

ТЕХНОЛОГІЯ СУШІННЯ



Сушки Strahl виготовляються з високоякісних матеріалів та обробки, з використанням передових робототехнічних технологій і автоматизації для забезпечення міцності, стійкості та досконалості продуктів в будь-яких умовах. Конструкція завжди збирається та тестується в нашому виробництві перед доставкою, щоб гарантувати максимальну надійність.

1

2

3

Сушки Strahl акцентують увагу на ретельному дизайні, маючи зовнішні стіни з дренажними клапанами для запобігання корозії. Гладкі внутрішні стіни запобігають налипанню продукту, тоді як зовнішнє покриття з Aluzinc забезпечує довговічність і естетичний вигляд.

У великих сушильних установках передбачене спеціальне кріплення на залізобетонній основі для забезпечення стійкості до найекстремальніших сейсмічних подій. Вся конструкція може бути оснащена спеціальними зв'язками та кріпленнями, які утримують сушарку на місці і захищають внутрішнє обладнання.

Вентиляційна камера розрахована так, щоб забезпечити низьку швидкість повітряного потоку, що дозволяє пилу осідати і не вткати, і спроектована для ідеального балансу між повітрям і сушінням для досягнення найкращих результатів. Розташування вентиляторів також сприяє зменшенню розсіювання пилу.



ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВНИЦТВА

1

Захист від дощу

Зовнішні панелі загнуті вгору, щоб запобігти скупченню води та, таким чином, запобігти іржавінню машини з часом. Всередині, навпаки, панелі мають гладку поверхню, щоб не затримувати продукт.

2

Захист від вітру

Конструкція розроблена так, щоб бути особливо стійкою не лише до зовнішнього вітрового тиску, але й до негативного внутрішнього тиску, що виникає під час очищення. Це стосується також і великих сушарок.

3

Пристрій для витяжки

Спеціальна форма цього елемента дозволяє дуже швидко виводити продукт, зберігаючи при цьому його форму та якісні характеристик



ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Щоб контролювати споживання енергії, сушарки оснащені пристроями для управління всіма операційними фазами, оптимізуючи використання ресурсів і мінімізуючи витрати енергії.

Завдяки цим рішенням, сушарки Strahl здатні суттєво обмежити розсіювання, витрати і споживання, що значно підвищує ефективність і сталий розвиток процесів.



1

Ефективне сушіння

Щоб зменшити енергоспоживання, сушарки обладнані пристроями для контролю та управління всіма етапами роботи, оптимізуючи використання ресурсів та мінімізуючи втрати енергії.

2

Оптимізація та відновлення тепла

Багато заходів у стаціонарних і мобільних сушарках дозволяють максимально використовувати вироблене тепло.

Багато моделей, наприклад, обладнані тепловою ізоляцією, такою як скловата, яка мінімізує втрати тепла та зменшує потребу в додатковому обігріві. Деякі моделі зі стаціонарної серії сушарок також обладнані системами рециркуляції повітря, яке не повністю насичене вологою; це повітря відновлюється і повторно використовується, що забезпечує значну економію пального.

3

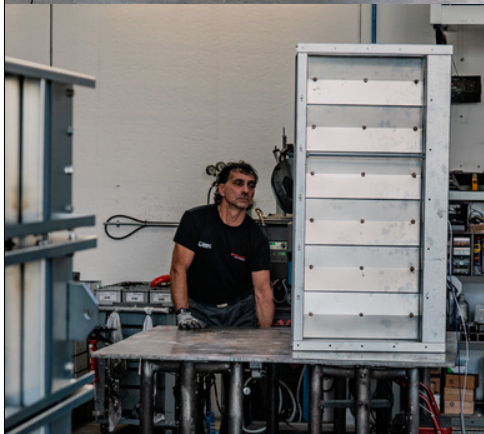
Контрольований повітряний потік

Кожен вентилятор розроблений і сконструйований для конкретної сушарки, на якій він буде встановлений. Лопати регулюються відповідно до специфікацій машини та кількості повітря, необхідного для ідеального циклу сушіння. Співвідношення від повного до вакуумного режиму кожного вентилятора завжди розраховується на основі найважливішого принципу: досягнення найкращого робочого діапазону машини.

4

Горілки

Повітряні пальники забезпечують рівномірне полум'я по всій ширині. Спеціальна форма забезпечує ідеальний контроль температури та досягнення ідеального сушіння в будь-який час, без витрат пального.



СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Для управління процесами сушіння в реальному часі та оптимізації результату. Системи управління дозволяють регулювати рівні температури, вологості та часу сушіння в залежності від характеристик кожної окремої партії, так що кожна партія обробляється індивідуально, а ідеальне сушіння завжди досягається. Дані про процес можуть бути зафіксовані для можливості історичного аналізу та моніторингу статистики.



1

Програмне забезпечення для сушіння

Сушки оснащені сучасним програмним забезпеченням для контролю температури та вологості, яке забезпечує ідеальне сушіння в будь-який час для будь-якого виду зерна чи олійних культур. Оптимізація процесу дозволяє зменшити надмірне споживання та відходи.



2

Панель управління

Панель оператора має високу роздільну здатність і покращений спрощений інтерфейс, що дозволяє дуже легко керувати програмами і забезпечує високі можливості для налаштування. Досвід управління процесом є зручним, інтуїтивно зрозумілим і всебічним.



3

Система самодіагностики програмного забезпечення

Робота різних компонентів постійно тестується та контролюється. Зібрана інформація обробляється програмним забезпеченням. Результатом є розвинена та інтелектуальна діагностична система, яка дозволяє легко та безпечно адаптувати роботу сушарки до різних умов експлуатації.