

T&T VINA | MURRPLASTIK

GIẢI PHÁP ĐI DÂY CÁP HỢP VỆ SINH

CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM & ĐỒ UỐNG (F&B)

Đạt chuẩn FDA, EHEDG & Ecolab

An toàn sinh học tuyệt đối

Chống ăn mòn hóa chất tẩy rửa mạnh.

NHÀ PHÂN PHỐI CHÍNH THỨC TẠI VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP T&T VINA



01 THÁCH THỨC VẬN HÀNH TRONG NHÀ MÁY F&B

02 GIẢI PHÁP VỆ SINH TOÀN DIỆN TỪ MURRPLASTIK

03 TẤM DẪN CÁP TÙY BIẾN (KDP ON DEMAND)

04 TẤM DẪN CÁP THÉP KHÔNG GỈ - DÒNG PREMIUM

05 TẤM DẪN CÁP NHỰA THỰC PHẨM - DÒNG STANDARD

06 XÍCH DẪN CÁP ĐỘNG LỰC & ỐNG BẢO VỆ CÁP

07 NHẬN ĐIỆN VÀ & NHÃN GHI PHÁT HIỆN ĐƯỢC

08 DỰ ÁN THỰC TẾ & KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU

01 THÁCH THỨC VẬN HÀNH TRONG NHÀ MÁY F&B

01

VỆ SINH DỊCH TỄ & AN TOÀN SINH HỌC

Kiểm soát nghiêm ngặt nguy cơ nhiễm khuẩn chéo. Các điểm mù, khe hở cơ khí, ren vít thông thường trong hệ thống đi dây là nơi cực kỳ lý tưởng để bụi bẩn và vi sinh vật tích tụ.



02

TỐI ƯU HÓA THỜI GIAN VỆ SINH (DOWNTIME)

Thời gian dừng máy để lau chùi, xịt rửa hóa chất ảnh hưởng trực tiếp đến năng suất. Nhà máy luôn cần các giải pháp thiết kế hợp vệ sinh (Hygienic Design) để dễ dàng xịt rửa nhanh chóng.



03

MÔI TRƯỜNG TẮT RỬA KHẮC NGHIỆT

Thiết bị điện và cáp dẫn phải chịu đựng được tần suất xịt rửa áp lực cao hàng ngày (IP69K) cùng sự tàn phá của các hóa chất tẩy rửa có tính axit, kiềm mạnh mà không bị ăn mòn, gỉ sét.



ĐIỂM KHÁC BIỆT CỦA CÔNG NGHỆ HYGIENIC DESIGN

- **Không góc chết, dễ lau chùi:**

Tất cả các cạnh bo tròn với bán kính tối thiểu 3 mm. Loại bỏ hoàn toàn khe hở và điểm mù kết cấu nhằm triệt tiêu cơ hội xâm nhập của vi khuẩn.

- **Chứng nhận tiêu chuẩn khắt khe nhất:**

Nguyên liệu đạt chuẩn FDA (Hoa Kỳ), thiết kế cơ khí tuân thủ nghiêm ngặt EHEDG (Châu Âu), kiểm nghiệm khả năng kháng hóa chất Ecolab, đáp ứng tiêu chuẩn EC 1935/2004 và EU 10/2011.

- **Thép không gỉ cao cấp đánh bóng:**

Khung thép không gỉ V2A (1.4301) và V4A (1.4404) được đánh bóng cơ học đạt độ nhám bề mặt $Ra < 0.8 \mu m$, ngăn ngừa sự bám dính của các phân tử hữu cơ thực phẩm.

ĐỘ NHÁM BỀ MẶT

$Ra < 0.8 \mu m$

Vật liệu V2A / V4A đạt chuẩn vệ sinh tối ưu.



03 TẤM DẪN CÁP TÙY BIẾN (KDP ON DEMAND)

GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CÁ NHÂN HÓA DUY NHẤT

- **Tự do cấu hình kích thước & số lỗ:**

Được sản xuất theo bản vẽ lỗ luồng cáp chính xác của khách hàng, tương thích tuyệt đối với số lượng cáp thực tế.

