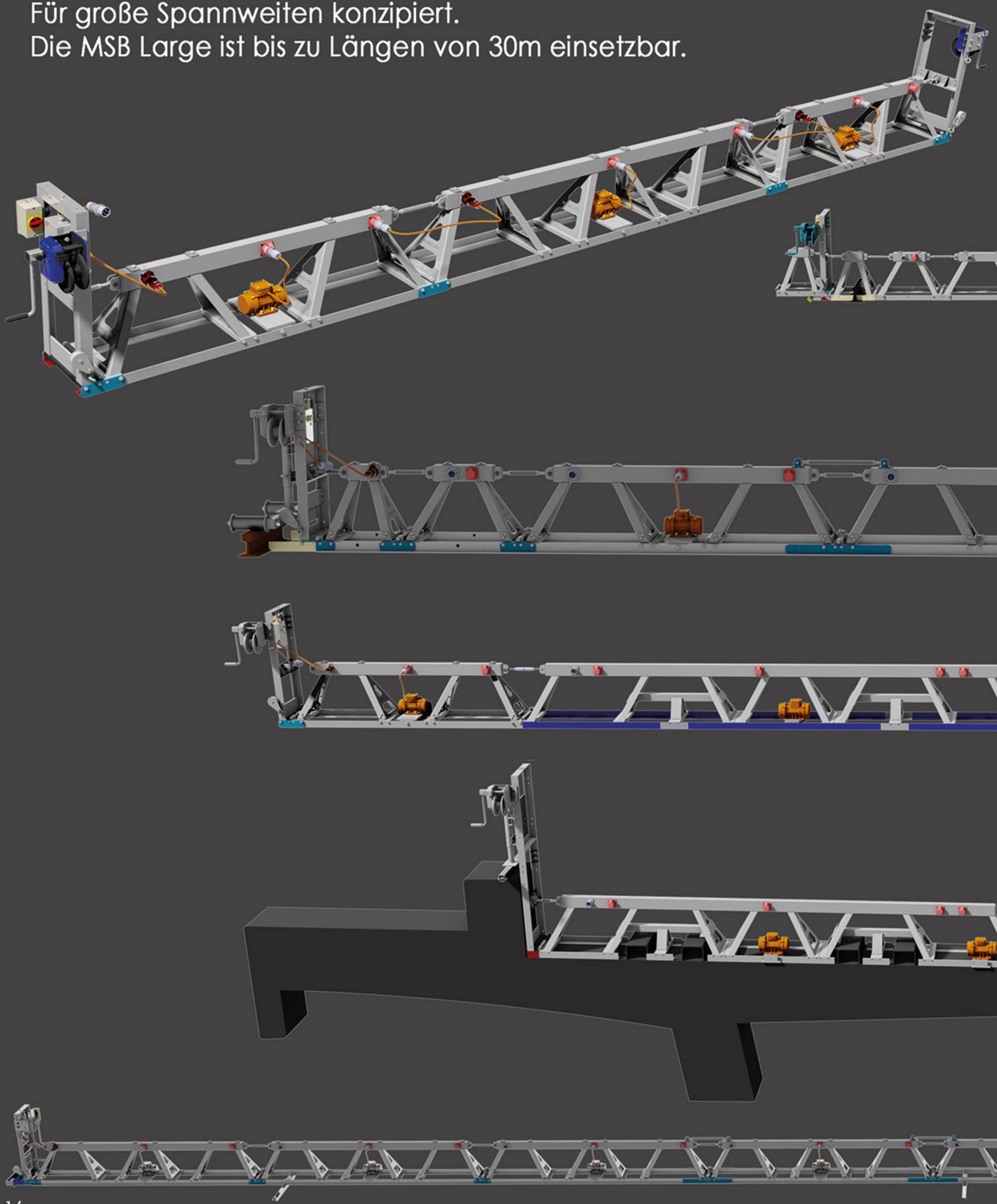
Gleitbahnsteher



MSB Large

RüMoo
Rütteltechnik Austria

Für große Spannweiten konzipiert.
Die MSB Large ist bis zu Längen von 30m einsetzbar.



MSB Höcker

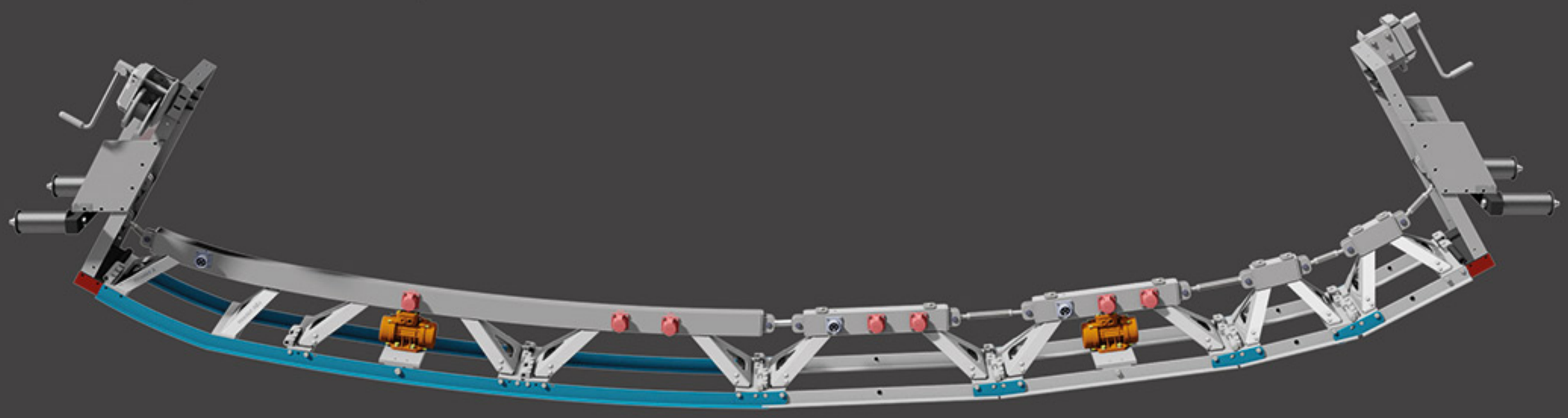
RüMoo
Rütteltechnik Austria

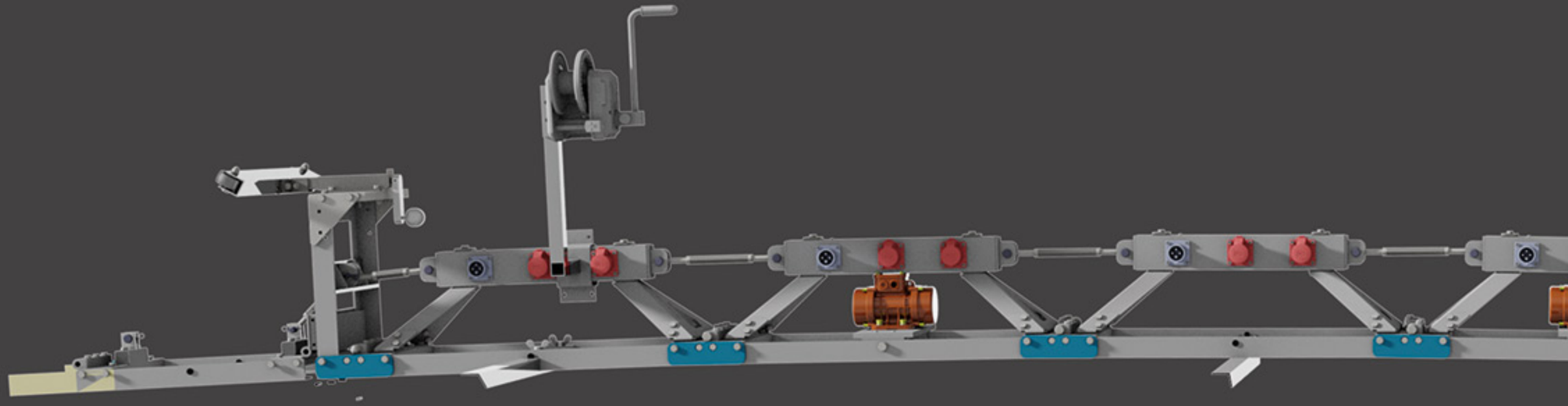
Eine Kombination aus MSB Large mit Quertraversen an denen verschiedene Winkel montiert werden können. Mit Spindelstütze und Aufsetzrahmen werden diese Bohlen für die Nivellierung des Schutzbetons bei Brücken- und Tunnelbaustellen eingesetzt. Die Höckerbohle kann aber durch Auswechseln der Winkel in kürzester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

