

Budowa Zakładu
Zagospodarowania Odpadów
przy Częstochowskim
Przedsiębiorstwie Komunalnym
sp. z o. o. w Sobuczynie

Przenośniki Instrukcja obsługi

Dok-Nr: P-2983 - Spis treści

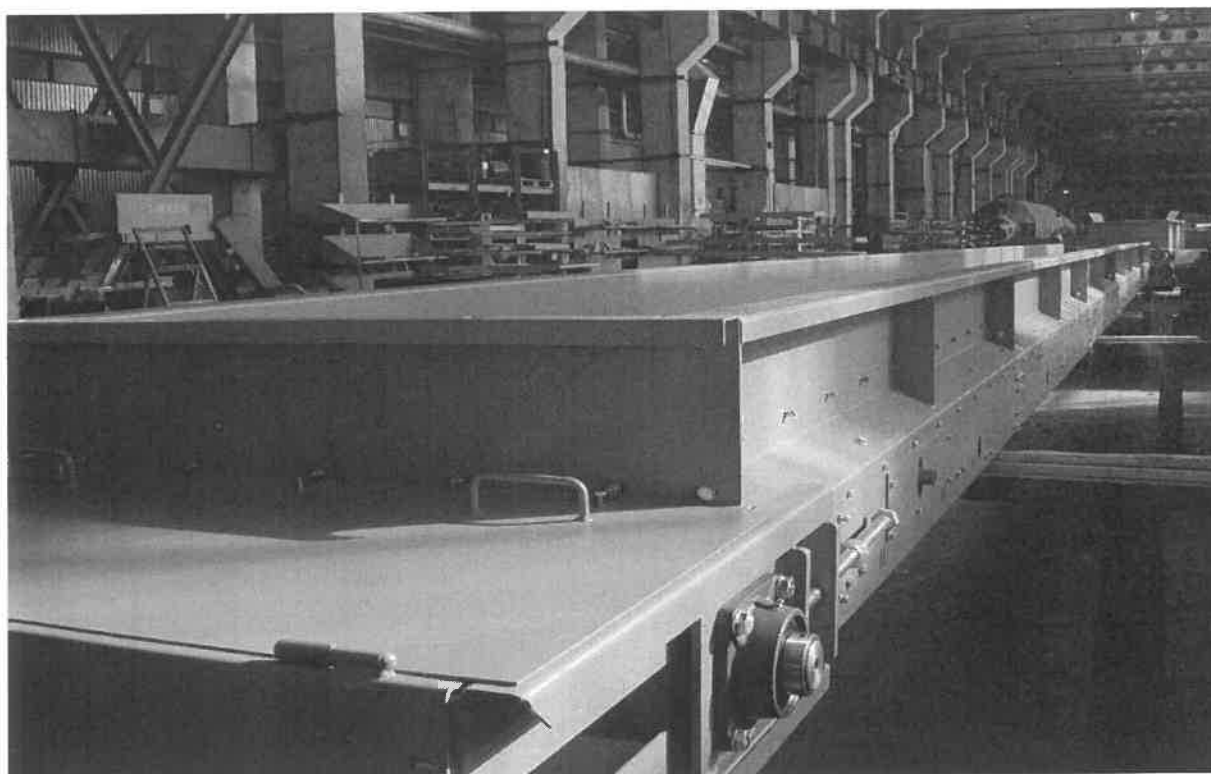


ul. Hutnicza 10
40-241 Katowice
tel.: +48-px 32-73-03-800
fax: +48-px 32-73-03-801

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dokumentacja techniczno-ruchowa

Przenośnik taśmowy




Stan: 08.2008

Rew. nr 00

Wykonał: (WZ,MH)

Strona 1

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_001-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	001-00
Rysunek nr	S-17079-1
Nazwa:	Przenośnik kanałowy


<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA	
	Typ:	GRF	
	Szerokość taśmy:	1 600	[mm]
	Odległość między osiami:	7 680	[mm]
	Nachylenie przenośnika:	0	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,10	[m/s]
	Wysokość burt:	600	[mm]
	Kolor:	RAL 7035	

