

OUR STRENGTHS



IN-HOUSE TECHNOLOGY & APPLICATION CENTER

- Sample coatings of customer applications
- Development of customized layer stacks
- Product & process verification and optimization
- Testing of new technologies and components



GLOBAL PROJECT EXPERIENCE

VON ARDENNE equipment is used in over 50 countries.

We have established an installed base of hundreds of coating systems worldwide, ranging from small tools to equipment for large-area coating applications for several markets.



CLOSE PARTNERSHIP

VON ARDENNE has a network of partners for even more profound R&D work and to identify future technologies. It consists of:

- Fraunhofer Institutes such as IPMS, FEP, IST and ISE
- Institutes of the Helmholtz Association (Jülich, Berlin)
- Universities (Kiel, Dresden, Sheffield)
- Companies such as FAP GmbH, scia Systems GmbH



PROFESSIONAL SIMULATION SUPPORT

We offer professional simulation technology to ensure best process quality with regards to plasma, heat and cooling. Furthermore, our simulation tools help demonstrate, develop and improve layer properties and define or optimize processes, details and the performance of our systems.



COMPREHENSIVE SERVICE PORTFOLIO

- VON ARDENNE service hubs around the world
- On-site service
- Remote access by our technology department
- Regular technical and technological trainings
- Spare & wear part warehouse close to customers
- Lifecycle extension of wear parts



UPGRADES & RETROFITS

As soon as your business is growing, your VON ARDENNE equipment will grow accordingly - thanks to its modular design and the upgrades we provide. We will also supply you with the necessary technology upgrades if you decide to change your applications.

Furthermore, when your equipment is ageing, we will retrofit your systems with new components, no matter if they are VON ARDENNE or third-party machines.



PRODUCT TOPICS



PRODUCT INDEX



COMPONENTS



vonardenne.com

WHO WE ARE & WHAT WE DO

VON ARDENNE develops and manufactures industrial equipment for vacuum coatings on materials such as glass, wafers, metal strip and polymer films. These coatings give the surfaces new functional properties and can be between one nanometer and a few micrometers thin, depending on the application.

Our customers use these materials to make high-quality products such as architectural glass, displays for smartphones and touchscreens, solar modules and heat protection window film for automotive glass.

We supply our customers with technologically sophisticated vacuum coating systems, extensive expertise and global service. The key components are developed and manufactured by VON ARDENNE itself.

Systems and components made by VON ARDENNE make a valuable contribution to protecting the environment. They are vital for manufacturing products which help to use less energy or to generate energy from renewable resources.



SALES CONTACTS



SERVICE CONTACTS

WORLDWIDE SALES AND SERVICE

VON ARDENNE GmbH (headquarters) | Am Hahnweg 8 | 01328 DRESDEN | GERMANY
Sales: ☎ +49 (0) 351 2637 189 | sales@vonardenne.com
Service: ☎ +49 (0) 351 2637 9400 | support@vonardenne.com

VON ARDENNE Vacuum Equipment (Shanghai) Co., Ltd. | ☎ +86 21 3769 0555 | ☎ +86 21 6173 0200 | sales-vave@vonardenne.com; support-vave@vonardenne.com

VON ARDENNE Malaysia Sdn. Bhd. | ☎ +60 4408 0080 | ☎ +60 4403 7363 | sales-vama@vonardenne.com; support-vama@vonardenne.com

VON ARDENNE Japan Co., Ltd. | Tokyo office | ☎ +81 3 6435 1700 | ☎ +81 3 6435 1699 | sales-vajp@vonardenne.com; support-vajp@vonardenne.com

VON ARDENNE North America, Inc. | Ohio office | ☎ +1 419 386 2789 | ☎ +1 419 873 6661 | sales-vana@vonardenne.com; support-vana@vonardenne.com

VON ARDENNE Vietnam Co., Ltd. | ☎ +84 966 29 29 50 | sales-vavn@vonardenne.com; support-vavn@vonardenne.com

VON ARDENNE India Pvt. Ltd.. | sales-VAID@vonardenne.com; support-vaid@vonardenne.com

VON ARDENNE



WELTWEITER SERVICE IN IHRER NÄHE LOKALER SERVICE FÜR GLOBALE KUNDEN

WELTWEITER SERVICE IN IHRER NÄHE

LOKALER SERVICE FÜR GLOBALE KUNDEN



DIGITALISIEREN SIE IHRE ABLÄUFE

mit digitalen Services & Produkten

Mit **VA INDIGO** unterstützen wir Sie bei der Digitalisierung Ihrer Arbeitsabläufe im Zusammenhang mit der Maschinenbedienung - von der Installation und Schulung über die Bedienung, Wartung und Störungsbehebung bis hin zu Service und Support.

