

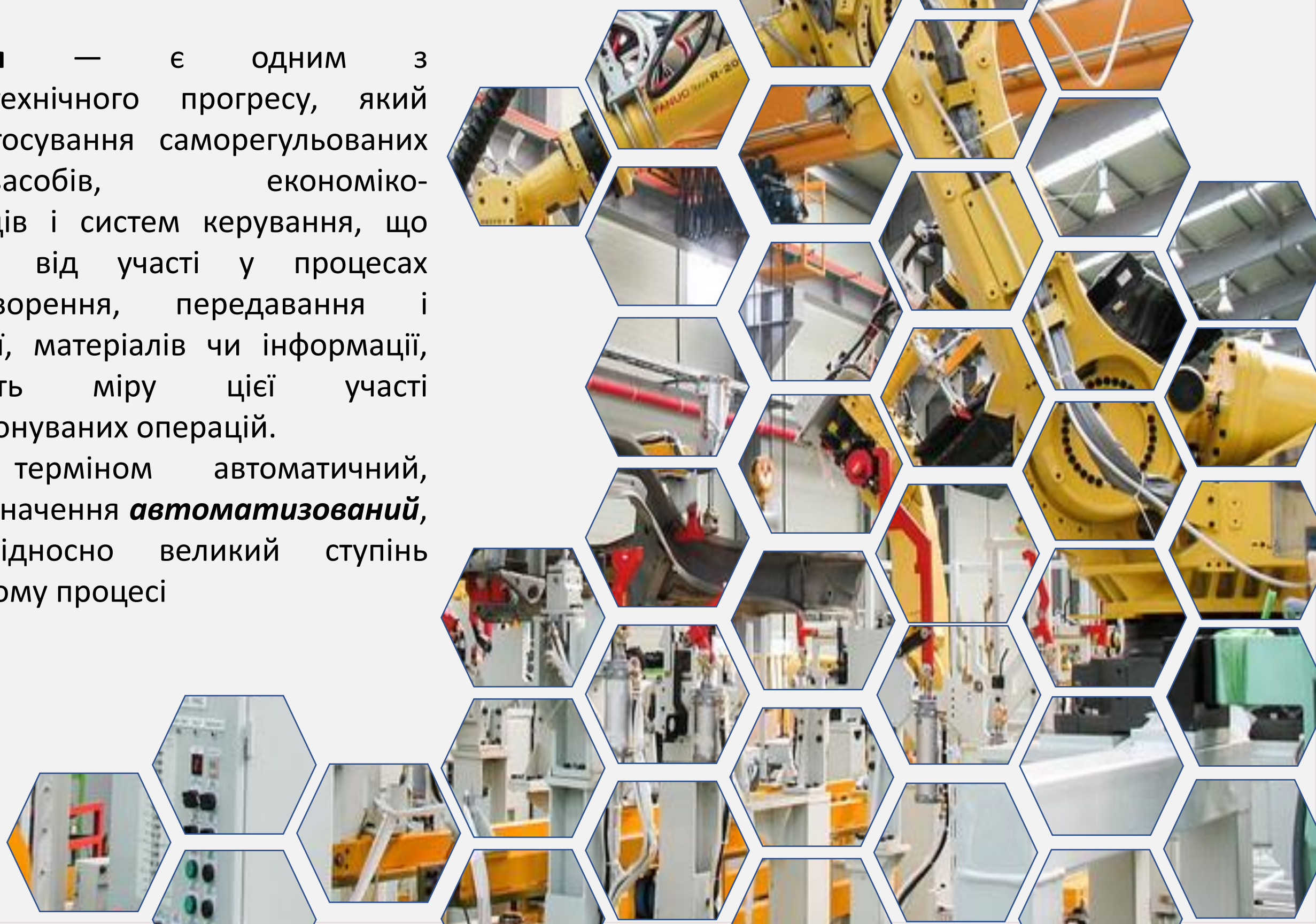
Майбутня професі в сфері автоматизації



Виконав студент
групи А-31
Олійник Василь

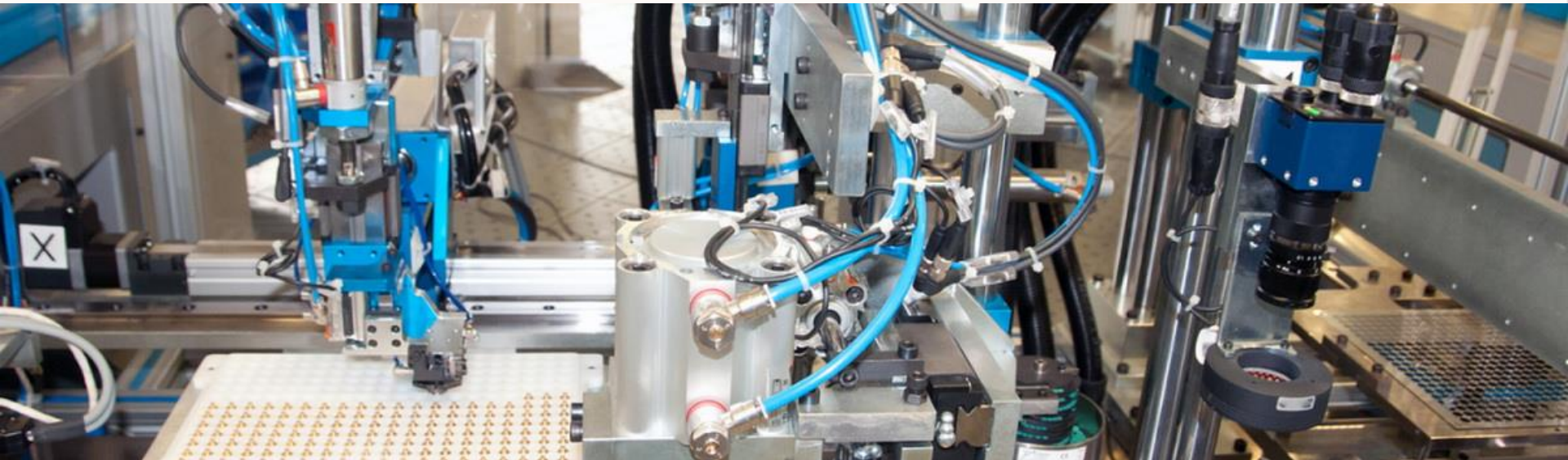
Автоматизація — є одним з напрямів науково-технічного прогресу, який спрямовано на застосування саморегульованих технічних засобів, економіко-математичних методів і систем керування, що звільняють людину від участі у процесах отримання, перетворення, передавання і використання енергії, матеріалів чи інформації, істотно зменшують міру цієї участі чи трудомісткість виконуваних операцій.

Поряд з терміном автоматичний, використовується визначення **автоматизований**, що підкреслює відносно великий ступінь участі людини у певному процесі



Тенденції розвитку автоматизації у світі

Дослідження показують, що автоматизація проникає в усі сфери життя. Давайте поговоримо про головні тенденції розвитку цієї галузі, які визначатимуть майбутнє.



Застосування автоматизації в різних галузях

Виробництво

Роботизація, автоматизовані процеси, підвищення ефективності виробництва.

Транспорт

Автономні автомобілі, електричні транспортні засоби, інтелектуальні логістичні системи.

Освіта

Електронні платформи навчання, інноваційні методи навчання, дистанційна освіта.

Медицина

Роботизація хірургічних операцій, медична діагностика за допомогою штучного інтелекту.



Чим мені подобається ця професія

В порівнянні з традиційними ІТ-спеціальностями, є тісне поєднання програмної та апаратної частин, написання програмного забезпечення під реальні виробничі процеси чи об'єкти.

Роль технологій штучного інтелекту в автоматизації



Штучний інтелект

Великий прорив у розвитку автоматизації, забезпечує самонавчання систем і аналіз даних.



Робототехніка

Розумні роботи, здатні виконувати складні завдання, замість людей у небезпечних умовах.



Автоматичні системи

Програмні рішення, які забезпечують безперервний контроль і управління виробничими процесами.

Перспективи зайнятості у сфері автоматизації

Ріст попиту

За даними дослідження, прогнозується швидкий ріст кількості робочих місць у сфері автоматизації.