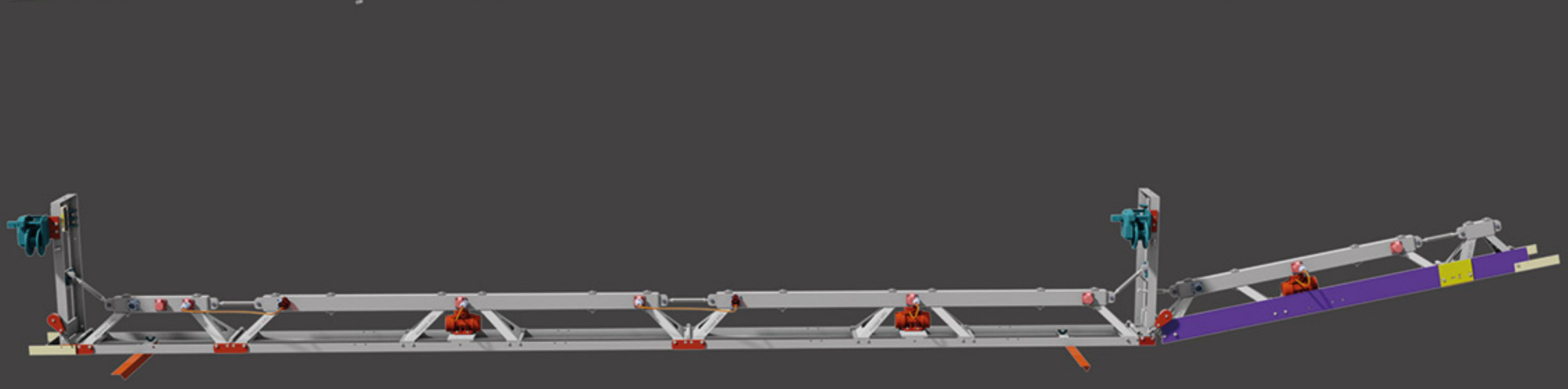
MSB Medium

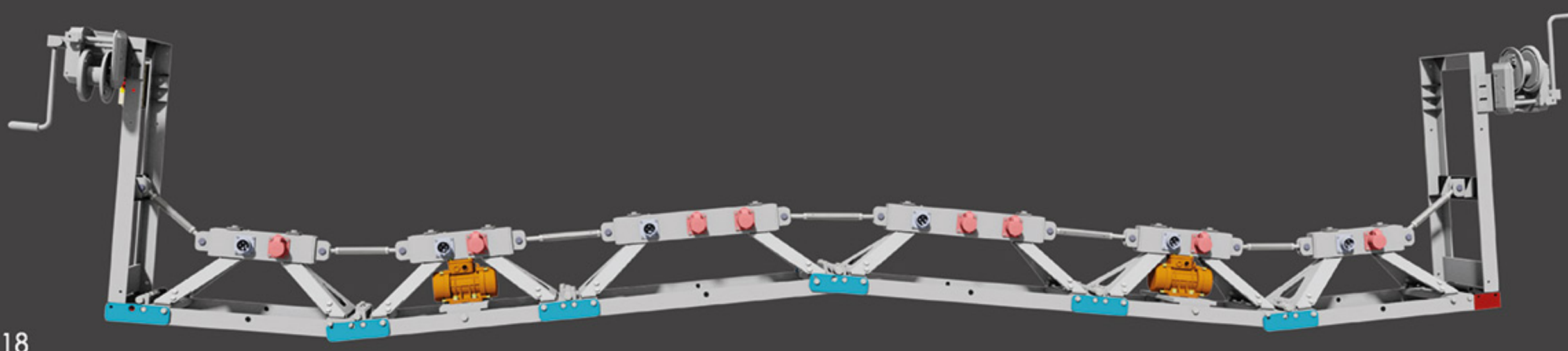
RüMoo
Rütteltechnik Austria

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.



