

THIẾT BỊ CHẾ BIẾN HÓA CHẤT

Hệ thống máy móc :

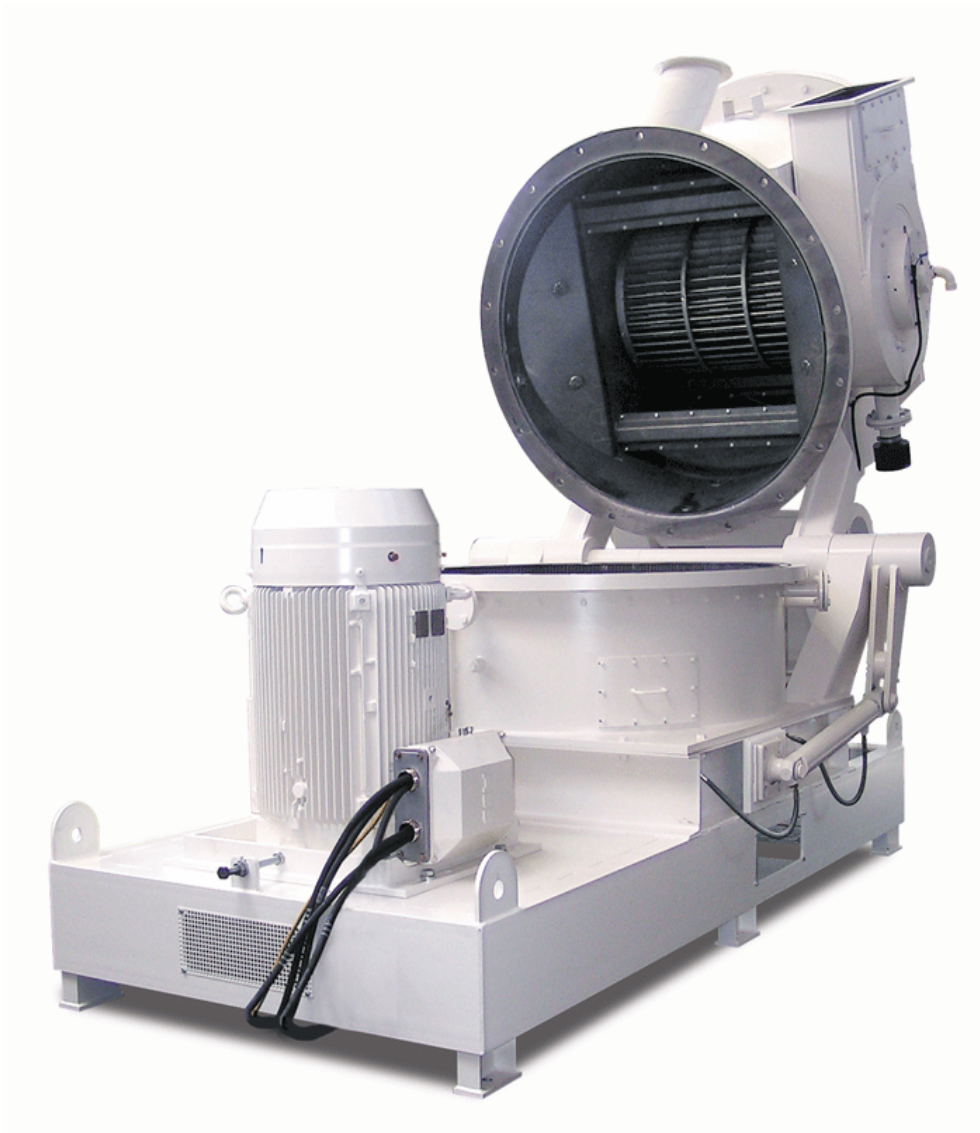
Việc sử dụng máy AFG hoặc ZPS phụ thuộc vào:

- tính chất nghiền
- mức độ nhạy nhiệt
- độ mịn sản phẩm (d50; d99)
- lĩnh vực áp dụng
- hình dạng nghiền mong muốn.

Thiết kế máy và dây chuyền:

- Thiết kế chịu áp lực 10 bar
- Làm sạch dễ dàng và nhanh chóng
- Nguyên liệu cấu thành khác nhau
- Phù hợp với chỉ dẫn của ATEX

**ALPINE Circoplex Circoplex® Classifier Mill ZPS : Máy nghiền phân ly ZPS
Dùng trong chế biến nhựa**



4.1. Những lĩnh vực áp dụng

- ▶ Mực in và sơn màu
- ▶ Sơn phủ bề mặt
- ▶ Sản phẩm chăm sóc
- ▶ Chế biến nhựa

Quy trình nghiền mịn:

▶ **Mực in và sơn dầu:** Sáp Polyethylene được sử dụng để tăng khả năng chống mài mòn và khả năng chống xước, làm tăng khả năng trượt và điều chỉnh độ nhớt của mực in và sơn dầu. Nó cũng được dùng như hóa chất trong công nghiệp dệt và cấu trúc. Sáp micron hóa có thể dùng trực tiếp vào mực in và sơn dầu.

Sáp Polyethylene được sử dụng để tăng khả năng chống mài mòn và khả năng chống xước, làm tăng khả năng trượt và điều chỉnh độ nhớt của mực in và sơn dầu. Nó cũng được dùng như hóa chất trong công nghiệp dệt và cấu trúc. Sáp micron hóa có thể dùng trực tiếp vào mực in và sơn dầu.

- ▶ **Sơn phủ bề mặt :**

a. Phủ bề mặt trái cam quýt

- Bảo vệ bề mặt và làm kín các lỗ trên bề mặt bằng việc sử dụng nhũ sáp loãng
- Phòng ngừa sự thất thoát khối lượng và giảm nguy cơ tiêu hủy trong quá trình vận chuyển và lưu kho
- Cải thiện mẫu mã
- Bảo vệ bề mặt và làm kín các lỗ trên bề mặt bằng việc sử dụng nhũ sáp loãng.
- Phòng ngừa sự thất thoát khối lượng và giảm nguy cơ tiêu hủy trong quá trình vận chuyển và lưu kho.
- Cải thiện mẫu mã.

b. Công nghiệp dệt

- Làm mịn vải
- Hóa chất làm mượt khi may
- Không bám bẩn
- Hóa chất Hydrophobing của vải dệt

► Sản phẩm chăm sóc

Bảo dưỡng xe hơi

Giày dép và đồ da

Làm bóng sàn

Mỹ phẩm

► Chế biến nhựa

Sắp làm tối ưu các tính năng của nhựa trong quá trình sản xuất

- Sắp kiểm soát thuộc tính biến lưu và cải thiện mức độ linh động trong việc nấu chảy polyme.
- Sắp được sử dụng như hóa chất làm trơn trong quá trình nấu chảy polyme; chúng làm giảm độ kết dính của lớp nung chảy phía trên bề mặt kim loại.
- Sắp tạo độ sáng bề mặt cho phim và hình thể nhựa.
- Sắp cải thiện sự phân tán của chất độn và chất tạo màu và cải thiện cường độ màu cho nhựa.

4.2. Quy trình nghiền mịn

- Chế biến siêu mịn sắp tại nhiệt độ môi trường.
- Trong trường hợp cấp nhạy nhiệt cao với hệ thống làm mát thông qua thiết bị trao đổi nhiệt bằng nước.