



RELACION

BLOJA
SH.P.K

LINJE PER PRODHIMIN E PRODUKTIT USHQIMOR MIELL, NGA TRAJTIMI DHE PERPUNIMI I LENDES SE PARE BIMORE SI DRITHRA, GRURE, GRUMBULLIM-MAGAZINIM-AMBALLAZHIM-TREGTIM TE TYRE RRUGA E DURRESIT, BASHKIA TIRANE, RRETHI TIRANE, QARKU TIRANE

TIRANE

PERSHKRIMI I PROJEKTIT

Te pergjithshme

Hyrje

Veprimtaria: Linje per prodhimin e produktit ushqimor miell, nga trajtimi dhe perpunimi i lendes se pare bimore grure.

Te dhenat dhe vellimi i projektit

Para se procesi i bluarjes se grurit te filloj, gruri pari duhet te pastrohen . Sistemi magnet hequr sende metalike, si dhe gurë dhe objekte të tjera të huaja . Rrymat e ajrit perdoren per te hequr pluhurin dhe kashtën . Ndarës ndan papastërtitë nga gruri me ngjyra dhe kështu zvogëlimin e mbeturinave të përgjithshëm të produktit dhe përmirësimin e cilësisë së miellit .

Kondicionuari i gruri realizon procesin dampening me ujë deri sa të arrihen nivelet e dëshiruara te lagështise . Pas kondicionuarit gruri është gati për bluarje . Ku realizohet përzierja e drithrave të ndryshme të nevojshme për të prodhuar çdo miell të veçantë . Procesi me mullirin është ajo që i jep çdo miell shijen e vet unike dhe karakteristikat .



Bluarje është një proces i butë i nxjerrjes së sa më shumë të jetë e mundur të endospermë nga brenda e kokrra e grurit . Kjo arrihet duke kaluar grurin pastruar nëpërmjet një seri të rollerave melodik rradhës me shpejtësi të ndryshme . “Stear roll” hap kokrra e grurit ndan pjesën e bardhë e brendshme nga lëkurat e jashtme .

Grimcat e thyer grurit grurit janë të ndara duke kaluar nëpër një rregullim të ndërlikuar të sitave . Grimcat e bardhë e endospermë dhe bollgurit janë kaluar më pas në një seri të roller për bluarje e tyre si faze te fundit per te prodhuar miell të bardhë .

Respektimi i Planit te Menaxhimit Mjedisor do te mundesoj në minimizimin ose parandalimin e ndikimit te ketij projekti ne menyre direkte apo indirekte ne mjedis. Duke vijuar me tej, risistemi i struktures ekzistuese te ketij aktiviteti dhe shfrytëzimi do të ketë ndikime direkte ose indirekte në aspektet social – kulturore dhe social – ekonomike të “status te kesaj zone te klasifikuar si per veprimtari komerciale dhe zhvillim te industrise se lehte. Ne tabelen e meposhime jane dhene treguesit kryesore tekniko-ekonomike te veprimtarise dhe objektit si me poshte shenuar:

Proceset kryesore te perpunimit te grurit

Pas shkarkimit ne vendin perkates ne linje, gruri depozitohet ne silosa, nga ku fillon rrugen e tij te perpunimt ne linje.

Procesi i pare eshte procesi i pastrimit , ku gruri kalon neper nje sere makinerish qe sherbejne per pastrimin e tij dhe qe kryejne funksionin e largimit te lendeve te huaja, kokrrave te mpita, kashtes, gureve, pluhurit ose papastertive te tjera. Gjate ketij procesi largohet 3 - 4 % e sasise totale e cila konsiderohet mbeturine dhe eliminohet duke u depozituar ne vendin e mbeturinave per tu larguar here pas here nga linja.

Procesi i dyte eshte procesi i larjes, ku gruri laget dhe i jepet sasia e duhur e ujit per tu pergatitur per te kaluar ne bluarje. Gjate ketij procesi, gruri mund te thithe rreth 2 % uje. Ne kete gjendje gruri qendron tek silosat e kondicionimit per rreth 10 – 12 ore ne varesi te llojit te grurit.