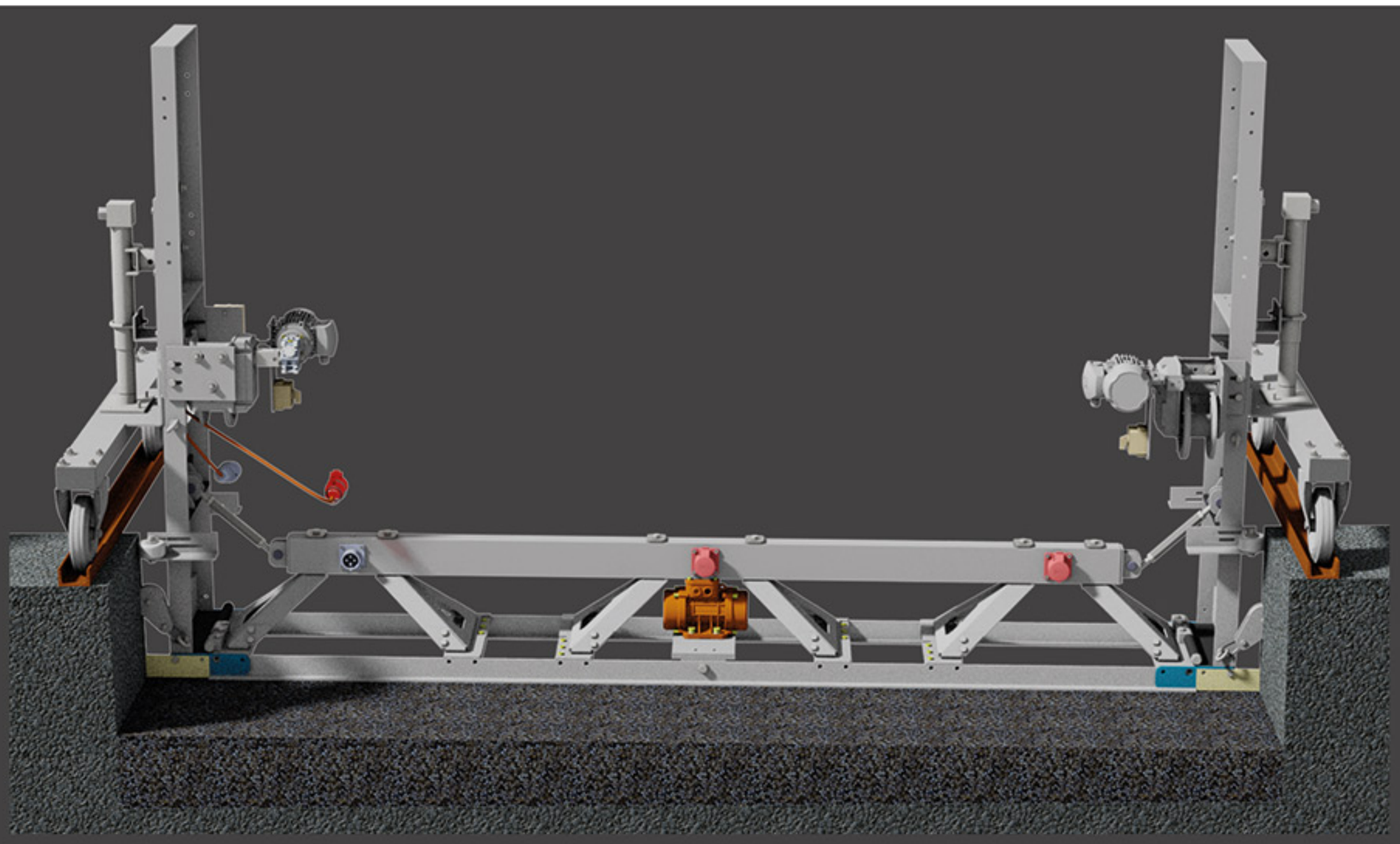


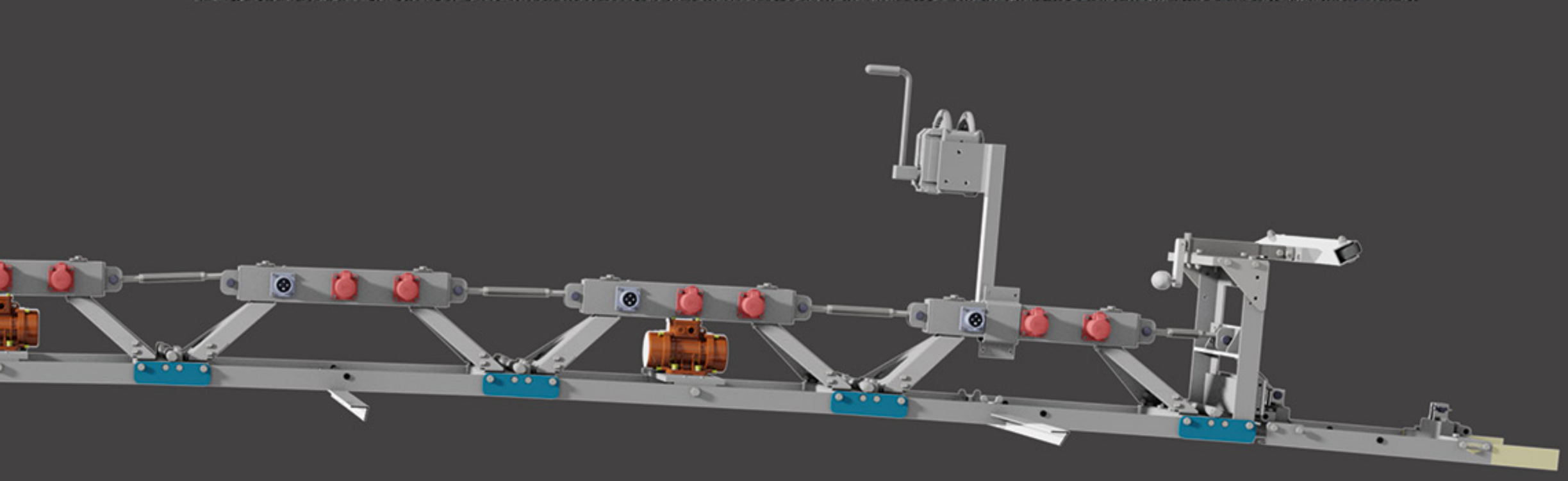




MSB Medium

RüMoo
Rütteltechnik Austria





MSB Medium light

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

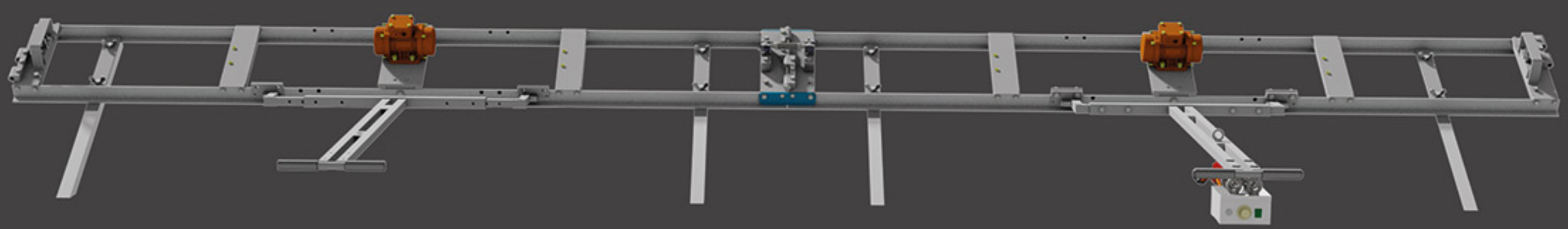
MSB Small

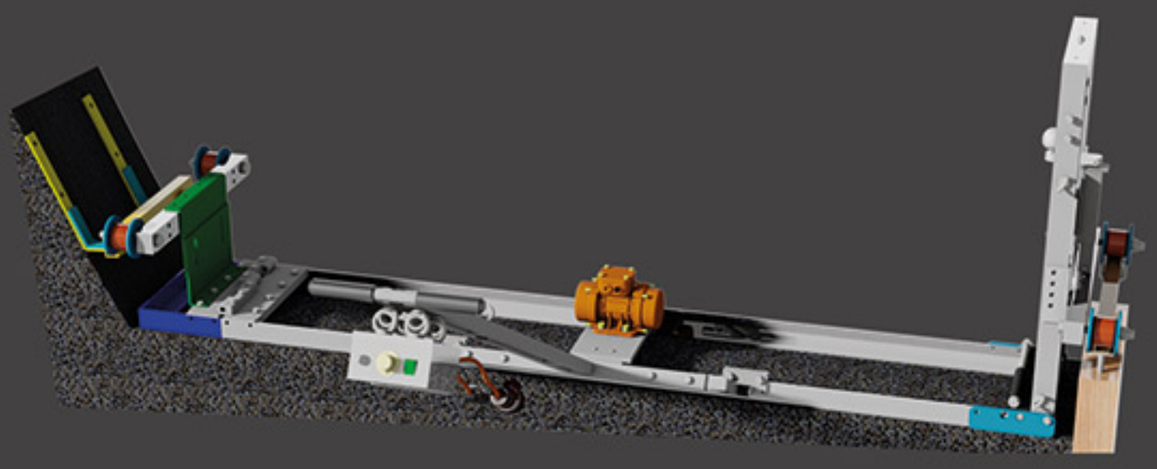
RüMoo
Rütteltechnik Austria

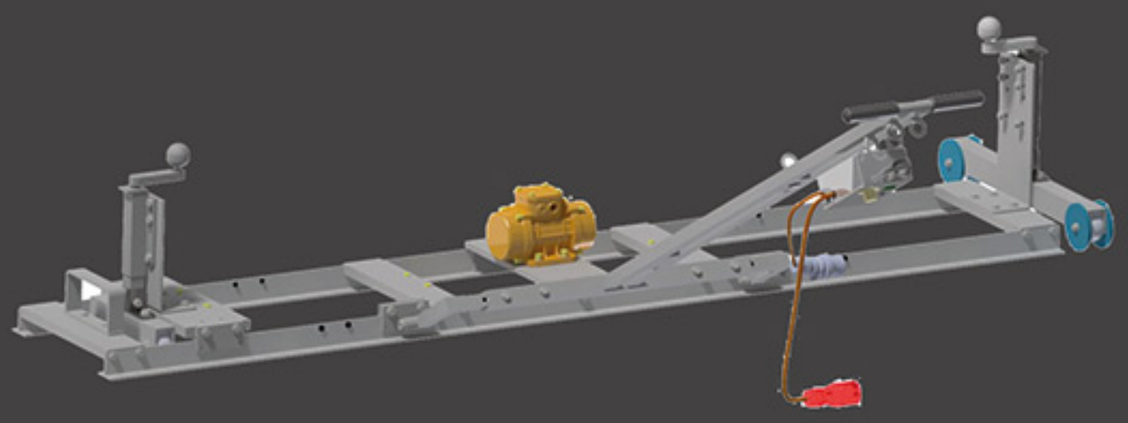
Alle Anbauteile aus dem Regal der MSB Bohlen genommen.
Es können alle Standardlängen von 0,50m bis 3,0m verwendet werden.
Durch das Baukastensystem kann die MSB small jederzeit durch Ab-oder Anschrauben verkürzt oder verlängert werden.

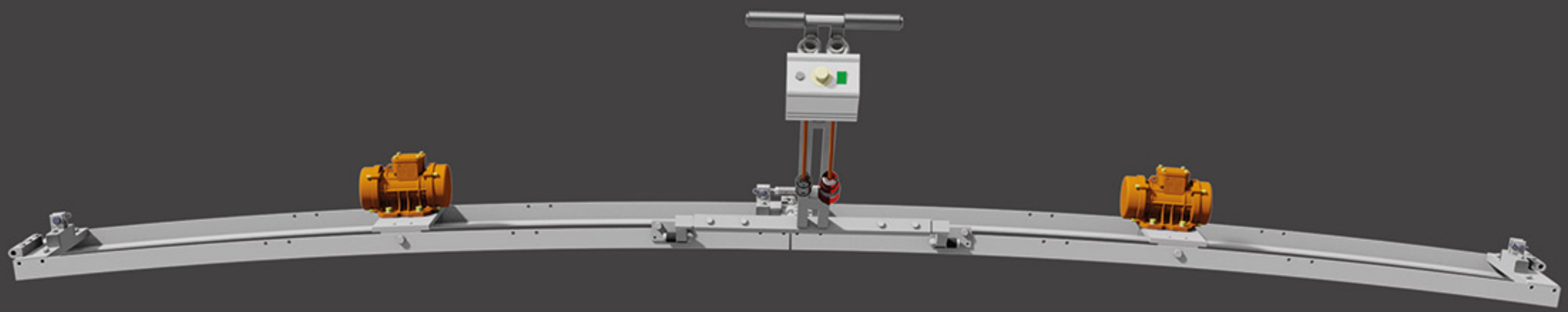
Die Arbeitsbreite der Bohlen beträgt ca. 5m.
Durch Spannen oder Überdrücken der Elementspanner können Radien polygonal angenähert werden.
Sonderelemente mit gerolltem Radius sind ebenfalls möglich.

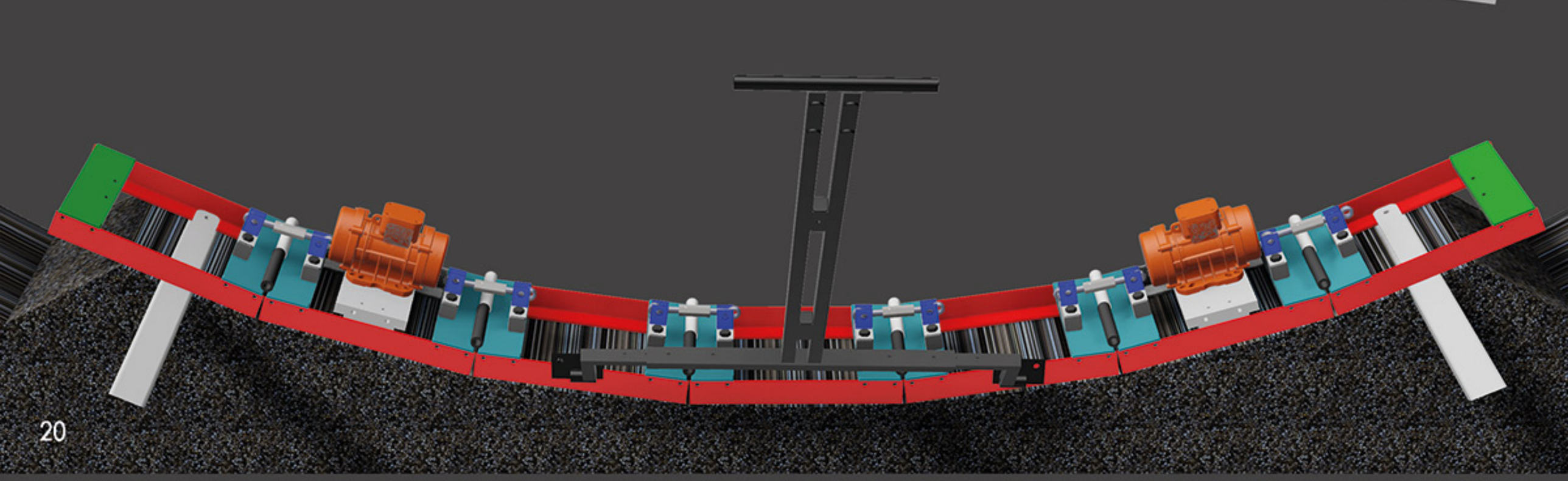
Die niedrige Bauhöhe und das niedrige Gewicht ermöglichen einen Einsatz an schwer zugängigen Orten wie z.B. Tunnel Querschlagsohlen, Zwischendecken oder Bankette.









