

INSTRUKCJA MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

RUCHOMY PODAJNIK

MECHANICZNY **PAJĄK**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

- Typ: system podawczy do kotłów na paliwa stałe
- Model: PNEUMATYCZNY TRANSPORTER PIONOWY SPIDER
- Wersja 1.0.4

Spis treści

1	WPROWADZENIE	1
1.1	Korzystanie z niniejszej instrukcji	1
2	BEZPIECZEŃSTWO	1
2.1	Ostrzeżenia	1
3	DANE TECHNICZNE, RYSUNKI POGLĄDOWE W PODZIALE NA CZĘŚCI ORAZ WYMIARY	2
3.1	Tabliczka znamionowa	3
3.2	Symbole bezpieczeństwa	4
	ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	4
5	PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE PRODUKTU	5
5.1	Umieszczenie Spidera w zbiorniku magazynowym	5
6	INSTRUKCJE DOTYCZĄCE INSTALACJI SYSTEMU	7
6.1	Podłączenie do sieci rurociągów	8
6.2	Podłączenie elektryczne	8
7	URUCHOMIENIE I UŻYTKOWANIE	10
7.1	Uruchomienie i użytkowanie	13
8	KONSERWACJA I UTYLIZACJA	14
8.1	Części zamienne	15
8.2	Utylizacja	15
9	WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA W ZAKRESIE ZBIORNIKÓW PALIWA	16
10	GWARANCJA	16
11	CERTYFIKACJA	18

1 WPROWADZENIE

Drogi kliencie,

Dziękujemy za wybór dokonany przy zakupie naszych produktów, których właściwości techniczne z pewnością zaspokoją Państwa potrzeby.

Nasze produkty zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, poprzez dobór najlepszych materiałów w celu uzyskania produktu trwałego i łatwego w użyciu.

W związku z tym, prosimy o uważne zapoznanie się z pełną treścią niniejszej instrukcji obsługi i pamiętać o jej ścisłym przestrzeganiu.

1.1 Korzystanie z niniejszej instrukcji

Instrukcja obsługi jest dokumentem sporządzonym przez producenta i stanowi część produktu: określa szczegółowe zasady używania i ogólne zasady bezpieczeństwa ludzi, zwierząt i przedmiotów. W przypadku, gdy produkt jest odsprzedawany, przekazywany lub wynajmowany innym osobom, zawsze musi mu towarzyszyć niniejsza instrukcja obsługi; dlatego zaleca się korzystanie z niego i zachowanie go w dobrym stanie przez cały okres użytkowania produktu.

Głównym celem niniejszej instrukcji jest zapoznanie się z właściwym i bezpiecznym sposobem użytkowania sprzętu.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być reprodukowana, kopiowana lub udostępniana w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody producenta.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń lub zmian w niniejszej instrukcji obsługi oraz w urządzeniu w dowolnym momencie, bez obowiązku informowania o tym osób trzecich.

2 BEZPIECZEŃSTWO

2006-42-CE

2014-35-UE (VLD)

2014-30-UE (EMC)

2.1 Ostrzeżenia

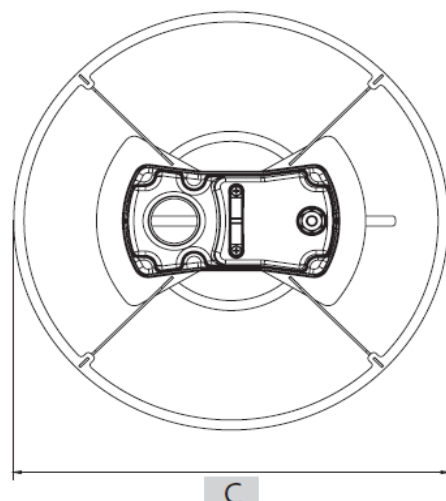
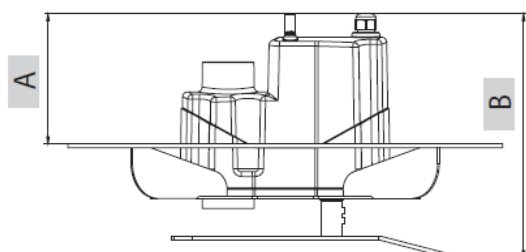
- Nie używać urządzenia do celów, których nie wskazano w niniejszej instrukcji.
- Nie dopuszczać dzieci do urządzenia.
- Z urządzenia nie mogą korzystać osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.
- Należy unikać kontaktu części ciała z urządzeniem przed odłączeniem zasilania.
- Odłączyć zasilanie, gdy przewiduje się długi okres bezczynności.

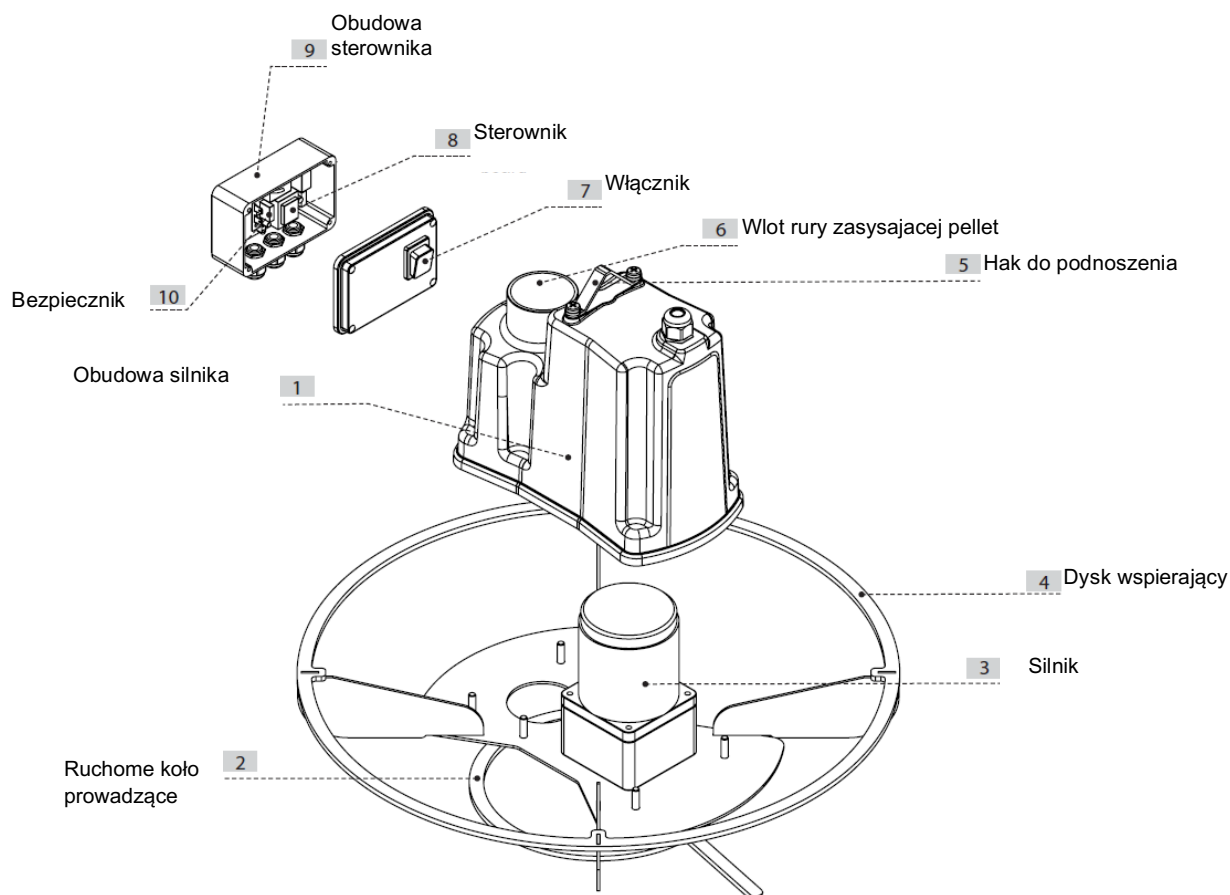
Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności lub gwarancji, jeśli kupujący lub osoba

