

VON ARDENNE

HỒ SƠ VẮN TẮT

GIẢI QUYẾT NHỮNG THÁCH THỨC TOÀN CẦU HIỆN NAY

THÔNG TIN
ĐẦY ĐỦ
TẠI ĐÂY



Hồ sơ văn tắt - Giải quyết những thách thức toàn cầu HIỆN NAY

VON ARDENNE



CHÚNG TÔI LÀ AI

VON ARDENNE là một doanh nghiệp gia đình, hiện đại, thành công trên toàn cầu. Chúng tôi được biết đến với công nghệ tiên tiến, và hiện đang ứng phó với những thách thức về xã hội và sinh thái của thời đại.

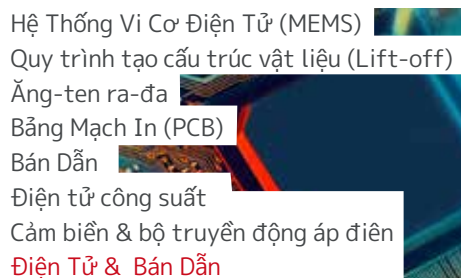
Sử dụng có trách nhiệm các tài nguyên thiên nhiên là một trong những ưu tiên hàng đầu của chúng tôi. Đó là lý do vì sao chúng tôi không ngừng tìm kiếm những giải pháp tạo điều kiện cho hoạt động sản xuất sản phẩm bền vững.

NGÀNH CÔNG NGHIỆP & ỨNG DỤNG

Chúng tôi cung cấp các hệ thống máy phủ chân không cho các ngành công nghiệp và ứng dụng sau:



Quang điện tích hợp trong tòa nhà
Kính chắn gió & cửa sổ trời
Kính thông minh cho cửa sổ & mặt tiền tòa nhà
Kính kiến trúc & kính ô tô



Hệ Thống Vi Cơ Điện Tử (MEMS)
Quy trình tạo cấu trúc vật liệu (Lift-off)
Ăng-ten ra-đa
Bảng Mạch In (PCB)
Bán Dẫn
Điện tử công suất
Cảm biến & bộ truyền động áp điện
Điện Tử & Bán Dẫn



Tấm lưỡng cực kim loại
Hydro và pin nhiên liệu



Màn hình hiển thị cho các phương tiện
Màn hình hiển thị cho thiết bị điện tử tiêu dùng
Màn hình hiển thị



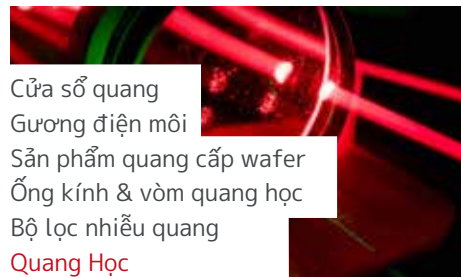
Pin Lithium-ion
Pin



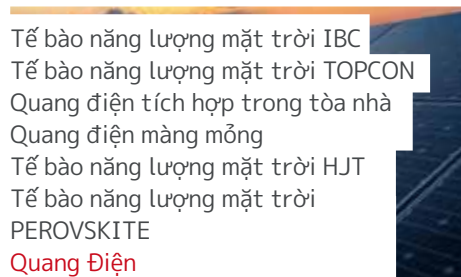
Tấm lưỡng cực kim loại
Cánh tua-bin
Hàng Không



