



ПРИВАТНЕ ПІДРИЄМСТВО «НАТАФАРМ»

м.Харків

Виробництво інших машин і устаткування загального та спеціального призначення

Ремонт і технічне обслуговування інших машин і устаткування

Установлення та монтаж машин і устаткування

Комерційна пропозиція

Назва обладнання

Роторна таблетувальна машина ПР 41



Профіль компанії ПП «НАТАФАРМ»:

Приватне підприємство «НАТАФАРМ» зосереджується на постачанні високоякісного фармацевтичного обладнання, прагнути пропонувати найкращі послуги всім шановним клієнтам.

Базуючись на концепції «Сервісна орієнтація», ПП «НАТАФАРМ» визначає якість пропонованого обладнання та послуг у всіх підрозділах, незалежно від того, чи це технічне консалтинг, експлуатація, проектування, пропозиція рішень, виробництво, введення в експлуатацію та навчання, а також після продажне обслуговування. Компанія постійно впроваджує принципи дотримання, відповідальності, інновацій та навчання, отримуючи репутацію від клієнтів, тим самим розвиваючи тісні зв'язки з замовниками обладнання та постачальниками комплектуючих.

Компанія ПП «НАТАФАРМ» пропонує обладнання власного виробництва Роторна таблетувальна машина ПР 41:

- Виробник Україна, місто Харків



Прес ПР41 – це роторна таблетувальна машина яка пройшла серію змін, оновлень та удосконалень, створена на базі станин до таблетувальних пресів РТМ41.

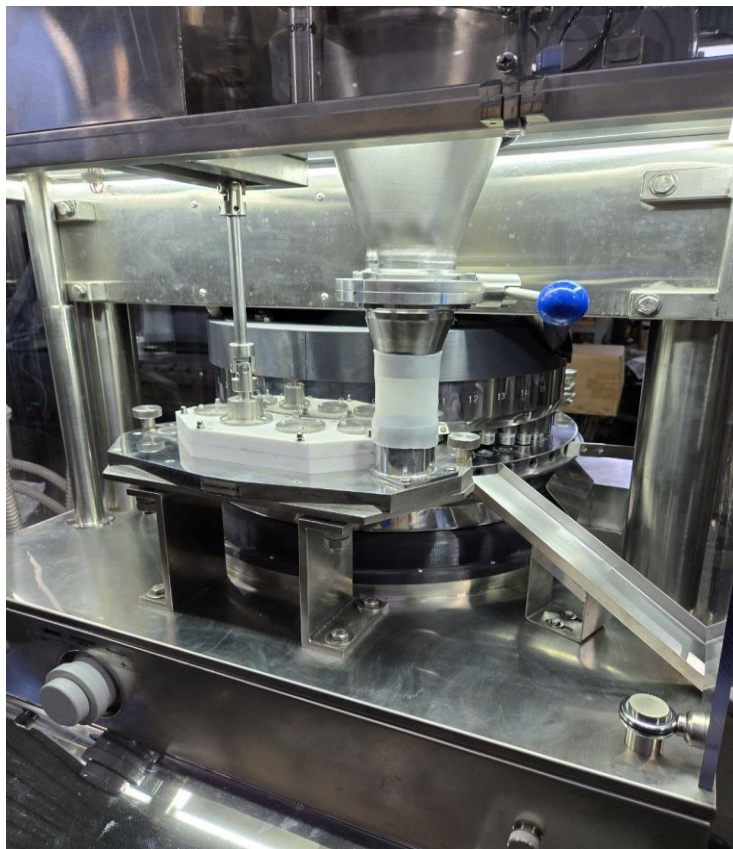
Прес ПР41 випускається на території України згідно ТУ У 28.9-3385212-001:2024 (ПРЕСИ РОТОРНІ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИРОБІВ ІЗ ПОРОШКОВИХ МАС ПР). Дана модель пресів призначена до двостороннього формування таблеток циліндричної форми, двоопуклої форми, конфігурацій відповідно до встановленого прес інструменту. Також і конфігурацій формату прес інструменту для нестандартних таблеток, спеціальних нестандартних таблеток, фігурних таблеток. Прес ПР41 розвиває тиск у зоні пресування при формуванні таблеток до 10 кН з сухих сипких та гранульованих матеріалів.

Виходячи що ПП «НАТАФАРМ» є виробником даного обладнання комплектація обладнання надається згідно призначення та побажання Замовника.

Преса модельного ряду ПР41 можуть широко використані на великих та середніх виробництвах у галузях промисловості: харчової, фармацевтичної та хімічної.

Принцип роботи роторного пресу заснований на циклічному оберті ротора пресу та двохстороннього формування таблеток.

