

R | E | N | A | .

A high-speed photograph of a bright red sphere splashing into clear blue water. The sphere is partially submerged, with a crown-shaped splash of water rising from its base. Numerous water droplets are captured in mid-air around the splash. The background is a clear blue sky with a bright sun in the upper right corner, creating a lens flare effect. The overall scene is clean and dynamic.

## RENA Polen

Vorstellung Kernkompetenz

Mechanische Kunststoffbearbeitung – Behälter-, Becken- und Tankfertigung

# RENA Polen

## Firmenstruktur



**Karsten Robel**  
Kaufmännischer GF  
Wykroty / Łódź



**Zbigniew Moskal**  
Technischer GF  
Wykroty



**Ulrich Schwellinger**  
Technischer GF  
Łódź

### RENA GmbH (HQ), Gütenbach (D)

#### RENA Polska Sp. z.o.o. (PL)

Gebäudefläche: 17.500 qm

Mitarbeiteranzahl: 150

#### RENA Łódź Sp. z.o.o. (PL)

Gebäudefläche: 2.500 qm

Mitarbeiteranzahl: 200

### RENA Gruppe in Zahlen:

- Gesamtleistung 2011: ca. 393 Mio. €
- Über 1.300 Mitarbeiter weltweit

### Geschäftsfelder:

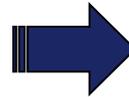
- Solar
- Halbleiter
- Medizintechnik
- Leiterplatten





### Montage

- OEM - Produkte
- Baugruppen
- Apparate
- Geräte



- mechanisch
- mechatronisch
- aus Metall
- aus Kunststoff



### Mechanische Kunststoffbearbeitung



### Kunststoffbaugruppenfertigung



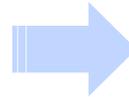
### Dienstleistungen und Service





### Montage

- OEM - Produkte
- Baugruppen
- Apparate
- Geräte



- mechanisch
- mechatronisch
- aus Metall
- aus Kunststoff



### Mechanische Kunststoffbearbeitung



### Kunststoffbaugruppenfertigung



### Dienstleistungen und Service



# Mechanische Kunststoffbearbeitung



- Drehen, Fräsen, Biegen, Schneiden, Sägen, Kleben, Schweißen, Bohren, Messen & Prüfen
- Bearbeitung von Thermoplasten, wie z.B.: PP, PVC, PVDF, PE, POM
- Zertifiziertes Schweißen mit Dichtigkeitsnachweis



# Mechanische Kunststoffbearbeitung

## Maschinenpark - Gesamtübersicht



- 10 CNC Plattenfräsmaschinen (Reichenbacher/Portatec) max. Arbeitsbereich 6000x1500x80 mm
- 10 CNC Drehmaschinen (DMG/HAAS) max. Länge 200 mm, max. Durchmesser  $\varnothing$  300 mm, max. Stange  $\varnothing$  75 mm
- 4 CNC Fräsmaschinen (HAAS) max. Arbeitsbereich 1016x508x102 mm
- 8 IR Schweißmaschinen bis Durchmesser  $\varnothing$  63 mm
- 3 Stumpfschweißmaschinen bis Durchmesser  $\varnothing$  400 mm
- Lasermaschine zur Beschriftung (150x150 mm), Graviermaschine (250x250 mm), Sägen (1500x3000x100 mm), Temperofen bis 300 Grad (1000x780x450 mm), Biegemaschine
- Kunststoffplatten Stumpfschweiss- sowie Abkantmaschine (max. Breite 4000 mm)



# Mechanische Kunststoffbearbeitung

## Maschinenpark - Beispiele

CNC Plattenfräsmaschinen  
( Fa. Reichenbacher/ Fa. Portatec )  
=> max. Arbeitsbereich 6000x1500x80 mm