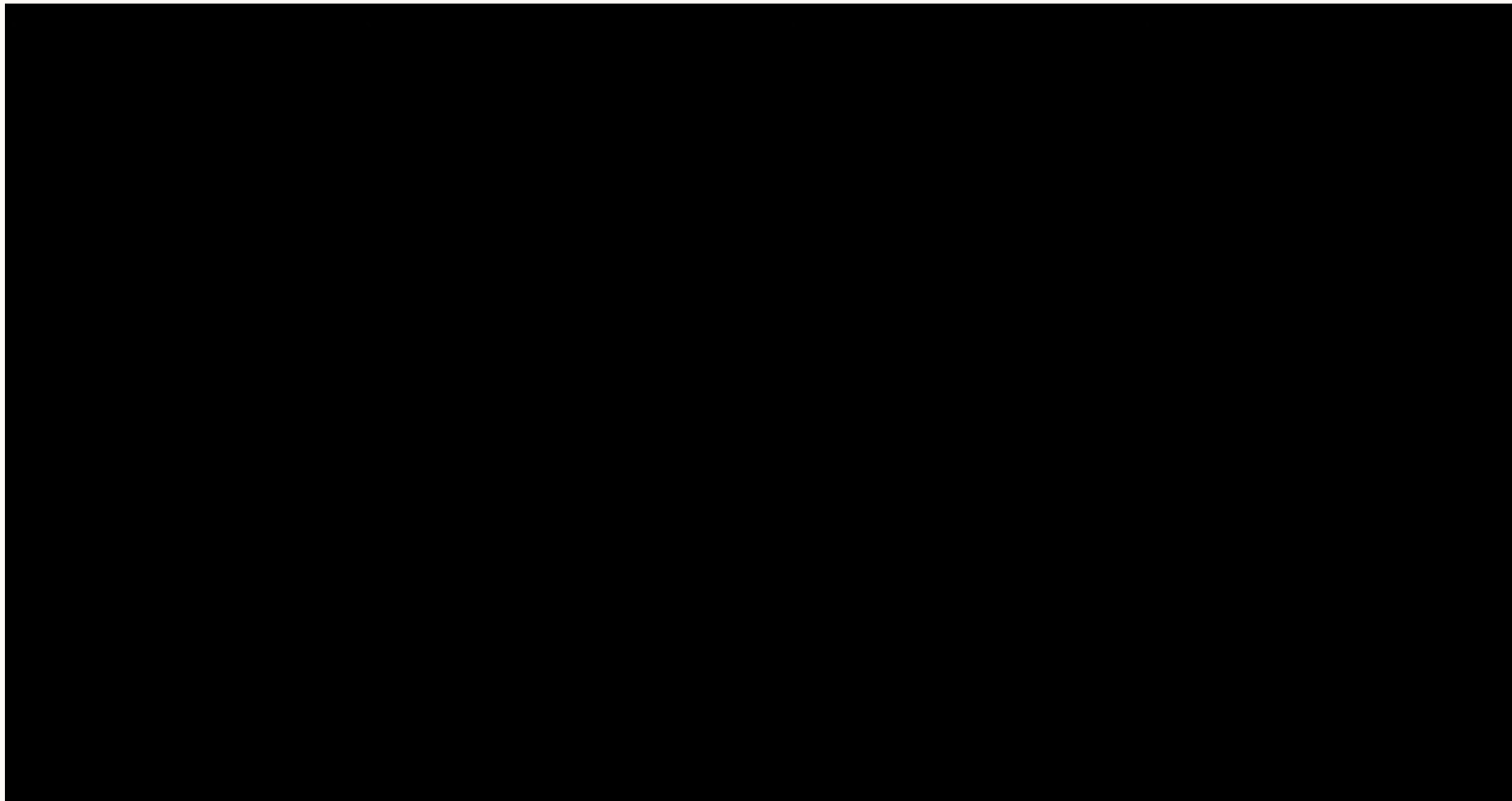
Нові можливості

Розвиток нових технологій відкриває багато перспективних напрямків для професійного зростання.

Глобальний вплив

Автоматизація має великий потенціал у вирішенні суспільних проблем і поліпшенні якості життя.





Для прикладу відео від ТОВ «ІННОВІНПРОМ»

Наші стейкхолдери

ТОВ «КАМОЦЦІ» - безумовний лідер на ринку пневматики. Вони пропонують широкий вибір пневматичного обладнання, комплексних рішень в області автоматизації технологічних процесів і виробництв.

Орієнтованість на клієнта

Фахівці технічного центру здійснюють проектування пневматичних компонентів будь-якої складності, виконують підготовку рішень в галузі транспортної пневматики, трубопровідної арматури, пневматичних позиціонерів, магістральної підготовки повітря, пневматики високого тиску і спеціальних застосувань в різних галузях промисловості на базі пневмоапаратури Camozzi.

Висока якість пневмообладнання

Сертифікована система контролю якості на всіх етапах виробництва, 100% тестування виробів - запорука бездоганної якості Camozzi.

Особисто я проходив триденний семінар в цій компанії, де ознайомився з пневматичними приводами та засобами автоматизації. Розв'язування задач теоретично та їх дослідження практично.



ТОВ «КИЇВХЛІБ»

Найбільший столичний виробник хліба, хлібобулочних та кондитерських виробів, що вже понад 90 років утримує провідні позиції у галузі вітчизняного хлібопечення.

Щодня вони виготовляють більш ніж 400 тон продукції, піклуючись, щоб ароматний свіжий хліб був на столі кожної української родини.

Усі хлібопекарські підприємства акціонерного товариства — сучасні високомеханізовані заводи, де постійно триває реконструкція, монтується нове устаткування, нарощуються потужності, підвищується технічний рівень, вживаються заходи щодо поліпшення якості продукції та розширення асортименту.



Дякую за увагу

