



Suszarka walcowa

do ziemniaków i warzyw bulwiastych



- Wszystkie części metalowe mające styczność z produktami wykonano ze stali nierdzewnej
- File syntetyczny wysokiej jakości o wysokiej wydajności suszenia i niskim zużyciu
- Wytrzymała konstrukcja odporna na zużycie

Suszarka walcowa

Suszarka walcowa służy do suszenia mokrych ziemniaków na obracających się walcach pokrytych filcem syntetycznym. Przepływ towaru odbywa się na zasadzie popychania, tzn. bulwy na torze rolkowym są przesuwane przez kolejne doprowadzane bulwy.

Przymocowany do walców, wyjątkowo chłonny i odporny na ścieranie specjalny filc syntetyczny pochłania wodę, która jest na dole ponownie wyciskana przez walce dociskowe. Walce dociskowe są utrzymywane w czystości przez regulowany zgarniacz z tworzywa sztucznego, który zapobiega powtórnemu nawilżaniu filców. Po przejściu przez suszarkę walcową bulwy „nie ociekają wodą”.

Listwy boczne i stabilny korpus z regulacją wysokości są wykonane ze stali nierdzewnej. Bulwy mają styczność jedynie z filcem i stalą nierdzewną. W celu ochrony przed bryzgami wody łożyska stojakowe są wyposażone w potrójną uszczelkę gumową, zamocowaną w pierścieniu zewnętrznym i wzmocnioną stalową blachą. W osiach założone są ponadto dwie labiryntowe podkładki gumowe. Siła docisku jest ustawiana za pomocą sprężyn dociskowych.

Napęd jest realizowany za pomocą kilku motoreduktorów z ochroną przeciwbryzgową, których liczba zależy od długości maszyny. Każdy motoreduktor napędza kilka walców za pomocą podwójnego napędu łańcuchowego. Podwójny napęd łańcuchowy minimalizuje zużycie łańcucha, co pozwala zrezygnować z napinacza łańcucha. Na życzenie pierwsze walce mogą być wyposażone w szczotki do skutecznego usuwania łusek, kielków i ciał obcych. Opcjonalnie nad tymi walcami ze szczotkami można zamontować zespół spryskiwania. Obsługiwany ręcznie lub elektrycznie zgarniacz jest dostępny jako osprzęt dodatkowy.

Opcjonalnie można zamontować rynnę zbiorczą na odprowadzaną wodę. Rynnę można połączyć z systemem przygotowania wody procesowej, aby zminimalizować zużycie świeżej wody.

Osprzęt i wersje specjalne

- Rynna zbiorcza
- Zgarniacz ręczny lub elektryczny
- Oslona kołpakowa z rurą rozpryskową nad walcami ze szczotkami



Suszarka walcowa ze zgarniaczem elektrycznym i osłoną kołpakową z rurą rozpryskową

Numer artykułu	Typ	Szerokość robocza [mm]	Długość [m]	Liczba walców	Moc elektryczna [kW]	Wydajność suszenia [t/h]
024.110.000	WT 1.000 - 7	1.000	1,18	7	1 x 1,1	7
024.160.000	WT 1.000 - 10	1.000	1,68	10	2 x 1,1	10
024.200.000	WT 1.000 - 13	1.000	2,13	13	2 x 1,1	13
024.260.000	WT 1.000 - 17	1.000	2,73	17	3 x 1,1	17
024.370.000	WT 1.000 - 24	1.000	3,78	24	4 x 1,1	25
024.164.000	WT 1.400 - 10	1.400	1,68	10	2 x 1,1	14
024.204.000	WT 1.400 - 13	1.400	2,13	13	2 x 1,1	18
024.264.000	WT 1.400 - 17	1.400	2,73	17	3 x 1,1	24
024.374.000	WT 1.400 - 24	1.400	3,78	24	4 x 1,1	34
014.000.010	WT 2.000 - 10	2.000	1,68	10	1 x 2,2	20
014.000.017	WT 2.000 - 17	2.000	2,73	17	2 x 2,2	34
014.000.024	WT 2.000 - 24	2.000	3,78	24	3 x 2,2	50

Podana wydajność suszenia odnosi się do wyposażenia maszyny bez walców szczotkowych. W przypadku stosowania walców szczotkowych zmniejsza się proporcjonalnie wydajność suszenia.