



Stuiklasapparatuur

Introductie

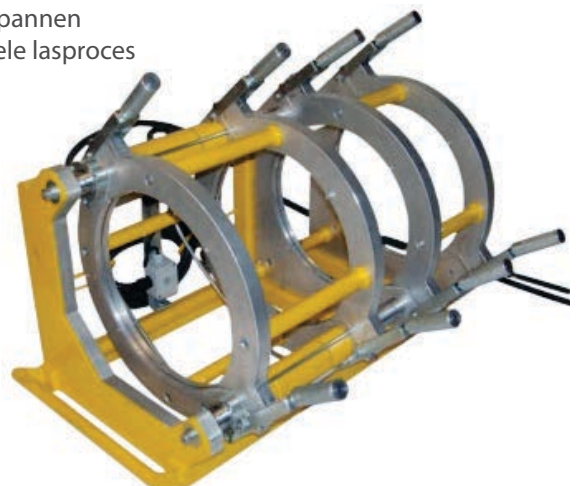
De volautomatische en handbediende spiegellaspapparaat met hydraulische voeding van het merk Acuster kan leidingen en fittingen van HDPE, PP, PB, PVDF verbinden in een diameterbereik van 50 t/m 1200mm.

Werking

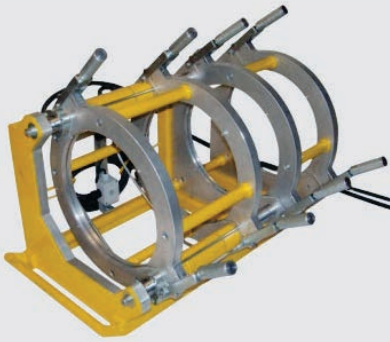
De buiseinden worden vlak geschaafd en daarna onder druk tegen de lasspiegel geplaatst. De buiseinden worden verhit en na het verwijderen van de lasspiegel met exact de juiste kracht samengevoegd. De plastisch geworden lasvlakken smelten samen tot één homogene massa en er ontstaat een duurzame verbinding.

Kenmerken

- Veilige, eenvoudige, compacte en ergonomische constructie
- Geen speciaal gereedschap nodig om klemmen aan te spannen
- Zekerheid door toepassing van volautomaat bij het gehele lasproces
- Rapportages inclusief alle lasdata volgens NEN 7200
- Lichtgewicht aluminium onderdelen
- Hydraulische voeding
- Diameterbereik van 50 t/m 1200mm



BASISSELEDE



De basisselede bestaat uit een metalen frame waar de vier onderste klemmen aan verbonden zijn. De vier bovenste klemmen zijn verwijderbaar en blijven op hun plaats door middel van handvaste sloten (geen gereedschap nodig). De beweegbare klemmen worden bediend door twee hydraulische cilinders die door middel van hoge druk slangen verbonden zijn met de hydraulische voeding.

HYDRAULISCHE VOEDING



De handmatige hydraulische voeding zorgt voor een vlekkeloze werking van de basisselede. De voeding bestaat uit een elektrische motor, pomp, distributieblok, drukregelaar, overstortklep, snelkoppelingen en een olietank.

KETTINGSCHAAF



De kettingschaaf (frees) bestaat uit een motor die twee geharde messen laat ronddraaien en die beide lasvlakken tegelijkertijd vlak maakt. De messen zijn eenvoudig (door de gebruiker) te vervangen.

LASSPIEGEL



De lasspiegel verwarmt de buizen op 210 °C. De temperatuur wordt elektronisch geregeld en is aanpasbaar bij toepassing van andere materialen. Het verwarmingselement bevat een afneembare teflondoek welke (door de gebruiker) eenvoudig vervangen kan worden.

REDUCEERSCHALEN



De reduceerschalen worden meestal als complete set geleverd in een koffer. De schalen zijn uitwisselbaar met de andere Acuster machines en maken het mogelijk om met één machine een compleet bereik aan te kunnen. Zie hiervoor de technische informatie op de achterzijde van deze brochure.

DYNAMIC-S

De corrosievrije en weerbestendige stuiklascontrole unit is ontworpen voor stuiklaswerkzaamheden van 50 t/m 500mm. De unit slaat alle lasdata op zodat deze informatie later geheel traceerbaar is. Het Open Driver System (ODS) maakt het mogelijk om nieuwe types buis, diameters en data toe te voegen.

Technische gegevens:

- Lasbereik: stuiklasbediening Track 160-250-315-400-500
- Barcodedata uitlezing d.m.v. scanner
- Gewicht: 19kg
- Afmeting: 470x450x460mm



TWIN-S

De corrosievrije en weerbestendige Twin-S is een combinatietoestel waarmee de gebruiker kan elektrolassen van 25 t/m 315mm en ook kan stuiklassen van 50 t/m 500mm. Het toestel slaat alle lasdata op, zodat deze later geheel traceerbaar is. Het Open Driver System (ODS) maakt het mogelijk om nieuwe types buis, diameters en data toe te voegen.

Technische gegevens:

- Lasbereik: elektrolas 25-315mm, stuiklas bediening Track 160-250-315-400-500.
- Barcodedata uitlezing d.m.v. scanner
- Gewicht: 30kg incl. elektrolaskabels, scanner etc.
- Afmeting: 470x450x460mm



GEREEDSCHAP EN LASTOEBEHOEVEN

IPCO heeft alle benodigdheden om het lasproces conform de geldende richtlijnen te kunnen doorlopen.