postronna dokona jakichkolwiek zmian lub modyfikacji zakupionego produktu.

3 DANE TECHNICZNE, RYSUNKI POGLĄDOWE W PODZIALE NA CZĘŚCI ORAZ WYMIARY

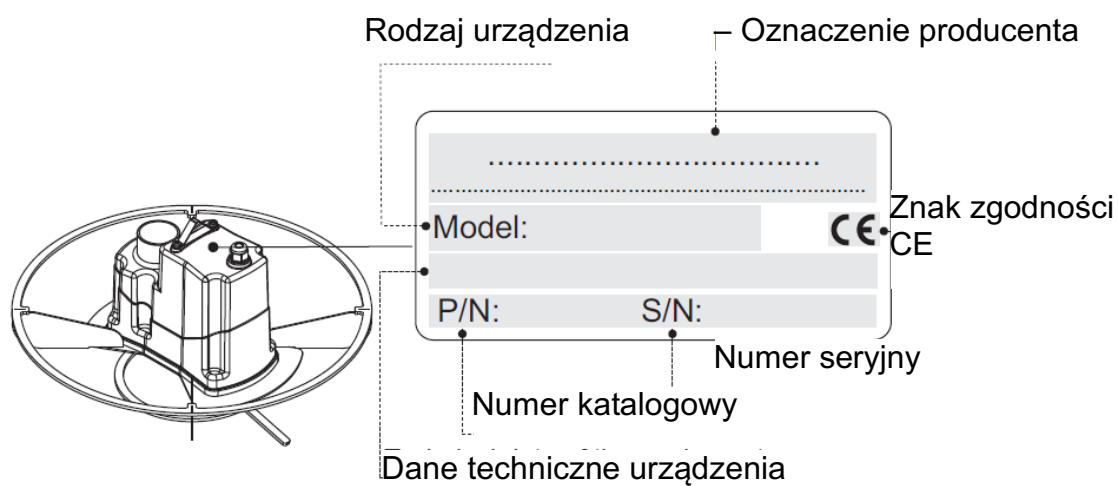
Artykuł		AP3400.00.04
Wlot ssący	Ø mm	50 M
Stopień ochrony IP	IP	44
Temperatura pracy min/max	°C	0 ÷ 44
Stopień wilgotności min/max	%	30 ÷ 95
Zasilanie	V ac	230
Częstotliwość	Hz	50/60
Moc pochłaniania	W	25
Maksymalne zasysanie	A	0,24
Bezpiecznik		5x20 T2A
Klasa izolacji		1
Obroty na minutę	RPM	12
Waga	Kg	17
Maksymalna pojemność (pellet)	kg/h	120
Wymiar A	mm	130
Wymiar B	mm	245
Wymiar C	mm	420





3.1 Tabliczka znamionowa

Nie usuwać ani nie niszczyć tabliczki znamionowej.



3.2 Symbole bezpieczeństwa



ZAGROŻENIE NAPIĘCIEM ELEKTRYCZNYM

Niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń ciała.

Podczas prac konserwacyjnych należy zawsze odłączyć zasilanie i upewnić się, że nie zostanie ono przypadkowo przywrócone.



ZAGROŻENIE CIAŁA

Niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń ciała.

Podczas prac konserwacyjnych należy zawsze odłączyć zasilanie i upewnić się, że nie zostanie ono przypadkowo przywrócone.



ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z AUTOMATYCZNYM URUCHOMIENIEM

Niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń ciała.

Podczas prac konserwacyjnych należy zawsze odłączyć zasilanie i upewnić się, że nie zostanie ono przypadkowo przywrócone.



ZAGROŻENIE DLA DŁONI PODCZAS PRACY TRANSPORTERA

Niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń ciała.

