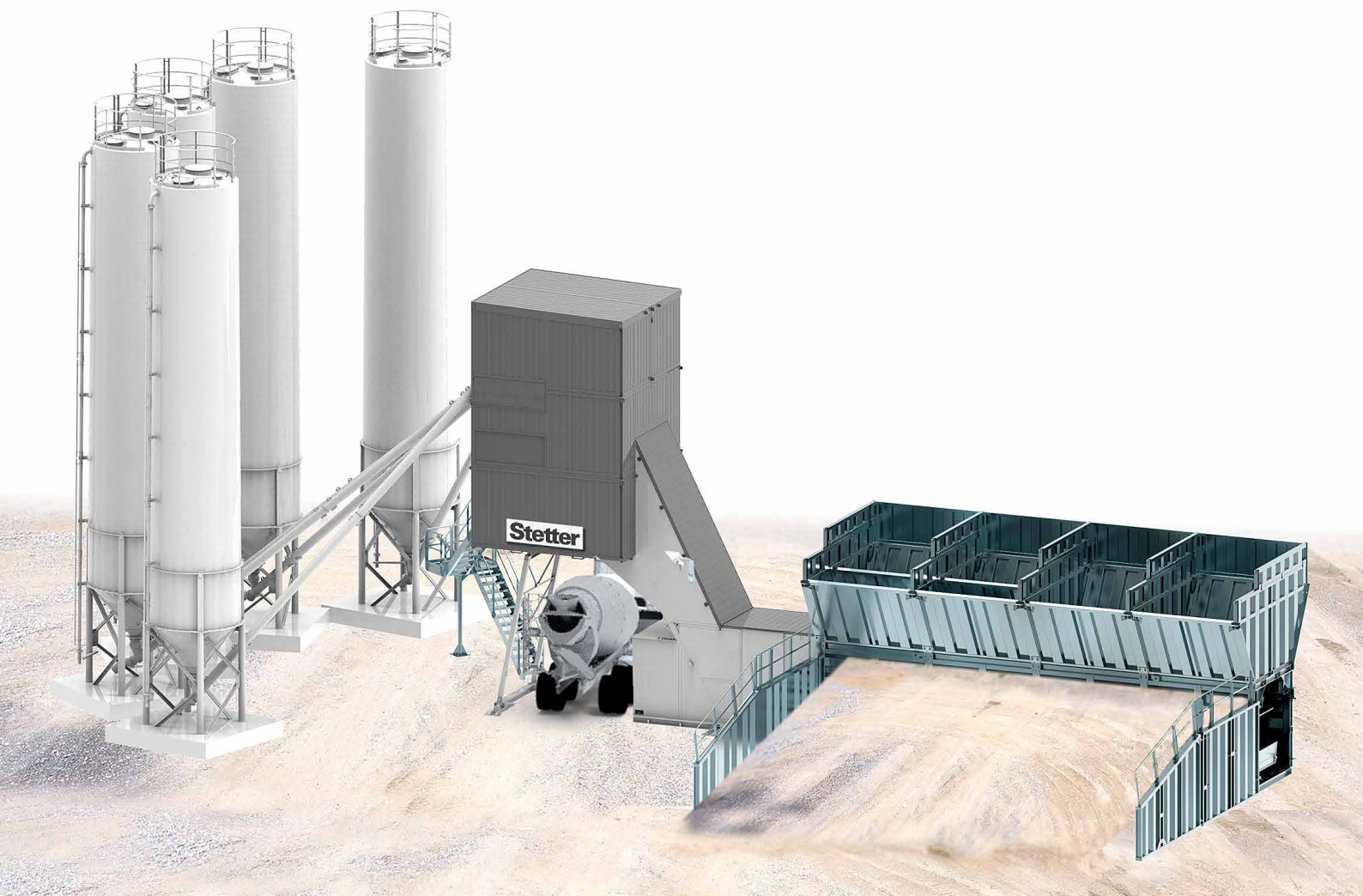


# M 3.0

## Mobile Mischanlage



Festbetonleistung	135 m <sup>3</sup> /h
Mischergröße	3,0 m <sup>3</sup>
Reihensilokammern	flexibel (Standard: 4)
Kammervolumen	45 m <sup>3</sup>
Bindemittelsorten	1 - 5



