

ការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនសម្ងួត How to use a Dryer

តើម៉ាស៊ីនសម្ងួតជាអ្វី ? What is a dryer ?

ម៉ាស៊ីនសម្ងួត ជាឧបករណ៍មេកានិក ឬជាម៉ាស៊ីន (mechanical device or machine) ដែលវាបានដកយក ចេញនូវទឹកពីគ្រាប់ធញ្ញជាតិសើមដោយបញ្ជូនខ្យល់បរិយាកាស ឬ ខ្យល់ដែលបានដុតកំដៅ អោយឆ្លងកាត់គំនរ ឬ ពំនូកគ្រាប់ធញ្ញជាតិនោះ ។



ហេតុអ្វីបានជាការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនសម្ងួតបានត្រឹមត្រូវ មានសារៈសំខាន់ ? Why is proper usage a dryer important ?

ការពន្យារពេលក្នុងការហាលសម្ងួតស្រូវសើម (ទុកវាចោលយូរទើបចាប់ផ្តើមហាល ឬ សម្ងួត) នឹងបណ្តាលអោយមានការខូចខាតគុណភាពយ៉ាងឆាប់រហ័ស ។ ម៉ាស៊ីនសម្ងួតណាដែលរៀបចំពុំបានល្អ ឬ ប្រើប្រាស់មិនបានត្រឹមត្រូវ អាចបណ្តាលអោយកើតមានបញ្ហាមួយចំនួន ដូចជា :

- ពន្យារពេលសម្ងួត ដោយការបញ្ជូននិងបែងចែកខ្យល់សម្ងួតមិនមានប្រសិទ្ធិភាព ឬ សីតុណ្ហភាពខ្យល់សម្ងួតទាប
- គ្រាប់ស្រូវសម្ងួតមិនសព្វ ដោយចរន្តខ្យល់បាញ់ឆ្លងកាត់ស្រូវមិនស្មើគ្នា ឬ សីតុណ្ហភាពខ្យល់សម្ងួតខ្ពស់ពេក (ប្រភេទមានចុងសម្ងួតច្រើន)
- ចំណាយប្រេងឥន្ធនៈខ្ពស់ ដោយការបញ្ជូននិងបែងចែកខ្យល់សម្ងួតមិនមានប្រសិទ្ធិភាព(មិនស្មើគ្នា) ឬ កំរិតខ្យល់ខ្ពស់ពេក (Too high air flow rate)
- អត្រាដំណុះគ្រាប់ទាប ដោយសីតុណ្ហភាពខ្យល់សម្ងួតខ្ពស់ពេក (សំរាប់ស្រូវពូជ)
- បរិមាណអង្ករបាក់ខ្ពស់ ដោយសារការលាយចូលគ្នារវាងស្រូវស្ងួត និង ស្រូវសើម ឬ សំណើមខុសគ្នា (moisture gradients)
- បង្កអោយមានអគ្គិភ័យ និង គ្រោះថ្នាក់ពីការពុលកាបូនអុកស៊ីដ (CO) ដល់យន្តការី មកពីការប្រើប្រាស់ចង្រ្កាន ឬ ក្បាលដុតមិនមានសុវត្ថិភាព ។

តើត្រូវធ្វើការសម្ងួតបូកប្រែ ? How to dry ?

ដើម្បីអោយការសម្ងួតប្រព្រឹត្តទៅដោយប្រសើរបំផុត (optimum drying) ត្រូវអានដោយប្រុងប្រយ័ត្ននូវការណែនាំប្រើប្រាស់ជាមុនសិន មុននឹងដំណើរការសម្ងួត ។

មុនពេលសម្ងួត Before drying

- ជៀសវាងការពន្យារពេលសម្ងួតបន្ទាប់ពីប្រមូលផលរួច (សម្ងួតភ្លាមក្រោយបោករួច) ។ បើសិនជាអ្នកមិនអាចសម្ងួតស្រូវអោយដល់អត្រាសំណើមដែលចង់បានទេ យ៉ាងហោចណាស់ត្រូវសម្ងួតវាអោយអត្រាសំណើមធ្លាក់ដល់ ១៨% (សំបូតដំបូង) ដែលអាចទុកដាក់ដោយសុវត្ថិភាពបានរយៈពេល ២ អាទិត្យ ។