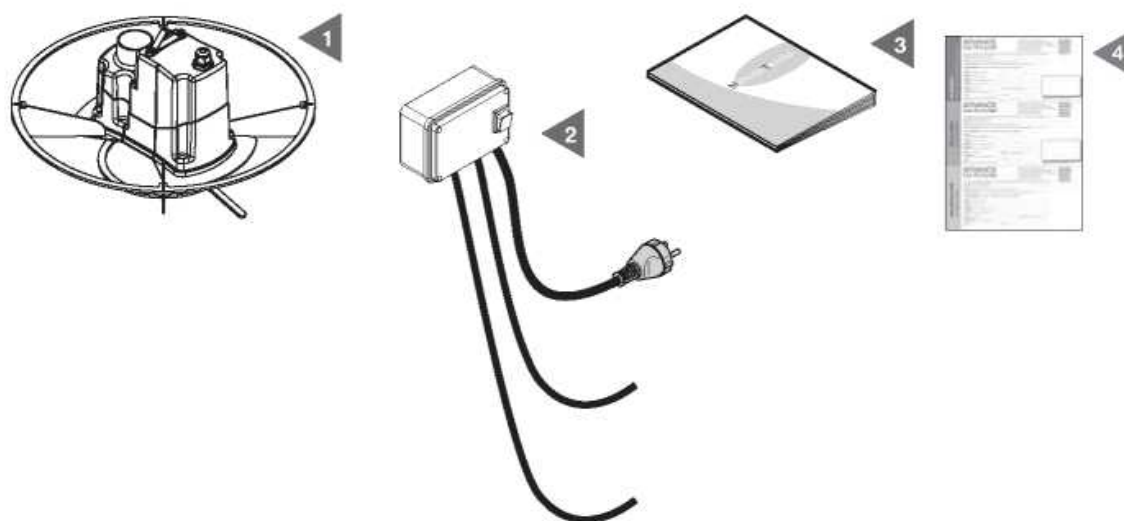
Podczas prac konserwacyjnych należy zawsze odłączyć zasilanie i upewnić się, że nie zostanie ono przypadkowo przywrócone.

Zaleca się zwrócenie szczególnej uwagi na piktogramy i ostrzeżenia o niebezpieczeństwie i zakazach znajdujących się na różnych elementach urządzenia: w przypadku nieprzestrzegania zastrzeżeń, możliwe jest wystąpienie sytuacji niebezpiecznych.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Po otwarciu opakowania, należy upewnić się, że znajdują się w nim wszystkie elementy z poniższej listy:

- 1) Urządzenie SPIDER (1 szt.)
- 2) Panel sterowania (1 szt.)
- 3) Instrukcja obsługi i konserwacji (1 szt.)
- 4) Karta gwarancyjna (1 szt.)



Należy sprawdzić, czy produkt odpowiada zamówieniu i czy nie nosi śladów uszkodzeń powstałych w trakcie transportu.

W przypadku zauważenia uszkodzeń, prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

5 PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE PRODUKTU

Urządzenie Spider przeznaczone jest do pneumatycznego transportu pelletu lub innych paliw o średniej wielkości; jego zadaniem jest przenoszenie paliwa ze zbiornika o określonym rozmiarze maksymalnym.

Produkt ten jest odpowiedni do transportu paliwa z biomasy, takiego jak pellet, wyłoczyny z oliwek, zrębki drzewne, rozdrobnione łupiny suszonych owoców lub kukurydza. Urządzenie nie nadaje się do transportu paliw bardzo drobnych lub o szczególnie dużych rozmiarach - maksymalna dopuszczalna długość to 40 mm, a średnica to 15 mm.

Zaleca się stosowanie wyłącznie pelletu z certyfikatem ENplus A1.

Urządzeniem Spider steruje się za pomocą pilota (w zestawie) umieszczonego poza zbiornikiem paliwa, który z kolei musi być zarządzany przez system optymalizujący pracę całego pneumatycznego systemu transportu.

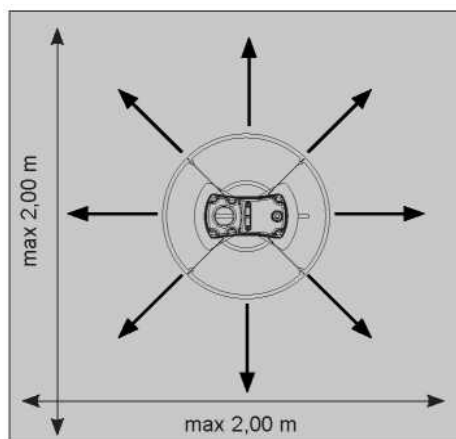
Po zainstalowaniu i podłączeniu, urządzenie Spider musi być umieszczone na górze zbiornika paliwa. Koło napędowe urządzenia zbiera materiał opałowy, aż do momentu, gdy zbiornik jest prawie całkowicie pusty.

5.1 Umieszczenie Spidera w zbiorniku magazynowym

Aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia Spider, należy spełnić następujące wymagania:

- Maksymalna średnica powierzchni roboczej 2 m
- Maksymalna wysokość 2,2 m
- Kwadratowy lub okrągły zbiornik magazynowy

W przypadku nieregularnego kształtu podstawy zbiornika, przy bokach o długości przekraczającej 2 m, zaleca się stosowanie wsporników leja zasypowego o nachyleniu 45° w celu ograniczenia obszaru roboczego urządzenia Spider.



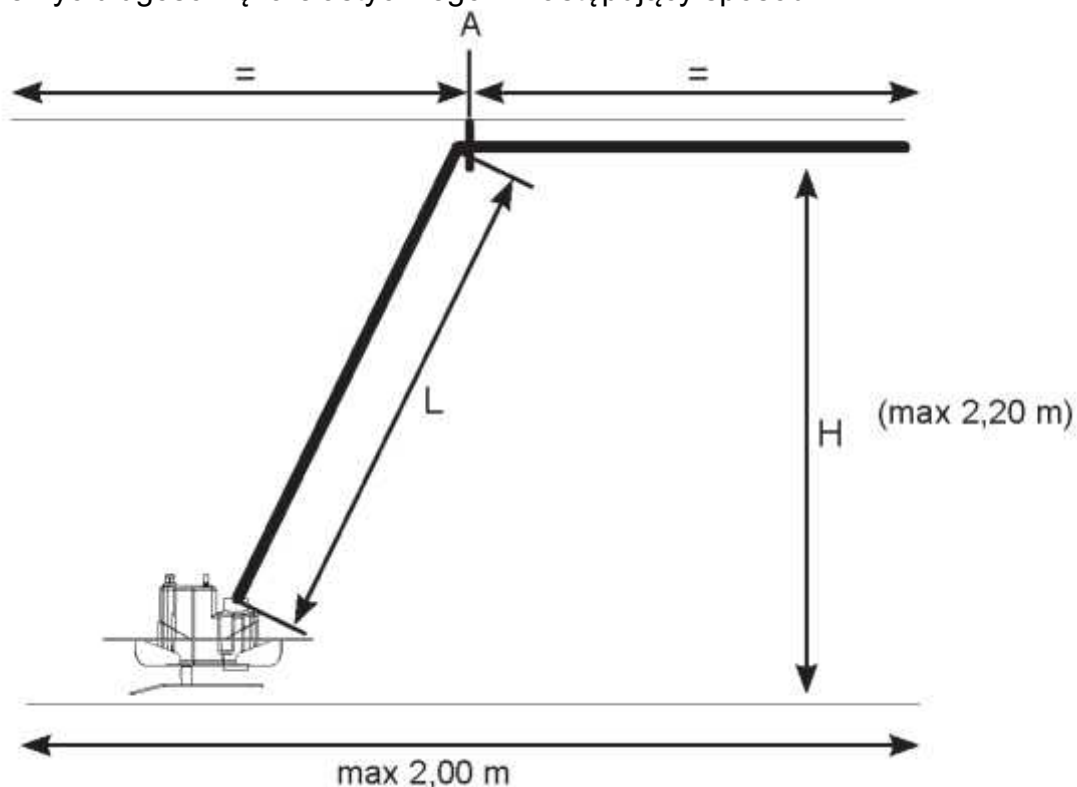
Wlot załadunkowy w zbiornikach ciśnieniowych musi być odsunięty o co najmniej 30 centymetrów od punktu mocowania elastycznego węża łączącego urządzenie Spider, tak aby nie powodował kolizji podczas napełniania ciśnieniowego. Zaleca się również zamontowanie osłony frontowej na wlocie załadunkowym.