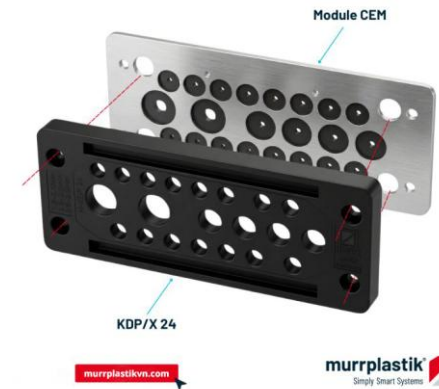
- **Lắp đặt nhanh gấp 5 lần:**

Thao tác đơn giản bằng cách luồng trực tiếp cáp qua màng chắn dẻo. Tiết kiệm không gian cực lớn so với việc khoan hàng chục lỗ để bắt ốc siết cáp (cable gland) riêng lẻ.

- **Mật độ luồng cáp cực cao:**

Cho phép đi lượng lớn cáp động lực, cáp tín hiệu qua một diện tích khoét lỗ nhỏ trên thành tủ điện hoặc vách máy.

Module CEM KDP 24



THÔNG SỐ	CHI TIẾT TÙY CHỌN KDP ON DEMAND
Vật liệu tấm	Thép không gỉ V2A/V4A đánh bóng hoặc Nhựa trắng thực phẩm
Vật liệu màng bọc	EPDM đạt chuẩn FDA hoặc Silicone màu xanh lam dễ nhận biết
Cấu hình cơ khí	Thiết kế vát cạnh chống tích tụ nước, bu lông hàn mặt sau
Đường kính cáp	Tự do lựa chọn từ 3.0 mm đến 33.0 mm cho từng lỗ luồng

04 TẮM DẪN CÁP THÉP KHÔNG GỈ - DÒNG PREMIUM

KDP/S-FDA-HD

- Thiết kế tấm kim loại liền khối bằng thép không gỉ V2A hoặc V4A.
- Bu lông ren được hàn chắc chắn ở mặt sau, giúp mặt trước phẳng mịn hoàn toàn, triệt tiêu khe hở đọng bụi bẩn.
- Đạt tiêu chuẩn kín khí tuyệt đối IP69K.

KDL/H-VA-FDA

- Khung kim loại tháo lắp, chia tách làm hai nửa, làm bằng thép không gỉ V2A.
- Cho phép luồn và định vị trực tiếp cáp đã có sẵn phích cắm (pre-assembled) mà không cần cắt jack nối.
- Tích hợp giảm căng cáp, sức chứa tới 48 cáp, bảo vệ IP69K.



IP69K

INOX V4A

MODEL SẢN PHẨM	CHẤT LIỆU	CẤP BẢO VỆ	ĐẶC TÍNH LUỒN CÁP	ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU
KDP/S-FDA-HD	Thép V2A / V4A	IP69K	Cáp trần (chưa bấm đầu)	Thành tử điện lắp ở vị trí tiếp xúc trực tiếp thực phẩm
KDL/H-VA-FDA	Thép V2A / Gioăng TPE	IP69K	Cáp đã bấm sẵn đầu cắm	Đường truyền dữ liệu máy tính, tủ điều khiển robot

05

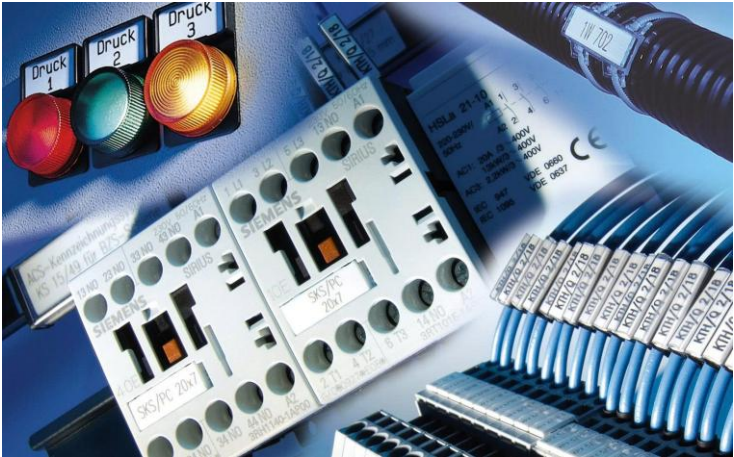
TẮM DẪN CÁP NHỰA THỰC PHẨM - DÒNG STANDARD