<u>Naped:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA87/TR57DT90L4/TF	
	Moc:	1,50	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 410	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	7,7	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	3,55	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]
	Cos (fi):	0,78	
	Przełożenie:	183	[i]
	Moment obrotowy:	1 720	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,55	
	Pozycja pracy:	M3B	
	Pochylenie:	0	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	0	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	nie	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
	Moment hamujący:	--	[Nm]
	Sterowanie hamulca	--	
	Stopień ochrony:	IP 54	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	8,80	[Litr]
	Ciężar napędu:	120	[kg]
	Kolor:	RAL 7031	

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	gładka

<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Nie	[Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
	Wskaźnik zapełnienia :	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 1
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_002-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	002-00
Rysunek nr	S-17080-1
Nazwa:	Przenośnik wznoszący

<u>Przenośnik:</u>		Producent:	SUTCO-POLSKA
		Typ:	GRF
		Szerokość taśmy:	1 600 [mm]
		Odległość między osiami:	13 920 [mm]
		Nachylenie przenośnika:	31 [°]
		Kąt pochylenia krążników:	0 [°]
		Prędkość przesuwu taśmy:	0,80 [m/s]
		Wysokość burt:	300/600 [mm]
		Kolor:	RAL 7035
<u>Napęd:</u>		Producent:	SEW
		Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową
		Typ:	KA77TDV132S4/RS
		Moc:	5,50 [kW]
		Prędkość obrotowa silnika:	1 430 [min ⁻¹]
		Prędk. obrotowa wyjściowa:	56,0 [min ⁻¹]
		Napięcie zasilania:	230/400 [V]
		Pobór prądu:	11,00 [A]
		Częstotliwość:	50 [Hz]
		Cos (fi):	0,85
		Przełożenie:	25,62 [i]
		Moment obrotowy:	940 [Nm]
		Współczynnik pracy:	1,65
		Pozycja pracy:	M3B-M2B 31°
		Pochylenie:	31 [°]
		Położ. skrzynki zaciskowej:	0 [°]
		Sprzęgło jednokierunkowe:	nie [Tak / Nie]
		Hamulec	nie [Tak / Nie]
		Napięcie zasilania hamulca:	-- [V]
		Moment hamujący:	-- [Nm]
		Sterowanie hamulca	--
		Stopień ochrony:	IP 54
		Rodzaj oleju:	CLP (CC)
		Ilość oleju:	4,60 [Litr]
		Ciężar napędu:	88 [kg]
		Kolor:	RAL 7031
<u>Taśma:</u>		Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
		Wykonanie:	z progami
<u>Wypos. dodatkowe:</u>		Rewersyjność:	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik linkowy:	Nie [Tak / Nie]
		Licznik obrotów:	Nie [Tak / Nie]
		Czujnik zbiegu taśmy:	Nie [Tak / Nie]
		Wskaźnik zapełnienia :	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak [Tak / Nie]
		Wyłącznik remontowy:	Tak [Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 2
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_003-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	003-00
Rysunek nr	S-17081-1
Nazwa:	Przenośnik sortowniczy

<u>Przenośnik:</u>		Producent:	SUTCO-POLSKA	
		Typ:	GRF	
		Szerokość taśmy:	1 400	[mm]
		Odległość między osiami:	10 250	[mm]
		Nachylenie przenośnika:	15/0	[°]
		Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
		Prędkość przesuwu taśmy:	0,50	[m/s]
		Wysokość burt:	300/150	[mm]
		Kolor:	RAL 7035	
<u>Naped:</u>		Producent:	SEW	
		Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
		Typ:	KA77TDV100L4/TF	
		Moc:	3,00	[kW]
		Prędkość obrotowa silnika:	1 400	[min ⁻¹]
		Prędk. obrotowa wyjściowa:	35,0	[min ⁻¹]
		Napięcie zasilania:	230/400	[V]
		Pobór prądu:	6,30	[A]
		Częstotliwość:	50	[Hz]
		Cos (fi):	0,83	
		Przełożenie:	40,04	[i]
		Moment obrotowy:	820	[Nm]
		Współczynnik pracy:	1,90	
		Pozycja pracy:	M4B	
		Pochylenie:	0	[°]
		Położ. skrzynki zaciskowej:	0	[°]
		Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
		Hamulec	nie	[Tak / Nie]
		Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
		Moment hamujący:	--	[Nm]
		Sterowanie hamulca	--	
		Stopień ochrony:	IP 54	
		Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
		Ilość oleju:	6,00	[Litr]
		Ciężar napędu:	75	[kg]
		Kolor:	RAL 7031	
<u>Taśma:</u>		Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna	
		Wykonanie:	gładka	
<u>Wypos. dodatkowe:</u>		Rewersyjność:	Nie	[Tak / Nie]
		Wyłącznik linkowy:	Nie	[Tak / Nie]
		Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
		Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
		Wskaźnik zapełnienia :	Nie	[Tak / Nie]
		Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
		Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 3
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_005-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	005-00
Rysunek nr	S-17082-1
Nazwa:	Pzenośnik wznoszący

