



PowerDry™

PAXTON

OBNIŻ SWOJE KOSZTY WYTWARZANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA!

System PowerDry™ firmy Paxton idealnie zastępuje drogą operację zdmuchiwania sprężonym powietrzem

W odpowiedzi na szeroko oczekiwane obniżanie kosztów energii, m.in. poprzez zmniejszenie zużycia sprężonego powietrza - Paxton Products wprowadził na rynek swój system PowerDry™. Ten elastyczny system zaprojektowano, jako urządzenia łatwo zastępujące plastikowe dysze grzebieniowe, wentylatory

Testy wykonane na instalacjach pokazały, że szacunkowy zwrot kosztów PowerDry™ wynosi 80% oszczędności w kosztach energii elektrycznej.

z dyszami, uderzeniowe dysze zdmuchujące na sprężone powietrze, dysze dyskowe, płaskie dysze liniowe, nawiercane rurociągi, dysze punktowe czy też inne powszechnie stosowane urządzenia do odmuchiwania. Wszelakowość systemu polega na zasadzie działania - PowerDry™ wytwarza strumień powietrza o wysokiej prędkości w

celu efektywnego usuwania wody, wilgoci lub np. wiórów czy zanieczyszczeń z oczyszczanych powierzchni. Jego konstrukcja umożliwia mycie całości, co potwierdza skuteczność i możliwość stosowania w takich przemysłach jak produkcja żywności, napojów, czy w pakowaniu. A więc także np. przy suszeniu opakowań przed nadrukiem daty, zamknięciem (uszczelnieniem), etykietowaniem czy pakowaniem, itd. PowerDry™, to alternatywa dla sprężonego powietrza, opatentowany system zasilany przez dmuchawę, który nie zdmuchuje powietrzem mogącym zawierać zanieczyszczenia oleju lub cząstek stałych.

PowerDry™, to kompaktowy system zbudowany w oparciu o wysokoparametrową dmuchawę odśrodkową Paxton, która dostarcza maksymalny strumień powietrza przy pomocy małego silnika elektrycznego o mocy 2,2 kW. Układ przewodów elastycznych (zgodnych z wymogami FDA), dostarcza strumień powietrza do unikalnego kolektora z 6 (lub więcej) dyszami, który rozdziela go na skuteczne mniejsze strumienie uderzające powietrzem w powierzchnię oczyszczaną. Nastawna ramka z uchwytami, wykonana ze stali nierdzewnej umożliwia odpowiednio bezpieczne mocowanie i ustawienie kolektora w miejscu jego pracy.

NOWOŚĆ



Patent Pending

PAXTON
PRODUCTS

ITW Air Management

SolvAir

Oto jeden z najprostszych sposobów na realizację znaczących oszczędności energii poprzez eliminację kosztownego sprężonego powietrza. Nowy PowerDry™ Paxtona jest prostą i skuteczną alternatywą dla dysz zdmuchujących zasilanych sprężonym powietrzem, powszechnie stosowanych w przemyśle przed drukowaniem, metkowaniem, etykietowaniem czy pakowaniem. Opatentowane rozwiązanie Paxtona koncentruje się na umożliwieniu użytkownikowi uzyskania niezawodnego, szybko montowanego, wydajnego podłączenia gotowego do natychmiastowego wykorzystania.

W zależności od ilości godzin, którą pracujecie w ciągu roku, ten system Paxtona sam się spłaca w oszczędnościach energetycznych w okresie nie dłuższym niż 12 miesięcy. Jego strumień powietrza o wysokiej prędkości usuwa wilgoć z butelek, puszek, słoików i innych pojemników, zapewniając suche powierzchnie opakowań – podatne do nadruku danych, dat itp. w odpowiedniej jakości, czy też umożliwiając dodanie do opakowań elementów wrażliwych na wilgoć.

PowerDry™, to energooszczędny system do suszenia i zdmuchiwania części, elementów, transporterów i wielu innych zastosowań dedykowany dla użytku ogólnego w przemyśle.

PowerDry™ to system stworzony specjalnie jako rozwiązanie zawierające wszystkie wymagane elementy, aby łatwo zastępować urządzenia zasilane drogim sprężonym powietrzem. Jego trwała konstrukcja została zaprojektowana do pracy w środowiskach i warunkach pracy przemysłu spożywczego i ogólnie w warunkach przemysłowych.

W wielu przypadkach jeden system PowerDry™ może zastąpić 2 lub więcej urządzeń zdmuchujących zapewniając jednocześnie istotnych oszczędności energetycznych. Jego 6-dyszowy kolektor dostarcza ciągły, efektywny strumień powietrza o dużej prędkości, co poprawia skuteczność procesu suszenia.