Procesi i trete eshte ai i bluarjes , ku gruri kalon neper makineri te ndryshme te cilat bejne te mundur transformimin e tij ne produkt kryesor sic jane miellra te ndryshem per buke, pica, byrek etj. ose semola per prodhim makaronash, si dhe ne nenprodukt qe eshte himja. Gjate ketij procesi, lenda e pare (gruri) humbet minimalisht 2 % nga sasia totale e tij si rezultat i avullimit dhe transformimit.

Sa me siper, sasia totale e firove qe perfshin te gjitha proceset e trajtimit te grurit duke filluar nga ngarkim-shkarkimi dhe deri ne ambalazhim eshte nga 4.3 – 5.3 % ose mesatarisht rreth 4.5 % te sasise totale .

Ne procesin e prodhimit te miellit, vendoset se cfare lloj mielli dhe me cfare rreze do te prodhohet ne varesi te kerkesave te tregut. Keshtu ne qofte se do te prodhohet miell per buke (tip 500), rrezja e prodhimit do te ishte 70 % miell dhe 30 % hime, nese do te prodhohej miell integral, rrezja e prodhimit mund te shkoje deri ne 93 % miell dhe 7 % hime , nese do te prodhohej miell per pica dhe byrek, rrezja do te ishte 60 % miell 40 % hime dhe nese do te prodhohej miell per konfeksionim 1- 5 kg, rrezja e prodhimit do te ishte 50 % miell dhe 50 % hime. Ndersa, ne rastin e prodhimit te semoles per makarona, rrezja e prodhimit eshte 55 % semola dhe 45 % hime.

Pas ketij procesi, mielli sipas llojit te tij, depozitohet ne silosat e miellit sikurse dhe himja ne silosat e saj. Si gjate procesit te prodhimit dhe gjate procesit te pushimit ne silosa, nga ana e laboratorit behen analizat dhe jepet ose jo, leja per tregtim.

Procesi i fundit eshte procesi i ambalazhimit i cili ka parasysh konfeksionimin e produktit (miellit), ose nenproduktit (himes), ne ambalazhet perkates, te cilat mund te jene thase 50 kg, 25 kg ose konfeksionim 1 dhe 5 kg.

Ne perfundim te ketij procesi, malli eshte i gatshem per tu tregtuar.

Proceset e rendesishme ne njesine e prodhimit

Bluarja: Ne lidhje me bluarjen si një proces shumë- dimensionale .Ku vlen te theksojme se i njëjti grurë, i bluar ndryshe , do të prodhojë dy cilesi mielli krejtësisht të ndryshme . "

Saktesia e bluarjes:Kokrra të arta te grurit jane shumë te larmishme dhe komplekse . Kjo nuk ishte projektuar nga natyra për lehtësimin e bluarjes , por si një matricë komplekse të proteinave dhe niseshte , në një të qëndrueshme, njesi mbrojtëse . Për mullirin e miellit për të ofruar potencialin e plotë të një gruri , ai ka për të çmontimit me kujdes atë që natyra i ka vënë së bashku . Nëse bluarisi ka punë i rezulton do të kryejnë nën –presionin e njesise se monitorimit te procesit te prodhimit .

Nuk është e vështirë për të parë pse procesi është aq e rëndësishme dhe pse atributet fizike të miellit kontrollohet nga bluarja te cilat mund të ndikojnë në produktin përfunduar . Kontrolli i dëmit dhe madhësisë së grimcave , eliminimin e grimcave krunde dhe përzgjedhje të kujdesshme të miellit përrenj të gjitha ndikojnë në cilësinë e miellit.

Gjithanshëm dhe të përgjegjshëm: Gjatë disa viteve të fundit ne kemi qenë në zhvillim dhe rafinimit aftësitë tona mulliri në mënyrë që ne mund të ushtrojnë shkallën maksimale të kontrollit mbi këto fusha kritike . Rezultati është fabrika mielli që janë me dhunti të shumta dhe të përgjegjshëm.