Die Welt wird immer digitaler und die Industrie mit ihr. Ein wichtiger Aspekt ist dabei die Digitalisierung und Vernetzung von Maschinen, Logistik, Peripheriesystemen und Ressourcen auf Basis der Erfassung, Analyse und Übertragung von Daten. Dies ermöglicht die Optimierung nicht nur eines Produktionsschrittes, sondern einer kompletten Wertschöpfungskette. Darüber hinaus werden neue Wege für die Bereitstellung von Produkten und Dienstleistungen eröffnet.

Auf der Grundlage dieser weltweiten Entwicklung werden wir Sie dabei unterstützen, zukünftige Anforderungen wie Autonomie, Konnektivität, Produktivität, Vorhersagbarkeit und Flexibilität zu erfüllen. Und wir werden Ihnen helfen, in die nächste Ära der Produktion zu starten.



Optimierte Ressourcennutzung
durch automatisierte Prozesse



Höherer Ertrag & geringere Kosten
für Qualitäts- & Schadensmanagement



Ermöglicht größeres Produktportfolio
mit profitableren Produkten

UNSER PORTFOLIO



PROCESS SUITE

Automation
& Monitoring



ANALYSIS SUITE

Data Review &
Analysis



SERVICE SUITE

Smart Services

DIGITALE SERVICES





KOMPETENTES TEAM

Bessere Ergebnisse

In individuellgestalteten Seminaren vermitteln wir Ihnen technisches Know-How, das auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Unsere Seminare decken sowohl Grundkenntnissen als auch vertiefende Kenntnisse zur Nutzung und Bedienung der Anlagen ab. Diese Kenntnisse helfen Ihnen, Ihr Team im Alltag zu stärken.

FOLGENDE TRAININGS BIETEN WIR AN



Präsenztraining

weltweit oder an ihrem Standort mit Praxisanteil



Webinare & E-Learnings

ganz bequem online verfügbar

VA COLLEGE

E-Learning-Plattform

In Ihrem dynamischen Geschäftsumfeld ist kontinuierliche Weiterbildung der Schlüssel zum Erfolg. Damit Sie stets auf dem neuesten Stand der Technologie bleiben, haben wir VA COLLEGE entwickelt – unsere bahnbrechende Learning Management Plattform, die speziell für die Bedürfnisse der Vakuumbeschichtung entwickelt wurde. Entdecken Sie die Zukunft des Lernens mit VA College!



Warum VA COLLEGE?

Umfassende Ressourcen: Mit VA College haben Sie Zugriff auf eine umfangreiche Bibliothek von Lernvideos, die sich exklusiv mit Ihren Anlagen befassen. Egal, ob Sie Einsteiger, Experte sind oder Ihre neuen Mitarbeiter schulen möchten, unsere Videos bieten Ihnen das benötigte Wissen, um in dieser hochspezialisierten Branche erfolgreich zu sein.

Interaktive Lernplattform: Die Plattform bietet mehr als nur Videos. Sie können Ihr Wissen durch interaktive Übungen, Tests und Quizfragen vertiefen. Dies ermöglicht es Ihnen, Ihr Wissen zu überprüfen und zu festigen, um sicherzustellen, dass Sie stets auf dem richtigen Weg sind.

Flexible Lernmöglichkeiten: Wir verstehen, dass Ihre Zeit wertvoll ist. Daher haben wir VA COLLEGE so konzipiert, dass Sie jederzeit und überall auf Ihre Lerninhalte zugreifen können. Egal, ob Sie im Büro, in der Produktionshalle oder sogar unterwegs sind – das Lernen war noch nie so flexibel.

Aktualität: Die Inhalte werden kontinuierlich aktualisiert, um sicherzustellen, dass Sie und Ihre Mitarbeiter immer auf dem neuesten Stand der Technik sind.

Expertenunterstützung: Bei VA COLLEGE stehen Ihnen erfahrene Experten zur Seite, die Ihre Fragen beantworten und Sie bei Ihrem Lernprozess unterstützen. Sie können sich darauf verlassen, dass Sie bei uns die Hilfe erhalten, die Sie benötigen.

CLOSE TO YOU!

RUND UM DEN GLOBUS FÜR SIE DA

Überblick

Erstklassige Technologie, Qualität und Produktivität sind der Schlüssel zu Ihrem Erfolg und fester Bestandteil unserer Anlagen.

