

СОДЕРЖАНИЕ

8 НОВОСТИ

РЫНОК

11 КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ НА ОСЕНЬ

АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

12 ЭФФЕКТИВНАЯ ПАЛЕТИЗАЦИЯ: ПОРТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОТ FESTO



Ведущие специалисты рассказали о том, как сделать палетизацию эффективной, и о действующем демонстрационном стенде Festo автоматической порядной укладки на палету.

15 ОВЕН КМУ-1 — НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УСТАНОВОК В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

18 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПИЩЕВЫМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЙ WEIDMÜLLER

22 РОБОТ НА ПИЩЕВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Точность, скорость, повторяемость, а также грузоподъемные возможности роботов позволяют не только ускорить выпуск продукции и увеличить его объемы, но и существенно повысить качество конечного продукта.

26 РЕШЕНИЕ ADVANTECH ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ ЦЕПЬЮ

28 КАК ВЫБРАТЬ РОБОТА ДЛЯ ПИЩЕВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

На разных технологических переделах удобно использовать роботов с разными типами конструкции и исполнения: именно так можно достичь максимального эффекта от внедрения.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕНСОРЫ И ДАТЧИКИ

32 МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАТЧИКОВ BALLUFF BSM

Ставить систему точного контроля вибрации и температуры со 100%-ным охватом всех точек накладно и сложно, а потому появляется необходимость использовать недорогие массовые индикаторы, способные определить места, которым следует уделить более пристальное внимание.

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

34 ВАКУУМНЫЕ ЗАХВАТЫ В ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКЕ

38 ИБП ИЛИ ДРИБП: ЧТО ВЫБРАТЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЦОДА?

Как с технической, так и с экономической точки зрения целесообразно руководствоваться расширенным набором критериев, включая такие как совокупная стоимость владения, текущая загрузка, расходы на всю необходимую инфраструктуру и т. п.

40 ИЗМЕРЕНИЕ И АНАЛИЗ ВИБРАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ KEYSIGHT

46 ВОЗМОЖНОСТИ НОВОЙ СЕРИИ СЕРВОСИСТЕМ 2G ОТ KOLLMORGEN

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

49 ВЫСОКОМОДУЛЬНЫЕ БЕЗВЕНТИЛЯТОРНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ Tensor-PC КОМПАНИИ CompuLab

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

52 MVIEWER — ПРОГРАММНАЯ СРЕДА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

В статье рассмотрим бесплатно распространяемое ПО MViewer разработки ООО «Мехатроника-Томск», представляющее собой систему мониторинга и управления микропроцессорными устройствами, которые используются в промышленности, медицине, строительстве и в быту.

РОБОТЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

56 ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ

Автономные мобильные роботы, благодаря достижениям в области мобильности, а также технологии ориентации и прокладывания маршрута передвижения в незнакомых местах или местах с постоянно меняющимися условиями, эффективно используются в больницах и на складах.

**CONTROL
ENGINEERING** Россия

№ 4 (88) '2020

Chief editor

Vladimir Nikiforov | vladimir.nikiforov@fsmedia.ru

Publishing editor

Alina Zhilina
alina.zhilina@fsmedia.ru

News editor

Natalia Novikova | natalia.novikova@fsmedia.ru

Technical consultants

Aleksey Platunov
Sergey Kolyubin
Igor Gurov
Alexander Mikerov
Tanasia Rahman

Advertising Department

Olga Zaytseva | olga.zaytseva@fsmedia.ru
Tatyana Ilinykh | tatyana.ilinykh@fsmedia.ru
Irina Milenina | irina@fsmedia.ru

Design

Igor Domrachev

Page-proofs

Dmitry Nikanorov

Subscription Department

podpiska@fsmedia.ru

CEO

Ekaterina Kosareva | ekaterina.kosareva@fsmedia.ru

Deputy Director

Pavel Pravosudov | pavel@fsmedia.ru

Saint Petersburg

190121, St. Petersburg,
Sadovaya str., b.122
t/f: +7 (812) 438-1538

Moscow

115088, Moscow
7, building D, floor 2, Yuzhnoportovyy str.,
Tel. +7 (495) 987-3720

www.controleng.ru

Publisher

LLC Electronics Publishing
197101, St. Petersburg,
Petrogradskaya nab., b.348
t/f: +7 (812) 438-1538

Control Engineering Russia Magazine is registered by Federal
Service on Surveillance in the Sphere of communication media.
License # CC 77-54248 from 24.05.2013

Full or part rewriting is allowed after LLC Electronics Publishing
permission.

Journal is published by license from CFT Media.

Control Engineering Russia is a trademark of CFE Media LLC.
All rights reserved