



# Th. WORTELBOER B.V.

SLUISWEG 9

NL - 6582 AG HEUMEN

NIEDERLANDE

TEL. +31-24 - 35865 14

[www.wortelboerbv.com](http://www.wortelboerbv.com)

E-mail : [info@wortelboerbv.com](mailto: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 ROHRENDENUMFORMMASCHINEN

Die Rohrendenumformmaschinen AUTO-EXPAND AE-65 / AE-75-T / AE-85-T aufweiten und reduzieren die Rohrteile. 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 horizontalen Druckzylindern, wie zum Beispiel:

- Die voll-variable Maßeinstellung reduziert die Anzahl der benötigten Werkzeuge für die Maschine erheblich.
- Kurze Rohrlängen können umgeformt werden, da keine Spannmatten zum Klemmen des Teils notwendig sind.
- Umformungen nahe oder innerhalb einer Bogenkurve 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
<b>Maximaler Rohrdurchmesser</b>	Ø 115 mm	Ø 115 mm	Ø 115 mm
<b>Hydr. Pumpenmotor</b>	7.5 HP / 5.5 KW	7.5 HP / 5.5 KW	7.5 HP / 5.5 KW
<b>Druckkraft</b>	11 - 15 Tonnen	11 - 15 Tonnen	11 - 15 Tonnen
<b>Hydraulikdruck</b>	170 Bar	140 Bar	140 Bar
<b>Anschlussspannung</b>	400 V / 3 Phasen / 50 Hz	400 V / 3 Phasen / 50 Hz	400 V / 3 Phasen / 50 Hz
<b>Durchschnittliche Zykluszeit</b>	2 - 5 Sekunden	2 - 5 Sekunden	2 - 5 Sekunden
<b>Arbeitshöhe</b>	1070 mm.	1030 mm.	1030 mm.
<b>Abmessungen L x B x H</b>	730 x 663 x 1175 mm.	1008 x 640 x 1150 mm.	1008 x 770 x 1150 mm.
<b>Anzahl der Köpfe</b>	1	1	2

