



# **SCHENK GmbH**

## **Kunststofftechnik**

- Behälter - Apparate - Rohrleitungen -

**SCHENK GmbH Kunststofftechnik**

**Nickerner Weg 5**

**D - 01257 Dresden**

Tel.: +49 (0) 351 / 32 34 37 74

Fax: +49 (0) 351 / 32 34 37 75

e-mail: [info@schenk-kunststofftechnik.de](mailto:info@schenk-kunststofftechnik.de)

[www.schenk-kunststofftechnik.de](http://www.schenk-kunststofftechnik.de)

## **Kurzvorstellung SCHENK GmbH Kunststofftechnik**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Im September 1999 wurde die Schenk GmbH Kunststofftechnik in Pirna gegründet. Von 2012 bis 2020 wurden Anlagen, Behälter, Apparate und Rohrsystem aus Kunststoff am Standort Bannewitz gefertigt.

Zur Erweiterung der Geschäftsbereiche wurde im Januar 2021 der Firmensitz nach Dresden verlegt. Mit der erneuten Vergrößerung der Produktionsfläche kann die Anzahl und Größe der Fertigungsprojekte weiter erhöht werden.

Die Größe der Produktionshalle gestattet nun die Fertigung von Rundbehältern bis zu 2,6 m Durchmesser und 4 m Höhe. Rechteckbehälter mit Längen von bis zu 7 m sind im Werk herstellbar.

Wir sind geprüfter Fachbetrieb nach WHG/AwSV.

### **Unsere Ziele:**

- solide Produkte
- Termintreue
- langfristige Geschäftsbeziehungen

### **Unsere Tätigkeitsfelder sind:**

- Industrieller Kunststoff- Rohrleitungsbau
  - Ver- und Entsorgungsleitungen für flüssige und gasförmige Medien
  - Lüftungsbau
- Behälter- und Apparatebau
  - Fertigung von Auffangwannen, offenen und geschlossenen Behältern vorwiegend aus Plattenmaterial für unterschiedlichste Medien gemäß Kundenanforderung
- Sonderanfertigung nach Kundenwunsch





**Angewandte Technologien:**

- *Schweißen*

Werkstoffe PE, PP, PVC, PVDF, PFA

- *Kleben*

Werkstoffe PVC- U, PVC- C, ABS

- *Warmformen*

Werkstoffe PE, PP, PVC

**Planung und Auslegung**

- *CAD Systeme*

AutoCAD 2011  
Inventor 2011

- *statische Berechnung von Behältern*

Rita 2.5

- **Industrieller Kunststoff-Rohrleitungsbau**



*Pumpenverrohrung  
Deponiesickerwasser*

Restabfallbehandlungsanlage Fridhaff / Luxemburg



*Prozesswasser-  
Verrohrung*

Abfallverwertungszentrum Lille / Frankreich

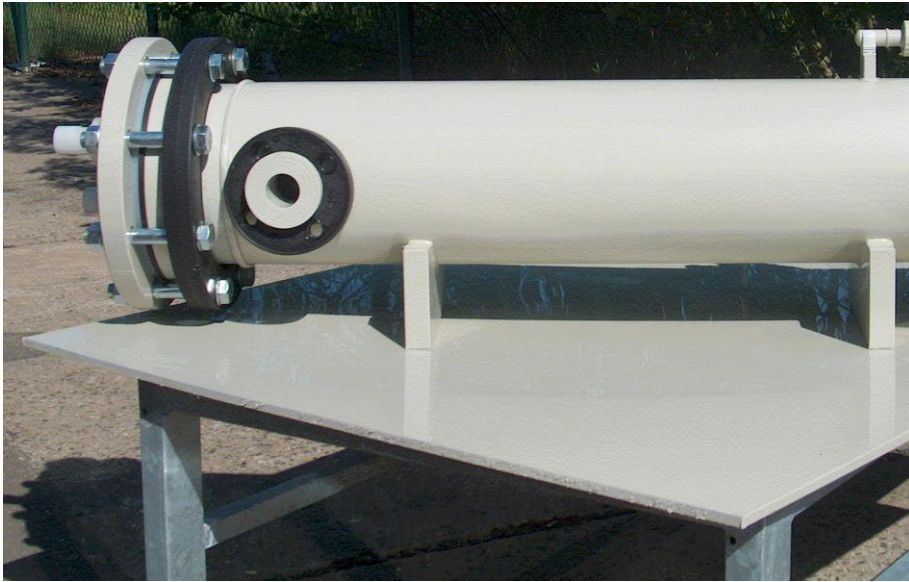
- Behälter- und Apparatebau



*Pufferbehälter (4m<sup>3</sup>) aus PE-Plattenmaterial*

Abfallverwertungsanlage Lille (Frankreich)





