

СУЧАСНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Денисенко С.А., к.т.н, доцент, Аскарова Д.С., студентка
(ДБТУ, м. Харків, Україна)

The presentation discusses modern equipment and technologies employed in processing and food production industries. It highlights the significance of advanced machinery and techniques in enhancing efficiency, quality, and safety standards within these sectors.

Переробні і харчові виробництва стикаються з постійними вимогами до вдосконалення процесів з їх відповідністю високими стандартами якості і безпеки. Сучасні технології та обладнання відіграють ключову роль у досягненні вищезазначеної мети шляхом інтенсифікації технологічних процесів виробництва. Однією з основних переваг сучасного обладнання є автоматизація процесів. Автоматизовані, напівавтоматичні та автоматичні лінії виробництва дозволяють підвищити продуктивність, знизити собівартість продукції, витрати на працю та зменшити ризик помилок. Застосування роботизованих систем сортування та пакування забезпечує високу продуктивність як обладнання, так і машинно-апаратної лінії в цілому.

Використання передових технологій управління якістю дозволяє досягти стабільності виробничого процесу та підвищити якість продукції. Методи контролю якості, такі як НАССР (англ. Hazard Analysis and Critical Control Points), допомагають уникнути виробництву погіршеної продукції та забезпечують безпеку харчових продуктів для найвимогливіших споживачів.

Впровадження сучасного обладнання та технологій в переробній та харчовій галузях сприяє підвищенню ефективності, покращенню якості продукції з забезпеченням відповідних високих стандартів.

Використання передових технологій та обладнання є важливим чинником у забезпеченні конкурентоспроможності переробних та харчових виробництв. Постійне вдосконалення процесів і впровадження новітніх рішень дозволять підприємствам збільшити продуктивність, підвищити якість продукції та забезпечити відповідність найвищим стандартам якості та безпеки.

Список використаних джерел.

1. Богомолів О.В., Гурський П.В., Денисенко С.А., Іващенко С.Г., Токолов Ю.І., Маніло В.Л., Заїка В.П., Шерстюк В.С. Експлуатація та обслуговування обладнання переробних і харчових виробництв. Навчальний посібник. –Харків, «Міськдрук»: –2014. –254с.
2. Дудко П.М. Переваги від впровадження системи НАССР на підприємствах харчової промисловості України / П. М. Дудко // Економіка, фінанси і управління в XXI столітті: аналіз тенденцій та перспективи розвитку : зб. тез міжнар.наук.-практ. конф. (21 березня, 2017 р., м. Київ). - К. : Фінансова рада України, 2017. - Т. 2. - С. 69-71.
3. Косенко. Н.В., Захаренко.Ю.О. Автоматизація технологічних процесів у харчовій промисловості. Збірник наукових праць за матеріалами V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції міст «Київ-Дніпро» 2023.-196-197с.