Het programma bevat onder andere gereedschap voor het:

- reinigen,
- schillen,
- ronddrukken,
- snijden,
- zagen,
- inklemmen,
- positioneren en
- lassen van leidingen.

Maar ook aanverwante producten, zoals:

- afschuiners,
- demontagewiggen,
- rilverwijdergereedschap (in en om de buis),
- foam & pipe pigs,
- afsluitstoppen,
- stofkappen en
- trekkoppen behoren tot het assortiment.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de desbetreffende folder(s).

TRAINING EN ONDERHOUD

IPCO adviseert om de apparatuur jaarlijks te laten controleren en kalibreren. Omdat IPCO beschikt over een eigen testcentrum, zijn de kosten laag en heeft u uw apparatuur snel weer terug.

De lasapparaten en alle gerelateerde producten zijn zeer gebruiksvriendelijk en worden geleverd met duidelijke gebruiksaanwijzingen. Mochten er toch onduidelijkheden zijn, dan biedt IPCO technische ondersteuning door een training aan te bieden, gegeven door onze gekwalificeerde trainers.



TRACK RANGE

BASISSELEDE	Track 160	Track 250	Track 315	Track 400	Track 500	Track 630	Track 800	Track 1200
Maatbereik	50-160	75-250	90-315	160-400	250-500	355-630	500-800	710-1200
Afmetingen (cm)	79x39x41	79x44x47	79x55x54	120x75x67	121x66x70	127x96x92	202x124x122	289x196x172
Gewicht excl. reduceerschalen (kg)	32.5	41	44.5	71	107	250	765	3285
Set reduceerschalen	50, 63, 75, 90, 110, 125, 140	75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250	160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355	250, 280, 315, 355, 400, 450	355, 400, 450, 500, 560	500, 560, 630, 710	710, 800, 900, 1000
Afmetingen transportkist (cm)	54x36x12	64x35x17	64x35x17	81x46x24	76x44x36	110x70x45	euro pallet	euro pallet
Gewicht reduceerschalen met kist (kg)	10	24	18.5	55	68	260	200	1370

LASSPIEGEL	Track 160	Track 250	Track 315	Track 400	Track 500	Track 630	Track 800	Track 1200
Voltage (V)	230					400		
Vermogen (kW)	1.00	1.90	2.10	3.10	3.80	6.80	8.00	16.00
Temperatuurregeling	Elektronisch instelbaar vanaf 180 tot 280C							
Bekleding	PTFE							
Afmetingen (cm)	27x6.5x50	36x12x58	47x11x70	68x8x53	64x8x110	93x9x83	111x9x105	170x10x160
Gewicht (kg)	3.35	5.5	7.2	14	17.5	30	44	120

KETTINGSCHAAF	Track 160	Track 250	Track 315	Track 400	Track 500	Track 630	Track 800	Track 1200
Voltage (V)	230					400		
Vermogen (kW)	0.50	1.01	1.01	1.01	0.75	1.10	1.10	2.20
Snijbladen	Twee snijkanten							
Afmetingen (cm)	36x26x45	41x36x42	46x47x55	80x18x75	62x23x98	108x20x73	120x25x95	168x27x128
Gewicht (kg)	8.3	15.3	21.8	31	58	70	120	360

HOUDER SPIEGEL/SCHAAF	Track 160	Track 250	Track 315	Track 400	Track 500	Track 630	Track 800	Track 1200
Afmetingen (cm)	32x25.5x34	36x33x34	40x37x42	53x50x42	60x60x70	92x75x60	102x95x85	140x128x96
Gewicht (kg)	4.22	6.5	8	13.5	22.5	44	70	270

HYDRAULISCHE VOEDING	Track 160	Track 250	Track 315	Track 400	Track 500	Track 630	Track 800	Track 1200
Voltage (V)	230					400		
Vermogen (kW)	0.37		0.55		0.75	0.75		1.10
Maximale druk (bar)	55		95		150	150		150
Drukventiel (bar)	0-60		0-100		0-160	0-160		0-160
Afmetingen (cm)	51x31x41.5		51x31x41.5		51x31x41.5	59x50x39		74x62x39
Gewicht (kg)	26.5		29.6		31.5	50		63

COMPLETE MACHINE	Track 160	Track 250	Track 315	Track 400	Track 500	Track 630	Track 800	Track 1200
Voltage (V)	230					400		
Vermogen (kW)	1.870	3.280	3.660	4.860	6.750	8.650	10.200	18.600
Netto gewicht zonder adaptaters (kg)	75	95	111	159	236.5	444	1050	4100
Netto gewicht met adaptaters (kg)	87	119	137	214	304.5	704	1250	5470

GENERATOR SPECIFICATIES	Track 160	Track 250	Track 315	Track 400	Track 500	Track 630	Track 800	Track 1200
Voltage (V)	230					400		
Minimaal vermogen (VA)-kW	2.50	4.00	4.50	6.00	8.50	10.80	13.00	24.00



IPCO BV Postbus 1163 3300 BD Dordrecht **Bezoekadres** Spinel 400 3316 LG Dordrecht **T** 078 65 21 888 **F** 078 65 21 889 **E** info@ipco.nl

"Ondanks onze inspanningen om ervoor te zorgen dat de gegeven informatie correct is, neemt IPCO geen verantwoordelijkheid voor de aanbevolen toepassingen, resultaten, verwondingen en schade, welke mogen voortvloeien uit het gebruik van haar producten. Ipco adviseert de gebruikers zich ervan te overtuigen dat de producten geschikt zijn voor het doel waarvoor zij worden ingezet."