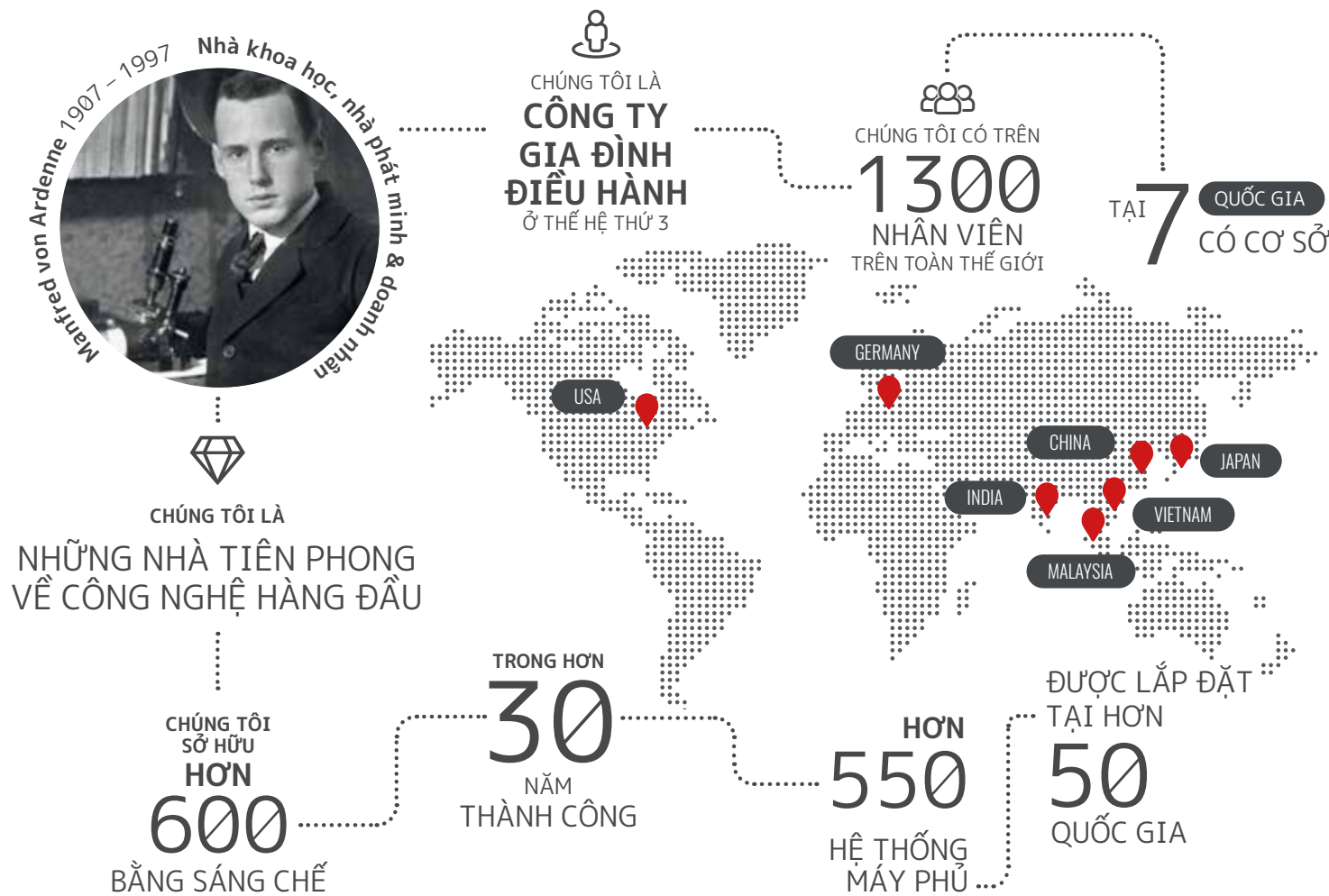
Bao Bì thực phẩm tái chế được
Bao Bì



Cửa sổ quang
Gương điện môi
Sản phẩm quang cấp wafer
Ống kính & vòm quang học
Bộ lọc nhiễu quang
Quang Học



Tế bào năng lượng mặt trời IBC
Tế bào năng lượng mặt trời TOPCON
Quang điện tích hợp trong tòa nhà
Quang điện màng mỏng
Tế bào năng lượng mặt trời HJT
Tế bào năng lượng mặt trời PEROVSKITE
Quang Điện



CHÚNG TÔI MANG ĐẾN ĐIỀU GÌ

THIẾT BỊ Chúng tôi cung cấp cho khách hàng các hệ thống có khả năng phủ các lớp siêu mỏng trên nhiều loại chất nền khác nhau để tạo ra các chức năng khác nhau. Các hệ thống này được chia theo mô-đun và có khả năng mở rộng. Đó là lý do vì sao chúng có thể bắt kịp được yêu cầu của khách hàng.



CÁC HỆ THỐNG DẠNG CỤM



CÁC HỆ THỐNG DẠNG ĐĨA QUAY



CÁC HỆ THỐNG PHỦ THEO CHIỀU NGANG



CÁC HỆ THỐNG PHỦ THEO CHIỀU DỌC



CÁC HỆ THỐNG PHỦ TỪ-CUỘN-SANG-CUỘN



CÁC HỆ THỐNG PHỦ THEO CHIỀU NGANG VỚI SẢN LƯỢNG LỚN

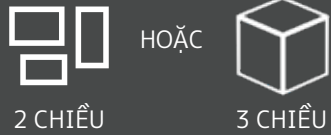


CÁC HỆ THỐNG PHỦ THEO CHIỀU NGANG TRÊN DIỆN TÍCH LỚN



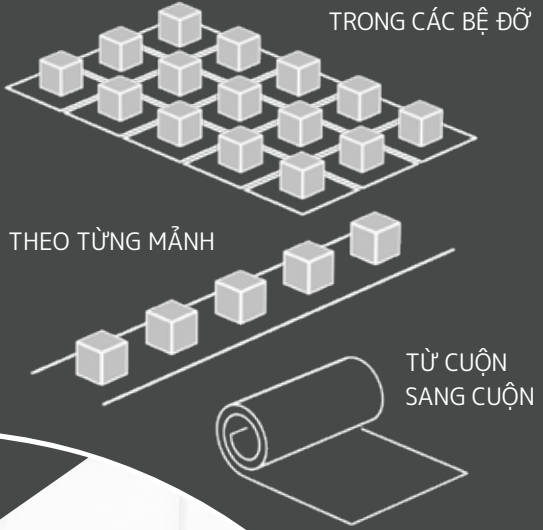
CÁC HỆ THỐNG PHỦ DẢI KIM LOẠI VỚI SẢN LƯỢNG LỚN

Hệ thống của chúng tôi có thể phủ lên các chất nền ở nhiều hình dạng khác nhau:



2 CHIỀU HOẶC 3 CHIỀU

Và có thể sắp xếp chúng theo nhiều cách khác nhau:



TRONG CÁC BỆ ĐỖ THEO TỪNG MẢNH TỪ CUỘN SANG CUỘN

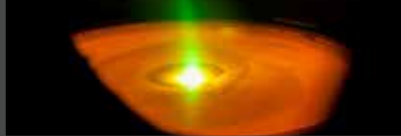


CÔNG NGHỆ & CẤU PHẦN

VON ARDENNE đã tham gia vào quá trình phát triển phương pháp bay hơi sử dụng chùm electron ngay từ giai đoạn đầu vào những năm 1950. VON ARDENNE cũng tiên phong trong hoạt động phát triển công nghệ phun xạ magnetron vào những năm 1970. Ngoài ra, các công nghệ khác như bay hơi tuyến tính hoặc bay hơi hồ quang laser có thể được tích hợp. Chúng tôi tự phát triển các cấu phần công nghệ chính cho hệ thống của mình, chẳng hạn như magnetron, súng chùm tia electron và thiết bị bay hơi tuyến tính.



PHUN XẠ MAGNETRON 1974



CÔNG NGHỆ CHỤM ELECTRON 1959



CÔNG NGHỆ BAY HƠI 1961



BAY HƠI HỒ QUANG LAZE 1974



MAGNETRON VÀ END BLOCKS



SÚNG CHỤM ELECTRON



THIẾT BỊ BAY HƠI TUYẾN TÍNH



MÔ-ĐUN HỒ QUANG LAZE

PHẦN MỀM

Thế giới đang ngày càng số hóa. VON ARDENNE giúp bạn đáp ứng các yêu cầu trong tương lai chẳng hạn như tính tự động, khả năng kết nối, khả năng dự đoán và tính linh hoạt. Các công cụ kiểm soát hệ thống của chúng tôi được tinh chỉnh theo nhu cầu sản xuất trong thời đại kỹ thuật số. Trên cơ sở này, chúng tôi cung cấp danh mục sản phẩm và dịch vụ kỹ thuật số toàn diện với VA INDIGO.

KỸ THUẬT

Khả năng phát triển các ý tưởng và cấu phần hệ thống tùy chỉnh cùng với khách hàng - chính là điều khiến chúng tôi trở nên khác biệt trong nhiều thập kỷ.

Từ công nghệ đến hoạt động lập kế hoạch dự án cơ điện, từ mô phỏng và thiết kế đến tự động hóa và chuẩn bị dữ liệu - tại VON ARDENNE, bạn sẽ có được mọi thứ từ một nguồn duy nhất.



MÔ PHỎNG cho các chu trình điện từ, hệ thống cơ học, mối hàn, plasma, các đặc tính bền và nhiệt học.



HỆ THỐNG PHỦ chúng tôi phát triển và tối ưu hóa các hệ thống cùng với khách hàng của mình cho các ứng dụng cụ thể.



TAO MẪU THỬ để thử nghiệm và tối ưu hóa các hệ thống máy phủ trong điều kiện phòng thí nghiệm và sản xuất.



SẢN XUẤT THÍ ĐIỂM trên các hệ thống của chúng tôi để tạo điều kiện cho các sản phẩm ban đầu trước khi khách hàng của chúng tôi có thể tự sản xuất được.



TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ & ỨNG DỤNG VỚI CÁC TRANG THIẾT BỊ PHÁT TRIỂN CỦA RIÊNG MÌNH