Warto umożliwić naszym specjalistom technicznym przeprowadzenie analizy oraz określenie ile możecie Państwo zaoszczędzić stosując system PowerDry™.

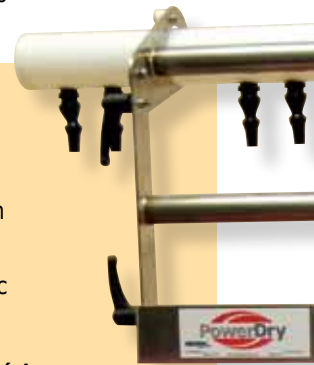
System PowerDry™ zaprojektowano specjalnie, jako elastyczną, łatwą w instalacji alternatywę dla dysz sprężonego powietrza, rurociągów z otworami czy innych powszechnie stosowanych urządzeń do zdmuchiwania.

Korzyści:

- **Znacząco obniża koszty energii w większości zastosowań**
- **Przewyższa typowe urządzenia zasilane sprężonym powietrzem do dokładnego osuszania i oczyszczania**
- **Eliminuje niebezpieczeństwo zawartości oleju i cząstek stałych w sprężonym powietrzu**
- **System jest łatwy w instalacji i dostosowaniu do elementów osuszanych**

Zalety:

- **Wzmocniona polipropylenowa obudowa umożliwiająca mycie urządzenia oraz obniżenie hałasu**
- **Nastawialny uchwyt zapewniający mocowanie umożliwiające właściwe kierowanie powietrzem**
- **Kompaktowa zabudowa**
- **Niewielkie wymagania obsługowe**



W typowym zakładzie produkcyjnym jeden lub dwa takie urządzenia mogą generować roczne koszty produkcji sprężonego powietrza na poziomie ponad 5.000,- PLN!






ILE TO WAS KOSZTUJE?

Jeśli chcecie obniżyć swoje koszty energii poprzez zmniejszenie zużycia sprężonego powietrza, najpierw przyjrzyjcie się tym powszechnie stosowanym urządzeniom do zdmuchiwania zamontowanym na Waszych liniach produkcyjnych i pakujących. Są one proste, łatwe w montażu prawie nie wymagają obsługi, a mogą kosztować fortunę! Być może stosujecie rurociągi z otworami, żeby suszyć plastikowe skrzynki albo zespół 3 dysz dyskowych, żeby usunąć wilgoć z puszek przed ich zadrukowaniem datą. Być może w celu zdmuchiwania zanieczyszczeń ze szczelin w odlewach – zastosowaliście parę dysz grzebieniowych. Jakikolwiek jest zastosowanie takiego systemu, tego typu urządzenia zasilane sprężonym powietrzem przy założeniu ciągłej ich pracy – mają znaczny udział w rocznych kosztach energii

(Ilość użytych urządzeń) x (kwota w PLN z kolumny obok)

Typowe zużycie powietrza

Koszt energii na 1 dyszę Ilość godzin pracy w roku

	Typowe zużycie powietrza		Koszt energii na 1 dyszę Ilość godzin pracy w roku		
	bar	l/min	2000	4000	8000
 <p>Dysza grzebieniowa</p>	2.7	408	1140 PLN	2284 PLN	4568 PLN
	4.1	555	1556 PLN	3108 PLN	6220 PLN
	5.5	716	2004 PLN	4016 PLN	8032 PLN
 <p>300 mm kolektor płaski</p>	2.7	963	2700 PLN	5400 PLN	10796 PLN
	4.1	1302	3656 PLN	7300 PLN	14604 PLN
	5.5	1642	4604 PLN	9208 PLN	18416 PLN
 <p>Rurociąg z dyszami lub otworami</p>	2.7	1359	3808 PLN	7620 PLN	15240 PLN
	4.1	1840	5160 PLN	10320 PLN	20640 PLN
	5.5	2350	6588 PLN	13180 PLN	26356 PLN



Obliczenia wykonane przy założeniu kosztów energii elektrycznej 0,3 PLN/kWh, bez kosztów serwisowania, zakupu i amortyzacji sprężarki; bez kosztów filtrów, osuszaczy oraz uzdatniania kondensatu).

Nowy system PowerDry™ Paxtona zaprojektowano jako energooszczędną alternatywę dla sprężonego powietrza. Jest to gotowy do użycia, kompletny układ zapewniający dostarczenie efektywnej mocy sprężonego powietrza, aby zastępować często nawet kilka urządzeń zdmuchujących i zapewniać duże oszczędności.