KDP/Z-FDA

- Khung nhựa trắng nguyên khối đạt chuẩn FDA, màng cao su kết nối kép dẻo dai.
- Các cạnh lỗ bo tròn giúp bảo vệ vỏ cáp không bị trầy xước trong môi trường rung động động lực học.
- **Cấp bảo vệ kín khít đạt IP69K.**

KDL/D-FDA

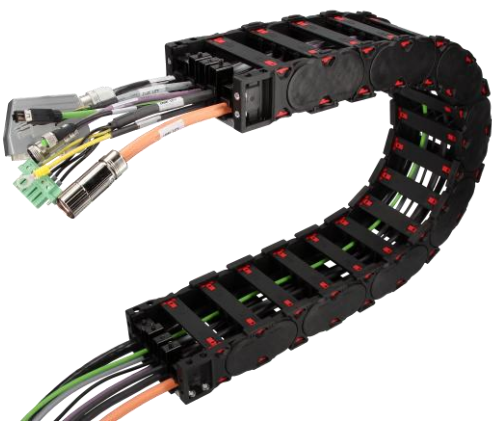
- Hệ thống khung bằng nhựa trắng có thể tháo rời hoàn toàn để thi công cáp có sẵn đầu nối.
- Khung nhựa trắng giúp người vận hành dễ dàng phát hiện các vết bẩn, nấm mốc tích tụ bằng mắt thường.
- **Đạt tiêu chuẩn bảo vệ IP65, tích hợp giảm căng cáp.**



FDA COMPLIANT

EASY DETECTION

MODEL SẢN PHẨM	CHẤT LIỆU KHUNG	CẤP BẢO VỆ	ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT	ƯU ĐIỂM VẬN HÀNH
KDP/Z-FDA	Nhựa Polyamide trắng FDA	IP69K	Luồn cáp trần, bo góc 3D bảo vệ cáp	Lắp đặt nhanh, giá thành tối ưu cho dây chuyền đóng gói
KDL/D-FDA	Nhựa Polyamide trắng FDA	IP65	Chia đôi khung, luồn tới 48 cáp có phích	Dễ dàng thay thế cáp lỗi mà không cần tháo dây đầu nối



EVOCHAIN® MAX MP 420 (XÍCH DẪN ĐỘNG)

- Xích dẫn cáp tối ưu cho các chuyển động tịnh tiến tốc độ cao trên băng chuyền sản xuất thực phẩm.
- Thiết kế tối giản khe kẽ, chống bám dính hữu cơ và nấm mốc.
- Cấu trúc cơ học chịu uốn gập hàng triệu chu kỳ hoạt động liên tục.



ỐNG BẢO VỆ CÁP & ĐẦU NỐI VỆ SINH

- Ống luồn dẻo EWX-PAE & EWL-PAB làm bằng nhựa cao cấp chịu hóa chất tẩy rửa mạnh.
- Kết hợp đầu nối KSD-D và KSM-D đạt tiêu chuẩn vệ sinh, không đọng nước.
- Cung cấp giải pháp bảo vệ cáp khép kín từ tủ điện đến động cơ máy.

07 NHẬN DIỆN VÀ & NHÃN GHI PHÁT HIỆN ĐƯỢC

GIẢI PHÁP PHÒNG CHỐNG DỊ VẬT THỰC PHẨM

- **Nhựa Nylon tích hợp hạt kim loại phân bố đều:**

Dây buộc cáp (cable ties) và thẻ nhãn ghi nhãn được pha trộn bột kim loại, giúp máy dò kim loại (metal detector) hoặc hệ thống máy quét tia X-ray trong dây chuyền thực phẩm dễ dàng phát hiện nếu bị đứt rơi vào sản phẩm.

