



Th. WORTELBOER B.V.

SLUISWEG 9

NL - 6582 AG HEUMEN
NIEDERLANDE

TEL. +31-24 - 35865 14

www.wortelboerbv.com

E-mail : info@wortelboerbv.com

AUTO-EXPAND **Rohrenden-Umformmaschinen**



- Reduzieren oder aufweiten von Rohrenden um bis zu 20 %.
- Die Bearbeitungszykluszeit beträgt 2–5 Sekunden.
- Standarddurchmesser bis 115 mm.
- Durchmesser bis 190 mm mit Spezialwerkzeug.
- Schneller Werkzeugwechsel.
- Einfache Einstellung und Bedienung.
- Verschiedene Modelle verfügbar, Sonderanfertigungen möglich.



AUTO-EXPAND AE-65 / AE-75-T / AE-85-T ROHRENDEN-UMFORMMASCHINEN

Die Rohrendenumformmaschinen AUTO-EXPAND AE-65 / AE-75-T / AE-85-T aufweiten und reduzieren die Rohrenden. Das Prinzip des Aufweitens basiert sich auf einem verschiebbaren konischen Dorn oder bei der Reduzierung auf einem segmentierten Werkzeug. Sie bieten viele Vorteile gegenüber Rohrendenumformmaschinen mit horizontalem Druckzylinder, wie zum Beispiel:

- Die voll-variable Maßeinstellung reduziert die Anzahl der benötigten Werkzeuge für die Maschine erheblich.
- Kurze Rohrlängen können umgeformt werden, da keine Spannmatrizen zum Klemmen des Teils notwendig sind.
- Umformungen nahe oder innerhalb eines Bogens sind möglich.
- Die normale Zykluszeit der Maschine beträgt 2–5 Sekunden.
- Die Maschine lässt sich in ca. 30 Sekunden problemlos zwischen Aufweiten und Reduzieren umrüsten.
- Die Umstellung der verschiedenen Werkzeuggrößen in den Werkzeughaltern ist in wenigen Minuten erledigt, was zu minimalen Ruhezeiten und einer hohen Produktionszeit führt.
- Einrichtung und Bedienung erfolgen manuell.
- Ein robuster Fußschalter steuert den Arbeitszyklus, sodass beide Hände frei für die Bearbeitung des Rohres sind.



Modell	AE-65	AE-75-T	AE-85-T
Maximaler Rohrdurchmesser	Ø 115 mm	Ø 115 mm	Ø 115 mm
Hydr. Pumpenmotor	7.5 HP / 5.5 KW	7.5 HP / 5.5 KW	7.5 HP / 5.5 KW
Druckkraft	11 - 15 Tonnen	11 - 15 Tonnen	11 - 15 Tonnen
Hydraulikdruck	170 Bar	140 Bar	140 Bar
Anschlussspannung	400 V / 3 Phasen / 50 Hz	400 V / 3 Phasen / 50 Hz	400 V / 3 Phasen / 50 Hz
Durchschnittliche Zykluszeit	2 - 5 Sekunden	2 - 5 Sekunden	2 - 5 Sekunden
Arbeitshöhe	1070 mm.	1030 mm.	1030 mm.
Abmessungen L x B x H	730 x 663 x 1175 mm.	1008 x 640 x 1150 mm.	1008 x 770 x 1150 mm.
Anzahl der Köpfe	1	1	2