<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA
	Typ:	GRF
	Szerokość taśmy:	1 400 [mm]
	Odległość między osiami:	12 720 [mm]
	Nachylenie przenośnika:	31 [°]
	Kąt pochylenia krążników:	0 [°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,80 [m/s]
	Wysokość burt:	300/600 [mm]
	Kolor:	RAL 7035

<u>Napęd:</u>	Producent:	SEW
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową
	Typ:	KA77TDV132S4-BMG
	Moc:	5,50 [kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 430 [min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	56,0 [min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400 [V]
	Pobór prądu:	11,00 [A]
	Częstotliwość:	50 [Hz]
	Cos (fi):	0,85
	Przełożenie:	25,62 [i]
	Moment obrotowy:	940 [Nm]
	Współczynnik pracy:	1,65
	Pozycja pracy:	M3A- M2A 31°
	Pochylenie:	31 [°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	180 [°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie [Tak / Nie]
	Hamulec	tak [Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	400 [V]
	Moment hamujący:	75 [Nm]
	Sterowanie hamulca	automatyczne
	Stopień ochrony:	IP 54
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)
	Ilość oleju:	4,60 [Litr]
	Ciężar napędu:	88 [kg]
	Kolor:	RAL 7031

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	z progami

<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Nie [Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Tak [Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie [Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie [Tak / Nie]
	Wskaźnik zapelnienia :	Nie [Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak [Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak [Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 4
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_007-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	007-00
Rysunek nr	S-17084-1
Nazwa:	Przenośnik wznoszący


<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA	
	Typ:	GRF	
	Szerokość taśmy:	1 200	[mm]
	Odległość między osiami:	5 280	[mm]
	Nachylenie przenośnika:	18	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,80	[m/s]
	Wysokość burt:	300	[mm]
	Kolor:	RAL 7035	

<u>Naped:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA57TDV100M4/RS	
	Moc:	2,20	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 410	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	59,0	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	4,70	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]
	Cos (fi):	0,83	
	Przełożenie:	24,05	[i]
	Moment obrotowy:	360	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,65	
	Pozycja pracy:	M3B- M2B 18°	
	Pochylenie:	18	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	0	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	nie	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
	Moment hamujący:	--	[Nm]
	Sterowanie hamulca	--	
	Stopień ochrony:	IP 54	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	2,70	[Litr]
	Ciężar napędu:	45	[kg]
	Kolor:	RAL 7031	

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	z progami

<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Nie	[Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
	Wskaźnik zapelnienia :	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 5
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_008-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	008-00
Rysunek nr	S-17085-1
Nazwa:	Przenośnik sortowniczy


<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA	
	Typ:	GRF	
	Szerokość taśmy:	1 200	[mm]
	Odległość między osiami:	27 090	[mm]
	Nachylenie przenośnika:	15/0	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,50	[m/s]
	Wysokość burt:	400/150	[mm]
	Kolor:	RAL 7035	

<u>Napęd:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA77/TDV112M4/TF	
	Moc:	4,00	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 420	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	40,0	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	8,70	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]
	Cos (fi):	0,84	
	Przełożenie:	35,20	[i]
	Moment obrotowy:	950	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,65	
	Pozycja pracy:	M3B	
	Pochylenie:	0	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	0	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	nie	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
	Moment hamujący:	--	[Nm]
	Sterowanie hamulca	--	
	Stopień ochrony:	IP 54	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	4,60	[Litr]
	Ciężar napędu:	81	[kg]
	Kolor:	RAL 7031	

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	gładka

<u>W ypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Nie	[Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
	Wskaźnik zapelnienia :	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 6
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_010-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	010-00
Rysunek nr	S-15201-1
Nazwa:	Stacja nadawcza


