

# RPC Pipes

Rosenbauer Preventive Components & Service

Rohre für Wasserlöschanlagen.

Höchste Qualität für Löschanlagen.

 **rosenbauer**

# Moderne Rohrvorfertigung.

Schneller. Flexibler. Individueller.



*Auslauf Roboterschweißanlage*

Am Standort in Mogendorf in Deutschland betreibt Rosenbauer eine eigene, hochmoderne Rohrvorfertigungsanlage welche Roboter- mit Schneide- und Schweißtechnik vereint. Sie ist extrem flexibel und arbeitet äußerst effizient und damit umweltschonend. Davon profitieren vor allem die Kunden von Rosenbauer: In Auftrag gegebene Anlagen können schneller gefertigt und Kunden somit noch flexibler bedient werden.

## Der letzte Schliff

Nach der Verarbeitung in der Anlage werden die Rohre je nach Farbwunsch in Handarbeit pulverbeschichtet und der Montagereihenfolge entsprechend verpackt. Dadurch können Montagezeiten und Platz auf der Baustelle reduziert werden.



*Rosenbauer besitzt die Anerkennung für das angewandte Schweißverfahren nach VdS 2552.*



*Pulverbeschichtung in Handarbeit*

### Die Vorteile

- Einheitlich hohe Qualität durch maschinelle Fertigung
- Schnelle Lieferung
- Verkürzte Montagezeiten
- Weniger Platzbedarf auf Baustellen
- Umweltschonender Umgang mit Ressourcen
- Hohe Flexibilität
- Alles aus einer Hand

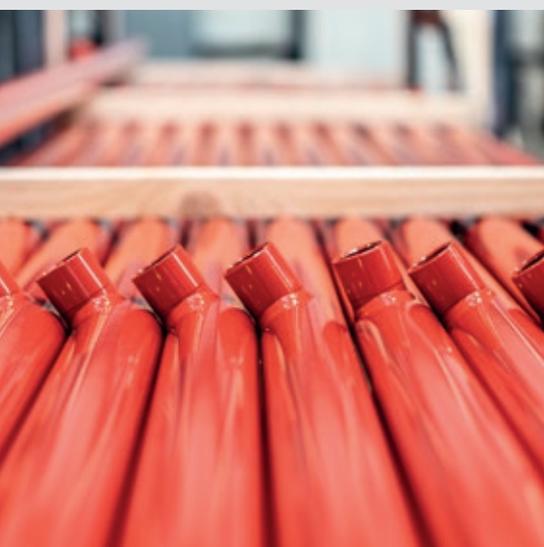


*Schweißbrenner*

### Enorme Flexibilität

Die Flexibilität der Anlage hat den großen Vorteil, dass individuelle Kundenwünsche rasch erfüllt werden können. Denn nahezu alle notwendigen Umstellungen (z.B. auf den jeweiligen Rohrdurchmesser) vollzieht die Maschine rasch und vollautomatisch.

Das Ausgangsmaterial wird zunächst metallisch blank gestrahlt und mittels MAG Schweißverfahren endlos verschweißt. Danach werden die Rohre auf die benötigte Länge abgeschnitten. Dadurch gibt es fast keinen Verschnitt und Abfall, was sehr ressourcen- und umweltschonend ist. Um die Rohre mit Kupplungen zu verbinden, werden an deren Enden die Nuten gerollt. Ein Plasmaschneider schneidet Löcher in die Rohre. Daran werden anschließend die Muffen für die Sprinklerköpfe mittels VdS-anerkanntem Muffenschweißverfahren geschweißt.