RECORD BREAKING ENGINEERING

# Die M 3.0 von Stetter

## Zuverlässige Leistung an jedem Ort

Die neue mobile Mischanlage M 3.0 von Stetter wurde bei der Entwicklung konsequent auf schnelle Umsetzbarkeit, einfachen Transport und hohe Betriebseffizienz ausgelegt. Mit den ab Werk vormontierten Modulen, der Plug&Play-Verkabelung und weiteren zahlreichen Detaillösungen erreicht die M 3.0 innerhalb von drei Tagen ihre Betriebsbereitschaft. Dank der großen Auflageflächen und den integrierten Mobilfundamenten ist die maximale Flächenpressung der Mischanlage, der Bindemittelsilos und des Reihendoseurs mit 250 kN/m<sup>2</sup> erfreulich niedrig. Das erleichtert die Standortwahl und reduziert den Aufwand für die Untergrundvorbereitung. Baustellen mit hohem und kurzfristigem Betonbedarf können dank des kraftvollen Doppelwellenmischers DW 3.0 B von Stetter mit bis zu 135 m<sup>3</sup> Frischbeton je Stunde versorgt werden. Die neue M 3.0 von Stetter: schnell im Einsatz, langfristig effizient und zuverlässig.

### Schnell verkleidet

Die optionale Außenverkleidung der M 3.0 besteht aus vormontierten Elementen, die am Boden zu großformatigen Modulen zusammengesetzt wird. Anschließend werden diese verkeilten Bauteile einfach am Mischturm eingehängt und gesichert. Dadurch kann die gesamte Anlagenverkleidung beim Auf- und Abbau schnell und sicher montiert und demontiert werden.



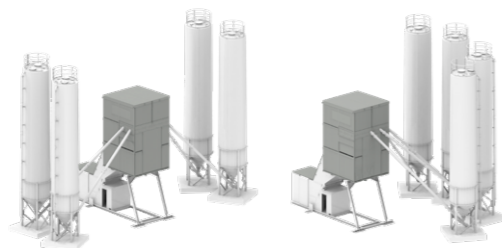
### Effiziente Wartung

Mischer- und Waagenbühne der M 3.0 verfügen im Vergleich zu anderen mobilen Mischanlagen über großzügig dimensionierte Podeste. Das ermöglicht einen nahezu ungehinderten 360°-Rundgang um den kompakt gebauten Doppelwellenmischer DW 3.0 B und eine sehr gute Wartungszugänglichkeit.



### Bindemittelsilos

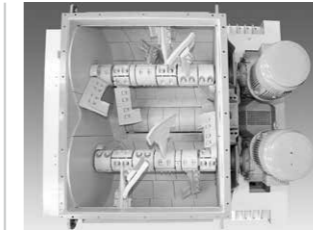
Die mobile Mischanlage M 3.0 kann über bis zu fünf identisch aufgebaute Silos mit Bindemittel versorgt werden. Schnecke, Leiter und Silo-Einbauteile sind für den einfachen Transport und einen schnellen Aufbau bereits an jedem Silo komplett vormontiert. Der Anschluss an den Mischturm erfolgt elektrisch und pneumatisch über Plug&Play-Stecker. Dank der mobilen Einzelfundamente kann die Anordnung der Silos zur Mischanlage äußerst flexibel gestaltet werden.



Mischturm mit optionaler Portalabstützung ermöglicht dreiseitige Unterfahrung des Mischturms

### Kraftvoller Doppelwellenmischer

Der Stetter-Doppelwellenmischer DW 3.0 B ist das kraftvolle Herzstück der M 3.0. Mit seinem zuverlässigen Direktantrieb und den optimal geformten Mischerschaukeln bietet er beste Voraussetzungen für ein homogenes Mischergebnis. Im Gegensatz zu anderen Mixern sind die Lager und Dichtungen der Mischerwellen kein kombiniertes Bauteil sondern getrennt ausgeführt. Das sorgt für exzellente Betriebssicherheit und vereinfacht die Wartung des Mixers. Nicht nur in Neuanlagen überzeugt der Doppelwellenmischer von Stetter daher mit hoher Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und niedrigen Wartungskosten.



