

Як ефективно усунути пил та лакофарбовий туман на деревообробному та меблевому виробництві?

дата публікації: 2021.07.19



Надійна і ефективна система аспірації - невід'ємна умова існування будь-якого деревообробного та меблевого виробництва. Німецька компанія Nestro Lusttechnik GmbH пропонує комплекс готових універсальних рішень для найрізноманітніших завдань в цій області і виготовляє виключно ефективні і економічні системи припливної та витяжної вентиляції, що дозволяють подавати в приміщення чисте, підігріте до потрібної температури повітря і відсмоктувати пил.

Фірма Nestro була створена в 1977 році в німецькому місті Рельбах. Після декількох років успішного просування своєї продукції на ринку були засновані нові заводи в місті Вельмонт, а потім в місті Хаінхен. На сьогоднішній день Nestro володіє великим дослідницьким центром, де відбувається розробка новітніх зразків електроустаткування, систем вентиляції, вивчення процесів очищення повітря, а також потужним виробничим потенціалом на основі найсучасніших верстатів і обробних центрів. Все це дозволяє розробляти і випускати системи вентиляції та очищення повітря, за своєю ефективністю і економічністю не тільки знаходяться на рівні останніх світових зразків, але навіть нерідко перевершують їх по ряду параметрів. Для кожного замовника фірма Nestro здатна або підібрати комплектацію системи очищення повітря зі стандартних агрегатів, або створити оригінальне обладнання під його конкретні виробничі потреби.

Сьогодні виробники пред'являють дуже високі вимоги до якості і технології шліфування,

фарбування і лакування. Правильна підготовка поверхні деревини, часта зміна кольору, особливості лакофарбових матеріалів, часові обмеження, різна форма, розміри і матеріал фарбованих деталей - все це накладає свій відбиток і вимагає індивідуального підходу при виборі обладнання. Екологічні вимоги до лакофарбових матеріалів, пов'язані і з безпекою праці, стають все більш жорсткими.

Компанія Nestro пропонує свої технічні рішення для очищення повітря, видалення надлишкового лакофарбового туману і відходів після фарбування. Чисте повітря, в якому відсутні пил і домішки головна передумова високоякісного опорядження.

Шліфувальне обладнання NAST / NST

Дрібнодисперсний пил - це не тільки проблема для здоров'я, але і суттєвий чинник, що перешкоджає створенню високоякісних покриттів. Асортимент Nestro покриває потреби деревообробних і меблевих підприємств, підвищує фізичну якість і продуктивність робочих місць для шліфування, забезпечує відсутність на робочому місці пилу, а також істотне поліпшення якості повітря.

Шліфувальні столи NAST і шліфувальні стенд NST компанії Nestro здійснюють дуже ефективне видалення пилу прямо на робочому місці. Їх фільтри є знімними, а тому завдяки сухій сепарації їх легко чистити.

Перевага шліфувальних столів NAST:



NESTRO®

- Механічні та пневматичні затискачі елементів конструкції для істотного полегшення роботи
- Вигідне за ціною рішення для робочого місця

Переваги шліфувальних стендів NST:



NESTRO®

- Відсутність протягів
- Примусова циркуляція повітря - відсутність втрат тепла
- Кишеньковий фільтр знімається спереду без інструментів і просто очищається від пилу
- Інтегрований високопродуктивний вентилятор з шумоізоляцією, шумовий вплив менш 70 дБ (А)
- Міцні елементи конструкції корпусу і каналів з оцинкованого сталевих листа

Фарбувальні стенди з сухою фільтрацією



Системи видалення лакофарбового туману дозволяють знизити загрозу здоров'ю співробітників, а також небезпеку пожежі та вибуху, що виникає при фарбувальних роботах з використанням розчинників. Це досягається за допомогою різних систем попереднього очищення і фільтрів другого ступеня очищення, які легко доглядаються і обслуговуються, постійно гарантуючи чудову витяжку. Крім того, ви отримуєте більш якісну поверхню.

