

## SOLAYER GmbH



### Kurzbeschreibung

Die SOLAYER GmbH ist ein international tätiges Unternehmen, welches sich auf den Anlagenbau und die Prozessentwicklung für Dünnschichtbeschichtung und Oberflächenmodifikation mittels Plasmatechnologien spezialisiert hat. Das Unternehmen wurde 2007 gegründet und wird von zwei Technologiezentren gestützt. Einem in Kesselsdorf bei Dresden – der Hauptstadt Sachsens und dem Halbleiterzentrum Europas – und einem in Karlstein bei Frankfurt am Main – dem Zentrum des Materials Valley und Ursprung der deutschen Vakuumbranche. Das Produkt Portfolio umfasst Vakuumanlagen, FLA-Anlagen sowie Komponenten für die Vakuumverfahrenstechnik.

### Kernkompetenzen

Die Kernkompetenzen der SOLAYER GmbH sind im Bereich der Photonic-Anwendungen. Das Unternehmen hat sich neben Anlagen für Solar- und Display-Applikationen insbesondere auf Anlagen für optische Beschichtungen spezialisiert. Die Anlagen zeichnen sich durch hohe Prozessstabilität und –wiederholbarkeit sowie geringe Beschichtungskosten aus.

Die SOLAYER GmbH verfügt über langjährige Erfahrungen mit PECVD und besonders mit Sputter-Prozessen. Durch eine Kooperation wird das Prozess-Portfolio im Bereich IAD und DLC abgerundet.

### Produktübersicht

Das Produkt-Portfolio der SOLAYER GmbH beinhaltet vornehmlich Anlagen für die Beschichtung mittels Sputter- und PECVD-Prozessen darüber hinaus verfügt das Unternehmen auch über Anlagen zur Oberflächenmodifikation mittels Flash Lamp Annealing. Durch eine Kooperation wird das Produkt-Portfolio um Anlagen für IAD und DLC erweitert:

- Load Lock Anlagen
- Inline Anlagen
- Cluster Plattform
- Batch Anlagen

Darüber hinaus umfasst das SOLAYER Produktportfolio Anlage mit abgeschiedenen Filmgleichmäßigkeiten von  $\leq \pm 0,2\%$ .

### Kontakt

Solayer GmbH  
Sachsenallee 28  
01723 Kesselsdorf  
Deutschland

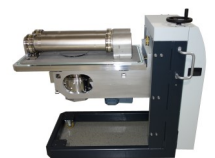
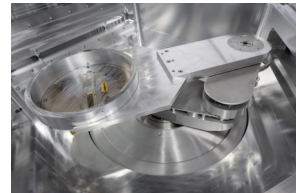
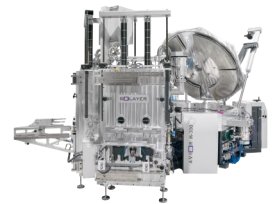
Tel.: +49 35204 269900 (Zentrale)

+49 351 30773077 (Vertrieb)

Fax: +49 35204 269909

Mail: [info@solayer.com](mailto:info@solayer.com)

Web: [www.solayer.com](http://www.solayer.com)



## SOLAYER GmbH

# SOLAYER

### Brief Outline

SOLAYER GmbH is an international Company that specialises in Systems Engineering and process development for thin-film coating and surface modification using plasma technologies.

The company was founded in 2007 and is supported by two technology centers. One in Kesselsdorf near Dresden - the capital of Saxony and the Semiconductor Hub of Europe; and the other in Karlstein near Frankfurt am Main - the center of the Materials Valley and origin of the German Vacuum Industry.

The product portfolio includes Vacuum Systems, FLA Systems and Components for Vacuum process technologies.

### Core Expertise

The core competencies of SOLAYER GmbH are in the field of photonic applications.

In addition to equipment for solar and display applications, the company specialises in systems for optical coatings. These systems are characterised by high process stability and repeatability as well as low coating costs. SOLAYER GmbH has many years of experience with PECVD and especially with sputtering process. Sequel to a partnership, the process portfolio in the field of IAD and DLC have also been incorporated.

### Product Summary

The product portfolio of SOLAYER GmbH primarily includes systems for coating by means of sputtering and PECVD processes. In addition, the company also has systems for surface modification by means of flash lamp annealing.

Through a partnership, the product portfolio has expanded to accommodate equipment for IAD and DLC:

- Load Lock systems
- Inline systems
- Cluster platform
- Batch plants

Furthermore, SOLAYER's product portfolio includes equipment with deposited film uniformities of  $\leq \pm 0.2\%$ .

### Contact

Solayer GmbH  
Sachsenallee 28  
01723 Kesselsdorf  
Germany

Tel.: +49 35204 269900 (General)

+49 351 30773077 (Sales)

Fax: +49 35204 269909

Mail: [info@solayer.com](mailto:info@solayer.com)

Web: [www.solayer.com](http://www.solayer.com)