*Rohrbündelwärmeübertrager  
aus PP und PVDF*



- **Sonderanfertigung nach Kundenwunsch**



Elektrolyt- Vorlagebehälter mit Heizung  
und Niveauregelung  
Material PP



Kanalformteil  
Material PPs



*Elektrolytbehälter mit Pumpenverrohrung  
Kugelhähnen und Membranventilen  
Material PP*

- **Angewandte Technologien**

- **Warmgasschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PE, PVC;**
- **Extrusionsschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PE;**



Extruderschweißgerät Wegener

- **Heizelementschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PE; PVDF**
- **Infrarotschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PVDF**



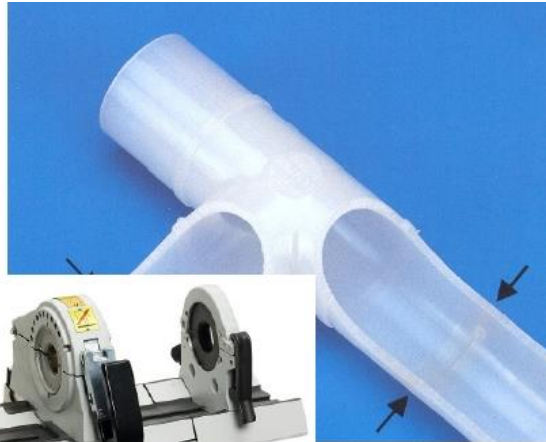
IR- 63 Plus® Schweißmaschine +GF+



IR Schweißnaht



## WNF-(Wulst- und Nutfreies) Schweißen



Schnitt durch eine WNF Naht



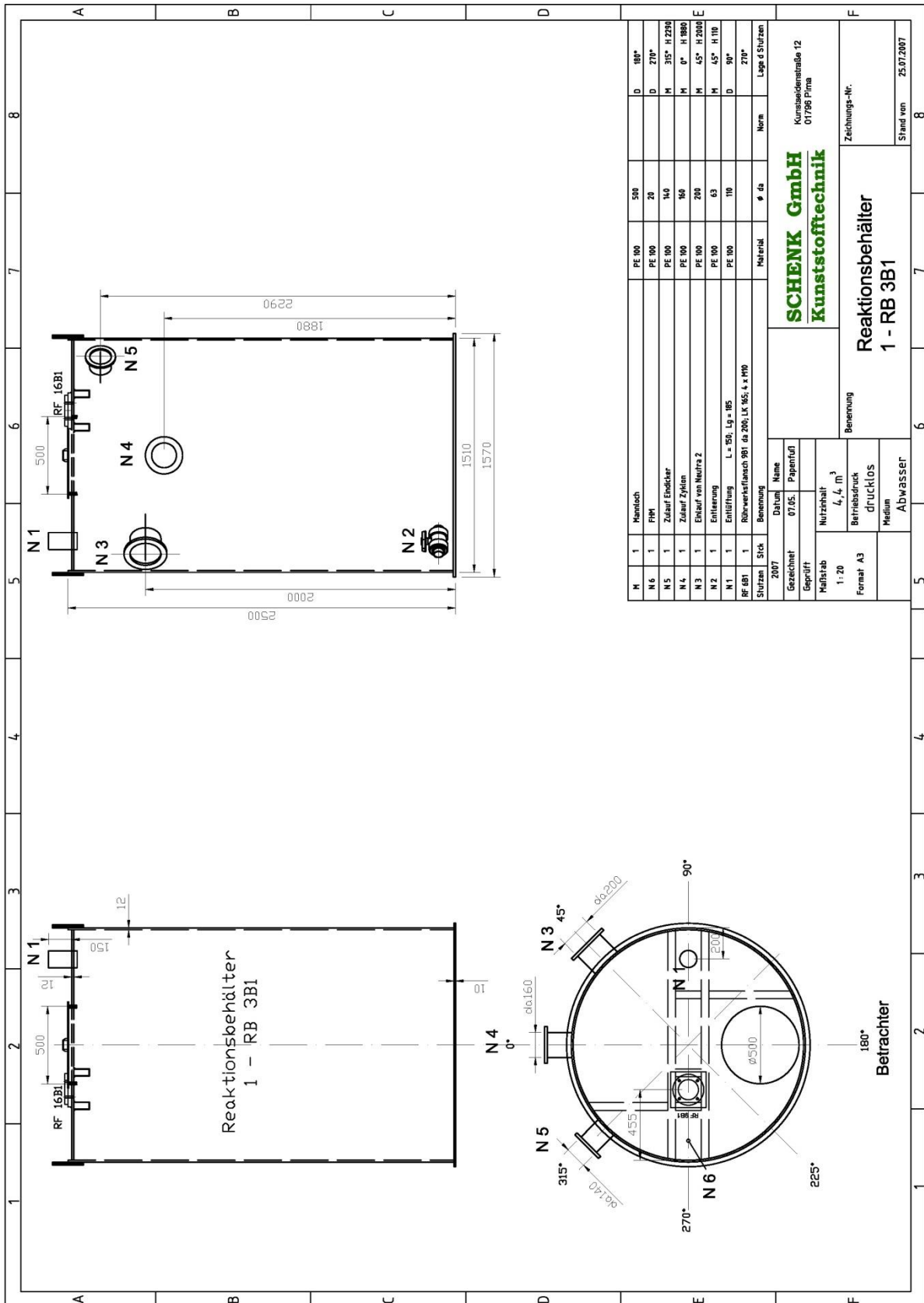
WNF- Plus® Schweißmaschine +GF+



- **Stumpfschweißen**
- **Heizwendelschweißen (E- Muffe)**
- **Kleben von thermoplastischen Kunststoffen - PVC-U; PVC-C; ABS**  
Coolfit- System von +GF+; mit Polyurethan- Hartschaum ummanteltes ABS-  
Innenrohr; Außenrohr aus PE 100

- CAD und statische Berechnung von Behältern

- Erstellung prüffähiger Statiken auf Kundenwunsch



M	1	Handloch	PE 100	500	D 180°
N 6	1	FHM	PE 100	20	D 270°
N 5	1	Zulauf Endecker	PE 100	140	M 315° H 2250
N 4	1	Zulauf Zylinder	PE 100	160	M 0° H 1800
N 3	1	Einlauf von Neutral 2	PE 100	200	M 45° H 2000
N 2	1	Entlüftung	PE 100	63	M 45° H 110
N 1	1	Entlüftung	PE 100	110	D 90°
RF 16B1	1	Rührwerkflansch 991 da 200, LK 165, 4 x M10			D 270°
Stütze	1	Benennung	Material	Ø da	Norm
		2007			Lage d Stützen
Gezeichnet		Datum	Name		<b>SCHENK GmbH</b> <b>Kunststofftechnik</b> Kursaalstraße 12 01796 Pina
Gepriift		07.05.	Papierfull		
Maßstab		Nützinhalt		Zeichnungs-Nr. Reaktionsbehälter 1 - RB 3B1	
