

CAPITAL CONTROLS

Hệ thống MCP

Máy tạo ozone công suất 40 g/h đến 1400 g/h

Dòng sản phẩm CAPITAL CONTROLS® MCP là dòng máy tạo ozone có kích thước nhỏ nhất của De Nora. Dải ozone từ 40 g/h đến 1400 g/h với năm kích cỡ khác nhau, các hệ thống mang đến sự linh hoạt, bảo trì đơn giản và một loạt các tính năng vận hành khác để đảm bảo thời gian hoạt động và hiệu quả chi phí tối đa.

De Nora đã cung cấp máy tạo ozone cho nhiều ứng dụng kể từ năm 1970 và hỗ trợ khách hàng trong suốt quá trình từ tìm hiểu yêu cầu đến giao hàng và hỗ trợ sau bán hàng – tất cả những gì bạn cần làm là cung cấp không khí hoặc Oxy, nước và điện và chúng tôi sẽ làm phần còn lại.



Đặc trưng Tính linh hoạt

- Các sản phẩm của MCP tạo ra từ 40g/h đến 1400g/h khí ozone với khí cấp là Oxy cho hầu hết các ứng dụng.
- Nồng độ ozone từ 2% đến 15% trọng lượng.
- Không khí, PSA và Oxy lỏng (LOX) là các lựa chọn để nạp khí – tất cả đều được tối ưu hóa để giảm thiểu yêu cầu tiêu thụ điện năng.
- Các lựa chọn bao gồm dây chuyền quy trình hoàn chỉnh, cung cấp linh kiện đơn lẻ và giám sát quy trình nâng cao.
- Cầu chì điện cực riêng lẻ hoặc bảo vệ điện tử để dễ vận hành và tiết kiệm chi phí.

Dễ sử dụng và vận hành

- Hệ thống cắm/chạy hoàn toàn tự động- Khởi động đơn giản và dễ sử dụng.
- Thao tác trên màn hình cảm ứng - dễ vận hành.
- Biến tần tiêu chuẩn đảm bảo tìm nguồn cung ứng phụ tùng toàn cầu dễ dàng hơn.

Hoạt động công hiệu và hiệu quả

- Thiết bị đo lường quy trình toàn diện đảm bảo sản xuất ozone đáng tin cậy.
- Có sẵn các phần mở rộng Profibus-Modbus-Ethernet PLC – để cải thiện giám sát và tích hợp vào điều khiển nhà máy.

Đặc trưng (tiếp theo)

Bảo mật và an toàn

- Hệ thống thiết bị đo lường để vận hành an toàn.
- Lớp bảo vệ IP54 đảm bảo tuổi thọ hoạt động lâu dài và an toàn cho thiết bị của bạn.
- Được kiểm tra và chứng nhận đầy đủ.
- Chất điện môi mạnh mẽ cải thiện độ tin cậy so với các thiết kế khác.

Dễ lắp đặt

- Lắp ráp sẵn, nhỏ gọn và hoàn chỉnh trong một tủ thép carbon hoặc tủ thép không gỉ – dễ dàng tích hợp, lắp đặt và quản lý với cơ sở hiện tại của bạn.

MCP	Hiệu suất ozone		Nhu cầu nước làm mát		Cân nặng		Kích thước (Sâu x Rộng x Cao)	
	g/hr	lb/day	m ³ /h	gpm (US)	kg	lbs	mm	inch
1	100	5.5	0.14	0.62	150	330.7	600 x 800 x 1960	23.6 x 31.5 x 77.2
2	200	10	0.28	1.23	160	352.7	600 x 800 x 1960	23.6 x 31.5 x 77.2
4	400	20	0.6	2.65	350	771.6	600 x 800 x 1960	23.6 x 31.5 x 77.2
7	700	40	< 1.0	< 4.4	470	1036.1	600 x 800 x 1960	23.6 x 31.5 x 77.2
14	1400	75	< 2.0	< 8.8	600	1322.7	600 x 800 x 1960	23.6 x 31.5 x 77.2

Nhu cầu nước làm mát ở điều kiện thiết kế: Nước làm mát ở 15°C (59°F) - tốc độ dòng chảy tùy thuộc vào nồng độ và sản lượng ozone cụ thể.

Lưu ý: Hiệu suất dựa trên khí cấp Oxy (PSA hoặc LOX), hiệu suất dựa trên không khí là khác nhau.

Máy tạo ozone có sẵn các hệ thống độc lập hoặc hoàn chỉnh bao gồm hệ thống tiếp xúc ozone, màn hình ozone và hệ thống phá hủy ozone thông hơi. Công nghệ cao kết hợp với vật liệu và linh kiện chất lượng cao tạo thành hệ thống ozone đáng tin cậy hoạt động ngay

Lựa chọn thiết bị phụ trợ

Cung cấp khí nạp

- Oxy lỏng (nhà cung cấp khí địa phương).
- PSA – Oxy (Tạo tại chỗ, hấp phụ xoay áp suất).
- Hệ thống chuẩn bị không khí: máy nén khí, máy sấy khô, bộ lọc.
- VPSA – Oxy (tạo tại chỗ, hấp phụ xoay áp suất chân không).

Thiết bị điều khiển

- Thiết bị quản lý nồng độ ozone trong pha khí và nước.
- Giám sát khí xung quanh với hệ thống hiển thị và cảnh báo.

Cấp nước làm mát

- Bộ nước làm lạnh.
- Hệ thống làm mát mạch kín với bộ trao đổi nhiệt.

Hệ thống container hóa

- Container cách nhiệt, quét sơn và điều hòa không khí.
- Dễ dàng áp dụng các tiêu chuẩn an toàn nhờ cách tiếp cận khu vực hạn chế
- Phương pháp cắm và chạy.

Trộn và tiếp xúc Ozone

- Hệ thống phun dòng bên
- Bộ khuếch tán bong bóng mịn
- Lò phản ứng kín
- Bình khử khí
- Bộ khử khí

Điều khiển quá trình điện tử

- Bảng phân phối nguồn điện
- PLC, có sẵn với nhiều nhãn hiệu

Phá hủy ozone trong khí

- Máy phá hủy ozone nhiệt và xúc tác
- Có hoặc không có quạt gió

WATER MADE EASY

MARINE

ENERGY

MUNICIPAL

INDUSTRIAL

ĐẠI LÝ ỦY QUYỀN



NHAT TINH Environment
Technologies Solution Corp.

CÔNG TY CP GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG NHẬT TINH

Địa chỉ: Tầng 10 Tòa nhà Kicotrans, 46 Bạch Đằng, P.2, Q. Tân Bình, Tp HCM

Tel: (84-28) 3547 4656

Fax: (84-28) 3547 4657

Email: sales@wsc.com.vn

Website: www.wsc.com.vn