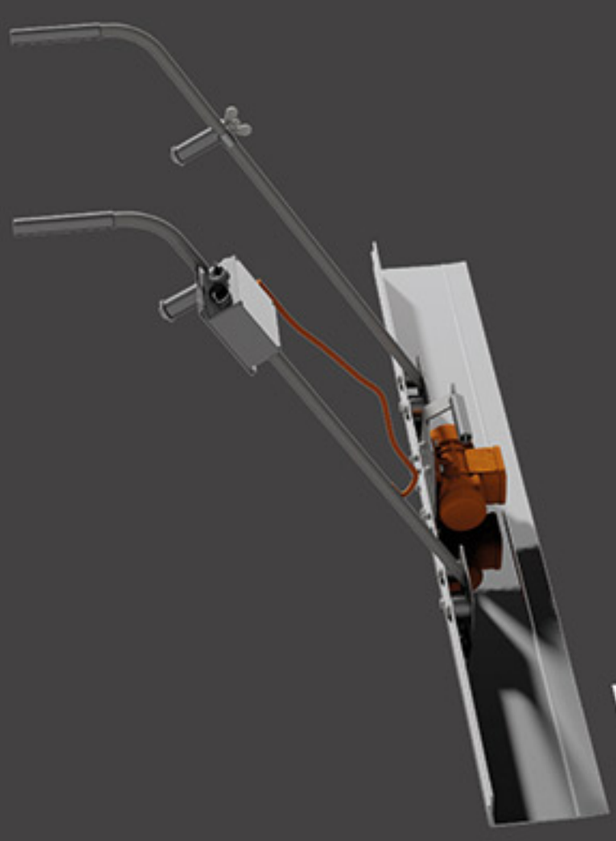


Rüttelpatsche

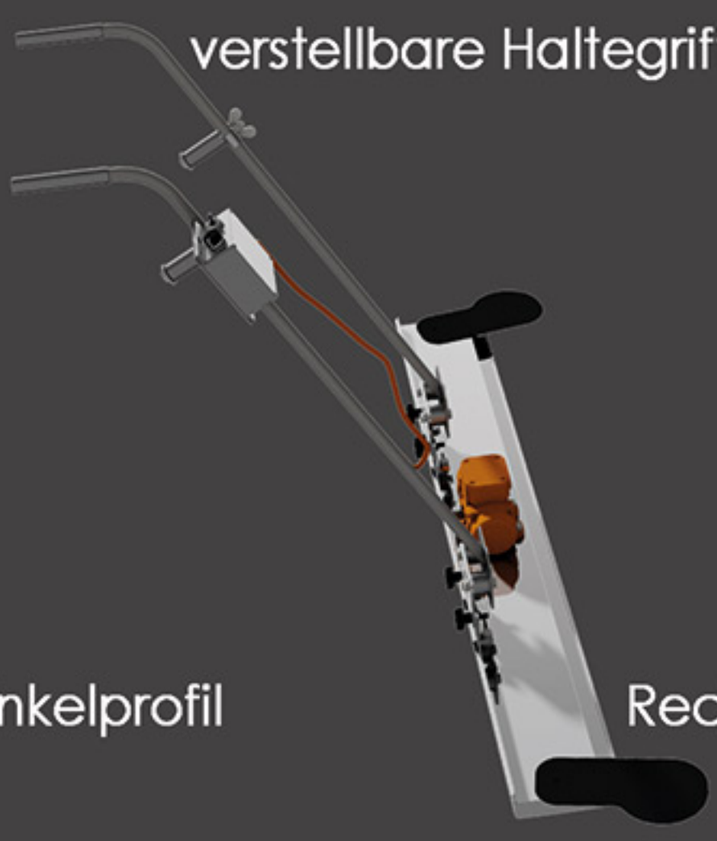
RüMoo
Rütteltechnik Austria

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. Die bewährteste Arbeitsbreite liegt bei 1,50m. Auf Wunsch sind Längen von 1m bis 3 m Winkel oder Rechteckprofil lieferbar. 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) justiert werden.



Winkelprofil



Rechteckprofil

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 und die Gewichte des Unwuchtmotors sind verstellbar.

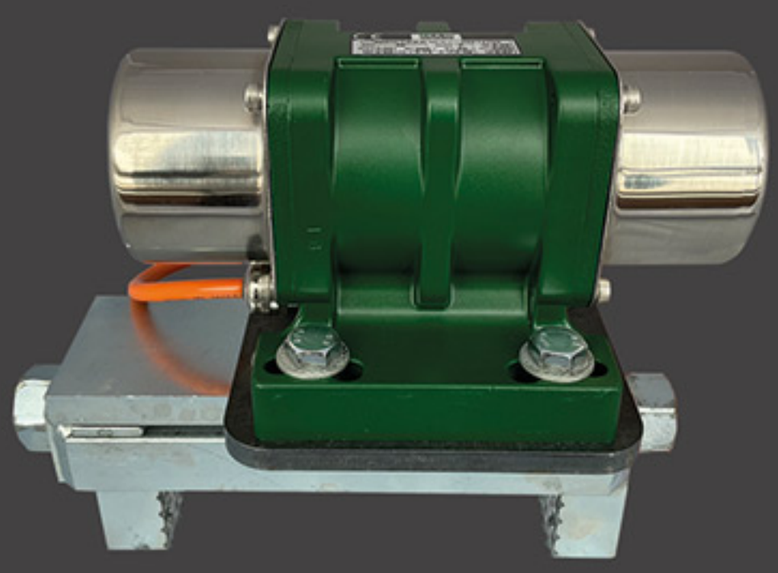
Elektro Außenrüttler

für Wandstärken (abhänging vom Betonausbreitmaß) bis ca. 30-40 cm.
geeignet für den Einsatz im Hoch- Industriebau
einsetzbar mit SSH Halterung und Universalschlaghalterung in Kombination mit Adapterplatte
230 Volt mit Frequenzumrichter oder 42 V Ausführung lieferbar

230V einzeln

230V 2 Außenrüttler

42V inkl. AUS/EIN



SSH Halterung mit den jeweiligen Adaptern wie bei den RM -Rüttlern (siehe Seite 8)

max. Fliehkraft	F	[kN]	6,57	6,57
Nennspannung	U_N	[V]	**42**	**250**
Netznennfrequenz	f_N	[Hz]	200	200
max. Drehzahl (bei Netznennfrequenz)	n_N	[min^{-1}]	6000	6000
Masse	M	[kg]	6,5	6,5

Elektronische Frequenzumrichter

RüMoo
Rütteltechnik Austria

Elektronische Frequenzumrichter
in einem robusten Gehaüse
mit geringer Reparaturanfälligkeit
entwickelt für den Einsatz auf der Baustelle

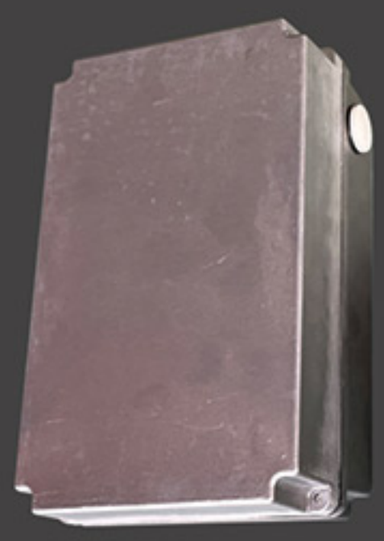
MFR 3 MP 3

MFR 22-1500

MFR 3 MP

Frequenzumrichter:	MFR22 -1500	MFR 3 MP	MFR 3 MP 3
Netzspannung:	230V AC	230V AC	400V AC
zul. Frequenz Netzspannung:	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
max. Motorleistung:	550 W	1,5 KW	1,5 KW
empf. Vorsicherung:	10A träge	16A träge	10A träge
Motorstrom:	5,5A	12A	6A
Betriebstemperaturbereich:	0-80 °C	0-80 °C	0-80 °C
Abmessungen (mm):	150 x 100 x70	155 x 80 x210	155 x 80 x210
Gewicht (kg):	0,88	1,5	1,5
Ausgangs- Frequenzbereiche			
Normalbetrieb:	0-150 Hz	0-150 Hz	0-150 Hz
Hochfrequenzbetrieb:	0-300Hz	0-300Hz	0-300Hz

alle FUs sind auch nicht
vorkonfiguriert lieferbar



Innenrüttler 230 V mit FU

RüMoo
Rütteltechnik Austria

Innenvibratoren mit integriertem Frequenzumtichter

Hochfrequenz-Innenrüttler mit integriertem Frequenzumformer und 230 V Anschluss

Vorteile:

- leicht und flexibel einsetzbar;
- konstante Ausgangsfrequenz hält die maximale Zentrifugalkraft und damit eine hohe und permanente Leistung
- Absicherungen gegen Kurzschlüsse, überhöhte Temperatur, Spannung und Strom oberhalb oder unterhalb der Nennwerte
- Ergonomisch geformtes Schaltergehäuse enzwickelt zur einfachen und schnellen Reparatur des Frequenzumrichters

