

DELTA 1600 ECO



De **DELTA 1600 ECO** is een manueel hydraulische spiegellasmachine, geschikt voor het lassen van drukleidingsystemen voor water, gas, of andere media. De machine heeft een bereik van **800 tot 1600 mm** en is gebouwd volgens de internationale normen (UNI 10565, ISO 12176-1).

De machine bevat:

- Een machine-slede met frame, 4 klemmen, 2 hydraulische cilindrs en hydraulische slangen met anti-lek koppelingen die snel in- en uitplugbaar zijn.
- Een PTFE gecoate lasspiegel met aparte thermometer, en een hoog-nauwkeurige digitaal-elektronische thermoregulator "Digital Dragon" ($\pm 1\%$). Dit systeem bevat LED indicatoren en controleert de normale werking van de machine (spannings- en temperatuurcontrole).
- Een hulpstuk op de machine-slede, die de spiegel helpt verwijderen tijdens de lasprocedure.
- Een wegneembare vlakschaaf om de uiteinden van de buis/fitting recht te maken. Deze bevat een veiligheids micro-switch en een thermische stroomonderbreker.
- Een elektrisch-hydraulische stuurkast op wielen, voorzien van een zitvlak; een hendel om de klemmen te bedienen (open dicht), een maximum druk en ontladingsklep (ook bruikbaar voor het "dual pressure" lasproces), een analoge aflezing van de huidige druk en een timer om de lastijden in het oog te houden. De stuurkast is voorzien van een aansluiting voor de elektronische data-logging unit "THE INSPECTOR".
- Een houder voor vlakschaaf en lasspiegel

Met de **DELTA 1600 ECO** kan u buizen en fittingen zoals knieën, T-stukken, Y-stukken en kraagbussen lassen. Dit is mogelijk omdat de 3e klem aan de 1e en 2e (verschuifbare) klem kan bevestigd worden. De fitting zelf wordt in de 4e klem bevestigd. Korte kragen kunnen gelast worden met een speciale tool (op aanvraag).

TECHNISCHE GEGEVENS

		DELTA 1600 ECO
Diameterbereik	Ø	800 - 1600 mm
SDR-bereik	SDR	SDR 41 - 11*
Materialen		HDPE, PP
Voeding		400 V 3F+N+PE
Totaal opgenomen vermogen	W	55500 W
Aangeraden generator		75 kVA
Instelbereik temperatuur	°C	180°C / 260°C
Omgevingstemperatuur	°C	-10°C / 40°C
Tijd nodig om lastemperatuur te bereiken		< 45'
Geluidsniveau	Lwa	78dB (A)
Geheugen		-
Vooraf instelbare lascycli		-
Wi-Fi ready		-
GPS		-
Spiegeltemperatuur		Instelbaar
Spiegeltemperatuur afleesbaar		Digitaal
Automatische extractie lasspiegel		-
Automatische extractie vlakschaaf		-
Smartlock inserts		-
Hijsteun klemmen-lasspiegel-vlakschaaf		-
Afmetingen machine-basis	L x B x H	3534 x 2236 x 2226 mm
Afmetingen stuurkast	L x B x H	1431 x 679 x 835 mm
Gewicht machine-basis	kg	4000 kg
Gewicht stuurkast	kg	180 kg
Gewicht vlakschaaf	kg	820 kg
Gewicht lasspiegel	kg	350 kg
Gewicht houder	kg	570 kg
Gewicht standaard samenstelling	kg	6000 kg

* SDR11 tot dia 1200mm, 1400 en 1600 SDR13,6

MACHINE

91600001 DELTA 1600 ECO TE (400V - 3~)

OPTIES

87298913 Complete SET of Inserts Ø 800-1400mm
87298910 Inserts Ø 1400mm
87297841 Inserts Ø 800mm
87298111 Inserts Ø 900mm
87298375 Master Inserts Ø 1000mm
87298912 Master Inserts Ø 1200mm
86311600 Raised Platform
80401600 Tool for Flange Necks

SPARE PARTS

87061602 Electric Box with Thermoregulator (400V)
92155021 Gearcase 4kw 1,6+8,8cc-400V
90090919 Heating plate (400V)
81741601 Machine Body with Manual Clamps
81801601 Milling Cutter (400V)
83621600 O-Ring SET for Cylinders 81491600
81461601 Service Tools
88161601 Support for Milling Cutter/ Heating plate