Фарбувальні стінки типу Е оснащені матами і квадратних касетах, що видаляють лакофарбовий туман. Відповідний зовнішній вентилятор може або монтуватися на фарбувальній стінці, або встановлюватися окремо на консолі.

Фарбувальні стінки типу NFW серійно оснащені подвійними відбивними екранами і додатковим сухим фільтром. Міцна конструкція з встановленим без створення вібрації вентилятором займає невелику площу і не створює сильного шуму.

Переваги фарбувальних стендів Nestro:

- Компактне і потужне обладнання для будь-яких невеликих підприємств, наприклад, для періодичного нанесення лакофарбових покриттів при здійсненні робіт по внутрішньому опорядженні
- Великі мати для видалення лакофарбового туману легко знімаються і чистяться
- Бічні напрямні для підтримки повітряного потоку
- Вбудований вентилятор з вибухобезпечним двигуном
- Опціональне оснащення стелею для роздачі припливного повітря дозволяє поліпшити результати використання

Система видалення лакофарбового туману PAINTLINE



Серія Nestro PAINTLINE дає можливість раціональної роботи при оптимальній свободі пересувань з найкращим результатом. Аспіраційні системи Nestro працюють за фізичним принципом "малотурбулентного витіснення повітряних мас" і гарантують при цьому чудове фарбування. Кожна система PAINTLINE розробляється індивідуально відповідно до вимог замовника і місцевих умов.

Система PAINTLINE має три класи продуктивності і витяжної потужності: Classic - від 7.500 до 9 .600 м³/год, Comfort - до 14.500 м³/год і Premium - до 24.500 м³/год. Вона забезпечує можливість нанесення лакофарбових покриттів незмінно високої якості в безперервному режимі при надзвичайній простоті роботи.



Переваги системи PAINTLINE:

- Індивідуальна конструкція для мінімізації експлуатаційних витрат
- Оптимальні результати роботи завдяки унікальному зв'язуванню лакофарбового туману
- Високий ступінь готовності обладнання до виконання
- Зразкові умови роботи, що відрізняються чистотою і відсутністю протягів
- Великі мати для видалення лакофарбового туману легко знімаються і чистяться

Про фірму

Nestro Lusttechnik GmbH є на сьогоднішній день великим і визнаним в світі виробником аспіраційного обладнання та комплектуючих для фільтрації, а також для пов'язаного з ними опалювального обладнання, обладнання для фінішної обробки поверхні, сортування і утилізації. Більше 260 співробітників на виробничих підприємствах в Німеччині, Польщі та Угорщини розробляють і виготовляють обладнання відповідно до технічного завдання клієнтів. Компанія постійно виводить на ринок нову і модернізує вже існуючу техніку, і в її обладнанні впроваджені найпередовіші, економічні та екологічні технології аспірації. Спеціалісти Nestro ще на етапі розробки проекту можуть вирішувати багато завдань, що дозволяють замовникам істотно економити і енергію, і людські ресурси. В межах своєї компетенції, знань і досвіду Nestro розробляє багато унікальних проектів, які базуються як на стандартних розробках компанії, так і з урахуванням відповідних технічних моментів, що відповідають індивідуальним запитам клієнта.

При співпраці з Nestro кожен клієнт в результаті завжди отримує комплексне рішення, оптимізоване під виконання його локальних задач. Всі свої проекти компанія виконує «під ключ», інтегруючи в єдину систему окремі компоненти і розробляючи єдину систему автоматизації.

NESTRO Lusttechnik GmbH

Hainchen Paulus-Nettelinstroth-Platz

D-07619 Schkölen

Тел. +49 36694 41-06, Факс: +49 36694 41-260

info@nestro.de

www.nestro.de

Агєєв Сергій

Тел.: +380 67 465-31-56

unserv@ukr.net,

as-ing@ukr.net

Карасюк Ігор

Тел.: +380 67 230-64-16

igor.nestro@ukr.net

www.nestro.com.ua

журнал "Покраска Профессиональная" №3 (113)2021

Джерело: