

WIDOS Maxiplast



WIDOS Schweißmaschine Maxiplast

Mobile Maschine für die Heizelement-Stumpfschweißung von Rohren und Formteilen aus Polyolefinen der Dimension DA 50 - 160. Die stabile Grundmaschine ist mit zwei um jeweils 15° schwenkbaren Aluminium-Spannwerkzeugen zur Herstellung von Segmentbögen ausgerüstet. Durch den Einsatz von verschiedenen Reduktionseinsätzen in schmaler, breiter oder superbreiter Ausführung können alle Spannoptionen realisiert werden. Für Formteile mit extrem kurzen Schenkeln stehen solide Stahl-Spannwerkzeuge in schmaler Ausführung zur Verfügung. Der stabile Unterbau mit kugelgelagerten Führungen, Trapezspindel und federgedämpfter Krafteinleitung ermöglicht eine schnelle Bewegung für kurze Umstellzeiten sowie den sanften Druckaufbau.

Durch die kompakte und robuste Bauform ist die Maschine ideal für den Einsatz an schwer zugänglichen Orten unter Baustellen-Bedingungen geeignet. Für den stationären Einsatz steht zusätzlich ein Untergestell zur Verfügung, das eine Verwendung als Tischgerät ermöglicht.

Der robuste Planhobel (230 V/400 W) ist elektrisch angetrieben und auf einfachste Handhabung optimiert.

Das elektronisch geregelte Heizelement (230 V/800 W) ist hochwertig antihaftbeschichtet und mit einem externen Netzschalter und Kontrollleuchten mit Intervallanzeige ausgestattet. Die exakte Temperaturüberwachung erfüllt alle Anforderungen gemäß DVS 2208.

Zum sicheren Abstellen von Heizelement und Planhobel steht ein stabiler und leicht zu transportierender Einstellkasten zur Verfügung. Transport und Lagerung der kompletten Maschine erfolgt in einer Transportkiste mit zusätzlichen Ablagefächern für alle Reduktionseinsätze.

Ausführungen auch in 110 V, lbs-Kraft-Anzeige oder °F erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten.



WIDOS Welding Machine Maxiplast

Mobile machine for the heating element butt welding of pipes and fittings made out of polyolefines of the dimensions OD 50 - 160. The solid basic machine has two aluminium clamping tools swivelling each for 15° for the fabrication of segmented bends. By using different reducer inserts of a small, large or extra-large type, all clamping options can be realized. For fittings with extremely short legs, solid steel clamping tools in small version are available.

The solid base with ball-bearing guidings, spindle and power input damped by springs enables quick movements for short change-over times as well as a soft pressure build-up.

Due to the compact and solid design, the machine is ideally suitable for the usage at places with difficult access under on-site conditions. For the stationary usage, an additional basement is available which enables to use the machine as table-set.

The solid planer (230 V/400 W) with electric drive has been optimized with respect to a most simple handling.

The electronically controlled heating element (230 V/800 W) has an anti-stick coating of high quality, an external mains switch and control lamps for interval checking. The exact temperature control meets all requirements of DVS 2208.

For the safe storage of heating element and planer, a solid and easily portable heat protected box is available. The complete machine can be transported and stored in a transport case with additional compartments for all reduction inserts.

Also available: versions in 110 V, °F or with lbs-force-display.

Subject to technical modifications.

WIDOS Machine à souder Maxiplast

Machine mobile pour le soudage bout-à-bout de tubes et raccords polyoléfiniques des dimensions DE 50 - 160. La machine de base stable est équipée de deux outils de serrage en aluminium pivotant de 15° pour la fabrication de coudes segmentés. L'emploi des baques de compensation différentes en version étroite, large ou extra-large, permet la réalisation de toutes les options de serrage. Pour des raccords avec les côtés extrêmement courts, des outils de serrage solides en acier en version étroite sont en vente.

Le châssis stable avec ses guidages montées sur roulement à billes, avec broche et alimentation de force amorti par ressorts permet un mouvement rapide qui est nécessaire pour une courte durée de changement autant que l'établissement doux de pression.

Grâce à sa construction compacte et robuste, la machine convient de manière idéale pour être utilisée à des endroits d'accès difficile sous des conditions sur chantier. Pour l'usage stationnaire, un châssis supplémentaire est disponible ce qui permet à utiliser la Maxiplast comme poste de table.

Le robot robuste électrique (230 V/400 W) a été optimisé pour le maniement plus simple.

L'élément chauffant à régulation électronique (230 V/800 W) est téfloné à haute qualité et possède un commutateur principal externe et des lampes de contrôle. Le contrôle exacte de la température satisfait à toutes les exigences selon DVS 2208.

Pour le placement sûr de l'élément chauffant et du robot, un boîtier support stable et facilement transportable est disponible. La machine complète est transportée et emmagasinée dans une caisse de transport qui offre des compartiments supplémentaires pour toutes les baques de compensation.

Des versions en 110 V, avec affichage de force lbs ou de °F sont également en vente.

Sous réserve de modifications techniques.