Perzieresi i miellit: realizohet përzierja kompjuterizuar e miellit . Pas procesit te bluarjes një përzierje, ne mulli të vetme grurit- lloje dhe kombinojnë miell të bazës duke përdorur shumë të saktë përzierja grumbull. Përfitimet janë të mëdha .

Kjo do të thotë që çdo gruri bluhet pikërisht ashtu siç duhet të jetë në vend se të kompromentuar procesin duke trajtimit të një përzierje të miellit shumë të ndryshme në të njëjtën kohë.

Kontrolli i madhësisë: Merrni ndonjë proces që përfshin përzjerjen se miellit pluhur me ujë . Mënyra në të cilën zhvillon do të qeveriset në mënyrë vendimtare nga madhësisë së grimcave të pluhur . Askund tjetër nuk është kjo më e habitshme se në brumë dhe zhvillimin qëllorj .

Prandaj, ne e konsiderojmë atë një pjesë e rëndësishme e punës tonë që të jetë në gjendje për të prodhuar miell e një madhësi në përputhje grimcë nëpër një spektër të gjerë , por edhe brenda një gamë të ngushtë , pra kudo përgjatë një spektri së përmasave të një miell të veçantë bie , variacioni nga mes- pika është e kontrolluar fort .

Analiza laboratorike dhe rezultatet e klientëve tanë kanë demonstruar në mënyrë të qartë aftësinë tonë për të kontrolluar e miellit e madhësisë së grimcave me një shkallë të lartë të saktësisë .

Monitorimin dhe kontrollin i kujdesshem: Kjo është e lidhur ngushtë me madhësisë së grimcave . Bluarisi dhe perzieresi kanë kuptuar rëndësinë e saj të gjatë në lidhje me thithjen e ujit , por në fakt ajo shkon shumë më thellë se kaq . Rreth 70 % e kokrra gruri përbëhet nga niseshte . Ndërsa vëmendja tradicionale është përqendruar në pronat funksionale e proteinave , kimistë drithërave janë gjithnjë e duke njohur pjesën luajtur nga niseshte . Kjo është një aspekt i cilësisë së miellit që monitorojnë dhe kontrollin te kujdesshem .

Largimi i krundeve: Procesi mulliri është heqja progresive e shtresave të endospermë nga veshja e jashtme, krunde . Mulli jonë ndan të këtyre mbetjeve dhe është në gjendje për të përjashtuar keto procese specifike nëse është e nevojshme .

Duke kontrolluar aspektet kritike të procesit të bluarjes si madhësisë së grimcave , procesi i largimit te ketyre njesive është në gjendje të prodhojë miell të cilësisë pakrahasueshëm dhe qëndrueshmëri .

Performanca: Qëllimi ynë është gjithmonë për të zhblokuar potencialin e plotë të një gruri dhe për të prodhuar një miell që kryen natyrisht në një mënyrë që mund të arrihet vetëm ndryshe nëpërmjet përdorimit të aditivëve dhe improvers . Kjo lejon përdoruesin fund për të arritur etiketat pastër dhe ulje të sigurt të konsiderueshme në shpenzimet e recetë .

Produkte: Ne gjithashtu mund të kryejnë një sërë operacioneve të specializuara , duke përfshirë trajtimin e ngrohjes , de- branning dhe drithëra flaking . Këto procese , vetë dhe në kombinim , të na lejojë të prodhojë një gamë të gjerë të miell dhe produktet e drithërave . Risi ynë teknik ka kontribuar shumë për të kuptuarit tonë më të madh të kokrra të arta te grurit .

Pergjegjesia: Ne si kompani nuk kemi të gjitha përgjigjet , akoma! Një nga pjesët më të mrekullueshme të punës tonë është se ka shumë ende për të mësuar .

Megjithatë, ne jemi të sigurt se vitet e eksperimentimit dhe të zhvillimit na ka lejuar për të hartuar dhe për të ndërtuar mullinj të cilat janë të pajisura mirë për të përmbushur kërkesat e klientëve tanë çdo gjë të shkurtër të tyre .

Skema teknologjike e instalime te procesit te prodhimit te miellit