Należy pamiętać o pozostawieniu przestrzeni ok. 30 cm pod górną częścią zbiornika tak, aby umożliwić swobodne podnoszenie urządzenia Spider.

Podnośnik urządzenia Spider stanowi zestaw o numerze katalogowym: AP9020.50.05.

Aby umożliwić prawidłowe działanie urządzenia Spider, konieczne jest dostosowanie wysokości zawieszenia pod sufitem pomieszczenia zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Zamocować podwieszenie sufitowe w środkowej części obszaru roboczego;
- Zmierzyć długość węża elastycznego w następujący sposób:



A - Punkt mocowania			
H - Wysokość mocowania do sufitu (cm)	180	200	220
L - Długość węży elastycznego (cm)	180 - 210	200 - 220	220 - 240

W przypadku zbiorników magazynowych o boku mniejszym niż 180 cm należy zawsze stosować wymiary podane dla pomieszczeń o wysokości 180 cm.

W przypadku zbiorników okrągłych, maksymalna dopuszczalna średnica wynosi 2,20 m, a maksymalna wysokość mocowania - 2,50 m.

W przypadku dużych zbiorników z prostokątnymi lub nieregularnymi podstawami należy skontaktować się z naszym biurem technicznym w celu weryfikacji możliwości korzystania z urządzenia oraz sposobu instalacji.

6 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE INSTALACJI SYSTEMU

Do wykonania instalacji systemu przewidziano solidne, trwałe rury o średnicy 50 mm, wykonane ze stali ocynkowanej, elastycznego antystatycznego PU oraz sztywnego PCV. Wszystkie rury połączeniowe posiadają odpowiednie końcówki i wyposażenie.

Podczas instalacji przewody do transportu paliwa powinny być instalowane z uwzględnieniem następujących środków ostrożności:

- maksymalna długość nie może przekraczać 25 m
- należy unikać łuków o promieniu krzywizny mniejszym niż 0,3 m, szczególnie u podstawy sekcji pionowych
- unikać syfonów
- unikać nierówności w sekcjach poziomych
- maksymalna dopuszczalna różnica wysokości nie może przekraczać 7 metrów.
- unikać przebiegów pionowych wyższych niż 3,5 m.
- Każda zmiana kierunku toru transportu paliwa powoduje zmniejszenie maksymalnej dostępnej długości o 0,3 m
- Każdy metr rury pionowej odpowiada redukcji maksymalnej dostępnej długości o 2 m
- Wszystkie złącza muszą być uszczelnione, aby zapewnić maksymalną wydajność systemu
- Stosować wyłącznie rury ze stali antystatycznej lub węże PU z przewodem miedzianym, zwracając jednocześnie uwagę, aby podłączyć je do uziemienia, w celu uniknięcia gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.
- Wszystkie rury muszą być starannie przymocowane do ścian lub posiadać trwałe podpory

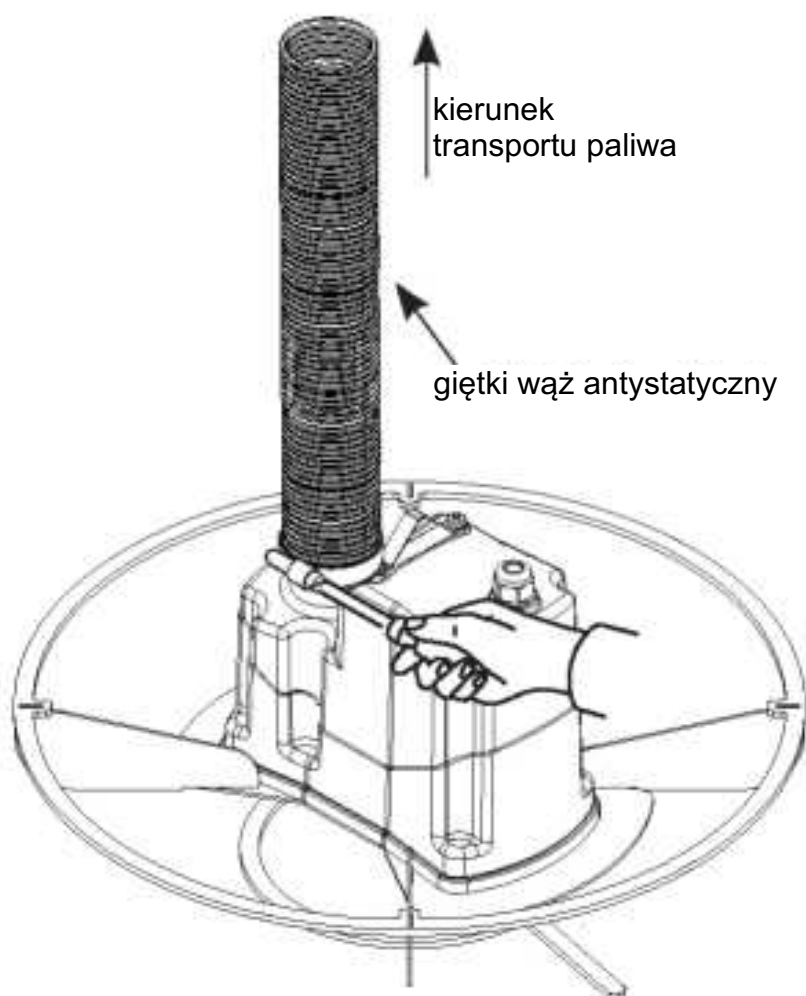
Zaleca się stosowanie wyłącznie rur, złączy i akcesoriów przedstawionych w katalogu, ponieważ zostały one przetestowane, zaprojektowane i wyprodukowane specjalnie dla tego sprzętu.

