

A close-up photograph of an ice cream production line. Multiple mechanical dispensers are shown in the process of filling waffle cones with white ice cream. The cones are arranged in a row on a conveyor belt. The background shows more of the factory machinery and the continuous flow of the production process.

ПІДТРИМКА МЕРЕЖЕВОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЛЯ ФАБРИКИ МОРОЗИВА

КОРОТКИЙ ЗМІСТ

Приказка «краса в простоті» ідеально описує ситуацію, коли ви вирішили охолодитися морозивом у спекотний літній день. Однак ви будете здивовані, дізнавшись, що процес виготовлення морозива набагато складніший, ніж здається.

Потужності з виробництва морозива наповнені різноманітними агрегатами, починаючи з дозаторів інгредієнтів і закінчуючи гігантськими морозильниками. Вони повинні працювати одночасно; інакше морозиво розтане... А цього ніхто не хоче.

ЧЕЛЕНДЖ

Перш ніж морозиво потрапить на ринок, воно має пройти напружену подорож на фабриці морозива. За допомогою процесів змішування, пастеризації та заморожування кожна фабрична лінія має підтримувати відносно прохолодну температуру та ефективний робочий процес – інакше морозиво розтане, що призведе до величезних фінансових збитків.

Оскільки процеси виробництва морозива чутливі до температури, вони потребують моніторингу операцій у режимі реального часу, сповіщень про технічне обслуговування та аналізу даних, щоб допомогти відстежувати безперервне функціонування системи. Щоб задовольнити ці потреби та запобігти таненню морозива, машини, комп'ютери та платформи повинні бути сумісні один з одним і мати можливість повідомляти про свій статус через підключення до мережі. Однак на цьому виклик не закінчується.

Лінії для виробництва морозива бувають різних форм і розмірів, деякі з них практично не залишають вільного місця для підключення додаткових пристроїв. Таким чином, рішення повинно не тільки забезпечувати мережеве з'єднання з кожною фабричною лінією, але й легко встановлюватись в обмеженому просторі.

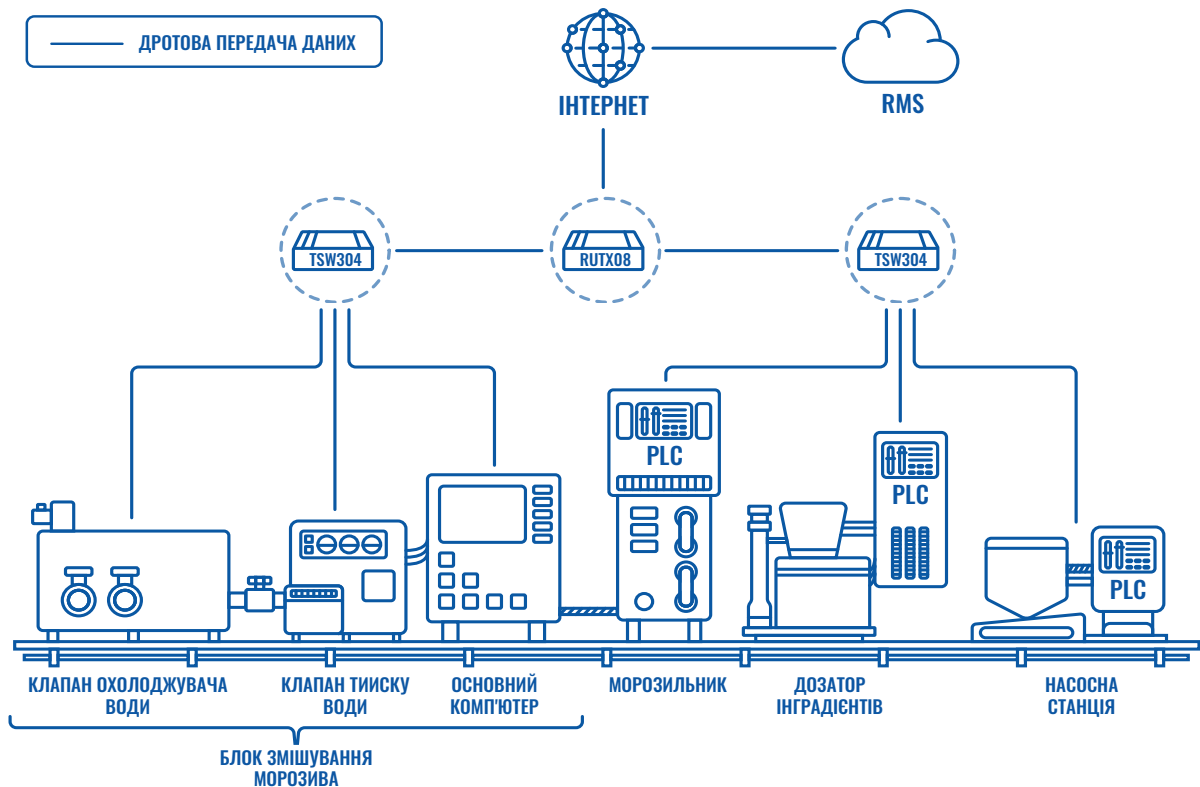
РІШЕННЯ

Завдяки надійній підтримці мережі та простому в установці дизайну комутатор TSW304 є найкращим рішенням для об'єднання кожної машини в одну цілісну систему. TSW304 був створений для підтримки надійного підключення до мережі, але, що важливіше, – забезпечує прості та зручні можливості встановлення.

Серед наших комутаторів TSW304 виділяється своїм дизайном: завдяки вбудованому кріпленню на DIN-рейку та переднім портам його можна встановити навіть у найскладніших місцях, не займаючи багато місця. Оскільки він має чотири порти Gigabit Ethernet і має невеликий розмір, кількість портів можна збільшити для будь-якого рішення, розмістивши кілька комутаторів TSW304 поруч один з одним у таких місцях, як серверні кімнати або конвеєрні лінії. Таким чином комутатори можуть підключати більше пристроїв із підключенням до мережі, зберігаючи при цьому компактну конфігурацію, яка нагадує "бутерброд", але із морозивом.

І бонус! Цей перемикач може працювати при температурі замерзання до -40°C , що робить його більш ніж комфортним у холодному середовищі фабрики морозива.

ТОПОЛОГІЯ



ПЕРЕВАГИ

- Вбудоване кріплення на DIN-рейку, передні порти та компактний розмір дозволяють легко адаптувати комутатор TSW304 до будь-якого промислового середовища;
- Цей комутатор оснащений чотирма портами Gigabit Ethernet, які забезпечують стабільне та надійне мережеве підключення до кількох заводських пристроїв одночасно;
- Пристрій був розроблений з урахуванням практичності, тому, коли є потреба в більш ніж одному комутаторі, комутатори TSW304 можна компактно розмістити поруч один з одним.

ЧОМУ TELTONIKA NETWORKS?

Коли стала зрозумілою потреба в комутаторі з вбудованим кріпленням на DIN-рейку, наша команда витратила час і енергію на створення TSW304. Заповнюючи такі необхідні ніші, наші партнери регулярно вибирають наші високоякісні пристрої, які забезпечують швидке та надійне підключення до мережі та легку установку в нестандартних середовищах. З нашими добре продуманими пристроями можна досягти розумних рішень без зайвих проблем.

