1. Quy trình sản xuất

* Nhập phôi kính gia công (gia công nhiệt (tôi kính để tăng tính cường lực), dán (mua phim an toàn), lắp kính hộp
* Nhập NVL (Nhôm đùn sẵn) Sơn tĩnh điện Cắt Lên khung Lên Ulip Giao sản phẩm

1. Phân loại kỹ thuật thi công hệ nhôm kính, mặt dựng

* Unitized (nguyên 1 mảng, treo unit lên) Đây là hệ chủ yếu áp dụng cho các công trình cao cấp
* Stick: thi công khung và gắn kính lên sau (công tình quy mô nhỏ và độ cao thấp)
* Semi:

1. So sánh quy mô một số doanh nghiệp cùng ngànhh

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sunspace** | **CAG** | **Eurowindow** | **BM Windows** |
| **Năm Thành lập** | 2003 | 2004 | 2002 | 2016 |
| **Quy mô doanh thu 2023** | 769 tỷ đồng | 944 tỷ đồng | >2000 tỷ đồng | > 2000 tỷ đồng |
| **Sản phẩm** | * Hệ thống vách kính – mặt dựng * Hệ thống cửa nhôm – vách kính * Hệ thống cabin tắm và lan can kính * Hệ thống cửa nhựa uPVC * Hệ thống cửa kính tự động * Hệ thống cửa cuốn | * Hệ thống mặt dựng kính * Tấm ốp Alu * Hệ thống cửa kính (cửa tự động, cửa mở quay, cửa đi lùa), cửa sổ (mở quay, mở hắt) * Lam chắn nắng, cầu thang kính | * Cửa uPVC * Cửa gỗ, nội thất, cửa cuốn, cửa chống cháy * Cửa nhôm và hệ vách nhôm kính lớn * Kính | * Mặt dựng nhôm kính * Hệ thống cửa |
| **Năng lực sản xuất** | * Nhà máy Miền Bắc: * Địa chỉ: Hưng yên * Diện tích: 10,000 m2 * Sản phẩm: Cửa nhôm – vách kính mặt dụng * Năng lực SX: 300,000 m2/năm * Nhà máy miền Nam: * Địa điểm: Đồng Nai * Diện tích: 20,000 m2 * Sản phẩm: Cửa nhôm – vách kính * Năng lực SX: 250,000 m2/năm | * Nhà máy CAG 1: * Địa điểm: Lô CN4, KCN Thạch Thất * Diện tích: 10,000 m2 * Sản phẩm: Tôi kính, cắt kính (chuyển về kính) * Năng lực sản xuất: * 60 công nhân (đóng bảo hiểm) * Nhà máy CAG 2: * Địa điểm: Lô CN7, KCN Thạch Thất * Diện tích: 20,000 m2 (2 tầng) * Sản phẩm: chuyên về nhôm + sơn và hoàn thiện sản phẩm * 100 công nhân (Đóng bảo hiểm) * Nhà máy CAG 3: * Địa điểm: Đồng Nai * Diện tích: 17,000 m2 * Sản phẩm: gia công khung nhôm * 40 công nhân (đóng bảo hiểm) | * Nhà máy Eurowindow 1: * Địa điểm: Lô 15, KCN Quang Minh, HN * Nhà máy Eurowindow 2: * Địa điểm: Tân Uyên, Bình Dương * Nhà máy Eurowindow 3: * Địa điểm: Liên Chiểu, Đà Nẵng * Nhà máy Eurowindow 4: * Địa điểm: Mê Linh, HN * Nhà máy Eurowindow 5: * Địa điểm: Tân Uyên, Bình Dương | * Nhà máy Bình Dương 1: * Diện tích: 25,000 m2 * Công suất: 1,000,000 m2/ năm * 200 công nhân * Nhà máy Bình Dương 2: * Diện tích: 14,000 m2 * Công suất: 500,000 m2/ năm * 100 công nhân * Nhà máy Hà Nội: * Diện tích: 8,000 m2 * Công suất: 300,000 m2/năm * 100 công nhân * Nhà máy Long An: * Diện tích: 5,000 m2 * Công suất: 200,000 m2 * 100 công nhân |
| **Đầu ra** | * Chủ yếu thi công các dự án của Vingroup, các tổng thầu lớn (Hòa Bình, BIM group, ..) | * NSNN: Bộ ban ngành, ACV, TKV,bệnh viện * CĐT tư nhân | * NSNN: Bộ ban ngành, trụ sở cơ quan các tỉnh, ACV, bệnh viện * CĐT tư nhân | * Chủ yếu CĐT tư nhân * Dự án ngoài nước |