



Das Original!

**UNLIMITED
POSSIBILITIES**

transfluid®

Alles ist möglich!

mobility



transfluid®



MOBILITY FÜR DIE MONTAGE VOR ORT

Die Baureihe mobility wurde speziell für die Rohrmontage vor Ort konzipiert. transfluid hat für diese Anwendungsfälle eine Vielzahl von Einzel- und Kombinationsmaschinen entwickelt. Alle Maschinen sind kompakt aufgebaut, garantieren einen schnellen Werkzeugwechsel und bieten unseren Kunden ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Robustheit und Einfachheit in der Ausführung garantiert eine lange Lebensdauer auch unter härtesten Bedingungen

MOBILITY FOR ON-SITE ASSEMBLY

The mobility series was developed especially for on-site pipe installation. transfluid has developed a wide variety of individual and combination machines for these applications. All machines are compact, guarantee a fast tool changing and offer our customers a very good price / performance ratio. Robustness and simplicity of the design ensure a long service life, even under the most exacting conditions.



Mobilbiegemaschine	Mobile bending machine	MB 642	Seite 3
Dornbiegemaschine	Mandrel bending machine	DB 642 K	Seite 4
Einfache Dornbiegemaschine	Basic mandrel bending machine	TB 650	Seite 5
Schneidringmontagegeräte Bördelgeräte elektrohydraulisch / von Hand	Cutting ring pre-assembly m. Flaring machines Electro-hydraulic / manual	UMR 642 M HA 624 BG 642 M VS 642 M	Seite 6
Rohrentgratmaschinen Anfasmaschinen	Pipe de-burring machines Chamfering machines	RE 642 AF 2060 H	Seite 7



mobility

mobility

Elektrische Mobilbiegemaschine MB 642 für Rohre von 6 - 42 mm

*Electro-hydraulic mobile bending machine
MB 642 for tubes from 6-42 mm*



▲ Elektrohydraulische
Mobilbiegemaschine MB 642
Electro hydraulic
mobil bending machine MB 642

◀ “Das Original“

Diese genial einfache Mobilbiegemaschine gibt es nun mehr seit fast 15 Jahren. Es wurden bisher ca. 2000 Exemplare gebaut und in die ganze Welt geliefert. Mittlerweile ist diese Maschine für jeden Hydrauliker ein Begriff. Auf kompaktestem Raum können die Zusatzfunktionen Sägen, Entgraten, Vormontieren und Bördeln untergebracht werden.

- gesteckte Werkzeuge, kurze Rüstzeiten
- gute Meßmöglichkeiten, praxisgerecht
- Fernbedienung, zum Biegen langer Rohre
- sicher, robust und wartungsfrei
- Einbau von Zusatzgeräten (Schneidringvornmontage, Bördeln, Entgraten, Sägen)
- freies Biegen, rechts und links
- wiederholgenau mit Winkelvornwahl und Abschaltung
- enge Bogenfolgen, kleine Radien 2xD, 2,5xD 3xD
- wenig Rohrvorbereitung, kein Dorn, keine Schmierung
- Biegen zölliger Rohre ohne Sonderwerkzeuge
- mobil, zerlegbar, tragbar, fahrbar

◀ “The Original”

This ingeniously simple mobile bending machine is now available for almost 15 years. So far, around 2000 units have been built and delivered around the world. This machine is well-known to all hydraulic specialists. The additional functions sawing, deburring, pre-assembly and flaring can be integrated within a very compact space.

- Plug-in tools for short set-up times
- Easy of measurement, practical
- Remote control to bend long tubes
- Safe, robust and maintenance free
- With cutting, de-burring, pre-assembly, flaring device on request
- Free bending, right or left
- Exact repeatability with bend angle preselection
- Compact bend geometries, tight bend radii 2xD, 2.5xD, 3xD
- Little tube preparation, no mandrel, no lubrication
- Bending of inch tube without special tooling
- Easy transportable

Technische Daten / Tecnical data

Biegemaschine / Bending machine	MB 642	MB 2060
für Rohre for tubes	von 6 - 42 mm	von 6 - 60 mm
Spannung / Voltage	380V/50Hz, 1,1 kW	380V/50Hz, 2,2 kW
Besonderheiten / Optional	Sonderspannung u. Hand- pumpe möglich Other Voltages and Hand- pump possible	
Betriebsdruck / Working pressure	200 bar	200 bar

‘transfluid’ - Mobilbieger

“Gute Bogenqualität ohne aufwendige Rohrvorbereitung für Fertigung, Außenmontage und Instandhaltung”.

