

*Innovative Ideen
für Ihren Erfolg!*

KAMATEC[®]
Consulting - Innovation - Production

PLASTOFUSED

Unser wirtschaftliches, effizientes Kunststoffschweißgerät.

german
brand
award
18
winner

PLASTOFUSED 2.0

Höhere Marge statt teurer Neuanschaffung.

Das neue PLASTOFUSED 2.0 verfügt über ein LCD-Display auf dem die eingestellte sowie die effektive Temperatur ersichtlich sind. Mit diesem Gerät erreichen wir mit einem kleinen Luftvolumen eine hohe Temperatur. Der Kunststoff erreicht so schneller den optimalen Schmelzflussindex, was bei korrekter Anwendung eine hohe Festigkeit garantiert. Die speziell gefertigten flachen Schmelz-Strips ermöglichen eine schnelle, einfache und qualitativ hochwertige Reparatur. Das Funktionsprinzip dieses Systems basiert auf der Erhitzung von Kunststoff-Streifen und dem beschädigten Teil durch erwärmte Luft. Die Luft wird durch eine Düse auf den Thermoplast geführt. Das Erhitzen erfolgt an dem beschädigten Teil und dem Schmelz-Strip, wodurch sich das Material verbindet.



Fester Halt. Nach jeder Reparatur.

Durch die ideale Zusammensetzung von Temperatur und der Stärke des Luftstroms wird ein nahezu perfektes Reparaturergebnis ermöglicht. Die erhitzten Schmelz-Streifen werden je nach Thermoplast auf die Idealtemperatur erhitzt, um einen festen Halt zu erreichen.



Einfache Bedienung.

Natürlich ist das System mit einem übersichtlichen Bedienfeld ausgestattet. Auch hier haben wir großen Wert auf Qualität und Design gelegt. Das Bedienfeld ist einfach und übersichtlich strukturiert, sodass der Schulungsaufwand so gering wie möglich bleibt. Das 2-zeilige LCD-Display zeigt Ihnen genau die Ist- und Soll-Temperatur aber auch, ob das Gerät noch im Aufwärmzustand oder bereits betriebsbereit ist. Die abgewinkelte Front sorgt für optimale Sicht auf das Bedienfeld.



Funktionalität & Design.

Schon beim Entpacken sticht das Gerät durch das Design und den umlaufenden Aluminiumbügel aus der Masse heraus. Natürlich wurde hierbei nicht nur auf das Design, sondern auch auf die Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit geachtet. Der Gedanke hinter der erhobenen Front war es, eine bessere Sicht auf das Bedienfeld und das Display zuschaffen. Gleichzeitig fungiert der Bügel als Schutz des Geräts und sorgt für einen sicheren Stand.

Präzises Arbeiten.

Wenn Sie gebrochene Laschen oder Risse im Kunststoff schweißen, ist Präzision von enormer Wichtigkeit. Deshalb wurde die Handhabe so designt, dass sie wie ein Stift gehalten werden kann. Die dünne Düse ermöglicht eine gute Sicht auf den Arbeitsbereich.



REPARATURBEISPIELE

Gerissene Scheinwerferlasche



Gerissene Lasche



MOBILE BASIC VERSION

Lieferumfang

- PLASTOFUSED 2.0 Gerät
- Schlauchpaket inkl. Handhabe
- Heißluftdüse
- Fahrwagen
- Spezial-Flachzange
- Kunststoffschaber
- Pneumatischer Schleifer inkl. 2 Schleifscheiben K40
- Teflonbeschichteter Stecknippel (konisches Gewinde)
- Schmelz-Strips (VE 15 STK.), schwarz PP-EPDM
- Schmelz-Strips (VE 15 STK.), schwarz ABS
- Robuste Karton-Verpackung inkl. Inlay
- Bedienungsanleitung