- សម្ងួតស្រូវជាមុនសិន មុននឹងសម្ងួតវា ដើម្បីជៀសវាងពីការកើតមានការសម្ងួតមិនសព្វ (កន្លែងខ្លះស្ងួតខ្លះនៅសើម) ។
- មិនត្រូវលាយស្រូវដែលមានអត្រាសំណើមខុសគ្នា ដើម្បីធ្វើការសម្ងួតឡើយ ដើម្បីជៀសវាងការប្រេះស្រាំគ្រាប់ ។
- អានឯកសារណែនាំប្រើប្រាស់របស់ម៉ាស៊ីនសម្ងួត និង ប្រតិបត្តិសាកល្បងអោយបានថ្មីក ។

ការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនសម្ងួត Using the dryer

- ផ្ទុកស្រូវសើមចូលទៅក្នុងធុងសម្ងួត អោយសមស្របនឹងសមត្ថភាពរបស់ម៉ាស៊ីន ដោយមិនត្រូវអោយលើសកំណត់ឡើយ
- ចំពោះស្រូវសើមខ្លាំង ឬ ឡឥតស្រូវមានសំណើមខុសគ្នា ត្រូវបញ្ជូនខ្យល់ត្រជាក់អោយឆ្លងកាត់ ឬ អោយស្រូវមានចលនាវិលសាចុះសាឡើងកាត់ខ្យល់ត្រជាក់ អោយបាន ១៥ ទៅ ៣០ នាទី មុននឹងបើកដំណើរការក្បាលដុត ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រេះស្រាំគ្រាប់
- ចំពោះម៉ាស៊ីនសម្ងួតដែលមានធុងផ្ទុកស្រូវច្រើន (batch dryer) ហើយកំរាស់ស្រូវដែលត្រូវសម្ងួត (ជម្រៅ) លើសពី ៣០ សង្ហីម៉ែត្រ ត្រូវច្របល់ស្រូវយ៉ាងតិចបំផុតអោយបានមួយដង ដើម្បីអោយការសម្ងួតបានសព្វល្អ
- ត្រួតពិនិត្យ (តាមដាន) សីតុណ្ហភាព និង អត្រាសំណើម ដើម្បីការពារកុំអោយសីតុណ្ហភាពសម្ងួតលើសកំរិតកំណត់ និង កុំអោយកើតមានការសម្ងួតជ្រុល ។

សូមចងចាំ :

- ⊙ សម្ងួតស្រូវបន្ទាប់ពីប្រមូលផលរួចអោយអត្រាសំណើមចុះដល់ ១៨ % អាចទុកដាក់ដោយសុវត្ថិភាពបានរយៈពេល ២ អាទិត្យ
- ⊙ សម្ងួតស្រូវអោយដល់ ១៤ % សំរាប់កិនជាអង្ករ ។ បើសម្ងួតអោយទាបជាង ១៤% នឹងធ្វើអោយទម្ងន់ និង ផលទទួលពីការកិន ថយចុះ
- ⊙ សំរាប់ការទុកដាក់រយៈពេលពី ៨ ដល់ ១២ ខែ ត្រូវសម្ងួតអោយដល់ ១៣ % ឬ ទាបជាង ហើយសំរាប់ការទុកដាក់រយៈពេលវែងគឺ លើពី ១ ឆ្នាំ — ៩ % ។

វិធានការណ៍ការពារសុវត្ថិភាព Safety precaution

- ត្រូវអនុវត្តតាមការណែនាំក្នុងឯកសារណែនាំស្តីពីការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន ជានិច្ច ។
- ត្រូវធ្វើការថែទាំ និង ជួសជុលក្បាលដុត ឬ ចង្ក្រាន ជាប្រចាំ ដើម្បីការពារពីគ្រោះអគ្គិភ័យ និង ការផលិតនូវកាបូនអុកស៊ីត (CO) ច្រើនលើសលុប ហើយត្រូវមានឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យនៅជិតនោះផង ។
- ត្រូវប្រាកដថា គ្រប់រូបិណ្ឌប្រេងទាំងអស់ត្រូវបានបិទ ដើម្បីកាត់ផ្តាច់ការផ្គត់ផ្គង់ប្រេង
- ត្រូវប្រាកដថា មានចរន្តខ្យល់ស្អាតគ្រប់គ្រាន់នៅបរិវេណជុំវិញម៉ាស៊ីនសម្ងួត ដើម្បីជៀសវាងពីការពុលខ្លួនកាបូនអុកស៊ីដ (CO) ។