*Install a “transfluid” mobile
bending machine for low-cost
good quality bending.*

Kompakte Dornbiegemaschine DB 642 K

Compact electro-hydraulic mandrel bending machine DB 642 K for tubes up to 76 mm



◀ Elektrohydraulische Dornbiegemaschine DB 642 K
Electro-hydraulic mandrel bending machine DB 642 K

Spezifikation und Leistung/ specification and capacity

Leistung: Außen- ϕ x Wandst. / Capacity: OD x wall

	Rundrohr Stahl RoundTubing mildsteel	Rundrohr Edelstahl RoundTubing stainless steel
DB 642K	6-42 x 5,0 mm 1/4 - 1 3/4 x .187 inch	6-42 x 3,0 mm 1/4 - 1 3/4 x .118 inch
DB 648K	6-50 x 4,0 mm 1/4 - 2 x .120 inch	6-50 x 3,0 mm 1/4 - 2 x .118 inch
DB 2060K	6-76.1 x 3,0 mm 1/4 - 3 x .109 inch	6-76.1 x 1,65 mm 1/4 - 3 x .065 inch

▼ Detail: Elektrohydraulische Dornbiegemaschine DB 642 K mit integrierter Säge
Detail:
DB 642 K with integrated hydraulic saw



Compact mandrel bending machines with additional functions

transfluid Series K mandrel bending machines are extremely compact, efficient and reasonably-priced pipe bending machines that are controlled fully-hydraulically. Up to 8 bending angles can be digitally selected with an electronic bending angle pre-selection ,

mobility

◀ Kompakte Dornbiegemaschinen mit Zusatzfunktionen

transfluid-Dornbiegemaschinen der Baureihe K sind äußerst kompakte, leistungsstarke und preisgünstige Rohrbiegemaschinen, die voll-hydraulisch gesteuert werden. Mit einer elektronischen Biegewinkelvorwahl können bis zu 8 Biegewinkel digital (Sollwert) vorgewählt, permanent als Istwert angezeigt und abgeschaltet werden.

Die Maschine kann mit den Zusatzfunktionen Sägen, Entgraten, Vormontieren und Bördeln ausgerüstet werden. Alle Funktionen sind in einer Bearbeitungsrichtung; die Rohrmontage kann deshalb auf engstem Raum erfolgen!

permanently displayed as an actual value . The machine can be equipped with the additional functions sawing, deburring, pre-mounting and flanging. All functions are in one machining direction, which means that the pipe can be mounted within a very confined space.

TURBO BIEGER TB 650 (Einfache Dornbiegemaschine)

▶ Elektrohydraulischer
TURBO BIEGER TB 650
Electro-hydraulic
TURBO BENDER TB 650

▼ Detail:
Elektrohydraulischer
TURBO BIEGER TB 650
Detail:
Bending head TB 650



◀ TURBO BIEGER (einfache Dornbiegemaschine)

Diese kleine elektrohydraulische Dornbiegemaschine schliesst die Lücke zwischen dem Mobilbieger und der kompakten Dornbiegemaschine. Es können je nach Wandstärke und Radius Rohre bis 48,3 x 4,0 mm gebogen werden. Die Maschine hat einen kostengünstigen Werkzeugaufbau. Die Klemmung der Rohre

erfolgt über einen speziellen automatischen Mechanismus, der sehr große Kräfte aufnehmen kann. Der Dornauszieher arbeitet ebenfalls hydraulisch. Die Maschine ist mit einer achtfach Winkelvorwahl, die Soll- und Istwerte anzeigt ausgerüstet. Geringe Baumaße und ein niedriges Gewicht runden das Maschinenkonzept, das sehr gut für die Baustelle geeignet ist, ab.

transfluid-Biegemaschinen einsetzen heißt:
Einfachstes Handling bei hohen Qualitätsansprüchen zum optimalen Preis-Leistungsverhältnis.

transfluid bending machines operated by un-skilled labour. Top quality performance, less waste time, more accurate, means cost effective, giving excellent value for money

▲ TURBO BENDER (single mandrel bending machine)

This small electro-hydraulic mandrel bending machine closes the gap between the mobile bender and the compact mandrel bending machine. Depending on the wall thickness and radius, it is possible to bend pipes up to size 48.3 x 4.0 mm. The machine has an economical tool installation facility. The pipes are clamped via a special automatic

mechanism that can absorb very powerful forces. The mandrel extractor also works hydraulically. The machine has an eight-fold angle pre-selection facility that displays setpoint and actual values. Small dimensions and a low weight round off the machine concept that is very well suited for the construction site.

Vormontagegeräte f. Schneidringmontagen
 Bördelgeräte
 UMR 642, HA 642, BG 642H, VS 642H

*Cutting ring pre-assembling machines,
 Flaring machines electro-hydraulic / manual*



▲ Einfache Umformmaschine
 im Rotationsverfahren
 Simple rotary forming machine
 (flaring)

◀ Eine Spezialität! Umformmaschinen
 in Rotationsverfahren

Optimale Dichtflächen, kurze Spann-
 längen mit dieser Umformmaschine mit
 rotierendem Kopf lassen sich qualitativ
 hochwertige Ergebnisse erzielen.
 Werkzeuggebunden ist es möglich alle
 Winkel bis 90 Grad in einem Arbeitshub
 zu erzeugen. Für die Baustellen sind aus
 Gewichtgründen die wesentlichen
 Bauteile aus hochfestem Aluminium
 gefertigt. Rohrbereiche von 6-42 mm bis
 168 mm.