Modell	Flaschen-durchmesser	Flaschen-länge	Flaschen-gewicht	Gesamt-gewicht*	Zentifugal-kraft	Nennstrom **	Nennleistung (42V)	Aktions-durchmesser***	Amplitude	Geräusch-pegel ****	Verdichtungs-leistung ***
	mm	mm	kg	kg	N	A	kW	mm	mm	dB(A)	m^3/h
RMA 38	38	404	2,4	14,5	1 700	1,5	0,5	45,0	1,8	70	20
RMA 50	50	468	5,4	20	3 760	2,7	0,9	70,0	2,1	76	40
RMA 59	59	498	8,2	22,8	5 640	3,0	1,1	90,0	2,4	79	45
RMA 65	65	484	9,4	24,8	7 330	4,5	1,3	110,0	2,6	79	50

* inkl. Verpackung** Zentrifugalkraft steht in Korrelation zu der Stromstärke (A).*** Messwerte unterliegen Toleranzen aufgrund der Betonbeschaffenheit (Qualität, Dicke, etc.)****

EIGENSCHAFTEN

BETRIEBSZEIT Dauerbetrieb S1 | **VERSORGUNG** 230V + 10% - 15% 50/60 Hz -1 ph
NOMINAL FREQUENZ 12.000 Vib./Min.
ISOLATIONS KLASSE F (TMax = 155 °C) **SCHUTZKLASSE** Flaschenschutz IP68 Umrichterschutz IP66 **UMRICHTER** Der Umrichter ist gegen Überlast, Überspannung, Übertemperatur und Kurzschluss geschützt.
ARBEITSTEMPERATUR Von -20 °C bis +40 °C | **FLASCHE** Ausgestattet mit lebensdauer-fettgeschmierter Lagerung | **SCHALTER** mit verstärkter Dichtung und Schutz
SCHUTZSCHLAUCH 5m SBR Gummischlauch mit innerer Textilverstärkung
UMFORMERGEHÄUSE Starke Aluminiumgussbox Ergonomisch und leicht

AKKU- Koffer | Rucksack

Der universal Akku-Koffer oder Akku-Rucksack kann zum Einsatz von 42V Innen- sowie 42V Außenrüttlern verwendet werden.
Der Akkukoffer kann auch als ergonomisches Rucksacksystem bestellt werden. Der extrem robuste Koffer indem sich die Akkus befinden entspricht mehreren hohen Standards u.a. UN 3090 und mil-std-801g

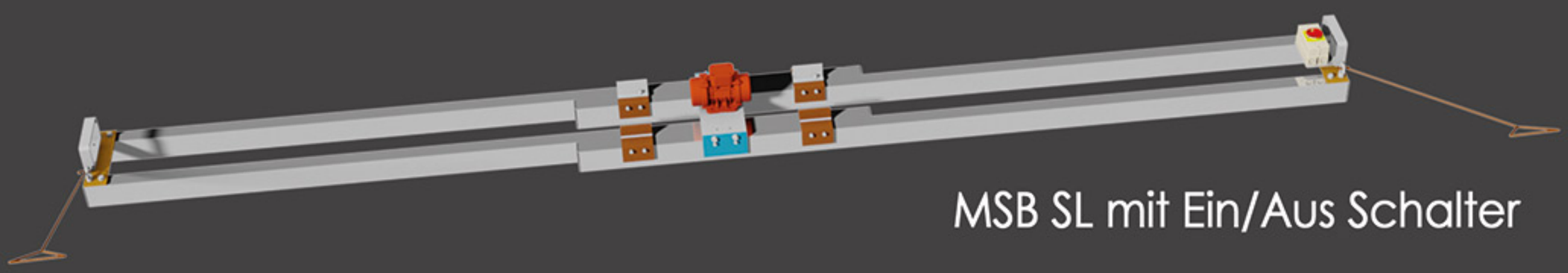
Bei einem Gewicht von ca. 8,7 kg erzeugt der AKKU eine Leistung von ca. 860W. Die Ladezeit für die 2x13Ah Akkus beträgt ca. 4h mit den zwei 230V Ladegräten.

AKKU-Rucksack

MSB Stufenlos

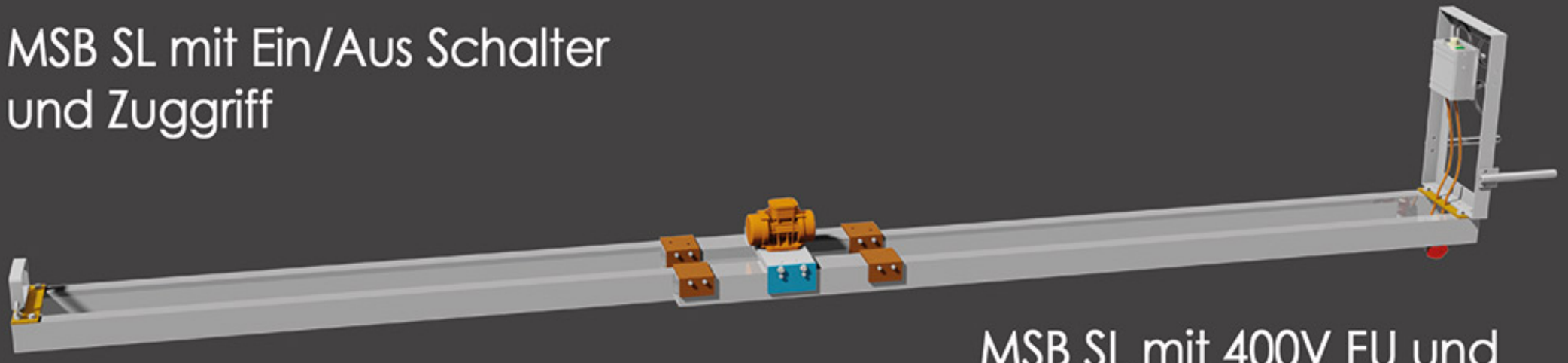
RüMoo
Rütteltechnik Austria

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.
Alle Varianten verfügen über eine Drehzahlregelung.
Die Montage ist einfach und kann auf der Baustelle erfolgen.
Die Ausführungen können individuell auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt werden.

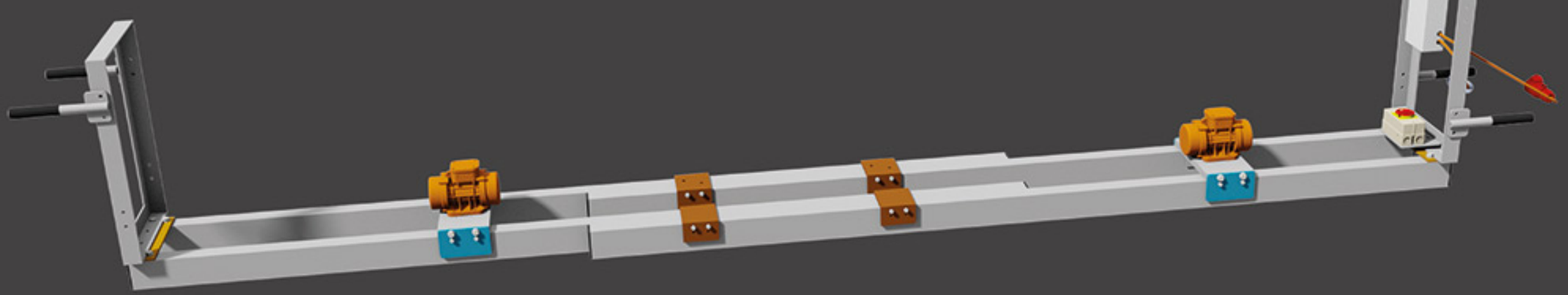


MSB SL mit Ein/Aus Schalter

MSB SL mit Ein/Aus Schalter
und Zuggriff



MSB SL mit 400V FU und
Aufsatzrahmen



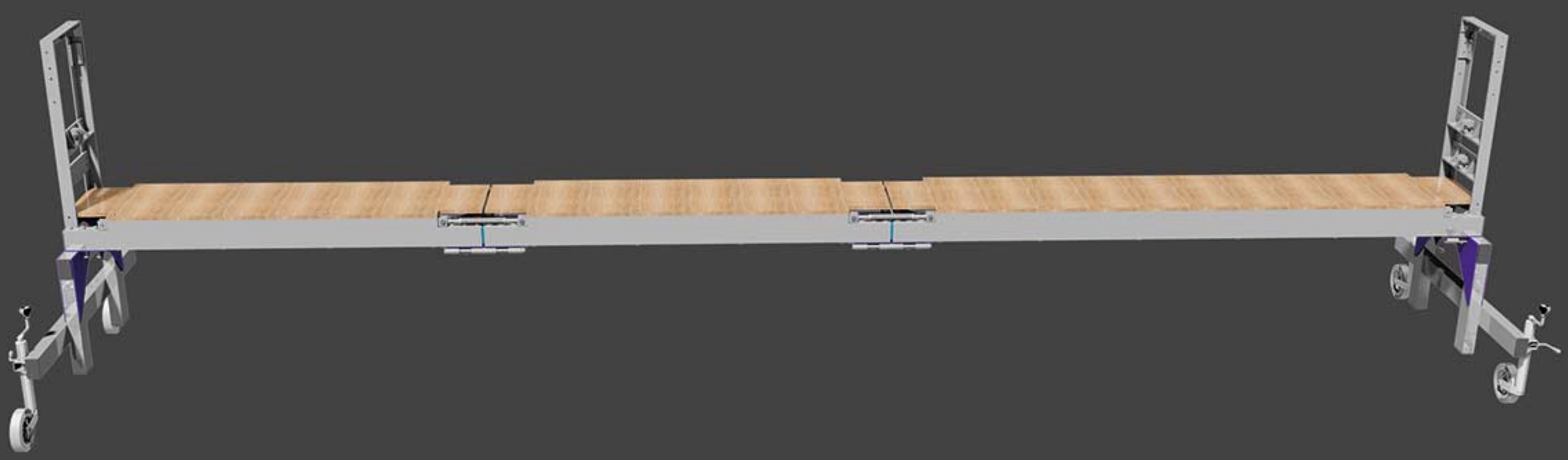
MSB SL mit zwei Rüttler
FU, Ein/Aus Schalter &Aufsatzrahmen

