



EX-PRESS

Grabverbau in Sand-
und Kiesböden durch selbsttätig
sinkende Gleitschalung.



Das System

MT EX-PRESS besteht aus Längs- und Stirnschalungstafeln, die in der Regel an der Grabstelle durch Federstecker zu einem stabilen Schalungs-Rechteck verbunden werden. Der 1. auf die Grabstelle aufgesetzte Schalungs-"Ring" hat eine Schneidkante, die Sand, Kies und lockere Erde nach außen abschert. Mit fortschreitender Baggararbeit sinkt das Schalungsrechteck in den Boden.



Der Einbau

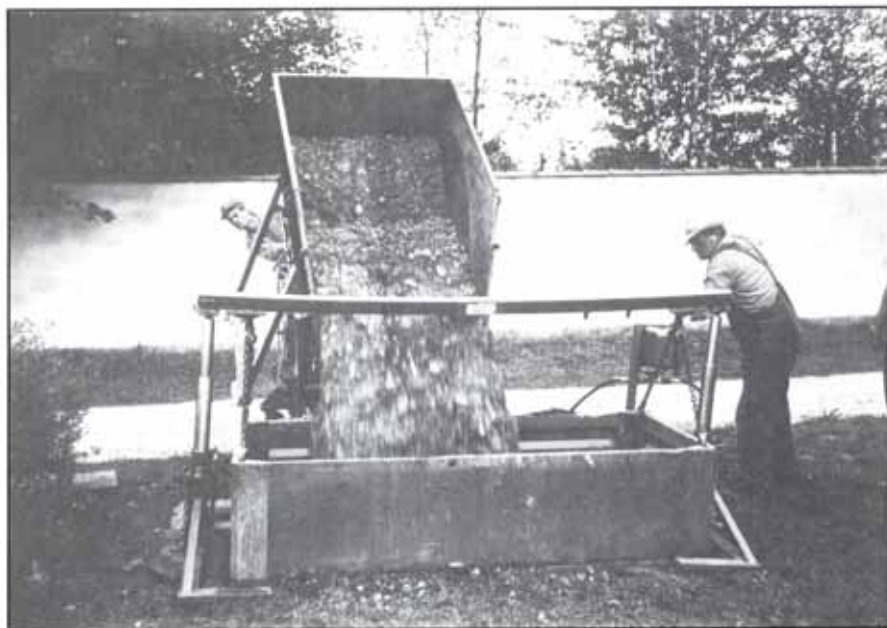
Ist der 1. "Ring" bis Graboberkante eingesunken, wird der nächste aufgesetzt und durch Bolzen mit dem 1. verbunden. Dieser Vorgang wiederholt sich bis zur vollen Grabtiefe.

Sinkt die Schalung nicht ausreichend oder nicht gleichmäßig nach, kann sie durch Schläge mit der Baggerschaufel in die Erde getrieben werden. Dazu ist es erforderlich, auf den obersten Schalungsring einen Schlagrahmen aufzusetzen. Er schützt die Schalungstafeln vor Verformung.

Bei einer Grabtiefe von ca. 60 cm je Schalungstafel werden für ein Normalgrab, also 3 Schalungs-"Ringe", für ein Tiefgrab über 1,80 m 4 Schalungs-"Ringe" gebraucht.

Zum Einsenken des Sarges ...

kann die Grabverschalung durch Kunstrasen-Matten verhängt werden, um den sachlich-technischen Eindruck des verschalteten Grabes zu mindern. Einzelheiten dazu finden Sie im Prospekt "Sicherheit auf Schritt und Tritt", der zur Hauptsache Grablaufroste enthält.



Durch Betätigen der Handpumpe wird so ein Schalungsring nach dem anderen einzeln ausgezogen.

Best.-Nr. Hydraulikeinrichtung komplett 600051

Best.-Nr. mit breitenverstellbaren Fußstücken 600052

Leicht transportiert, schnell auf- und abgebaut

Für beide Systeme, die Hydraulikeinrichtung und die Gleitschalung **EX-PRESS** gibt es spezielle Transportwagen. Die Gleitschalung kann in Einzelteilen oder komplett montiert auf ihrem Transportwagen befördert werden.

