

## ZGRZEWARKI HYDRAULICZNE DOCZOŁOWE Z REJESTRACJĄ PARAMETRÓW ZGRZEWANIA TYP ZHCN...E

**Zgrzewarki typ ZHCN-E** z rejestracją parametrów zgrzewania i sterowaniem półautomatycznym służą do łączenia rur i kształtek wykonanych z tworzyw termoplastycznych (PE, PP, PVDF).

**Zastosowanie:** budowa rurociągów gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych, instalacji przemysłowych oraz rur osłonowych dla instalacji telekomunikacyjnych i energetycznych itp.

**Kompletacja urządzenia:**

**1.Zasilacz hydrauliczny typ UHEN:** jest to układ elektryczno-hydrauliczny z elektromagnetycznym systemem sterowania osadzony na ramie nośnej. Zabezpieczenia elektryczne wszystkich podzespołów zgrzewarki i systemy sterujące wbudowane są w skrzynce elektrycznej zasilacza, natomiast gniazda elektryczne do podłączenia frezarki i płyty grzejnej zostały umieszczone na ramie nośnej zasilacza. Urządzenie posiada dodatkowo akumulator gwarantujący stabilną pracę przy zmiennym zasilaniu i daje możliwość pracy rejestratora bez zewnętrznego źródła zasilania w trakcie studzenia.



**2.Urządzenie mocująco-scalające typ UMSN:** Posiada lekką konstrukcję aluminiową, w której zabudowane zostały siłowniki z tłoczkami dwustronnego działania oraz cztery jarzma z obejmami śrubowymi do mocowania rur. Specjalna konstrukcja urządzenia i obejm mocujących umożliwia szybki i łatwy montaż rur bez konieczności zastosowania dodatkowych narzędzi. W przypadku potrzeby zgrzewania kształtek np. łuków lub trójników istnieje możliwość zdemontowania lub przesunięcia (dla ZHCN-630E i większych) końcowego segmentu urządzenia i zamontowanie kształtki na jednej obejmie w celu wykonania połączenia.

**3.Frezarka elektryczna typ FRDN:** posiada zwartą konstrukcję aluminiową napędzaną silnikiem elektrycznym o mocy proporcjonalnej do wielkości frezarki oraz odpowiedniej do potrzeb zastosowanej przekładni. Każda frezarka wyposażona jest dodatkowo w zabezpieczenie uniemożliwiające jej przypadkowe uruchomienie oraz noże skrawające o dwustronnych ostrzach.

**4.Płyta grzejna typ PGEN:** posiada elektroniczną regulację temperatury oraz lekką konstrukcję wewnątrz której znajdują się płaszczytowe elementy grzejne. Czoła płyty pokryte są teflonem PTFE. Zastosowane rozwiązanie techn.-konstr. daje możliwość łatwej regeneracji oraz naprawy w przypadku uszkodzeń teflonowanych pokryw.

**5.Wkłady redukcyjne typ WWZN:** wykonane są z aluminium i przechowywane w metalowej skrzyni transportowej, konstrukcja pierścieni umożliwia łatwy i szybki montaż na UMSN w zależności od średnicy zgrzewanej rury.

**6.Rejestrator parametrów zgrzewania typ RZEN:** umożliwia kontrolę i prezentację prowadzonych czynności, zapamiętuje parametry 4000 ostatnich zgrzewów. Z urządzeniem dostarczane jest oprogramowanie wraz z kablami USB do komunikacji z PC pozwalające na dwukierunkową transmisję danych, programowanie rejestratora z komputera oraz przygotowanie wydruku protokołu z wykonanych zgrzewów.

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- łożyskowe podpory pod rury PRRN,
- obcinaki do rur
- wkłady kątowe
- drukarka termiczna

Podstawowe parametry techniczne:							
Typ:	ZHCN-160E	ZHCN-250E	ZHCN-315E	ZHCN-400E	ZHCN-500E	ZHCN-630E	ZHCN-800E
Zakres średnic:	Ø 50 - 160	Ø 75 - 250	Ø 90 - 315	Ø 160 - 400	Ø 315 - 500	Ø 355 - 630	Ø 630 - 800
Zasilanie:	~230 V, 50 Hz				~400 V, 50 Hz		
Moc całkowita:	2,05 kW	3,4 kW	3,25 kW	4,66 kW	5,1kW	6,8 kW	8 kW
Masa całkowita:	96 kg	133 kg	150 kg	205 kg	308 kg	666kg	780 kg
Parametry podzespołów:							
UHEN	(2,5 l) 100 bar, 0,55 kW, 43 kg				(2,5 l) 160 bar, 0,75 kW, 44 kg	(4 l) 160 bar, ~1,1 kW 54 kg	
RZEN-4000	Zakres pamięci: 4000 zgrzewów ~0,6 kg						
UMSN	31kg	39 kg	43 kg	80 kg	117 kg	~300 kg	~410 kg
FRDN	0,5 kW, 8 kg	1,01 kW, 15kg	1,01 kW, 22 kg	1,01 kW, 36 kg	1,1 kW, 60kg	1,1 kW, 105kg	1,1 kW, 130kg
PGEN	1 kW, 3,5 kg	1,9 kW , 5,5kg	2,1 kW, 7kg	3,1 kW, 9kg	3,8 kW, 18 kg	6,8kW , 40kg.	8kW, 43 kg.
WWZN Zestaw Podstawowy (*opcja)	Ø 63, 75, 90, 110, 125 ~ 10 kg (*50, 140)	Ø 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, ~ 30 kg (*75, 140)	Ø 160, 180, 200, 225, 250, 280, ~ 35 kg (*90,110,125,140)	Ø 250, 280, 315, 355, ~ 35 kg (*160,180,200,225)	Ø 315, 355, 400, 450 ~ 68 kg (*250,280)	Ø 400, 450, 500,560 ~ 166 kg (*355)	Ø 630, 710, ~ 141 kg