MSB SL für den Fertigteilbau

Nachbearbeitungsbühne

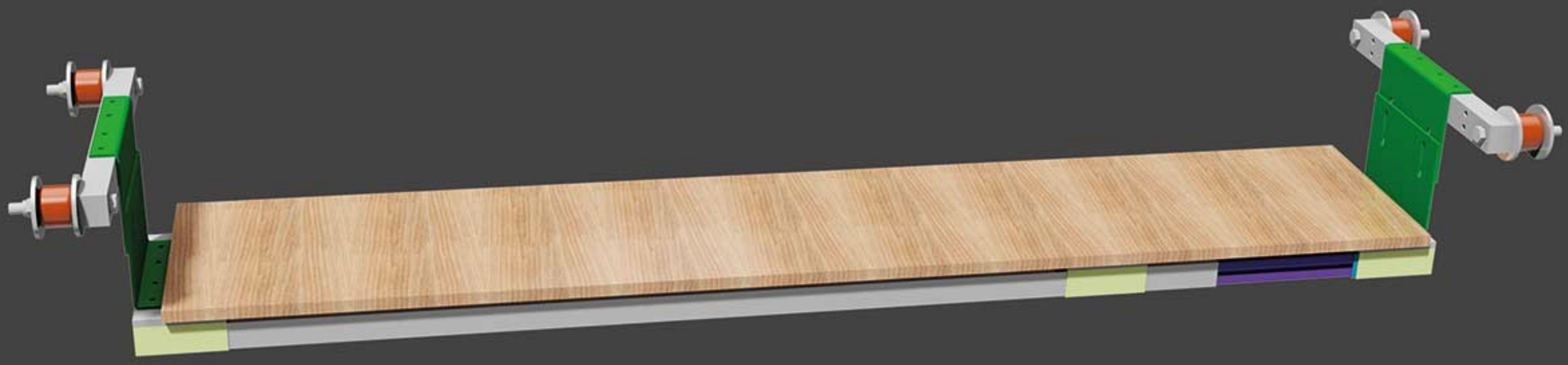
RüMoo
Rütteltechnik Austria

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.