Przed zainstalowaniem i oddaniem do użytku sprzętu, zaleca się uważne przeczytanie załączonych instrukcji. W razie wątpliwości należy zwrócić się do wykwalifikowanego personelu.

6.1 Podłączenie do sieci rurociągów

Urządzenie Spider może zostać podłączone węzłem antystatycznym o średnicy 0 50 mm o odpowiedniej długości (dostępny w katalogu, nr katalogowy. AP6000.50.05 - AP6000.50.20) tak, aby umożliwić urządzeniu swobodne poruszanie się wewnątrz zbiornika.

Zamocować końcówkę węża do urządzenia za pomocą stalowego zacisku (dostępnego w katalogu nr art. AP9020.50.02), następnie odizolować fragment drutu miedzianego wewnątrz węża i połączyć z uziemieniem w celu uniknięcia generowania prądu statycznego w systemie.



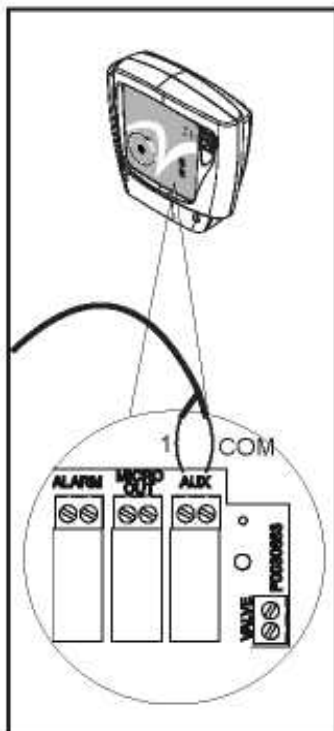
Drugi koniec węża musi być podłączony do reszty układu transportu paliwa, który może być wykonany z węża antystatycznego lub rur stalowych, również dostępnych w katalogu.

6.2 Podłączenie elektryczne

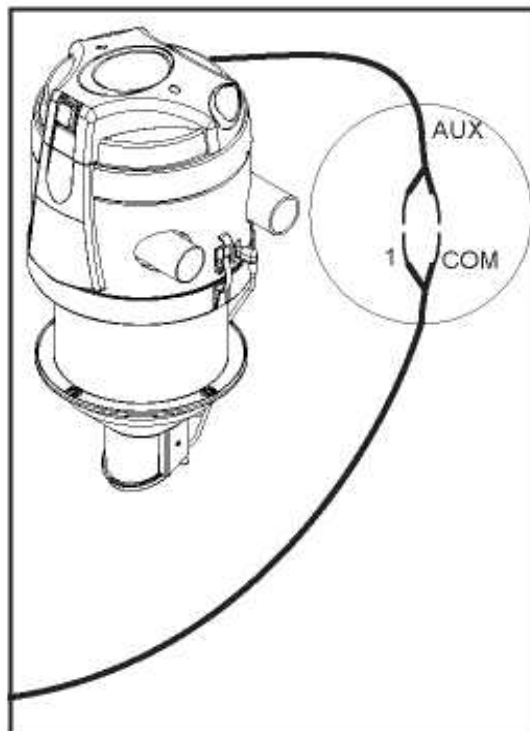
Przed wykonaniem podłączenia elektrycznego należy sprawdzić, czy napięcie

zasilające odpowiada wymaganemu oraz czy instalacja elektryczna, do której podłączony jest produkt, jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ściśle przymocować przewód wyjściowy z urządzenia Spider do elastycznego węża aż do wyjścia zbiornika, ustawić i zamocować panel sterowania w pobliżu zbiornika na stabilnej podstawie (ściana), a następnie podłączyć panel sterowania w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.

Połączenie z napędem

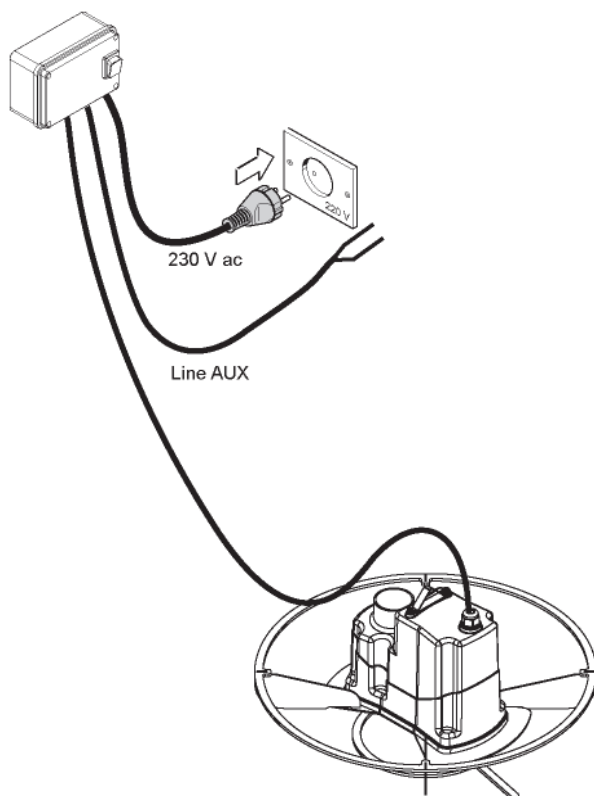


Połączenie z urządzeniem Nova 3

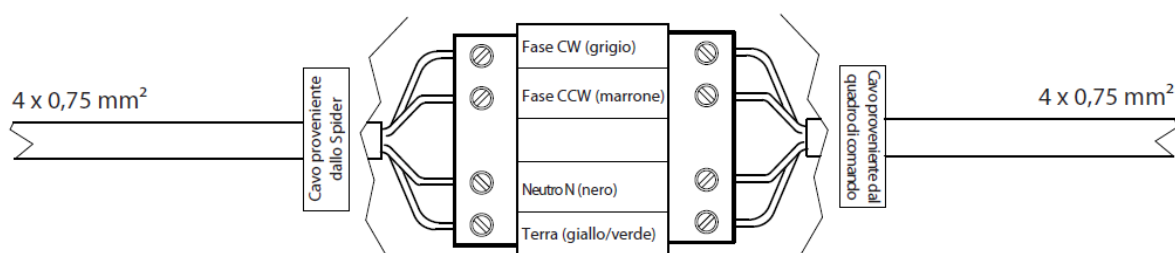


Podłączyć dwa przewody wyjściowe AUX panelu sterowania do odpowiedniego przewodu AUX urządzenia Nova 3 (jeśli jest dostępne) lub do odpowiednich zacisków AUX znajdujących się wewnątrz panelu sterowania (jeżeli jest dostępny).