# Mechanische Kunststoffbearbeitung

## Maschinenpark - Beispiele



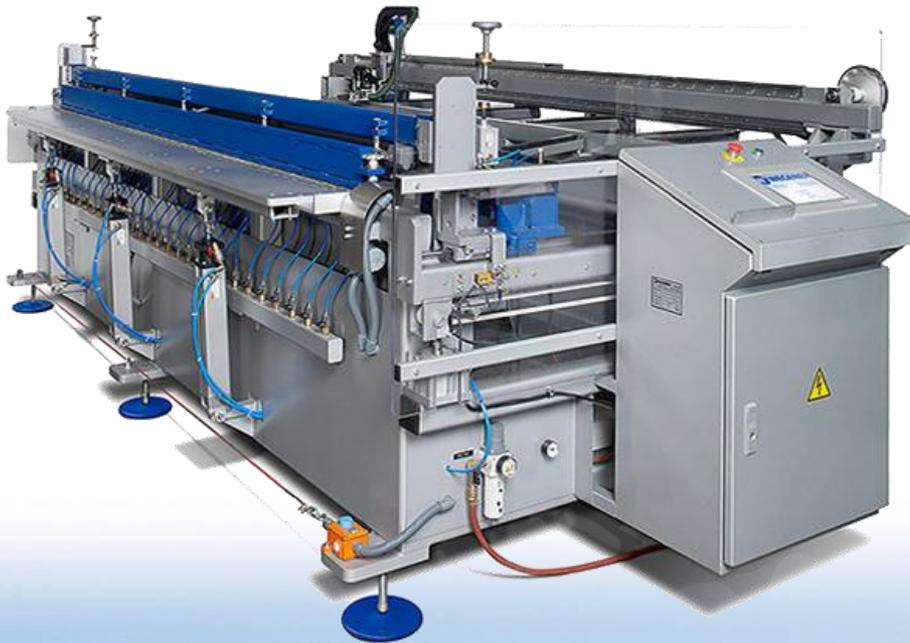
Stumpfschweißmaschinen für Kunststoffplatten  
mit Rundziehvorrichtung (Fa. Herz, Fa. Wegener)  
=> max. Breite 4000 mm, max. Materialdicke 40 mm



# Mechanische Kunststoffbearbeitung

## Maschinenpark - Beispiele

Biegemaschinen (Fa. Wegener, Fa. Herz)  
=> max. Breite 3000 mm, max. Plattendicke 25 mm,  
min. Kanalquerschnitt: 200 x 200 mm



# Mechanische Kunststoffbearbeitung

## Maschinenpark - Beispiele



Formatsäge



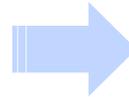
Dreh- und Hebevorrichtung für Behälter- und Beckenbau





### Montage

- OEM - Produkte
- Baugruppen
- Apparate
- Geräte



- mechanisch
- mechatronisch
- aus Metall
- aus Kunststoff



### Mechanische Kunststoffbearbeitung



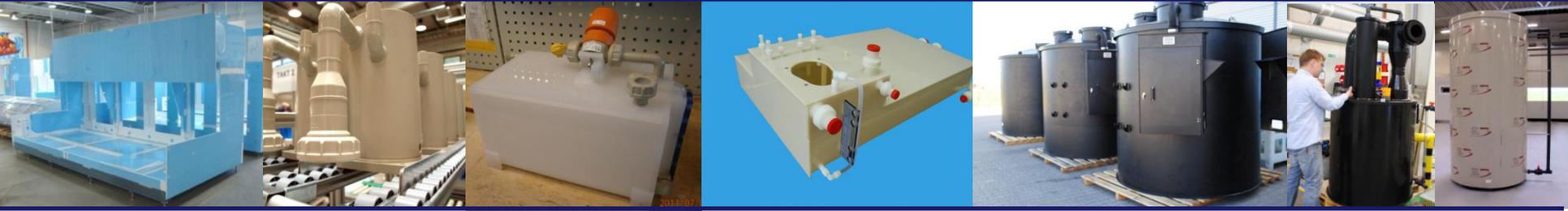
### Kunststoffbaugruppenfertigung



### Dienstleistungen und Service

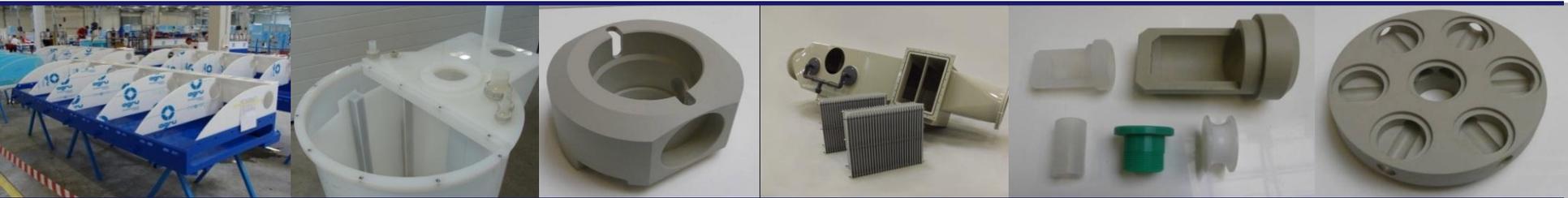


# Kunststoffbaugruppenfertigung



- Produkte:

