

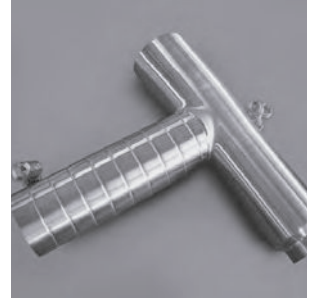
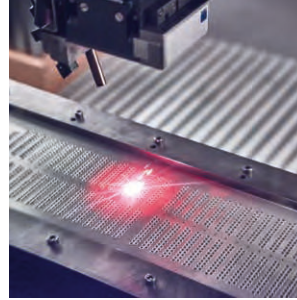


DÜSENWANNEN UND  
EDELMETALLGERÄTE

SAXONIA®  
EDELMETALLE

Für die Glas- und Chemieindustrie fertigt Ihnen SAXONIA hochwertige Geräte aus Edelmetallen. Aufgrund ihrer speziellen Werkstoffeigenschaften zeichnen sie sich durch hervorragende Hochtemperatur- und Korrosionsbeständigkeit aus. Wir liefern Edelmetall-Geräte in Einzelanfertigung oder Serie, bauen nach Kundenzeichnungen oder

setzen individuelle Vorgaben unter Einbeziehung unserer Engineering-Ressourcen in maßgeschneiderte Anwenderlösungen um. So erhalten Sie in jedem Fall ein Gerät, das mit hohen handwerklichen Fertigkeiten aus zertifizierten Werkstoffen hergestellt und einer sorgfältigen Qualitätsprüfung unterzogen wird.



## DÜSENWANNEN FÜR DIE GLASFASERINDUSTRIE

SAXONIA-Düsenwannen produzieren weltweit Glasfasern aus E-Glas, C-Glas und weiteren Gläsern in einstufigen oder zweistufigen Prozessen für folgende Anwendungen:

- /// Reinforcement von Kunststoffen für PC-Boards, Behälterbau, Rohrleitungen, Automobil-Verkleidungen, Automobil-Dachhimmel, transparente Verkleidungen, Boots- und Yachtbau
- /// Textilglasgewebe zur technischen, elektrischen und Schallisolierung
- /// Glasdekogewebe (Tapete)
- /// Glasgittergewebe für Putzarmierung
- /// Bitumdachdichtungsbahnen

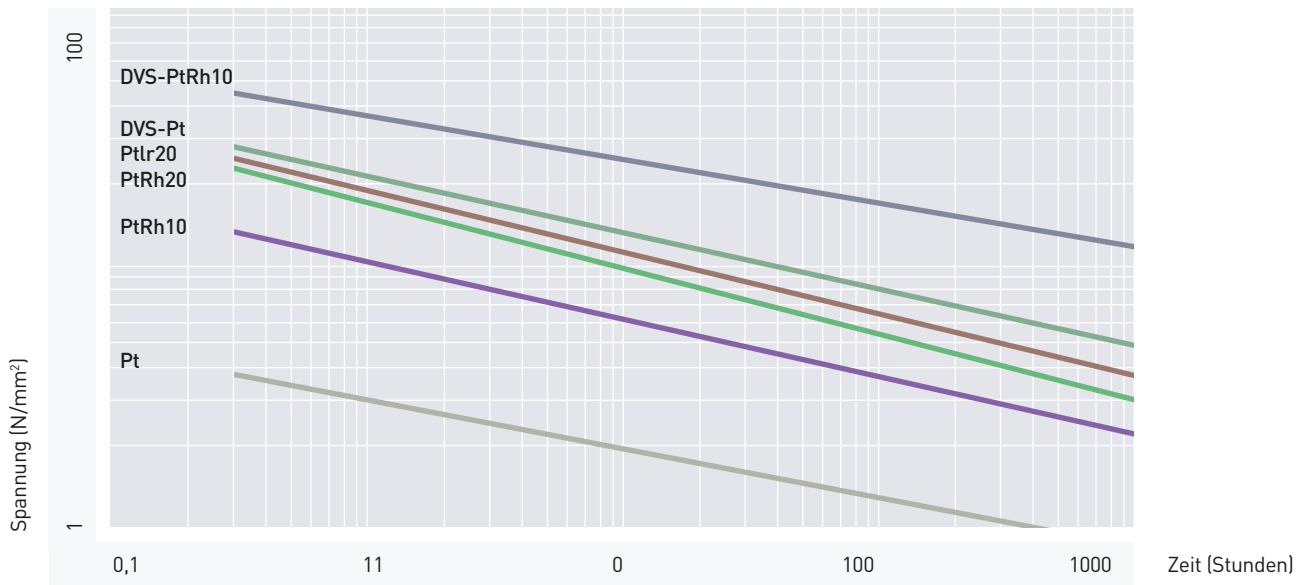
Düsenwannen	
Werkstoffe	PtRh5, PtRh10, PtRh20, dispersionsverfestigtes PtRh10 (DVS-PtRh10)
Düsenanzahl	800 bis 4.000
Düsengeometrie	konisch oder zylindrisch
Düsenlänge	>= 4 mm
Düseninnendurchmesser	flexibel nach Kundendesign
Düsenbodenfertigung	mit Presswerkzeugen oder lasergeschweißt

