

Kunststoffschweißen



Wir schweißen thermoplastische Kunststoffe im Rahmen unserer Tätigkeiten als handwerklich geprägter Kunststoffverarbeiter.

Unsere Kunststoffschweißer werden einmal pro Jahr auf Ihre theoretischen und praktischen Schweißkenntnisse hin vom TÜV Nord überprüft.

Es werden überwiegend folgende Werkstoffe verschweißt:

- PP (Polypropylen)
- PPs (Polypropylen schwer entflammbar)
- PPs-el (Polypropylen schwer entflammbar, elektrisch leitfähig)
- PE (Polyethylen)
- PE-el (Polyethylen elektrisch leitfähig)
- PVC (Polyvinylchlorid)
- PVDF (Polyvinylidenfluorid)

Im Abluftanlagenbau kommt insbesondere das Warmgasziehschweißen (WZ) und das Warmgasextrusionsschweißen (WE) zum Einsatz.

Diese beiden Schweißverfahren werden auch im Kunststoffbehälterbau und im Rahmen der Kunststoffauskleidungen eingesetzt. Hierbei wird mittels Schweißzusatz (Schweißdraht) gearbeitet.

Solche Handschweißverfahren bedürfen jeder Menge Erfahrung und handwerklichem Geschick.

Im Gegensatz dazu ist das Heizlementstumpfschweißverfahren (HS) ein maschinelles Schweißverfahren, bei welchem insbesondere Druckrohrleitungen verschweißt werden. Bei diesem Schweißverfahren wird kein Schweißzusatz benötigt.

Senden Sie uns einfach Ihre [Anfrage](#) oder rufen Sie uns unter der Tel. 0 36 71 / 63 00-0 an! Wir freuen uns auf Ihren Anruf.