1: 20		L, L, m <sup>3</sup>			
Format A3		Betriebsdruck			
		drucklos		Zeichnungs-Nr. Stand von 25.07.2007	
		Medium			
		Abwasser			

- **Referenzen (Auszug)**

**FCM - Freiburger Compound Materials GmbH**

- Demontage, Lieferung, Montage und Verrohrung von 6 Abwasser- Rundbehältern mit Volumina von 6 – 12 m<sup>3</sup>; Material PE

**Fluorchemie Dohna GmbH**

- Lieferung und Montage Abluftleitungen Tanklager; Material PVDF
- Installation Abluftanlage HF-Gas; Material PP
- Lieferung und Montage Bühnenentwässerung Schwefelsäure-Tanklager; Material PE
- Verrohrung von diversen Anlagenteilen für flüssige und gasförmige Medien; Material PP, PE, PVDF, PVC
- Fertigung und Montage Kunststoffrechteckbehälter 25m<sup>3</sup>; Material PP
- Fertigung und Montage Auffangwanne 12m<sup>2</sup>; Material PVDF

**FNE - Forschungsinstitut für Eisen- und Nichteisenmetalle**

- Fertigung und Montage Galvanikanlage; Material PP

**Infineon Technologies Dresden**

- Installation und Instandhaltung Rohrleitungssystem Gewerk Staubsauger
- Installation und Instandhaltung Abluftsysteme PPs, Edelstahl, Stahl verzinkt

**TWF Technische Werke Freital**

- Schwallwasserbehälter, Material PE, Volumen 30 m<sup>3</sup>
- Behälterverrohrung PEHD D250



## Kontaktaufnahme

SCHENK GmbH  
Kunststofftechnik  
Nickerner Weg 5

D - 01257 Dresden

Tel.: +49 351 / 32 34 37 74  
Fax: +49 351 / 32 34 37 75  
e-mail: [info@schenk-kunststofftechnik.de](mailto:info@schenk-kunststofftechnik.de)  
[www.schenk-kunststofftechnik.de](http://www.schenk-kunststofftechnik.de)

Mit freundlichen Grüßen

**SCHENK GmbH**  
**Kunststofftechnik**

<i>Geschäftsführung:</i>	<i>Herr Abraham</i>	<i>0170 / 2 86 17 98</i>
<i>Projektbetreuung / Service:</i>	<i>Herr Kirschner</i>	<i>0173 / 3 55 18 27</i>
<i>Projektleitung / Konstruktion:</i>	<i>Herr Gerchel</i>	<i>0172 / 3 54 03 33</i>