

## Cuprins

Sistem de înfoliere integrat în cadrul platformei cu AGV <b>FLOREA Alexandru Valentin</b> .....	1
Cercetare privind dezvoltarea aplicațiilor software pentru comanda platformei AS/RS <b>VASILE Samuel-Lucian, FLOREA Alexandru</b> .....	5
Sistem de umplere a borcanelor pentru conservarea legumelor <b>MATEI Ana-Diana-Theodora</b> .....	9
Soluții moderne pentru optimizarea modului de încărcare a camioanelor <b>DIONISIE Carmen-Ștefania</b> .....	13
Cercetări privind îmbunătățirea fluxului de fabricație a produselor de tip odorizante auto <b>STANCIU Gabriela</b> .....	19
Cercetări privind monitorizarea în timp real a procesului de sortare a reperelor <b>PARASCHIV Eliza</b> .....	25
Identificarea componentelor într-un flux dintr-o fabrică de componente auto <b>DINESCU Ramona-Elena</b> .....	33
Implementarea sistemelor rfid în industria de matrițare a plasticelor pentru automobile <b>ALECU Alin Gabriel</b> .....	39
Utilizarea metodei poka yoke pentru reducerea defectelor și creșterea siguranței operatorilor în posturile de lucru cu operații de ambutisare <b>UNGUREANU Andrei</b> .....	47
Sistemul de management al calității în activitățile post-vânzare auto și aplicarea acestuia conform metodologiei impuse de producător <b>OPREA Georgeta</b> .....	55
Garantarea calității către client a unui autovehicul <b>BORDIANU (PLĂIAȘU) Adina Claudia</b> .....	63
Identificarea și soluționarea defectelor cu efect client pentru autoturismele Dacia <b>ANTONE Ionuț</b> .....	71
Caracteristici și soluții de îmbunătățire a unei linii pentru producția de lentile <b>ZAMFIR Ionela Mădălina</b> .....	79
Conceperea, fabricarea și îmbunătățirea calității pieselor de tip matriță pentru industria auto <b>STANCA Gabriel Daniel</b> .....	86
Îmbunătățirea calității în producția de automobile prin utilizarea metodei Poka-Yoke <b>Ionuț Răzvan RADU</b> .....	96
Posibilități de îmbunătățire a standardelor de management al calității cu aplicații în domeniul automobilelor <b>POPA Mihaela-Narcisa (STOICA)</b> .....	103
Îmbunătățirea procesului industrial de vopsire a componentelor auto din materiale plastice <b>DINESCU Florentina (POPA)</b> .....	113
Optimizarea multicriterială a unei linii de fabricație prin aplicarea managementului Kaizen <b>BADEA Mihai</b> .....	123

Studiu privind echipamente asistive pentru persoanele cu patologie POSTAVC <b>PAL Alina Carmen</b> .....	134
Studiu privind optimizarea protezei transtibiale pentru sportivii cu dizabilități <b>CAMENIDIS Carmen Magdalena</b> .....	140
Dispozitiv de aprovizionare a persoanelor în vârstă în clădiri fără lift <b>APOSTOL Anton</b> .....	146
Evaluarea reabilitării post operatorie a lă cu ajutorul sistemului BIODIX 3 PRO <b>POPESCU Maria Mădălina</b> .....	152
Îmbunătățirea protezelor de mână printate 3D prin integrare de senzori <b>MINCU Andra Cătălina</b> .....	160
Realitatea virtuală pentru vizualizarea unei celule robotizate <b>NEAGU Mihai</b> .....	166
Studiu de caz privind realizarea materialelor publicitare cu ajutorul imprimantelor 3D <b>ȘURARIU (ENESCU) Daniela-Ștefania</b> .....	180
Refacerea designului în publicațiile de specialitate. Studiu de caz <b>FURNEA Sebastian-Marian</b> .....	186
Impactul identității ambalajelor în industria farmaceutică <b>ROINIȚĂ Liliana</b> .....	194
Redesign-ul și optimizarea ambalajelor din carton. Studiu de caz: analiza economică a ambalajului de ouă <b>BELDIMAN Bogdan</b> .....	200