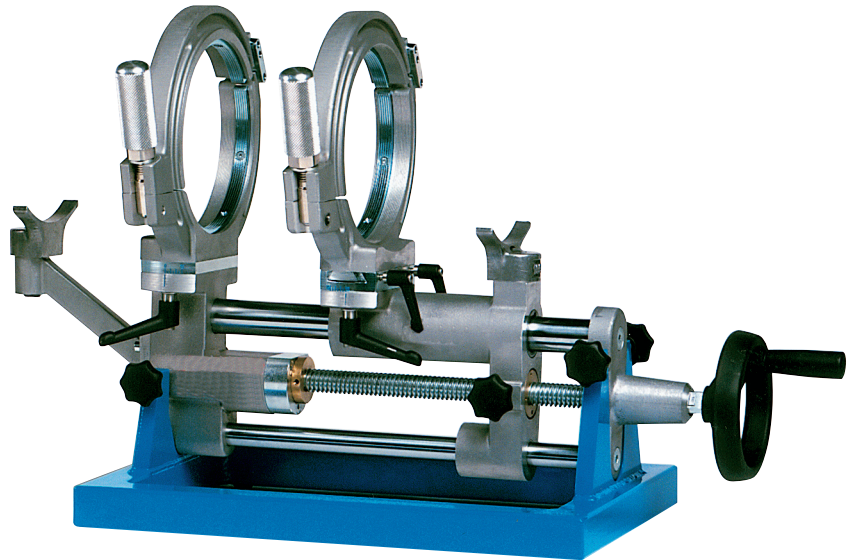


# WIDOS Maxiplast



## 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 Kräfteinleitung 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/950 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/950 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 en polyoléfine 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 aux 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/950 W) a été optimisé pour le maniement plus simple.

L'élément chauffant à régulation électronique (230 V/800 W) a un revêtement antiadhésif de 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 bagues 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
Fittingspannwerkzeug DA 160 *) links	1	2,3	4547160L
Fittingspannwerkzeug DA 160 *) rechts *) nur schmale Einsätze verwendbar	1	2,3	4547160R
Heizelement 230 V/800 W	1	3,9	HMAXI
Planhobel 230 V/950 W	1	9,1	4544230
Einstellkasten	1	4,9	EINMAXI
Reduktionsspanneinsätze (1 Satz = 4 Halbschalen und 2 Rohrauflagen)			
DA 50 Halbschalen	4	1,2	16080504
Rohrauflagen	2	0,44	
DA 63 Halbschalen	4	1,1	16080634
Rohrauflagen	2	0,44	
DA 75 Halbschalen	4	1,1	16080754
Rohrauflagen	2	0,44	
DA 90 Halbschalen	4	1,0	16080904
Rohrauflagen	2	0,44	
DA 110 Halbschalen	4	0,9	16081104
Rohrauflagen	2	0,44	
DA 125 Halbschalen	4	0,8	16081254
Rohrauflagen	2	0,44	
DA 140 Halbschalen	4	0,7	16081404
Rohrauflagen	2	0,44	
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
Planer 230 V/950 W	1	9,1	4544230
Heat-protected box	1	4,9	EINMAXI
Reducer inserts (1 set = 4 halfshells and 2 pipe support)			
OD 50 halfshells	4	1,2	16080504
pipe support	2	0,44	
OD 63 halfshells	4	1,1	16080634
pipe support	2	0,44	
OD 75 halfshells	4	1,1	16080754
pipe support	2	0,44	
OD 90 halfshells	4	1,0	16080904
pipe support	2	0,44	
OD 110 halfshells	4	0,9	16081104
pipe support	2	0,44	
OD 125 halfshells	4	0,8	16081254
pipe support	2	0,44	
OD 140 halfshells	4	0,7	16081404
pipe support	2	0,44	
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/950 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	16080504
fourchettes	2	0,44	
DE 63 demi-coquilles	4	1,1	16080634
fourchettes	2	0,44	
DE 75 demi-coquilles	4	1,1	16080754
fourchettes	2	0,44	
DE 90 demi-coquilles	4	1,0	16080904
fourchettes	2	0,44	
DE 110 demi-coquilles	4	0,9	16081104
fourchettes	2	0,44	
DE 125 demi-coquilles	4	0,8	16081254
fourchettes	2	0,44	
DE 140 demi-coquilles	4	0,7	16081404
fourchettes	2	0,44	
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



Stand 08/2012

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



WIDOS  
Wilhelm Dommer Söhne GmbH  
Einsteinstraße 5  
D-71254 Ditzingen  
Fon +49 7152 9939 0  
Fax +49 7152 9939 40  
www.widos.de · info@widos.de