WIDOS Maxiplast

Zusammenstellung

Bezeichnung	Stück	kg	Bestell-Nr.
Grundmaschine mit 2 Grundspannwerkzeugen DA 160	1	13,3	454100
Tischhalterung	1	4,3	454101
Fittingsspannwerkzeug DA 160 *) links	1	2,3	4547160L
Fittingsspannwerkzeug DA 160 *) rechts *) nur schmale Einsätze verwendbar	1	2,3	4547160R
Heizelement 230 V/800 W	1	3,9	HMAXI
Planhobel 230 V/400 W	1	9,1	4544230
Einstellkasten	1	4,9	EINMAXI
Reduktionsspanneinsätze (1 Satz = 4 Halbschalen und 2 Rohrauflagen)			
DA 50 Halbschalen	4	1,2	1608050
Rohrauflagen	2	0,44	4506050
DA 63 Halbschalen	4	1,1	1608063
Rohrauflagen	2	0,44	4506063
DA 75 Halbschalen	4	1,1	1608075
Rohrauflagen	2	0,44	4506075
DA 90 Halbschalen	4	1,0	1608090
Rohrauflagen	2	0,44	4506090
DA 110 Halbschalen	4	0,9	1608110
Rohrauflagen	2	0,44	4506110
DA 125 Halbschalen	4	0,8	1608125
Rohrauflagen	2	0,44	4506125
DA 140 Halbschalen	4	0,7	1608140
Rohrauflagen	2	0,44	4506140
DA 160 Rohrauflagen	2	0,44	4506160
Innensechskantschlüssel Gr. 4	1	0,04	ZIG04
Innensechskantschlüssel Gr. 3	1	0,02	ZIG03
Transportkiste (78 x 52 x 63 cm)	1	13,9	TKMAXI

WIDOS Maxiplast

Set composition

Description	Qty.	kg	Prod.-No.
Basic machine 2 clamping tools OD 160	1	13,3	454100
Table support	1	4,3	454101
Clamping tool (small) for fittings OD 160 *) left	1	2,3	4547160L
Clamping tool (small) for fittings OD 160 *) right *) only small reducer inserts are useable	1	2,3	4547160R
Heating element 230 V/800 W	1	3,9	HMAXI
Face cutter 230 V/400 W	1	9,1	4544230
Heat-protected box	1	4,9	EINMAXI
Clampings inserts (1 set = 4 halfshells and 2 pipe support)			
OD 50 halfshells	4	1,2	1608050
pipe support	2	0,44	4506050
OD 63 halfshells	4	1,1	1608063
pipe support	2	0,44	4506063
OD 75 halfshells	4	1,1	1608075
pipe support	2	0,44	4506075
OD 90 halfshells	4	1,0	1608090
pipe support	2	0,44	4506090
OD 110 halfshells	4	0,9	1608110
pipe support	2	0,44	4506110
OD 125 halfshells	4	0,8	1608125
pipe support	2	0,44	4506125
OD 140 halfshells	4	0,7	1608140
pipe support	2	0,44	4506140
OD 160 pipe support	2	0,44	4506160
Allen key size 4	1	0,04	ZIG04
Allen key size 3	1	0,02	ZIG03
Transport case (78 x 52 x 63 cm)	1	13,9	TKMAXI

WIDOS Maxiplast

Composition

Description	Qté.	kg	Référence
Machine de base avec 2 outils de serrage DE 160	1	13,3	454100
Support pour fixation sur établi	1	4,3	454101
Outil de serrage de base pour coudes et raccords DE 160 (gauche) *)	1	2,3	4547160L
Outil de serrage de base pour coudes et raccords DE 160 (droite) *) *) seulement avec des bagues de compensation étroites	1	2,3	4547160R
Élément chauffant 230 V/800 W	1	3,9	HMAXI
Rabot 230 V/400 W	1	9,1	4544230
Boîtier support	1	4,9	EINMAXI
Bagues de compensation (1 jeu = 4 demi-coquilles) + 2 fourchettes			
DE 50 demi-coquilles	4	1,2	1608050
fourchettes	2	0,44	4506050
DE 63 demi-coquilles	4	1,1	1608063
fourchettes	2	0,44	4506063
DE 75 demi-coquilles	4	1,1	1608075
fourchettes	2	0,44	4506075
DE 90 demi-coquilles	4	1,0	1608090
fourchettes	2	0,44	4506090
DE 110 demi-coquilles	4	0,9	1608110
fourchettes	2	0,44	4506110
DE 125 demi-coquilles	4	0,8	1608125
fourchettes	2	0,44	4506125
DE 140 demi-coquilles	4	0,7	1608140
fourchettes	2	0,44	4506140
DE 160 fourchettes	2	0,44	4506160
Clé pour vis à six pans taille 4	1	0,04	ZIG04
Clé pour vis à six pans taille 3	1	0,02	ZIG03
Caisse de transport (78 x 52 x 63 cm)	1	13,9	TKMAXI



Kunststoffschweißtechnik
Plastic Welding Technology
Technique de soudage plastique



Stand 11/2010

Technische Änderungen
vorbehalten!
Subject to technical
modifications!
Sous réserve de modi-
fications techniques!

WIDOS

Wilhelm Dommer Söhne GmbH
Einsteinstraße 5
D-71254 Ditzingen-Heimerdingen
Telefon +49 (0) 71 52 / 99 39-0
Callcenter +49 (0) 71 52 / 99 39-99
Telefax +49 (0) 71 52 / 99 39 40
www.widos.de · info@widos.de