BASIC VERSION

Lieferumfang

- PLASTOFUSED 2.0 Gerät
- Schlauchpaket inkl. Handhabe
- Heißluftdüse
- Spezial-Flachzange
- Kunststoffschaber
- Pneumatischer Schleifer inkl. 2 Schleifscheiben K40
- Teflonbeschichteter Stecknippel (konisches Gewinde)
- Schmelz-Strips (VE 15 STK.), schwarz PP-EPDM
- Schmelz-Strips (VE 15 STK.), schwarz ABS
- Robuste Karton-Verpackung inkl. Inlay
- Bedienungsanleitung



ECO VERSION

Lieferumfang

- PLASTOFUSED 2.0 Gerät
- Schlauchpaket inkl. Handhabe
- Heißluftdüse
- Schmelz-Strips (VE 15 STK.), schwarz PP-EPDM
- Schmelz-Strips (VE 15 STK.), schwarz ABS
- Robuste Karton-Verpackung inkl. Inlay
- Bedienungsanleitung



PLASTOFUSED PRO

Lieferumfang

- o PLASTOFUSED PRO Gerät
- o Schlauchpaket inkl. Handhabe und Heißluftdüse
- o PLASTOFUSED-Fahrwagen mit Verlängerung
- o Schlauchsteckverbindung mit Schlauch (Ø 6mm)
- o Spezial-Flachzange
- o Kunststoffschaber
- o Pneumatischer Schleifer inkl. 2 Schleifscheiben K40
- o Teflonbeschichteter Stecknippel (konisches Gewinde)
- o PP-EPDM Schmelz-Strips, schwarz (VE 15 STK.)
- o ABS Schmelz-Strips, schwarz (VE 15 STK.)
- o Robuste Karton-Verpackung inkl. Inlay
- o Bedienungsanleitung



Gasflasche und Druckminderer sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Stets der ideale Luftstrom.

Zum ersten Mal wurde in einem Kunststoffschweißgerät ein Präzisionsdruckregler verbaut. Dieser sorgt für den konstanten Idealluftdruck während des gesamten Reparaturprozesses. Die zu bearbeitenden Kunststoffe können sich nur so optimal verbinden.

Sicher & einfach in der Handhabung.

Bei der PLASTOFUSED PRO Version wird nicht dauerhaft Stickstoff zugeführt. Dank dem mitgelieferten Fußpedal lässt sich die Stickstoffzufuhr manuell regeln. In dem Gerät ist ein Sicherheitsmechanismus verbaut. Sollte Ihre Stickstoffflasche leer sein, bemerkt ein spezieller Drucksensor den Druckabfall der Stickstoffquelle und schaltet die Heizung automatisch ab. Somit wird eine Überhitzung der Elektronik vermieden. Natürlich können Sie auch ohne Stickstoff weiterarbeiten.