Загальний вид А



Загальний вид В



Відміни риси пресу моделі ПР41 :

- Висока продуктивність.
- Всі вузли та агрегати, що стикаються з продукцією, виготовлені з матеріалів які мають відповідність до вимог стандарту GMP, що надає можливість використання обладнання на виробництвах відповідних стандартам GMP і HASSP.
- Раціональна конструкція.
- Зручне розташування органів контролю та управління.
- Просте та швидке навчання обслуговуючого персоналу.
- Ремонтно-придатність на всіх етапах експлуатації.
- Технічна підтримка від постачальника обладнання ПП "НАТАФАРМ"

Технічні характеристики пресу ПР41 :

Найменування параметра	Цифровий показник
Продуктивність преси, тисяч таблеток на годину	
Мінімальна	32000
Максимальна	125000
Діаметр пресованих таблеток, мм	4-20
Зусилля пресування максимальне кN	10
Кількість пар прес інструменту, шт	41
Максимальна глибина заповнення матриці	17
Діаметр штоків	26
Зовнішній діаметр матриці	32
Висота матриць	22
Габаритні розміри, мм	
Довжина	1125
Ширина	1125
Висота з бункером	1775
Маса у повному комплекті	2100
Відхилення маси таблеток від середнього значення з 10 таблеток не повинно перевищувати при масі таблетки 0,12 грам	7%
при масі таблетки від 0,13 до 0,3 г.	5%
при масі таблетки понад 0,3 г	3%
Безповоротні втрати маси при таблетуванні %, не більше	0,6%

Як опції до кожного пресу пропонується:

- вакуумні завантажувальники
- знепилювач таблеток
- промисловий пиросос
- сенсорне керування роботою обладнання

Вакуумний завантажувальник модель QVC-2 (Китай)



Система пневматичного вакуумного (трубопровідного) транспортування та вакуумний конвеєр забезпечують дальність транспортування до 95 метрів по горизонталі та до 30 метрів по вертикалі з максимальною продуктивністю 18 тонн/год. Залежно від характеристик матеріалу, вибір відповідної моделі конвеєра дозволяє досягти оптимальних результатів транспортування.

Знепилювач таблеток:

Обладнання для знепилення таблеток спеціально розроблена для видалення пилу з таблеток, які виробляють таблетпреси. Пристій може працювати в парі з різними типами таблеткових пресів, вирізняючись високою продуктивністю, швидкістю видалення пилу, герметичністю, низьким рівнем шуму та простотою обслуговування.

Знепилювач : CFQ-300 (Китай)



Особливості пристрою:

- ☐ Двошарова структура сита для ефективного відділення таблеток від пилу
- ☐ V-подібна конструкція екрану для кращого полірування таблетки
- ☐ Плавно регульована амплітуда та швидкість
- ☐ Простота експлуатації та обслуговування
- ☐ Стабільна робота з низьким рівнем шуму

Знепилювач : SZS750



- ◆ Система струшування пилу в режимі реального часу;
- ◆ Зручне регулювання висоти та вільне обертання вхідного отвору для продукту на 360°;
- ◆ Корпус без вібрації, стабільна робота;
- ◆ Двостороннє оглядове вікно;
- ◆ Датчик прискорення для підтримання стабільного рівня вібрації незалежно від кількості продукту;
- ◆ Оптимізоване поєднання вібрації, струшування пилу та вакуумного очищення для підвищення ефективності видалення пилу та задирок;
- ◆ Компактна конструкція, що займає мінімум місця;
- ◆ Зручне збирання та розбирання без використання інструментів;
- ◆ Легкість очищення та відповідність стандартам GMP.

Ціноутворення вартості обладнання:

Найменування обладнання та комплектуючих	Кількість до пресу	Вартість за 1 одиницю обладнання та комплектуючих (долл. США)	Вартість загальна обладнання та комплектуючих (долл. США)
Прес ПР41 роторний (Україна)Стандартна комплектація	1	28800	28800
Виносний поворотний пульт керування до пресу ПР41 (Україна)	1	1340	1340
ПЛК керування обладнанням (комплект)	1	1780	1780
Вакуумний завантажувальник модель QVC-2 (Китай)	2	3500	7000
Промисловий пилесос ХСJ-1.1 (Китай)	1	1950	1950
Комплект пуансонів для таблеток стандартної форми (таблетка двоопукла, плоскоциліндрична) матеріал стальD3 (X12МФ)	45	68	3060
Комплект пуансонів для таблеток нестандартної форми (зірка, трикутник, каплет, серце та аналоги)	45	Від 120 до 150	5400 - 6750
Знепилювач таблеток модель SZS750 для таблеток до діаметра 25 вир-во (Китай)	1	3700	3700
Знепилювач таблеток модель CFQ-300 для таблеток до діаметра 13 мм включно вир-во (Китай)	1	1680	1680

Додаткові умови:

- вартість обладнання в КП без урахування ПДВ 20%
- термін поставки обладнання 90 робочих днів
- умови оплати та періоди 50%,20%,30% узгоджуються індивідуально
- комплектація та опції можуть окремо підбиратися замовником
- обладнання сертифіковано на території України відповідно ТУ У 28.9-3385212-001:2024

Документація до обладнання:

Елемент	Опис	Включено
1	Інструкція з експлуатації та схематичні креслення	✓
2	Упаковка в дерев'яний ящик	✓
3	Рахунок, документація на відвантаження,	✓
4	1 рік гарантії (лише на запасні частини)	✓
5	Введення в експлуатацію та навчання операторів одним кваліфікованим інженером на місці протягом 5 робочих днів (умови фінансування присутності інженера узгоджуються індивідуально).	✓

Додаткова інформація:

- Кінцеве налагодження обладнання здійснюється спеціалістами ПП "НАТАФАРМ" на виробничому майданчику Замовника.
- Гарантійні зобов'язання компанією постачальником виконуються протягом 1 року при дотриманні наданих інструкцій та правил експлуатації обладнання.
- Комплектуючі, які використовуються при складанні обладнання надаються провідними компаніями в таких країнах як Україна, Китай, США, Малазія і т.д.

З повагою директор ПП «НАТАФАРМ»



Кобзін Володимир