

Hydraulisches Aufweitgerät TES 97

Hydraulisches Aufweitgerät TES 97

1. Allgemeines

Bei dünnwandigen Rohrböden im Apparatebau ist es von großem Vorteil – zur Vorbereitung von Schweißungen – Rohre konisch anzulegen bzw. aufzuweiten. Dies gilt insbesondere bei der Kombination Einschweißen/Aufweiten da das Aufweiten in erster Linie die Funktion des „Anlegens“ des Rohres im Rohrboden übernimmt.

Das TES 97 wurde entwickelt, um mit einem extrem handlichen und beweglichen Gerät, Rohraufarbeiten zur Vorbereitung von Schweißungen, insbesondere von dünnwandigen Rohren, z.B. im Kondensatorbau, schnell und bequem ausführen zu können.

Je nach unterschiedlicher Werkzeugauslegung können Rohrvorstand, Rohrrückstand sowie Rohrbündig mit dem TES 97 Gefertigt werden. Insbesondere die extrem niedrigen Gewichte ermöglichen ein flexibles und ermüdungsarmes Arbeiten.



2. Anlagenbeschreibung

Das hydraulische Aufweitgerät besteht aus:

- Hydraulik-Aggregat mit Elektromotor,
- Ventilsteuerblock
- Netzanschlußkabel
- Hydraulik-Verbindungsschläuchen
- Steuerkabel
- Aufweitpistole bestehend aus:
 - Spreizzylinder
 - Handgriff mit Steuertastatur



Sowie Werkzeugsatz (getrennt zu bestellen) bestehend aus:

- Abstandshülse (nur bei Rohrvorstand)

- Spreizhülse

- Spreizdorn