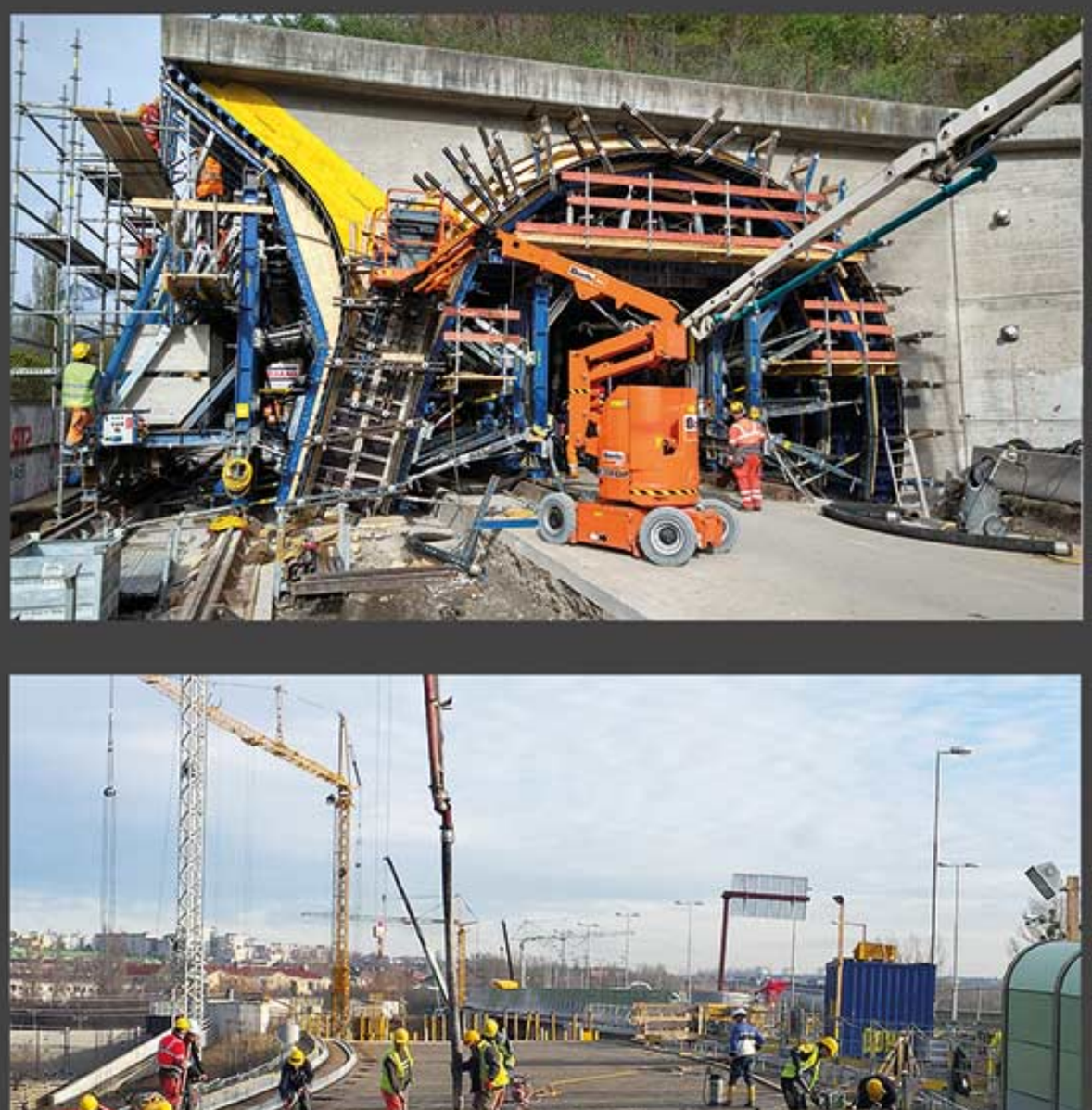


Die RüMoo Proc

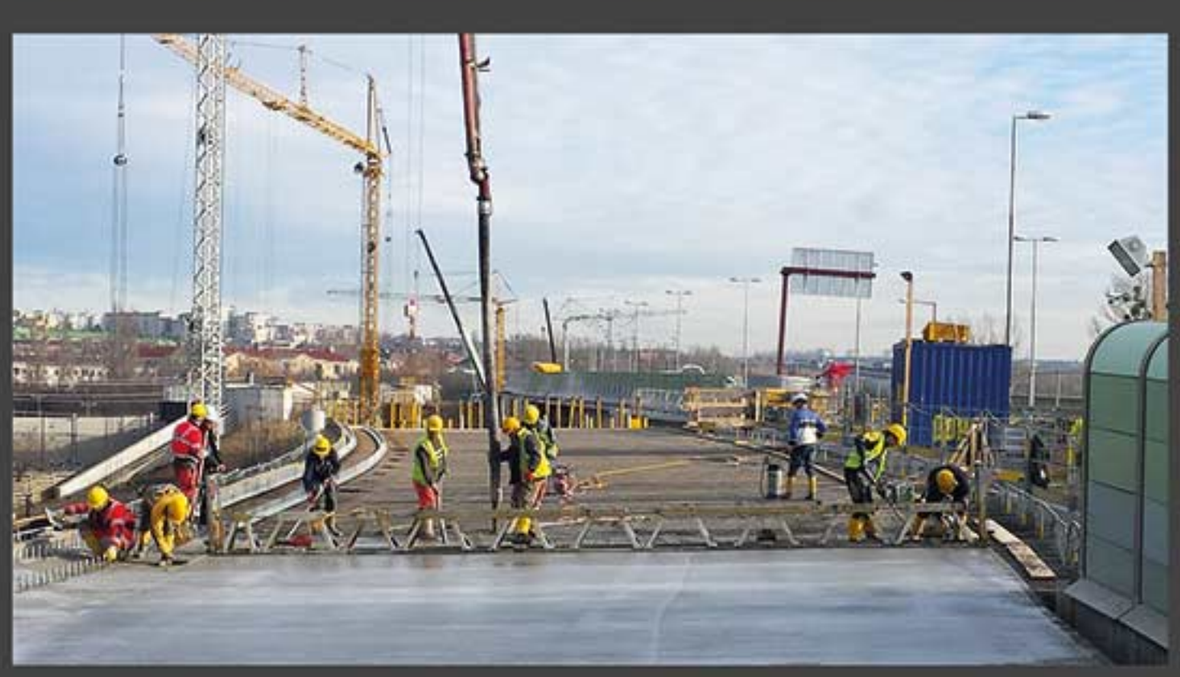
dukte im Einsatz

Die RüMoo Proc

RüMoo
RüMoo



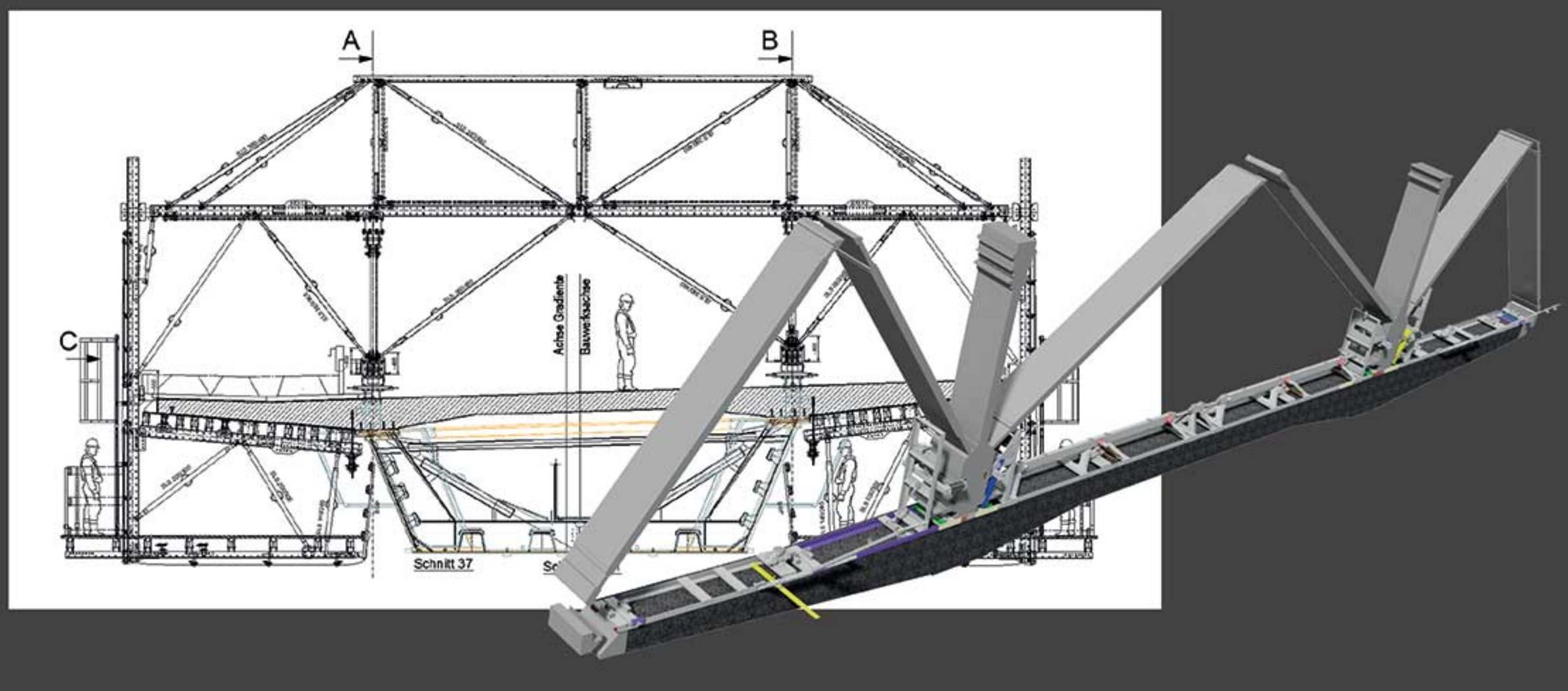
195-1



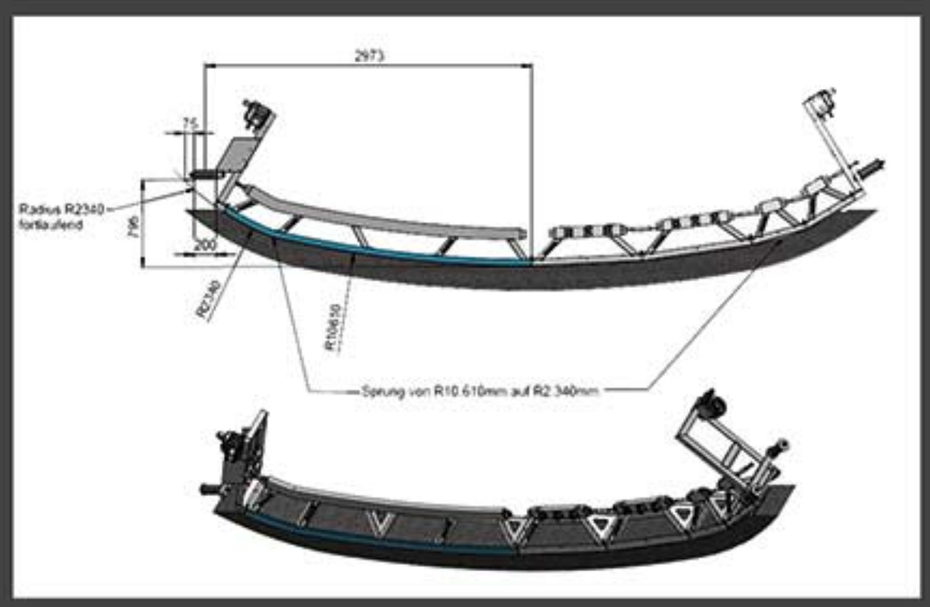
Sonderkonstruktion

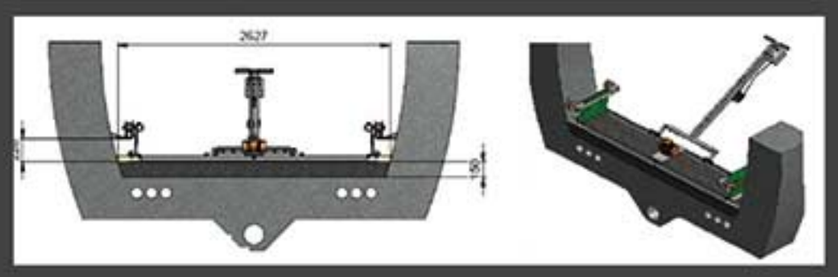
RüMoo
Rütteltechnik Austria

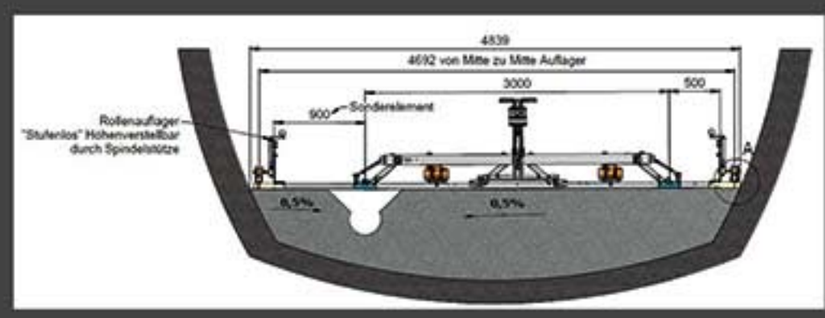
Damit wir eine Rüttelbohle planen, produzieren und ausliefern können, benötigen wir eine .dxf, .dwg oder .step Datei. Diese Datei wird von unseren Mitarbeitern begutachtet um danach eine individuelle Lösung für Ihre Anforderungen zu erstellen.
Zusätzlich benötigen wir einen Auslieferungstermin bzw. bei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

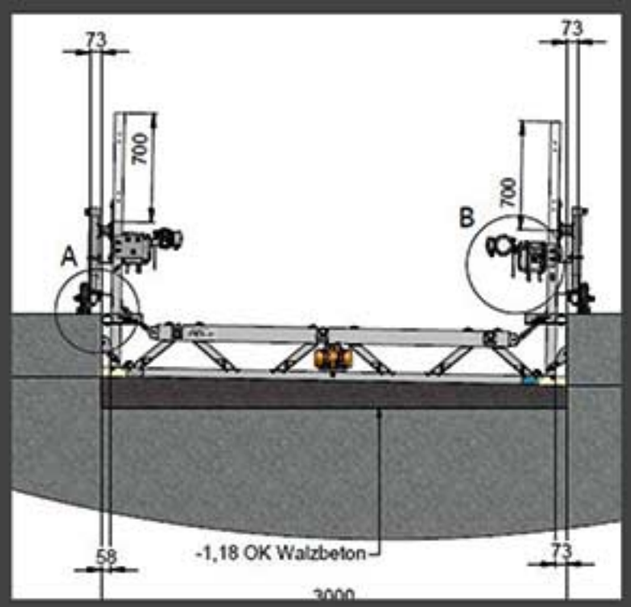


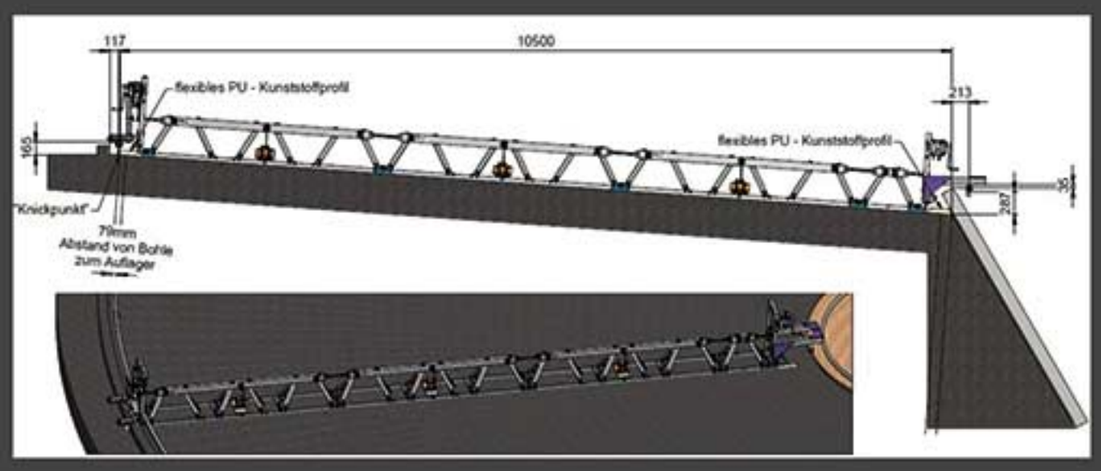
Jede Rüttelbohle wird in 3D entworfen.