Podłączyć czterożyłowy przewód z urządzenia Spider do odpowiedniego przewodu z panelu sterowania zgodnie z poniższym rysunkiem (umieścić połączenie wewnątrz skrzynki przyłączeniowej znajdującej się poza zbiornikiem paliwa).



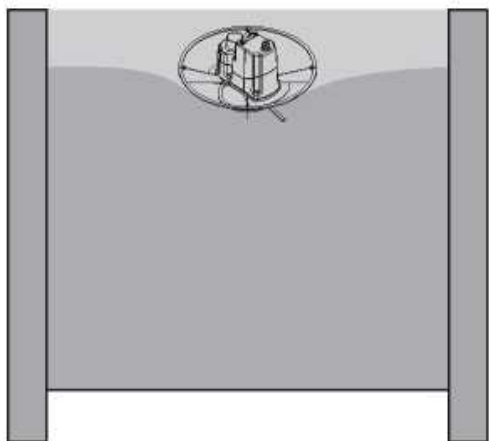
Podłączenie panelu sterowania urządzenia Spider.



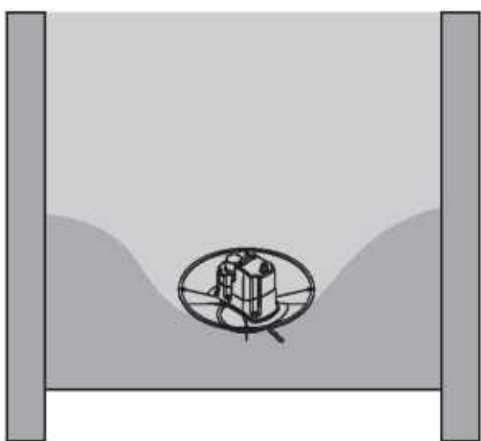
7 URUCHOMIENIE I UŻYTKOWANIE

Urządzenie Spider jest uruchamiane poprzez pneumatyczny system sterowania transportem w jednostkach Nova 3 lub w panelach sterowania napędem: zwykle następuje to z opóźnieniem około 3 sekund od momentu uruchomienia systemu, aby umożliwić opróżnienie ewentualnych pozostałości paliwa w instalacji.

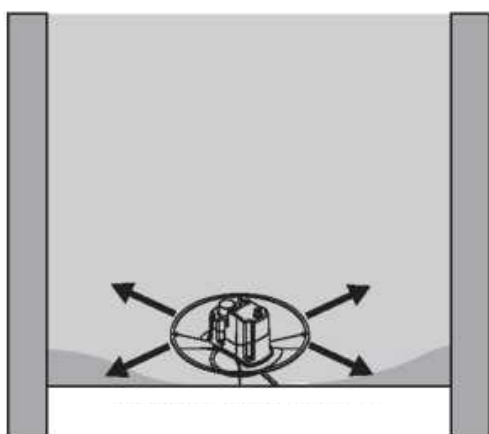
Dzięki obrotowemu systemowi koła napędowego, urządzenie Spider podaje paliwo do wlotu. Po przekazaniu paliwa do wlotu kotła, urządzenie samodzielnie wyszukuje kolejne partie paliwa.



Położenie urządzenia Spider w napelnionym zbiorniku



Położenie urządzenia Spider w zbiorniku opróżnionym do połowy



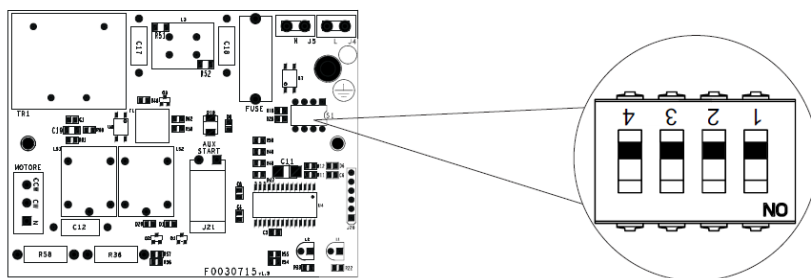
Położenie urządzenia Spider w pustym zbiorniku

System obrotowy koła napędowego jest sterowany za pomocą zegara umożliwiającego odwrócenie jego kierunku obrotów: czas obrotu można zmienić poprzez ustawienie mikroprzełączników w panelu sterowania, jak pokazano na poniższym rysunku.

Czas obrotu koła napędowego powinien być regulowany w zależności od gęstości paliwa: prawidłowe ustawienie pozwala urządzeniu Spider nie sięgać nadmiernie głęboko do zbiornika paliwa, tym samym chroniąc przed nadmiernym zwijaniem się węża.

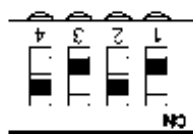
Aby zmienić standardowy czas obrotu, należy postępować zgodnie z rys. 1 i poniższą tabelą, pamiętając o uprzednim odcięciu dopływu prądu do panelu sterowania.

Rys. 1

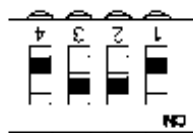


Szeregowa regulacja 45 sekund

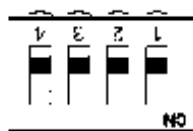
TABELA 1



Czas obrotu w prawo / w lewo = 15 sekund



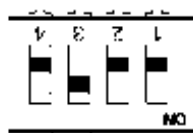
Czas obrotu w prawo / w lewo = 30 sekund



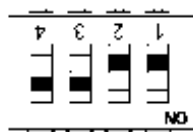
Czas obrotu w prawo / w lewo = 45 sekund *.