◀ A speciality! Forming machines in
 the rotation process

Optimum sealing surfaces and short
 clamping lengths with this forming
 machine with its rotating head enable
 high-quality results to be achieved. With
 tools, it is possible to create all angles up
 to 90 degrees in one work operation. For
 reasons of weight, the main components
 are made of high-strength aluminium for
 the construction site. Pipe ranges of 6 -
 42 mm are covered. Stationary flanging
 machines up to 168 mm complete the
 program.



▲ Hydraulische Antriebseinheit
 Hydraulic power unit

◀ Kombi-Maschine für Schneidringe
 und 37 Grad Bördel

Ob Kombimaschine oder Einzelmaschinen
 für die klassische Schneidringmontage
 und 37 Grad Bördel bietet transfluid
 schon seit langem preisgünstige und
 genau arbeitende elektrohydraulisch
 angetriebene Geräte an. Es sind zwei
 Baugrößen von 6-28 mm für
 Serienmontagen und von 6-42 mm
 die klassische Variante lieferbar.

◀ Combination machine for cutting
 rings and 37 degree

Whether it's a combination machine or
 individual machines for traditional cutting
 ring mounting, and 37-degree flanges,
 transfluid provides for a long time
 reasonably priced and precise electro-
 hydraulically driven units. Two sizes of 6-
 28 mm for series assembly and 6-42 mm,
 the classic variant, are available.



▲ Hand Bördel- und
 Schneidringmontagegeräte
 Manual flaring and
 pre-assembling units

◀ Handgeräte für die Aussenmontage

Leicht, handlich und kraftvoll sind die
 transfluid Schneidringvormontagegeräte
 und Bördelgeräte für die Aussenmontage.
 Es lassen sich alle gängigen
 Verschraubungssysteme von
 6-42 mm entsprechend den Vorschriften
 vormontieren.
 Der Einstieg in Qualitätsmontagen zu
 einem günstigen Preis.

◀ Manual units for external mounting

transfluid cutting ring pre-mounting units
 and flanging units for external mounting
 are light, easy to handle and powerful.
 All common screwing / bolting systems
 from 6 - 42 mm can be pre-mounted in
 accordance with the specifications.
 An introduction to quality assembly at a
 reasonable price.

Rohrentgratmaschinen, Rohranfasmaschinen RE 642, AF 2060

*Tube de-burring and chamfering machines
RE 642, AF 2060*



▲ Rohrentgratmaschine RE 642
De-burring machine RE 642

▼ Rohranfasmaschine AF 2060
Chamfering machine AF 2060



◀ Rohrentgratmaschinen

Die transfluid Rohrentgratmaschinen sind tragbar, praxistauglich, universell und sicher. Leistungsfähige Fräswerkzeuge mit hohen Standzeiten ermöglichen ein Entgraten der Sägeschnitte in zwei Sekunden. Die Maschinen werden in den Größen 6-16 mm; 6-42 mm; 20-60 mm und 20 bis 76 mm angeboten.

◀ Pipe de-burring machines

transfluid pipe de burring machines are portable, practical, universal and safe. Efficient milling tools with long service lives allow de-burring of saw cuts in two seconds. The machines are available in the sizes 6 - 16 mm; 6 - 42 mm; 20 - 60 mm and 20 to 76 mm.

◀ Rohranfasmaschinen

Rohranfasmaschinen zur Schweißnahtvorbereitung (30 Grad) gibt es in den Abmessungen von 20-168 mm. Mit speziellen Messerköpfen ist es möglich Rohre mit Wandstärken bis 20 mm anzufasen. Ohne Umrüstung ist es möglich, den gesamten Leistungsbereich an Rohrdurchmessern abzudecken. Es können HSS-Messer oder Wendschneidplatten (je nach Maschinentyp) eingesetzt werden.

◀ Pipe chamfering machines

Pipe chamfering machines for weld seam preparation (30 degrees) are available in the dimensions 20 - 168 mm. Pipes with wall thicknesses of up to 20 mm can be chamfered with special blade heads. The entire range of pipe diameters can be covered without retooling. HSS blades or reversible carbide tips (depending on the machine type) can be used.

transfluid -
der Komplettanbieter für die
Rohrmontage

*transfluid -
the machine supplier for
bending, forming, connecting*



Jahrelange Erfahrung mit allen
Verbindungssystemen bieten
unseren Kunden ein
Höchstmaß an Sicherheit.

*Years of experience with all
connecting systems offer our
customers a very high degree of
safety*