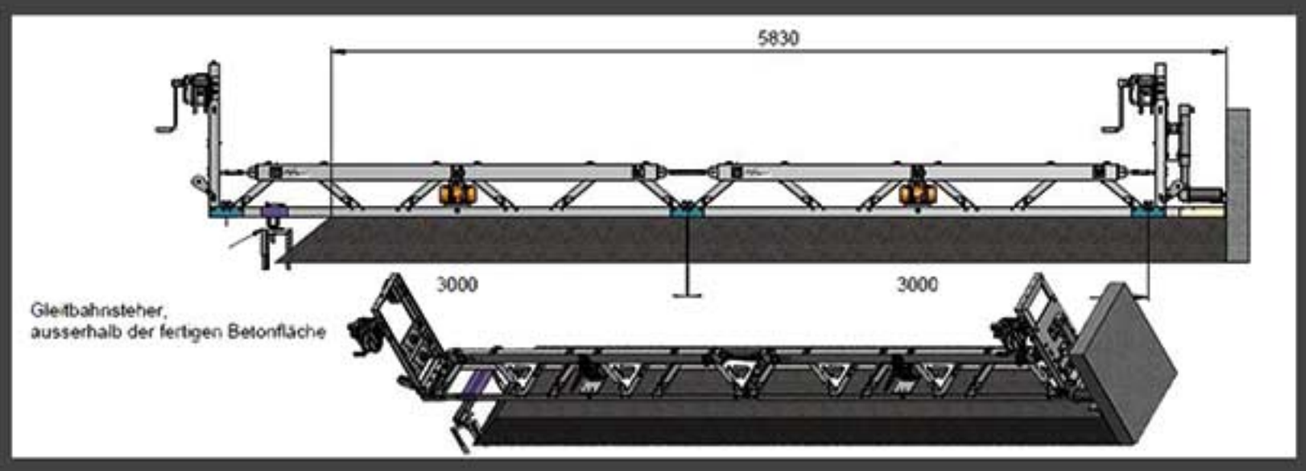










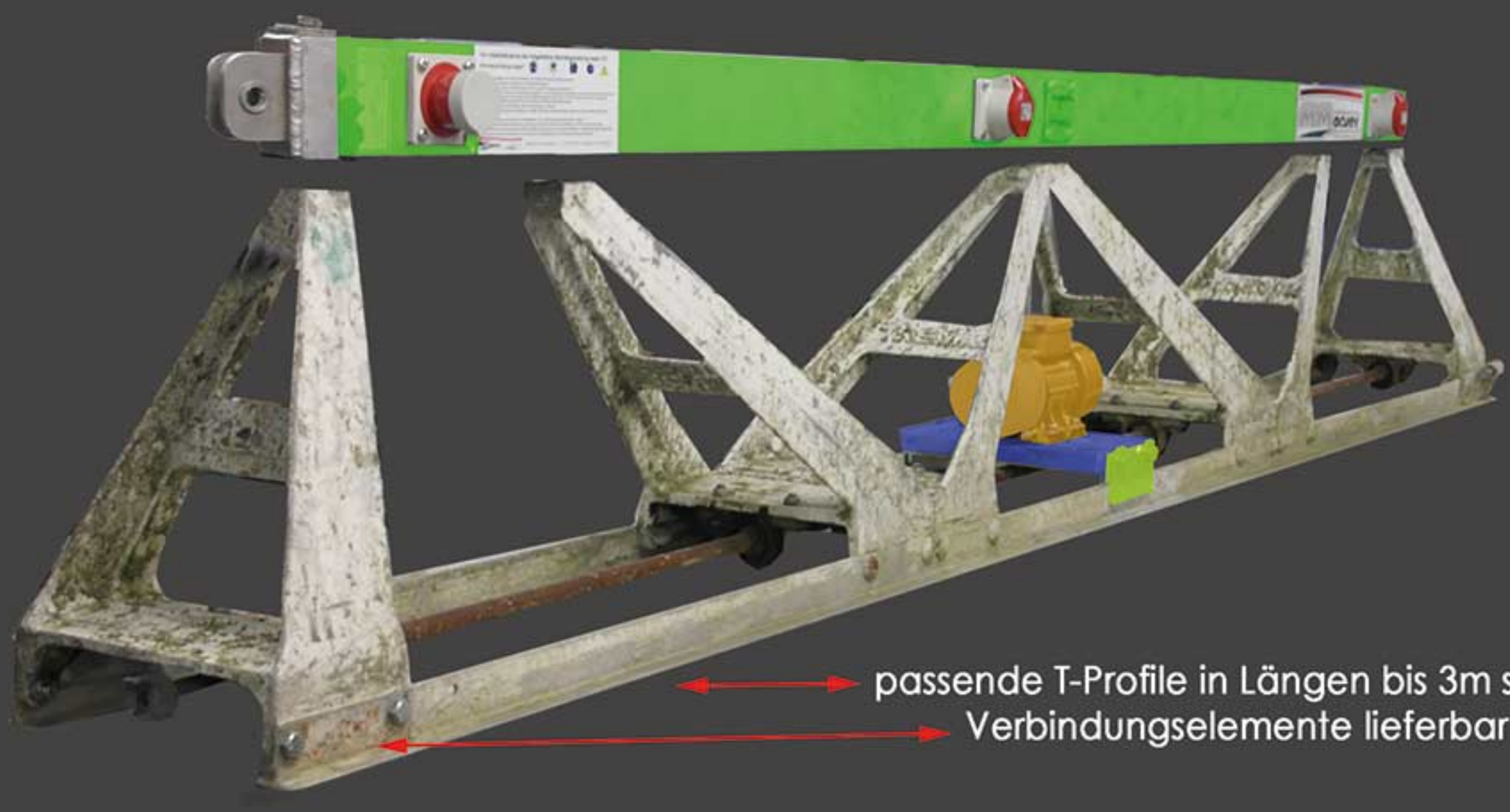


Um die Bohle so genau wie möglich zu planen benötigen wir einige Daten, wie Betonüberdeckung und Auflagermöglichkeiten etc. . Nachdem die Zeichnung erstellt wurde senden wir den Entwurf zur Überprüfung.

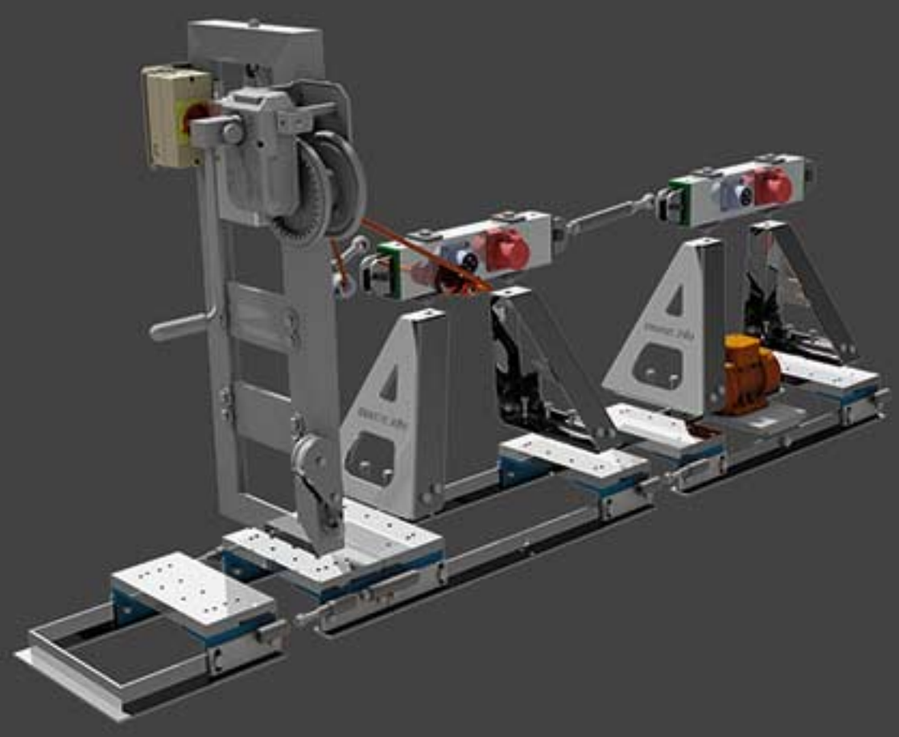
MSB Umbausatz

RüMoo
Rütteltechnik Austria

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 Drehzahl, 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

RüMoo
Rütteltechnik Austria

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.