### Schnell im Einsatz

Aufgebaut auf einem mobilen Stahlrahmen wird die M 3.0-Grundanlage am Einsatzort dank des geringen Bodendrucks von nur 250 kN/m<sup>2</sup> einfach auf dem verdichteten Untergrund aufgestellt. Das klappbare Oberteil mit dem Doppelwellenmischer und der darüber montierten Waagenbühne wird mittels Kran aufgerichtet und verbolzt. Über Plug&Play-Verbindungen wird der Reihendoseur an die Mischanlage angeschlossen. Mit seinem integrierten Mobilfundament und dem ab Werk eingebauten Wiegeband stellt er innerhalb von wenigen Stunden die zuverlässige und präzise Versorgung der Mischanlage mit Gesteinskörnungen sicher. Dadurch erreicht die M 3.0 in nur drei Tagen ihre volle Betriebsbereitschaft.



### Reihensilo

Komplett vormontiert und nach kürzester Zeit einsatzbereit ist das Reihensilo mit seinem integrierten Mobilfundament, den Plug&Play-Anschlüssen und den optional erhältlichen einsteckbaren Seitenteilen für die Anfahrrampe. Standardmäßig verfügt der vollverzinkte Reihendoseur über vier jeweils 45 m<sup>3</sup> fassende Kammern (je 3,50 m breit), von denen zwei auf Wunsch geteilt ausgeführt werden können. Das Wiegeband ist standardmäßig im Reihensilostahlbau integriert. Die Böschung für das Befüllen der Reihensilos mit einem Radlader kann direkt an die Außenwand des Reihensilos angeschüttet werden.

### Mischanlagensteuerung

Für mittlere bis große Mischanlagen ist die von Stetter entwickelte Mischanlagensteuerung MC 500 die richtige Wahl. Neben der Dosier- und Verwiegesteuerung können mit dieser leistungsfähigen und vielseitigen Mischanlagen-Software auch die Disposition, das Flottenmanagement und die Fakturierung sicher und komfortabel abgewickelt werden.



## M 3.0 Mobile Mischanlage

# Technische Daten



<b>Leistung</b>		<b>M 3.0</b>
Festbetonleistung (bei 30 s Mischzeit)	m <sup>3</sup> /h	135
Festbetonleistung max.*	m <sup>3</sup> /h	163
<b>Mischer</b>		
Mischertyp		Doppelwellenmischer DW 3.0 B
Antriebsleistung	kW	2 x 55
Trockenfüllmenge	m <sup>3</sup>	4,50
Festbetonmenge	m <sup>3</sup>	3,0
max. Korngröße rund / gebrochen	mm	80 / 63 (optionales Grobkornmischwerk: 180 / 150)
<b>Reihensilo</b>		
Anzahl der Kammern		flexibel (Standard: 4)
Fassungsvermögen je Kammer**	m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup> (teilbar)
Einfüllkante (ab Geländeoberkante)	m	5,60
Wiegefähigkeit des Wiegebands	kg	6.900
<b>Waagen</b>		
Bindemittelwaage, Wiegefähigkeit	kg	1.800
Bindemittelsorten max.		5
Wasserwaage, Wiegefähigkeit	kg	900
Zusatzmittelwaage, Wiegefähigkeit	kg / l	2 x 30
<b>Elektrik</b>		
Anschlussleistung (ca.)	kVA	350
Betriebsspannung	V / Hz	400 / 50 (Anpassung an jede andere länderspezifische Spannung möglich)

\*bei Entladung auf offene LKW    \*\*geometrische Füllung

Mischanlagen von Stetter.  
Für Zuverlässigkeit und Effizienz in der Betonherstellung.



**SCHWING**  
**Stetter**

SCHWING GmbH  
Heerstraße 9-27 · 44653 Herne, Deutschland  
Fon +49 23 25 - 987-0 · Fax +49 23 25 - 72922  
www.schwing-stetter.com · info@schwing.de

Stetter GmbH  
Dr.-Karl-Lenz-Straße 70 · 87700 Memmingen, Deutschland  
Fon +49 83 31 - 78-0 · Fax +49 83 31 - 78 275  
www.schwing-stetter.com · info@stetter.de