- **Màu xanh lam (Blue) đặc trưng nhận biết nhanh:**

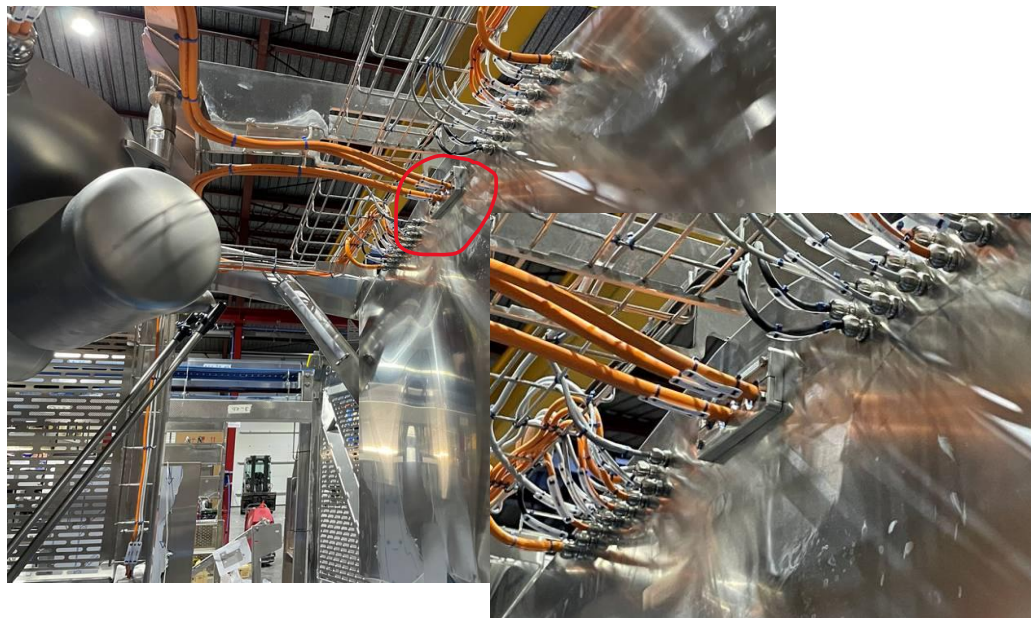
Giúp người vận hành dễ dàng nhận diện dị vật bằng mắt thường trong quá trình kiểm tra ngoại quan sản phẩm thực phẩm.

- **Ứng dụng dán nhãn vệ sinh:**

Nhãn ghi bằng nhựa và thép không gỉ in bằng máy in chuyên dụng mp-LM, bền bỉ trước môi trường tẩy rửa độ ẩm cao.



DETECTABLE TIES

**VELEC (PHÁP) - MÁY LÀM XÚC XÍCH**

- Ứng dụng giải pháp tấm dẫn cáp hợp vệ sinh của Murrplastik trên thân máy chính.
- Giúp nhà máy rút ngắn đáng kể chu kỳ vệ sinh xịt rửa vòi phun áp lực cao.
- Đảm bảo tuyệt đối an toàn vệ sinh dịch tễ cho sản phẩm xúc xích đầu ra.

**ZÜGER AG (THỤY SĨ) - NHÀ MÁY CHẾ BIẾN SỮA**

- Ứng dụng các đầu nối cáp kim loại và tấm dẫn cáp thép không gỉ tại các khu vực chế biến ướt.
- Chịu được áp lực nước xịt rửa mạnh kèm hóa chất tẩy rửa khắc nghiệt hàng ngày.
- Hệ thống hoạt động tin cậy nhiều năm mà không xảy ra sự cố rò rỉ hay ô nhiễm sinh học.

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP T&T VINA

Đối tác đồng hành tin cậy cho giải pháp đi dây cáp cơ điện nhà máy.

- **HÀNG CHÍNH HÃNG:**

Nhập khẩu trực tiếp từ Murrplastik (Đức), đầy đủ CO/CQ và chứng chỉ chất lượng FDA/EHEDG/Ecolab.

- **HỖ TRỢ KỸ THUẬT:**

Tư vấn kỹ thuật tại công trình, bóc tách bản vẽ và thiết kế cá nhân hóa KDP theo yêu cầu nhà máy.

- **DỊCH VỤ NHANH CHÓNG:**

Thời gian giao hàng tối ưu, dịch vụ hậu mãi chu đáo cho mọi dự án.

THÔNG TIN LIÊN HỆ CHÀO DỰ ÁN

Hotline bán hàng:

+84 973 363 824

Email gửi yêu cầu báo giá:

sales@murrplastik-vn.com

Website chính thức tại Việt Nam:

murrplastikvn.com