## LABORGERÄTE

SAXONIA produziert ein breites Sortiment an Geräten und Erzeugnissen für den Laborbedarf. Wir haben uns dabei auf die Fertigung kundenspezifischer Anwendungen und Sonderanfertigungen spezialisiert. Unser Fertigungsprogramm umfasst:

- /// Schalen und Tiegel in unterschiedlichen Ausführungen und Volumina aus Pt99,9, PtRh10, PtAu5 und weiteren Legierungen
- /// Kundenspezifische Anwendungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage
- /// Erzeugnisse für den Laborbedarf (z. B. Rührer oder Elektroden) auf Anfrage

## ZEITSTANDSFESTIGKEIT VON PLATIN-WERKSTOFFEN BEI 1400°C



## GLASSCHMELZGERÄTE

Glasschmelzgeräte von SAXONIA werden als Schmelzsystem zur Herstellung hochwertiger Gläser oder an speziellen, für die Glasqualität entscheidenden Positionen im Produktionsfluss eingesetzt. Zum Lieferumfang zählen auch Großgeräte mit über 250 kg Platin-Einsatz (Feeder, Stirrerzell, Refinerzell, Coolingtube, Plungerzell oder Vellozell) und Zubehör aus Platinwerkstoffen wie Stirrer, Plunger, Bubbler, Drains, Steinverkleidungen, Auslaufringe und Düsen. Glasschmelzgeräte von SAXONIA finden weltweit Anwendung in den Bereichen:

- /// Automobil-Scheinwerferglas
- /// Projektionslinsen
- /// Kristallglas
- /// Tafelglas
- /// TV- und LCD-Glas
- /// Lampenrohr
- /// Borosilikatglas
- /// Glaskeramik
- /// Medizinglasrohr

Glasschmelzgeräte	
Werkstoffe	PtPh5, PtRh10, PtRh 20, dispersionsverfestigtes PtRh10 (DVS-PtRh10), DVS-Pt
Abmessungen	Einzelgeräte bis 5m Länge entsprechend Zeichnung und Kundendesign

## DIENSTLEISTUNGEN / EDELMETALLMANAGEMENT

Neben der Produktion bietet SAXONIA Ihnen auch unterstützende und weiterführende Dienstleistungen im Bereich der Gerätebau-Herstellung an.

- /// Design-Entwicklung und Optimierung von Großgeräten, Düsenwannen und Glasschmelzgeräten – in Zusammenarbeit mit kompetenten Engineering-Partnern
- /// Werkzeugbau für die eigenen Presswerkzeuge
- /// Entglasung von defekten Geräten und Düsenwannen
- /// Reparatur defekter Edelmetallgeräte
- /// Schadensfall-Untersuchungen
- /// Aufarbeitung von Edelmetallgeräten nach Ende der Lebensdauer
- /// Refining zum Edelmetall
- /// Abholung / versicherter Transport durch SAXONIA
- /// Edelmetallfixierung
- /// Führen und Verwalten von Metallkonten
- /// Edelmetallbeschaffung
- /// Preisinformationen



LONDON  
PLATINUM &  
PALLADIUM  
MARKET



LBMA  
GOOD DELIVERY  
REFINER



Formerly the  
Conflict-Free Sourcing Initiative  
CONFORMANT SMELTER

## WEITERE GESCHÄFTSFELDER



## VIER UNTERNEHMEN – EIN STARKER PARTNER.

### SAXONIA

Technical Materials GmbH  
Hanau/Hessen  
[www.saxonia-tm.de](http://www.saxonia-tm.de)



### SAXONIA

Edelmetalle GmbH  
Halsbrücke/Sachsen  
[www.saxonia.de](http://www.saxonia.de)



### WIELAND

Edelmetalle GmbH  
Pforzheim/Baden-Württemberg  
[www.wieland-edelmetalle.de](http://www.wieland-edelmetalle.de)



### Italbras S.p.A.

Vicenza/Italien  
[www.italbras.it](http://www.italbras.it)

**SAXONIA**<sup>®</sup>  
EDELMETALLE

SAXONIA Edelmetalle GmbH / Erzstraße 9 / 09633 Halsbrücke / Germany  
Tel. +49 3731 2089-0 / Fax +49 3731 2089-100 / [info@saxonia.de](mailto:info@saxonia.de) / [www.saxonia.de](http://www.saxonia.de)