Grundkörper, Becken, Abluftkanäle, Behälter, Filter / Pumpen, Luftwäscher, Transportrollen bzw. –systeme, Abdeckungen, Dosieranlagen, etc.



# Kunststoffbaugruppenfertigung

## Produktbeispiele



Prozessbecken



Dosiertank



Dosieranlage



# Kunststoffbaugruppenfertigung

## Produktbeispiele



Dosierschränke



Komplettverrohrung  
nasschemische Anlage



# Kunststoffbaugruppenfertigung

## Produktbeispiele



Gaswäscher



Absaugkanal



# Kunststoffbaugruppenfertigung

## Produktbeispiele



Baugruppe Abscheider für Reaktoren



# Kunststoffbaugruppenfertigung

## Produktbeispiele



Petro - Chemietank, 6 m<sup>3</sup>



Rundbehälter, 14m<sup>3</sup>



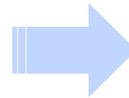
Abluftwäscher 30 m<sup>3</sup>





### Montage

- OEM - Produkte
- Baugruppen
- Apparate
- Geräte



- mechanisch
- mechatronisch
- aus Metall
- aus Kunststoff



### Mechanische Kunststoffbearbeitung



### Kunststoffbaugruppenfertigung



### Dienstleistungen und Service



# Dienstleistung und Service

R|E|N|A|



- Fertigungsgerechte Überarbeitung von Konstruktionszeichnungen (CAD System: ME 10, Solid Works; CAM System: AlphaCam, Master Cam, Radu, Esprit)
- Erfahrene und kundenorientierte Projektmanager
- Produktmontage beim Kunden / Endkunden
- Modernes Lagermanagement
- Weltweite Lieferung und Installation





- ISO 9001:2008 zertifizierte Unternehmen
- Garantiert konstante hohe Qualität der Produkte und Leistungen
- TÜV SÜD-zertifizierte Kunststoffschweißer
- Ständige Prozessoptimierung (KVP), Lean Manufacturing (5-S, KVP, SMED, TPM)
- Zulassung für Fachbetrieb nach WHG
- Ganzheitliches ERP System
- Hohe Liefertreue, kurze Durchlaufzeiten und Produktakzeptanz



# Weitere Vorteile für Sie ...

- ca. 20.000 qm Produktionsfläche an beiden Standorten
- über 350 hochqualifizierte und motivierte Mitarbeiter
- Möglichkeit des Mehrschichtbetriebes
- Konzernsprache: Deutsch
- An Taktmontage des Kunden angelehnte Anlieferung
- Über 10 Jahre Produktion nach deutschen Qualitätsstandards
- Kosteneinsparung durch Outsourcing
- Vermeidung von Kapazitätsengpässen



# Kontakt

## Ihre Ansprechpartner

R|E|N|A|.

### RENA Łódź Sp. z o.o.



**Andrzej Grodzki**

Tel.: +48 42 25 36 775  
Mobile: +48 601 944 930  
E-Mail: [andrzej.grodzki@rena.com](mailto:andrzej.grodzki@rena.com)



**Zbigniew Friedel**

Tel.: +48 42 25 36 746  
Mobile: +48 60 50 40 560  
E-Mail: [zbigniew.friedel@rena.com](mailto:zbigniew.friedel@rena.com)

### RENA Polska Sp. z o.o.



**Zbigniew Moskal**

Tel.: +48 75 64 93 110  
Mobile: +48 601 944 080  
E-Mail: [zbigniew.moskal@rena.com](mailto:zbigniew.moskal@rena.com)



**Sławomir Dudek**

Tel.: +48 75 64 93 115  
Mobile: +48 601 944 116  
E-Mail: [slawomir.dudek@rena.com](mailto:slawomir.dudek@rena.com)



# RENA Polen

R|E|N|A|

*Wykroty*



*Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!*

*Łódź*