*Rohre mit aufgeschweißten Muffen für die Sprinklerköpfe*



*Händische Nachbearbeitung*



**Höchste Qualität und schnelle Lieferung.**

Roboter zum Schweißen und Laserschneiden

#### Technische Daten der automatisch gefertigten Rohre

<b>Material</b>	Unlegierter und niedrig legierter Stahl
<b>Rohrdurchmesser</b>	DN 25 - DN 250
<b>Rohrlängen</b>	2.000 - 7.500 mm
<b>Beschichtung</b>	Pulverbeschichtung in allen RAL-Tönen möglich (Standard: RAL3000 / RAL9010)
Abgänge	
<b>Muffendurchmesser</b>	3/8", 1/2", 3/4", 1", Victaulic Riefschweißmuffe 1"
<b>Muffenlänge</b>	1/2", 3/4", 1" in kurzer Bauform (Aufsitzmaß 16 mm) und Standardbauform (Aufsitzmaß ca. 30 mm)
<b>Stutzendurchmesser</b>	1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"
<b>Stutzenlänge</b>	Aufsitzmaß von 73 mm
<b>Enddeckel</b>	1" - 2"

#### Technische Daten der handgefertigten Rohre

<b>Material</b>	Unlegierter und niedrig legierter Stahl
<b>Rohrdurchmesser</b>	DN 25 - DN 400
<b>Rohrlängen</b>	Bis 13.000 mm
<b>Beschichtung</b>	Pulverbeschichtung in allen RAL-Tönen möglich (Standard: RAL3000 / RAL9010)
<b>Verteiler</b>	Bis DN 400
Abgänge	
<b>Muffendurchmesser</b>	3/8" - 4"
<b>Muffenlänge</b>	16 mm - 80 mm
<b>Stutzendurchmesser</b>	DN 25 - DN 400
<b>Stutzenlänge</b>	Nach Kundenwunsch
<b>Flansch- und Kuppelungsverbindungen</b>	Nach Kundenwunsch

Sonstige Handfertigung

Feuerwehreinpeisung, Befestigungskonsolen, Werferhalter, Pumpendruck- und Saugstutzen

# Brandschutz hat einen Namen:

## Rosenbauer – mehr Sicherheit für Ihr Unternehmen.

### Ihre Sicherheit ist unser Antrieb

Ob richtlinienkonforme Löschanlagen oder Brandschutzlösungen, die nicht dem Standard entsprechen: Bei Rosenbauer gibt es Spezialisten, die alles daransetzen, den optimalen Brandschutz zu gewährleisten. Das Produktportfolio deckt alle wichtigen Löschtechnologien ab. Diese bestehen sowohl aus innovativen Eigenentwicklungen als auch aus überzeugenden Lizenzprodukten. So kann den Anforderungen entsprechend das bestmögliche Löschkonzept erarbeitet werden.



Brandschutz ist Sicherheit. Sicherheit für Menschen, Unternehmen und teure Maschinen. Rosenbauer schafft Sicherheit, damit Zeit für das Wesentliche bleibt: das Personal, den Betrieb, die Produktion. Geschützte Anlagen bedeuten Verlässlichkeit. Damit Mitarbeiter und Kunden auch in Zukunft darauf zählen können. Rosenbauer ist der Partner für den Brandschutz. Das Vertrauen der Kunden bestärkt jeden Tag aufs Neue darin, die Welt zu einem sichereren Ort zu machen.

### Ein Name, ein Versprechen: Rosenbauer

Seit über 150 Jahren geht Rosenbauer als Pionier und Partner der Einsatzkräfte voran. Nur wir sind spezialisiert darauf, für alle entscheidenden Momente im Brand- und Katastrophenschutz sinnvolle Lösungen bereitzustellen.

Vom vorbeugenden Brandschutz bis zu Fahrzeugen für jeden Einsatzzweck, von digitalen Anwendungen bis zur persönlichen und technischen Ausstattung: Rosenbauer setzt immer wieder mit technisch führenden Innovationen neue Standards. Im intensiven Austausch mit unseren Kunden finden wir genau die passende Lösung. Weltweit. Alles, um im entscheidenden Moment bestens gerüstet zu sein.