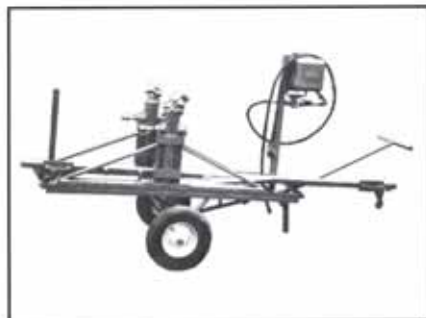
Gesamtgewicht: Mit 3 kompletten Schalungsringen 428 kg. Der Transportwagen hat eine Feststellbremse.

Best.-Nr. 600061



Der Transportwagen für die Hydraulikeinrichtung nimmt alle Teile fertig montiert auf, so daß sie an der Grabstelle nur umgesetzt werden müssen.

Best.-Nr. 600060



Das Ausziehen der Verschalung

darf erst erfolgen, wenn die Absteifungen durch Verfüllen entbehrlich geworden sind. Das wird eindeutig von der Berufsgenossenschaft vorgeschrieben (UVV 4.7 § 6 Abs. 9).



a) mit einem starken Bagger

Zum Auszug der gesamten Verschalung wird der Baggergreifer in die Verschalung gesenkt. Werden jetzt zwei Traversen in dafür vorgesehene Einschübe des Schlagrahmens eingeführt, so liegen sie auf dem Baggergreifer auf. Durch Heben des Greifers wird die gesamte Verschalung aus der Erde gezogen.



b) hydraulisch

Die hydraulische Ausziehvorrichtung besteht aus zwei Fußstücken mit je einem Teleskopzylinder. Diese Fußstücke gibt es als Sonderausführung auch breitenverstellbar. Ein Hubbalken verbindet die beiden Zylinder. Über eine Hydraulikhandpumpe kann jetzt der Hubbalken gehoben werden, der zuvor durch Ketten mit dem jeweils obersten Schalungsring verbunden wurde.

EX-PRESS in verschiedenen Kombinationen

1 Ring mit Schneidkante,
Einbautiefe 60 cm
mit 8 Federstecker, 4 Klappsplinte,
Gewicht 110 kg
Best.-Nr. 610100

2 Ringe, davon 1 Ring mit
Schneidkante,
Einbautiefe 1,10 m
mit 4 Bolzen, 16 Federstecker,
4 Klappsplinte
Best.-Nr. 610002

3 Ringe, davon 1 Ring mit
Schneidkante,
Einbautiefe 1,60 m
mit 8 Bolzen, 24 Federstecker,
8 Klappsplinte
Best.-Nr. 610003

4 Ringe, davon 1 Ring mit
Schneidkante,
Einbautiefe 2,10 m
mit 12 Bolzen, 32 Federstecker,
12 Klappsplinte
Best.-Nr. 610004