Czas obrotu w prawo / w lewo = 60 sekund



Czas obrotu w prawo / w lewo = 75 sekund



Czas obrotu w prawo / w lewo = 120 sekund



Czas obrotu w prawo / w lewo = 150 sekund

* Fabrycznie ustawiony czas wynosi 45 sekund dla każdego kierunku obrotów.

7.1 Uruchomienie i użytkowanie

Przed uruchomieniem urządzenia Spider należy upewnić się, że:

- wąż umożliwi urządzeniu Spider dotarcie do każdej części dna zbiornika
- wąż jest prawidłowo i stabilnie zamocowany nad środkiem dna zbiornika
- połączenia elektryczne zostały wykonane zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i obowiązującym prawem
- koło napędowe jest dobrze zabezpieczone i może swobodnie poruszać się w obu kierunkach
- wewnątrz zbiornika zasobnikowego nie ma ciał obcych

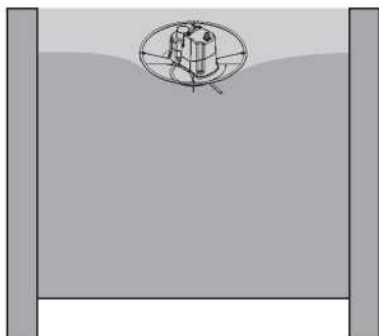
Przy pierwszym uruchomieniu zaleca się uzupełnienie zbiornika magazynowego niewielką ilością paliwa w celu przetestowania pracy systemu

Przed napełnieniem zbiornika paliwem należy podnieść urządzenie ponad maksymalny poziom napełnienia: do tego celu można wykorzystać podnośnik oferowany w katalogu, nr katalog.: AP9020.50.05.

Po napełnieniu zbiornika paliwem, urządzenie Spider powinno być umieszczone we

wnęce pośrodku, patrz rysunek 1.

Rysunek 1



Podczas napełniania zbiornika magazynowego, należy wyrównać poziom paliwa zachowując margines około 30 centymetrów od górnej części zbiornika i umieścić urządzenie Spider w powstałej wnęce.

Po zapoznaniu się z instrukcją obsługi wszystkich elementów systemu można ustawić przełącznik panelu sterowania w pozycji 1 i rozpocząć korzystanie z systemu transportu paliwa, wykonując czynności opisane w instrukcji panelu sterowania napędem lub w instrukcji obsługi urządzenia Nova 3.



Napęd



Nova 3

Gdy system nie jest używany, zaleca się ustawienie podświetlanego przełącznika panelu sterowania w pozycji 0.

8 KONSERWACJA I UTYLIZACJA

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć kabel zasilający od gniazda głównego i wietrzyć pomieszczenie przez około 15 minut. Kompleksowe lub długotrwałe prace konserwacyjne muszą być wykonywane poza pomieszczeniami w których przechowuje się paliwo oraz poza miejscem w których zainstalowane są urządzenia grzewcze. Wszelkie czynności konserwacyjne i naprawcze muszą być wykonywane przez

doświadczony personel, autoryzowany przez producenta.

W przypadku braku szczegółowego planu konserwacji zaleca się przeprowadzenie pełnej kontroli urządzenia przy każdorazowym napełnieniu zbiornika, lub co najmniej raz w roku.

Etapy kontroli powinny zawierać co najmniej:

- Sprawdzenie uziemienia węża antystatycznego i instalacji elektrycznej
- Sprawdzenie stanu okablowania elektrycznego
- Sprawdzenie stanu węża elastycznego
- Sprawdzenie mocowania systemu nad zbiornikiem
- Sprawdzenie, czy koło napędowe urządzenia Spider może się swobodnie obracać w obu kierunkach
- Sprawdzenie dokręcenia śrub mocujących koła napędowego w urządzeniu
- Otworzenie obudowy z tworzywa sztucznego i usunięcie osadu z wewnątrz

Zaleca się również dokładne czyszczenie zbiornika paliwa co najmniej raz w roku, aby uniknąć gromadzenia się pyłu i ciał obcych.

8.1 Części zamienne

Aby zagwarantować trwałość i optymalne działanie produktu, zaleca się stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

OPIS	NR KATALOGOWY
Silniki	9900.241 15 W - 9900.276 25 W
Obwód drukowany	9910.601
Przełącznik 0-1	9900.111

8.2 Utylizacja

Utylizacja opakowań, akcesoriów i maszyn musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tak aby zapewnić odpowiedni recykling głównych elementów.



9 WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA W ZAKRESIE ZBIORNIKÓW PALIWA

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA dla zbiorników do przechowywania pelletu o

pojemności do 10 t



Drzwi powinny być zamknięte. Dostęp powinien być dozwolony wyłącznie dla upoważnionego personelu pod nadzorem osoby z zewnątrz



Nie palić i nie zbliżać się do płomieni lub innych źródeł zapłonu.



Zagrożenie śmiercią z powodu wysokiego stężenia tlenku węgla (CO) i braku tlenu.



W ciągu 4 tygodni po napełnieniu paliwa, do pomieszczenia należy wchodzić wyłącznie z czujnikiem poziomu stężenia CO w powietrzu.



Co najmniej 15 minut przed wejściem do pomieszczenia należy wpuścić powietrze i pozostawić drzwi otwarte podczas przebywania w pomieszczeniu



Należy zapewnić odpowiednią i stałą wentylację pomieszczenia magazynowego poprzez pokrywy wentylacyjne, otwory lub wentylatory.



Ryzyko zranienia w przypadku systemów ruchomych



Przed dostawą pelletu należy wyłączyć kocioł na co najmniej godzinę.



Należy postępować zgodnie z wymaganiami producenta kotła i dostawcy pelletu.



Chronić pellet przed wilgocią



W przypadku podejrzenia pożaru należy zamknąć drzwi wejściowe i wszelkie inne otwory w pomieszczeniu magazynowym i wezwać straż pożarną.

10 GWARANCJA

WARUNKI OGRANICZONEJ GWARANCJI NA PRODUKT

Producent gwarantuje pierwotnemu nabywcy brak wad materiałowych i wykonawczych produktu w podanym okresie od daty zakupu. Z wyjątkiem przypadków zabronionych przez obowiązujące prawo, niniejsza gwarancja jest niezbywalna i ograniczona do pierwotnego nabywcy. Niniejsza gwarancja daje kupującemu określone prawa i możliwość dochodzenia praw, które mogą się różnić w zależności od prawa miejscowego.

