



KONSOLEN ZUM EINSPRITZEN VON ZEMENTBREI

KONSOLE

Unter Konsole verstehen wir den Zementeinspritzbereich mit den Abmessungen 750X1050X H=1500 mm sowie den vorgeschalteten Mischer zum Mischen von Wasser und Zement mit einem Durchmesser von 900mm und einer Höhe von 1600mm.

Der erste Teil besteht aus einer im Gehäuse integrierten Ölhydraulikzentrale und aus Befestigungsträgern für den Einspritzer. Der zweite Teil hingegen aus zwei zylindrischen, übereinandergelagerten Becken mit einem Aufnahmevolumen von je 150 Litern, wobei das obere Becken der Vorbereitung der Mischung dient und das untere Becken der Versorgung des Einspritzers. Das Ganze wird von einem elektrischen Motor mit Antriebsmotor betrieben.

Sollten die Becken mit einer Aufnahmefähigkeit von 150 Litern nicht ausreichend sein, so wird die Mischung unter Verwendung von zwei übereinandergelagerten Becken mit je einem Volumen von 300 Litern vorbereitet.

Der Mischer weist folgende Abmessungen auf: Durchmesser = 1280mm, Höhe = 1590mm.

Zum Erreichen der richtigen Homogenität und Qualität der Einspritzpaste wurde ein Turbomischer mit einer Mischfähigkeit von 10 m³/h hinzugefügt. Dieser hat die folgenden Abmessungen: 1100mm (Breite) x 1500mm (Tiefe) x 1525mm (Höhe).



Zur Vereinfachung der Arbeit des Werkers kann die Maschine darüber hinaus mit verschiedenen Optionals ausgestattet werden.

Diese Optionals dienen nicht nur der Vereinfachung der Arbeit, sondern sie ermöglichen das Arbeiten ohne die Notwendigkeit des Einsatzes von weiteren Maschinen. So können wir zum Bestromen der Konsole und des Mixers unseren Kunden neben der Einspritzmaschine einen geräuschgedämpften STROMGENERATOR mit 4-

Takt-Dieselmotor der Marke RUGGERINI und elektrischem Antrieb anbieten. Dieser Generator ermöglicht das Arbeiten mit Spannungen von 220 und 380V .

Weitere Optionals sind die Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten des Einspritzzyklus, per Fernbedienung steuerbare, zusätzliche Doppelleffektsteckeraufnahmen, Stützen für Druckmesser zur Anzeige von Öl- und Zementdruck. So können die Druckmesser in Einspritzernähe positioniert werden.

Die Konsole kann mit zwei verschiedenen Einfüllgeschwindigkeiten (langsam oder schnell) betrieben werden.



SCHNELLEINSPRITZUNG	Öldurchfluss	60 L/Min.
	Druck zementseitig	30-35 bar
	Schläge pro Minute	60 max.
	Maximaler Öldruck	60-70 bar
	Ölvolumen Heber	0,872 dm ³
	Leistung des Elektromotors	7,35 kW - 10 Cv
LANGSAME EINSPRITZUNG	Öldurchfluss	10 L/Min.
	Druck zementseitig	80-85 bar
	Schläge pro Minute	10
	Maximaler Öldruck	200-210 bar
	Leistung des Elektromotors	7,35 kW - 10 Cv

ZEMENTMISCHER	Aufnahmefähigkeit pro Becken	150 L
	Leistung des Elektromotors	1,1 kW - 1,5 Cv
	Elektrischer Antriebsmotor	1400/58 U/Min
	Höhe Silo	110 cm
	Beckendurchmesser	90 cm
	Beckenhöhe	33 cm
	Durchmesser Zementaustritt	2"
	Kugelhahn	1"
	Gewicht	235 kg

TURBOZEMENTRMISCHER	Aufnahmefähigkeit des Beckens	150 L
	Leistung des Elektromotors	7,35 kW - 10 Cv
	Höhe Silo	105 cm
	Beckendurchmesser	76 cm
	Beckenhöhe	43 cm
	Durchmesser Wassereintritt	3/4"
	Durchmesser Zementaustritt	2"
	Herstellung von dünnflüssigem Zement	10 m ³ /h
	Gewicht	480 kg

Alle Bauteile der Einspritzgruppe werden zusammen mit dem technischen Begleitheft sowie mit dem Gebrauchs- und Wartungshandbuch und der EG-Konformitätserklärung geliefert.

Die Konsole kann zum Einspritzen von Mikropfählen, Trägern sowie jedweder anderen Art der Zementierung verwendet werden.