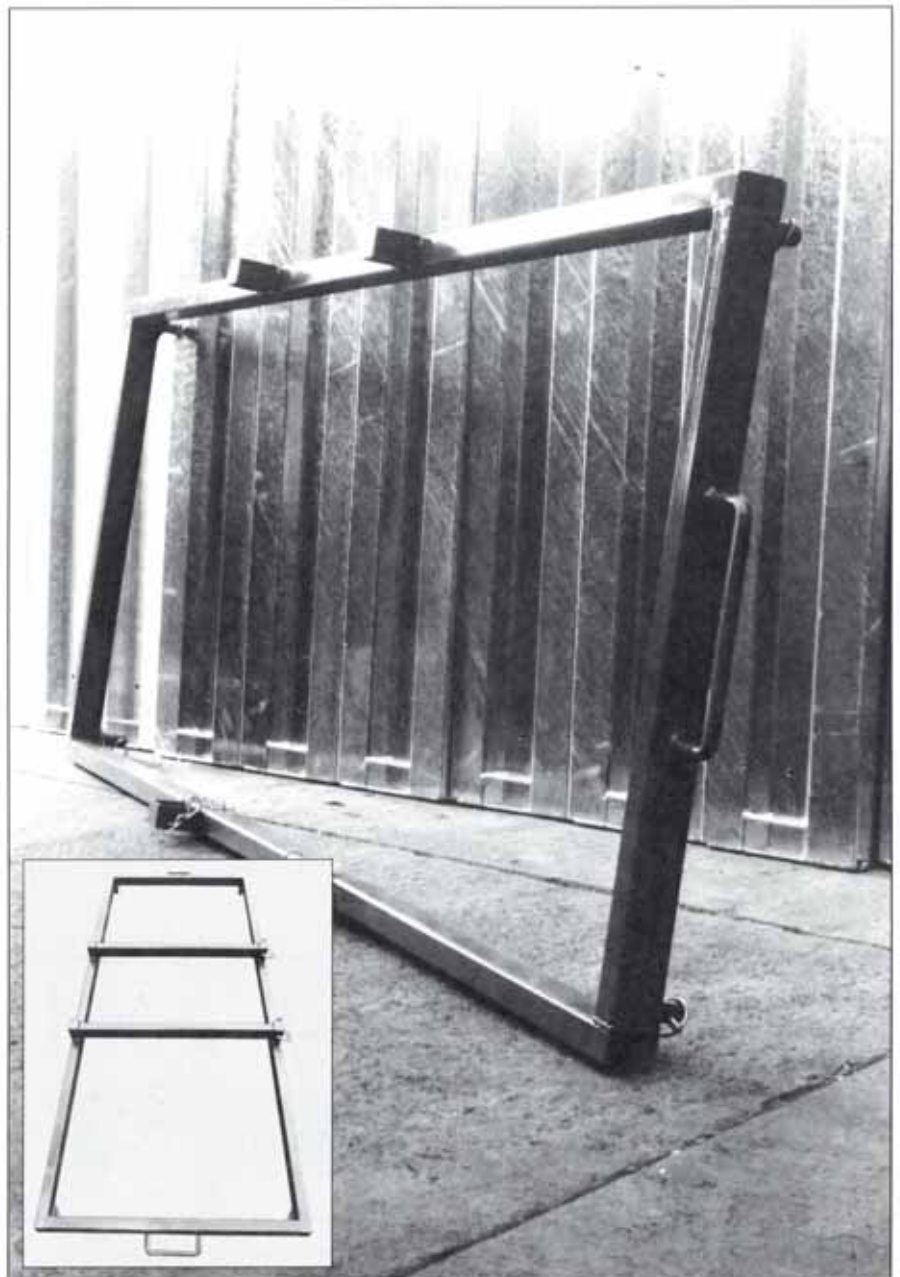
Die Ringe werden in folgenden
Maßen geliefert:
Außenmaß 2200 mm x 920 mm
Innenmaß 2100 mm x 850 mm

Schlagrahmen mit 2 Traversen und
4 Klappsplinte, Gewicht 51 kg
Best.-Nr. 600015

Klappsplint
Best.-Nr. 600007

Bolzen, mit Klappsplint zur
Verbindung der Schalungsringe
miteinander
Best.-Nr. 600008

Federstecker zur Verbindung der
Längstafeln mit den Stirntafeln
Best.-Nr. 600009



Gleichschalung ist das einzige Grabverbausystem, das in fließenden Sand- und rieselnden Kiesböden absolute Sicherheit bietet: Sicherheit für die Grabarbeiter, Sicherheit für einen sauberen Aushub ohne nachrutschenden Boden.

Die **MT EX-PRESS** Verschalung ist bis in alle Details durchdacht und Punkt für Punkt perfekt.



Metall-Technik GmbH

Produktbereich Kommunaltechnik
Basaltstraße 15 61197 Florstadt
Telefon: 06035 / 6119
Telefax: 06035 / 8449



Wir bilden aus
HANDWERK
IN HESSEN