Przed użyciem zakupionego produktu należy zapoznać się ze wszystkimi

ostrzeżeniami i instrukcjami.

Wszelkie niezgodności z treścią gwarancji pozostają odpowiedzialnością Producenta: (1) naprawa lub wymiana produktu lub (2) zwrot kwoty zakupu, pod warunkiem że produkt został zwrócony do punktu zakupu lub innego miejsca określonego przez producenta, wraz z kopią paragonu lub szczegółowego i datowanego dowodu zakupu. Wysyłka i obsługa nie są bezpłatne, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to zabronione przez obowiązujące prawo.

W celu naprawy i wymiany produktu producent może według własnego uznania używać nowych, odnowionych lub używanych części w dobrym stanie technicznym. Każdy produkt zamienny będzie objęty gwarancją przez pozostały okres pierwotnej gwarancji lub przez czasu zgodny z przepisami obowiązującego prawa.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje problemów lub uszkodzeń wynikających z: (1) przypadkowego uszkodzenia, nadużywania, niewłaściwego użycia, naprawy, modyfikacji lub nieautoryzowanego demontażu; (2) prac konserwacyjnych, użycia niezgodnego z instrukcją obsługi produktu lub podłączenia do niewłaściwego źródła zasilania; lub (3) użycia materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych, które nie są dostarczane przez producenta lub autoryzowany serwis.

Ważne roszczenia gwarancyjne są zazwyczaj rozpatrywane w punkcie zakupu produktu.

Prosimy o uzgodnienie praw gwarancyjnych ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

Reklamacje gwarancyjne, które nie mogą być rozpatrywane w punkcie sprzedaży, jak również wszelkie inne pytania dotyczące produktu, należy kierować bezpośrednio do producenta. Adresy i informacje kontaktowe do obsługi klienta można znaleźć na stronie internetowej.

Za wyjątkiem przypadków określonych w obowiązujących przepisach prawa, wszelka dorozumiana gwarancja lub warunek przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu w odniesieniu do tego produktu pozostają ograniczone czasowo do okresu ograniczonej gwarancji na dany produkt.

Prawo niektórych krajów nie zezwala na ograniczenia czasu trwania gwarancji dorozumianych lub wyłączenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub wynikowych, dlatego powyższe ograniczenie może nie mieć zastosowania w pewnych przypadkach. Niniejsza gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Dodatkowe prawa mogą się jednak różnić różnią się w różnych krajach.

Konsumentom przysługują prawa wynikające z obowiązujących przepisów krajowych regulujących sprzedaż produktów konsumenckich. Gwarancje zawarte w niniejszej Ograniczonej gwarancji nie mają wpływu na takie prawa.

Żaden sprzedawca, agent ani pracownik producenta nie jest upoważniony do wprowadzania jakichkolwiek modyfikacji, rozszerzeń lub uzupełnień do niniejszej gwarancji.

11 CERTYFIKACJA

Sistem Air Group - Tecnoplus Srl
27020 Gravello Lomellina (PV) ITALIA - Via Caviglioglio, 10
Cap. Soc. e P. IVA 01402070151
Tel. 0381-850082 Fax 0381-400120
e-mail info@advanceeasymoving.com
http://www.advanceeasymoving.com

ADVANCE
Easy Moving

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

A mezzo della presente, il fabbricante:

Tecnoplus Srl - Via Caviglioglio, 10 - 27020 Gravello Lomellina (Pv), ITALIA

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto

TIPO SPIDER
ARTICOLO APJ400.00.04

a cui si riferisce la presente dichiarazione è conforme alle seguenti norme o documenti:

Apprescitture a bassa tensione.

Regole Generali EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)
EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

A condizione che siano installati, mantenuti e utilizzati conformi alla loro destinazione, ai regolamenti e alle norme applicabili, alle istruzioni del fornitore, i prodotti sono conformi alle disposizioni delle seguenti direttive europee:

N° 2006/42/CE
N° 2014/35/UE (VLD)
N° 2014/30/UE (EMC)

Nome e posizione della persona autorizzata a firmare la Dichiarazione
Giancarlo Plebani, Amministratore Unico Tecnoplus S.r.l.

Gravello Lomellina, 12/06/2017 Firma 

Sistem Air Group - Tecnoplus Srl
27020 Gravello Lomellina (PV) ITALIA - Via Caviglioglio, 10
Cap. Soc. e P. IVA 01402070151
Tel. 0381-850082 Fax 0381-400120
e-mail info@advanceeasymoving.com
http://www.advanceeasymoving.com

ADVANCE
Easy Moving

EC Declaration of Conformity

We:

Sistem Air Group - Via Caviglioglio, 10 - 27020 Gravello Lomellina (Pv), ITALIA

declare under our own responsibility that the products

TYPE SPIDER
ARTICLE APJ400.00.04

to which this declaration refers conform to:

THE FOLLOWING STANDARDS OR NORMATIVE DOCUMENTS:

Low-voltage switchgear and controlgear.

General rules EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)
EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

Subject to installation, maintenance and use conforming to their intended purpose, to the applicable regulations and standards, to the supplier's instruction and to accepted rules of the art, the products comply with the provisions of the following European Directives

Machinery Directive N° 2006/42/CE
Low-voltage Directive N° 2014/35/UE (VLD)
EMC Directive N° 2014/30/UE (EMC)

Name and position of the person authorized to underwrite the Declaration:
Giancarlo Plebani, Sole Director Tecnoplus S.r.l.

Gravello Lomellina, 12/06/2017 Signature 

Oświadczenie o braku substancji szkodliwych

Producent oświadcza, że jego produkty i urządzenia są wykonane z materiałów zgodnych z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony zdrowia i środowiska i nie zawierają substancji zaklasyfikowanych jako SVHC (Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy) zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH, lub rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenia dotyczące substancji chemicznych). Chociaż w cyklach roboczych surowców i naszych produktów takie substancje nie są stosowane, to ich obecność w wielkości p.p.m. (części na milion) nie może być w pełni wykluczona z uwagi na mikro-zanieczyszczenia surowców.



Thermostahl Poland Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 42B

05-800 Pruszków

tel. +48 22 758 40 96, kom. +48 692 460 887

thermostahl@thermostahl.pl

www.thermostahl.pl

www.thermostahl.pl