Pomożemy Wam określić koszty sprężonego powietrza i koszty zwrotu inwestycji przy zastosowaniu systemu PowerDry™. Prosimy kontaktować się z naszymi specjalistami w sprawie takich analiz oraz możliwości uzyskania większej ilości informacji.





Model	Opis
8006002-IEC	Paxton PowerDry™, kompletny system
8006150	Zestaw zewnętrznych rurociągów elastycznych, z uchwytem mocującym do transportera
8006108-2	Części zamienne, wysokosprawny filtr ssania



Specyfikacja:

Dmuchawa: odśrodkowa Paxton, typ XT-300, Sinik 2.2kW IEC, 230 V lub 400V, 3-fazowy

Obudowa: biała polipropylenowa, na podstawie i uchwytach ze stali nierdzewnej

Kolektor powietrza: rura UHMW polietylen 750 mm z 6 nastawialnymi dyszami, z uchwytem ze stali nierdzewnej

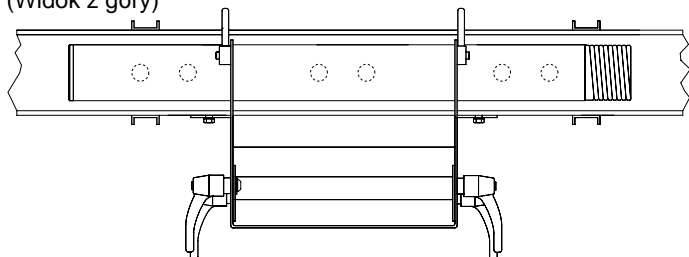
Przewód: 76 mm elastyczny (zgodny z FDA), dł. 2,5 m z zaciskami ze stali nierdzewnej

Masa całego systemu: 70 kg

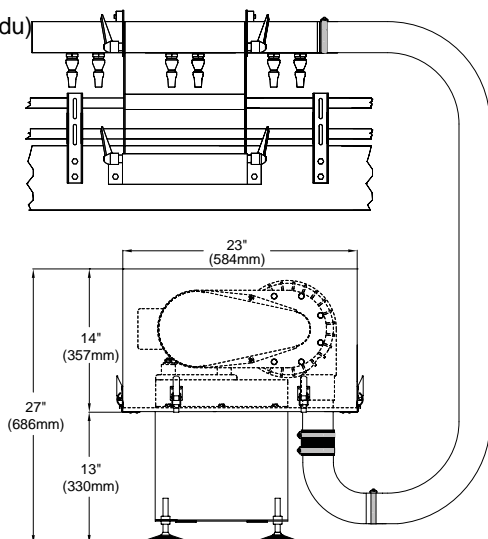
Wysokowydajna dmuchawa często może służyć jako dodatkowe wspomaganie innego rurociągu w niewielkiej odległości, w innym miejscu lub na innej linii. Za dopłatą dostępny jest dodatkowy zestaw do kolektora o maksymalnie 12-dyszach zdmuchujących.

Przykładowe zastosowanie:

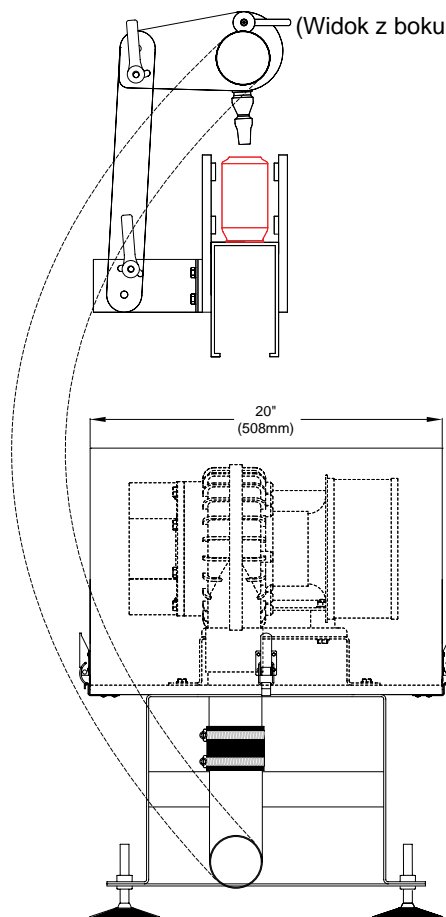
(Widok z góry)



(Widok z przodu)



(Widok z boku)



SolvAir



Paxton...lider techniki wysokowydajnego osuszenia.

VECTOR SP. Z O.O.

Technika Sprężonego Powietrza ul.Rokietnicka 21

62-080 Tarnowo Podgórne k. Poznania