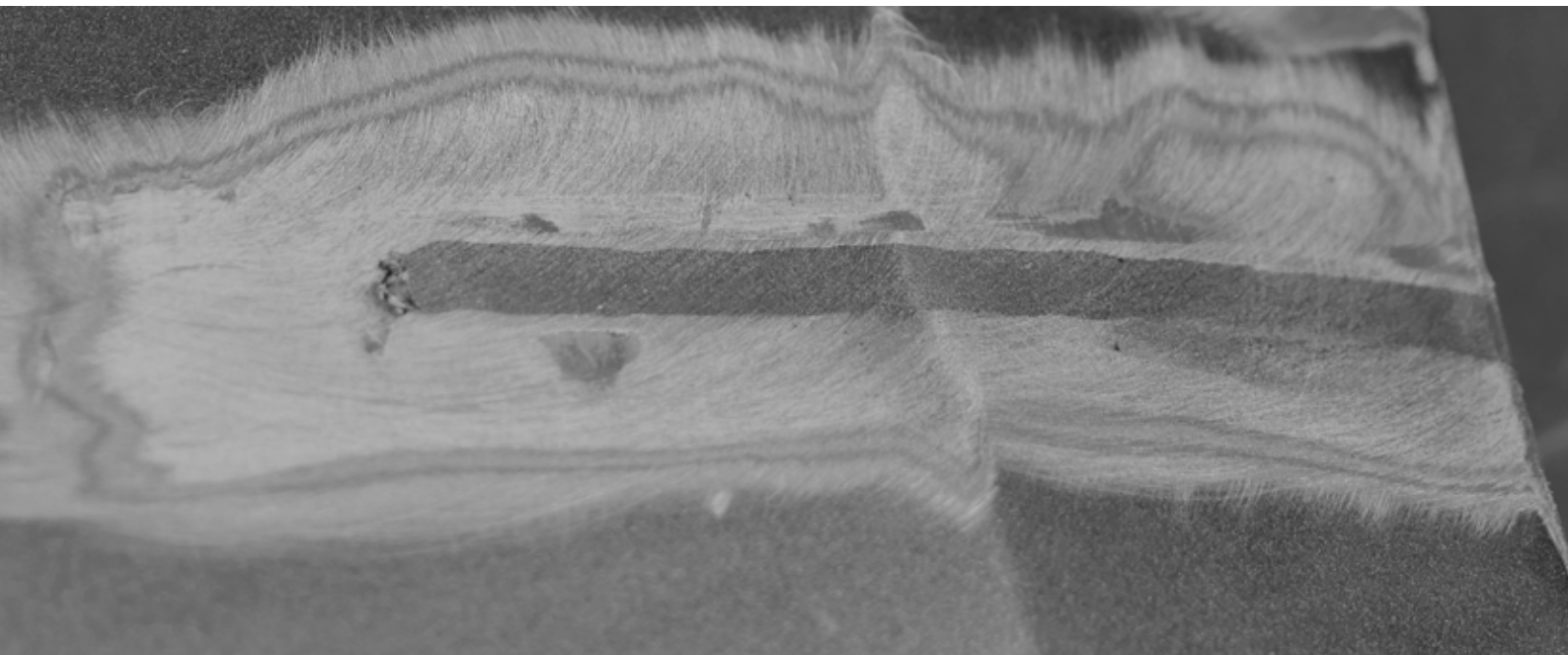
PLASTOFUSED 2.0 – PLASTOFUSED PRO

Was ist der Unterschied?

Das PLASTOFUSED 2.0 schweißt mit erwärmter Luft, welches ein wirklich enorm festes und sauberes Reparaturergebnis erzielt. Die PRO-Version hingegen verwendet Stickstoff, der mittels Fußpedal zugeführt werden kann. Ein weiterer Vorteil vom Schweißen mit Stickstoff ist, dass während dem Reparaturprozess kein Sauerstoff an die Schweißnaht gerät. Somit kann der Kunststoff, falls das Gerät nicht korrekt eingestellt ist, nicht verbrennen. Es entsteht ein „Schutzfilm“ um die Schweißnaht, der Sauerstoff fernhält.

Es ist ein deutlicher Unterschied zwischen der Verwendung von Luft und Stickstoff bemerkbar. Die Flexibilität und Bewegbarkeit macht hier den Unterschied. Wir empfehlen die Verwendung von Stickstoff bei größeren Reparaturen, da die Schweißnaht flexibler ist.

Loch / Riss



Alleinstellungsmerkmal von Thermoplasten? Die Schweißbarkeit.

Thermoplaste sind Kunststoffe, die sich in einem bestimmten Temperaturbereich verformen lassen. Dies ist ein großer Vorteil bei der Instandsetzung solcher Teile (z.B. Stoßstangen, Scheinwerfer, etc.). Da aber nicht jedes dieser Plastomere den gleichen Schmelzpunkt besitzen, ist die Temperatur unseres PLASTOFUSED 2.0 manuell, per Knopfdruck an die verschiedenen Thermoplaste anpassbar.