<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA	
	Typ:	GRF	
	Szerokość taśmy:	1 200	[mm]
	Odległość między osiami:	4 320	[mm]
	Nachylenie przenośnika:	0	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,10	[m/s]
	Wysokość burt:	300	[mm]
	Kolor:	RAL 7035	

<u>Napęd:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA87R57TDT90S4/TF	
	Moc:	1,10	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 400	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	7,0	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	2,80	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]
	Cos (fi):	0,77	
	Przełożenie:	201,00	[i]
	Moment obrotowy:	1 390	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,95	
	Pozycja pracy:	M3A	
	Pochylenie:	0	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	180	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	nie	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
	Moment hamujący:	--	[Nm]
	Sterowanie hamulca	--	
	Stopień ochrony:	IP 54	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	8,80	[Litr]
	Ciężar napędu:	115	[kg]
	Kolor:	RAL 7031	

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	gładka

<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Nie	[Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
	Wskaźnik zapelnienia :	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 7
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_011-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	011-00
Rysunek nr	S-15202-1
Nazwa:	Przenośnik zbierający pod sitem

<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA
	Typ:	GRF
	Szerokość taśmy:	1 200 [mm]
	Odległość między osiami:	4 320 [mm]
	Nachylenie przenośnika:	4 [°]
	Kąt pochylenia krążników:	0 [°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,80 [m/s]
	Wysokość burt:	300 [mm]
	Kolor:	RAL 7035

<u>Naped:</u>	Producent:	SEW
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową
	Typ:	KA57TDV100M4
	Moc:	2,20 [kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 410 [min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	7,0 [min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400 [V]
	Pobór prądu:	4,70 [A]
	Częstotliwość:	50 [Hz]
	Cos (fi):	0,83
	Przełożenie:	24,05 [i]
	Moment obrotowy:	360 [Nm]
	Współczynnik pracy:	1,65
	Pozycja pracy:	M3A- M2A 4°
	Pochylenie:	4 [°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	180 [°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie [Tak / Nie]
	Hamulec	nie [Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	-- [V]
	Moment hamujący:	-- [Nm]
	Sterowanie hamulca	--
	Stopień ochrony:	IP 54
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)
	Ilość oleju:	2,70 [Litr]
	Ciężar napędu:	45 [kg]
	Kolor:	RAL 7031

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	gładka

<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Nie [Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Nie [Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie [Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie [Tak / Nie]
	Wskaźnik zapełnienia :	Nie [Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak [Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak [Tak / Nie]


Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 8
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_012-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	012-00
Rysunek nr	S-15203-1
Nazwa:	Przenośnik sortowniczy

<u>Przenośnik:</u>		Producent:	SUTCO-POLSKA
		Typ:	GRF
		Szerokość taśmy:	1 200 [mm]
		Odległość między osiami:	30 740 [mm]
		Nachylenie przenośnika:	17/0 [°]
		Kąt pochylenia krążników:	0 [°]
		Prędkość przesuwu taśmy:	0,50 [m/s]
		Wysokość burt:	400/150 [mm]
		Kolor:	RAL 7035
<u>Napęd:</u>		Producent:	SEW
		Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową
		Typ:	KA87/TDV132S4/TF
		Moc:	5,50 [kW]
		Prędkość obrotowa silnika:	1 430 [min ⁻¹]
		Prędk. obrotowa wyjściowa:	32,0 [min ⁻¹]
		Napięcie zasilania:	230/400 [V]
		Pobór prądu:	11,00 [A]
		Częstotliwość:	50 [Hz]
		Cos (fi):	0,85
		Przełożenie:	44,02 [i]
		Moment obrotowy:	1 620 [Nm]
		Współczynnik pracy:	1,60
		Pozycja pracy:	M3A
		Pochylenie:	0 [°]
		Położ. skrzynki zaciskowej:	180 [°]
		Sprzęgło jednokierunkowe:	nie [Tak / Nie]
		Hamulec	nie [Tak / Nie]
		Napięcie zasilania hamulca:	-- [V]
		Moment hamujący:	-- [Nm]
		Sterowanie hamulca	--
		Stopień ochrony:	IP 54
		Rodzaj oleju:	CLP (CC)
		Ilość oleju:	8,80 [Litr]
		Ciężar napędu:	120 [kg]
		Kolor:	RAL 7031
<u>Taśma:</u>		Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
		Wykonanie:	gładka
<u>Wypos. dodatkowe:</u>		Rewersyjność:	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik linkowy:	Nie [Tak / Nie]
		Licznik obrotów:	Nie [Tak / Nie]
		Czujnik zbiegu taśmy:	Nie [Tak / Nie]
		Wskaźnik zapelnienia :	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak [Tak / Nie]
		Wyłącznik remontowy:	Tak [Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 9
---------------	--------------	---------------	----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_014-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	014-00
Rysunek nr	S-15204-1
Nazwa:	Przenośnik rewersyjny