Weltweit kommen VON ARDENNE-Beschichtungsanlagen in über 50 Ländern zum Einsatz. Die Betreuung der mehr als 1000 installierten Anlagen erfolgt von unseren lokalen Servicestandorten oder vom Unternehmenssitz in Dresden aus. Bei Fragen oder Themen jeglicher Art unterstützen wir Sie telefonisch, persönlich vor Ort oder per Remote-Support.



Umfassender Support für Ihre Anlagen

über die gesamte Lebensdauer



Weltweit für Sie da

mit Servicestandorten vor Ort



Breites Produktportfolio

damit Sie alles aus einer Hand bekommen



VON ARDENNEs Anspruch ist es, unseren Kunden weltweit einen schnellen und zuverlässigen Service bieten zu können. Daher sind wir an sieben Standorten in Europa, Asien und Nordamerika vertreten.

Neben unserem Stammsitz in Dresden, Deutschland sind unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus den Niederlassungen in China, Indien, Japan, Malaysia, den USA und Vietnam für Sie da.



AN ALLEN SERVICESTANDORTEN BIETEN WIR:

 <p>Lokale Service-Hotline & Qualifiziertes Servicepersonal [bis zu 24/7]</p>	 <p>Service-Vertrieb</p>
 <p>Ersatzteilmanagement</p>	 <p>Inspektions- und Wartungsservice</p>
 <p>Upgrades & Nachrüstungen</p>	 <p>Technisches Training</p>
 <p>Kundenschulungszentrum am Standort Dresden</p>	



ZUR RICHTIGEN ZEIT AM RICHTIGEN ORT

Unser Service für Ersatz- & Verschleißteile



Unsere Beschichtungsanlagen sind so konstruiert, dass sie Ihre Ansprüche an Qualität erfüllen – und vor allem die Ihrer Kunden. Damit alles reibungslos funktioniert, ist die Wartung und Optimierung der Anlagen und Komponenten essentiell.

Wir legen dabei besonderes Augenmerk auf die Sicherstellung der Ersatz- und Verschleißteile, in passender Qualität zu optimalen Kosten und zur richtigen Zeit.

VON ARDENNE unterstützt Sie mit Hilfe eines umfassenden und maßgeschneiderten Ersatz- und Verschleißteilkpakets, sodass die Verfügbarkeit aller benötigten Teile stets in ausreichender Menge sichergestellt ist.

Darüber hinaus unterstützen wir Sie aktiv beim Ersatzteilmanagement, z.B. in Form von Rahmenverträgen, um Kostenvorteile zu erreichen.







UPGRADE? WELTWEIT UP TO DATE

Technologie, die mit Ihnen Schritt hält

Wir stellen sicher, dass unsere Beschichtungstechnologien auf dem neuesten Stand sind und kontinuierlich verbessert werden. Wir sind davon überzeugt: Der beste Technologiestandard von heute muss auch der beste von morgen sein, damit Sie Ihre Kunden und Investoren zufriedenstellen können.

Um das zu erreichen, bieten wir:

 <p>Technische Upgrades</p> <p>zur Steigerung des Durchsatzes</p>	 <p>Technologie-Upgrades</p> <p>um Konfigurationen & Parameter zu verbessern</p>	 <p>Schichtstapel-optimierung</p> <p>um mit unserer Erfahrung Ihr Produkt zu verbessern</p>	 <p>Schulungen in Schichtstapelkompetenz</p> <p>um Ihre Arbeitskräfte bestens vorzubereiten</p>
---	--	---	---

GEMEINSAM TESTEN, BEMUSTERN & VERBESSERN




von der Simulation bis zur Pilotproduktion

Bemusterung & Schichtentwicklung

mit umfangreicher Ausstattung

In unserem Technology & Application Center arbeiten wir mit Ihnen und für Sie an der nächsten Generation Ihrer Beschichtungsanwendungen.

Von der Simulation der Schichtstapel und ihrer Funktionalität, über die Probenherstellung im Labor- und Pilotmaßstab bis hin zur Messung und Auswertung der Schicht- und Substrateigenschaften sind wir auf die verschiedensten Anforderungen vorbereitet. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, bereits vorab auf relevanten Probengrößen die Funktion der Beschichtung für Ihr Produkt testen zu können.

 <p>Erkenntnisgewinn durch Simulation der Schichtzusammensetzung & Eigenschaften</p>
 <p>Bemusterung & Qualifizierung der Eigenschaften aus einer Hand</p>
 <p>Gezielte Einbindung der Beschichtungsschritte in Ihre Wertschöpfungskette</p>



Technology & Application Center Dresden