

Dresden/Chemnitz, 1. Oktober 2013

scia Systems gehört nun zu VON ARDENNE

Die **VON ARDENNE GmbH**, ein Hersteller von Vakuumbeschichtungsanlagen mit Sitz in Dresden, ist eine Beteiligung an dem Unternehmen **scia Systems GmbH** eingegangen. Als Mehrheitseigner wird VON ARDENNE maßgebliche Unterstützung auf dem Weg zum Erfolg leisten.

Die in Chemnitz ansässige scia Systems GmbH verfügt über große Erfahrungen in Ionenstrahl- und Plasmatechnologien. Erfolgreiche Installationen von komplexen Lösungen für Kunden der Mikroelektronik/Optik und ein erfahrenes, eingespieltes Team von Wissenschaftlern und Ingenieuren sind die Basis für eine vielversprechende Zukunft.

Produktportfolio und Know-how von scia Systems ergänzen sich mit der Kompetenz und einer starken Marktposition der VON ARDENNE GmbH. Mit ihren Produkten und Dienstleistungen wird sich scia Systems international als leistungsfähiges Unternehmen etablieren.

VON ARDENNE ist froh darüber, an der weiteren Entwicklung intensiv beteiligt zu sein.

scia Systems GmbH

scia Systems wurde im Jahr 2013 ins Leben gerufen, um eine lange und erfolgreiche Tradition in der Entwicklung von speziellen Vakuum-Prozesstechnologien fortzuführen.

scia Systems verfügt über ein einzigartiges Wissen in der Herstellung von komplexen Vakuumanlagen zur Herstellung von Hochfrequenzfiltern und Schreib-Lese-Köpfen für Festplatten. Die Ingenieure und Mitarbeiter von scia Systems haben spezielle Ionenstrahl-Verfahren entwickelt, die weltweit bei den führenden Herstellern dieser Bauteile eingesetzt werden. Auch in der Fertigung optischer Präzisionsbauteile hat das Team von scia Systems neuartige Lösungen für die Beschichtung von Optiken für die extreme Ultraviolett-Lithographie (EUVL) und Verfahren zur Polierfehlerkorrektur von optischen Bauteilen mit Ionenstrahlen implementiert.

In der Ionenstrahltechnologie deckt scia Systems das gesamte Spektrum von Verfahren ab, von reaktivem Ionenstrahlätzen über Ionenstrahlbeschichtung bis hin zum lokalen Dimensionstrimmen mit fokussierten Ionenstrahlen. Die Verfahren nutzen spezielle Ionenstrahlquellen und können auf allen gängigen Substratgrößen eingesetzt werden. Insbesondere die Anlagen aus der Produktreihe scia Trim definieren dabei weltweit den Standard für die lokale Schichtdickenkorrektur auf Wafern für die MEMS-Fertigung.

scia Systems rüstet auch die optische Industrie mit Anlagen und Technologien für die Ultra-Präzisionsfertigung aus. Besonders hervorzuheben sind dabei Anlagen zur Multilagenbeschichtung von Röntgenoptiken und Laseroptiken im sichtbaren Spektralbereich. Diese Anwendungen werden von Systemen für die lokale Polierfehlerkorrektur von optischen Bauteilen mit Ionenstrahlen ergänzt.

Schließlich werden auch modulare und flexible Anlagen nach kundenspezifischen Anforderungen sowohl für Anwendungen in industrieller Fertigung als auch in Forschung und Entwicklung gefertigt. Derartige Systeme können die Synergie der verfügbaren Prozesstechnologien in der VON ARDENNE Firmengruppe nutzen und in ausgereiften Anlagenkonfigurationen vereinigen.



Hans-Christian Hecht
CTO der VON ARDENNE GmbH

scia Systems GmbH
Tel.: +49 (0) 371 5347 780
Mail: info@scia-systems.com
www.scia-systems.com