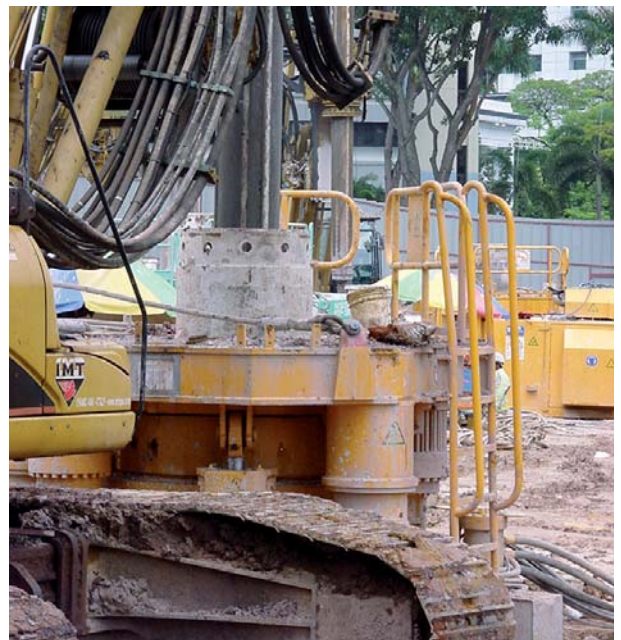




# LEFFER

## HYDRAULISCHE ROHRDREHMASCHINE TYP RDM1200T100

## HYDRAULIC CASING ROTATOR TYPE RDM 1200T100



Bei der Entwicklung der hydraulischen Rohrdrehmaschine des Typs RDM 1200T100 wurde besonderes Augenmerk auf eine kompakte Bauweise gelegt. Die RDM 1200T100 vereint die bereits bekannten Vorteile, welche die Rohrdrehmaschinen der Firma Leffer weltweit äußerst erfolgreich machen, mit einer Bauweise, die es ermöglicht, den Aushub des Bohrgutes auch mittels Drehbohrgerät durchführen zu können. Die geringen Abmessungen der Maschine erlauben den Einsatz besonders auf beengten Baumaßnahmen, wo insbesondere geringe Wandnähen gefordert sind. Da durch die kontinuierliche Drehbewegung ein Verlaufen der Rohrtour ausgeschlossen ist und somit größtmögliche Genauigkeiten erreicht werden, ist die RDM 1200T100 besonders für die Herstellung von überschnittenen Pfahlwänden geeignet.

During the development of the hydraulic casing rotator, type RDM 1200T100 a maximum attention was paid to the compact design. The RDM 1200T100 unites all well known benefits which make the Leffer rotators extremely successful all over the world with a configuration, which allows even the use of a drill rig to do the excavation. Due to the minimized dimensions, the machine is highly applicable to be used on confined jobsites and on jobs, where piling has to be carried out close to existing obstructions. Due to the continuous 360° rotating movement of the casing, any deviation of the casing string is excluded, which ensures a maximum accuracy and makes the RDM 1200T100 a perfect machine to be used to do secant pile walls.

# LEFFER

STAHL- UND APPARATEBAU HANS LEFFER GmbH & Co. KG

DUDWEILER • PFÄHLERSTRASSE 1 • D-66125 SAARBRÜCKEN • POSTFACH 20 03 60 • D-66044 SAARBRÜCKEN

TELEFON 0 68 97/7 93-0 • TELEFAX 0 68 97/79 33 30 • E-mail: [info@leffer.de](mailto:info@leffer.de) • [www.leffer.de](http://www.leffer.de)

**Technische Daten Rohrdrehmaschine, Typ RDM 1200T100**  
**Technical Data Casing Rotator, Type RDM 1200T100**

|  |            |            |
|--|------------|------------|
| max./min. Rohrdurchmesser<br>max./min. casing dia. | mm<br>mm   | 1200 – 600 |
| Hub<br>lifting stroke                              | mm<br>mm   | 400        |
| Hubkraft<br>lifting force                          | KN<br>KN   | 1400       |
| Drehgeschwindigkeit<br>rotation speed              | Upm<br>rpm | 0 – 3,6    |
| Drehmoment<br>torque                               | KNm<br>KNm | 1000       |
| Rohrabfangkraft<br>casing retaining force          | KN<br>KN   | 500        |
| max. Betriebsdruck<br>max. working pressure        | bar<br>bar | 300        |
| Gewicht<br>weight                                  | to<br>tons | 26         |

**Technische Daten Aggregat, Typ PP760/420**  
**Technical Data Power Pack, Type PP760/420**

|                                      |                |                    |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| Leistung<br>power                    | KW<br>KW       | 310                |
| Fördermenge<br>hydraulic pump rating | l/min<br>l/min | 2 x 280 / 1 x 200  |
| Abmaße<br>dimensions                 | mm<br>mm       | 4120 x 1900 x 2200 |
| Gewicht<br>weight                    | to<br>tons     | 7                  |