<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA	
	Typ:	GRF	
	Szerokość taśmy:	1 000	[mm]
	Odległość między osiami:	4 560	[mm]
	Nachylenie przenośnika:	27	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	1,50	[m/s]
	Wysokość burt:	400	[mm]
	Kolor:	RAL 7035	

<u>Napęd:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA57TDV112M4	
	Moc:	4,00	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 420	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	107,0	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	8,70	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]
	Cos (fi):	0,84	
	Przełożenie:	13,25	[i]
	Moment obrotowy:	355	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,45	
	Pozycja pracy:	M3A-M2A 27°	
	Pochylenie:	27	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	180	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	nie	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
	Moment hamujący:	--	[Nm]
	Sterowanie hamulca	--	
	Stopień ochrony:	IP 54	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	2,70	[Litr]
	Ciężar napędu:	56	[kg]
	Kolor:	RAL 7031	

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	z progami

<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Nie	[Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
	Wskaźnik zapelnienia :	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 10
---------------	--------------	---------------	-----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_016-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	016-00
Rysunek nr	S-15205-1
Nazwa:	Przeñośnik rewersyjny przejezdny

<u>Przeñośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA	
	Typ:	GRF	
	Szerokość taśmy:	800	[mm]
	Odległość między osiami:	17 280	[mm]
	Nachylenie przeñośnika:	0	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,80	[m/s]
	Wysokość burt:	300	[mm]
	Kolor:	RAL 7035	
<u>Napęd:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA67/TDV100L4	
	Moc:	3,00	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 400	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	58,0	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	6,30	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]
	Cos (fi):	0,83	
	Przełożenie:	24,00	[i]
	Moment obrotowy:	490	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,65	
	Pozycja pracy:	M3A	
	Pochylenie:	0	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	180	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	nie	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	--	[V]
	Moment hamujący:	--	[Nm]
	Sterowanie hamulca	--	
	Stopień ochrony:	IP 54	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	2,70	[Litr]
	Ciężar napędu:	49	[kg]
	Kolor:	RAL 7031	
<u>Taśma:</u>	Materiał; właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna	
	Wykonanie:	gładka	
<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Nie	[Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
	Wskaźnik zapełnienia :	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]


Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 11
---------------	--------------	---------------	-----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_017-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	017-00
Rysunek nr	S-15206-1
Nazwa:	Przenośnik wznoszący

<u>Przenośnik:</u>		Producent:	SUTCO-POLSKA
		Typ:	GRF
		Szerokość taśmy:	800 [mm]
		Odległość między osiami:	13 920 [mm]
		Nachylenie przenośnika:	17 [°]
		Kąt pochylenia krążników:	0 [°]
		Prędkość przesuwu taśmy:	1,20 [m/s]
		Wysokość burt:	300 [mm]
		Kolor:	RAL 7035
<u>Napęd:</u>		Producent:	SEW
		Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową
		Typ:	KA67TDV112M4
		Moc:	4,00 [kW]
		Prędkość obrotowa silnika:	1 420 [min ⁻¹]
		Prędk. obrotowa wyjściowa:	74,0 [min ⁻¹]
		Napięcie zasilania:	230/400 [V]
		Pobór prądu:	8,70 [A]
		Częstotliwość:	50 [Hz]
		Cos (fi):	0,84
		Przełożenie:	19,30 [i]
		Moment obrotowy:	520 [Nm]
		Współczynnik pracy:	1,45
		Pozycja pracy:	M3A- M2A 17°
		Pochylenie:	17 [°]
		Położ. skrzynki zaciskowej:	180 [°]
		Sprzęgło jednokierunkowe:	nie [Tak / Nie]
		Hamulec	nie [Tak / Nie]
		Napięcie zasilania hamulca:	-- [V]
		Moment hamujący:	-- [Nm]
		Sterowanie hamulca	--
		Stopień ochrony:	IP 54
		Rodzaj oleju:	CLP (CC)
		Ilość oleju:	2,70 [Litr]
		Ciężar napędu:	62 [kg]
		Kolor:	RAL 7031
<u>Taśma:</u>		Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
		Wykonanie:	gładka
<u>Wypos. dodatkowe:</u>		Rewersyjność:	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik linkowy:	Nie [Tak / Nie]
		Licznik obrotów:	Nie [Tak / Nie]
		Czujnik zbiegu taśmy:	Nie [Tak / Nie]
		Wskaźnik zapelnienia :	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak [Tak / Nie]
		Wyłącznik remontowy:	Tak [Tak / Nie]


Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 12
---------------	--------------	---------------	-----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_018-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	018-00
Rysunek nr	S-15209-1
Nazwa:	Przenośnik kanałowy

<u>Przenośnik:</u>		Producent:	SUTCO-POLSKA
		Typ:	GRF
		Szerokość taśmy:	1 400 [mm]
		Odległość między osiami:	15 600 [mm]
		Nachylenie przenośnika:	0 [°]
		Kąt pochylenia krążników:	0 [°]
		Prędkość przesuwu taśmy:	0,10 [m/s]
		Wysokość burt:	400 [mm]
		Kolor:	RAL 7035
<u>Napęd:</u>		Producent:	SEW
		Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową
		Typ:	KA87TDT90L4/TF
		Moc:	1,50 [kW]
		Prędkość obrotowa silnika:	1 410 [min ⁻¹]
		Prędk. obrotowa wyjściowa:	8,1 [min ⁻¹]
		Napięcie zasilania:	230/400 [V]
		Pobór prądu:	3,55 [A]
		Częstotliwość:	50 [Hz]
		Cos (fi):	0,78
		Przełożenie:	174,19 [i]
		Moment obrotowy:	1 770 [Nm]
		Współczynnik pracy:	1,55
		Pozycja pracy:	M3B
		Pochylenie:	0 [°]
		Położ. skrzynki zaciskowej:	0 [°]
		Sprzęgło jednokierunkowe:	nie [Tak / Nie]
		Hamulec	nie [Tak / Nie]
		Napięcie zasilania hamulca:	-- [V]
		Moment hamujący:	-- [Nm]
		Sterowanie hamulca	--
		Stopień ochrony:	IP 54
		Rodzaj oleju:	CLP (CC)
		Ilość oleju:	8,80 [Litr]
		Ciężar napędu:	95 [kg]
		Kolor:	RAL 7031
<u>Taśma:</u>		Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
		Wykonanie:	gładka
<u>Wypos. dodatkowe:</u>		Rewersyjność:	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik linkowy:	Nie [Tak / Nie]
		Licznik obrotów:	Nie [Tak / Nie]
		Czujnik zbiegu taśmy:	Nie [Tak / Nie]
		Wskaźnik zapelnienia :	Nie [Tak / Nie]
		Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak [Tak / Nie]
		Wyłącznik remontowy:	Tak [Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 13
---------------	--------------	---------------	-----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Dane techniczne		
	Dokument-Nr.:	P-2983_019-00_Dane techniczne	

Nr pozycji wg kontraktu	019-00
Rysunek nr	S-15210-1
Nazwa:	Przenośnik wznoszący


<u>Przenośnik:</u>	Producent:	SUTCO-POLSKA	
	Typ:	GRF	
	Szerokość taśmy:	1 400	[mm]
	Odległość między osiami:	13 440	[mm]
	Nachylenie przenośnika:	31	[°]
	Kąt pochylenia krążników:	0	[°]
	Prędkość przesuwu taśmy:	0,80	[m/s]
	Wysokość burt:	400	[mm]
	Kolor:	RAL 7035	

<u>Naped:</u>	Producent:	SEW	
	Rodzaj silnika:	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
	Typ:	KA77TDV132S4-BMG	
	Moc:	5,50	[kW]
	Prędkość obrotowa silnika:	1 430	[min ⁻¹]
	Prędk. obrotowa wyjściowa:	56,0	[min ⁻¹]
	Napięcie zasilania:	230/400	[V]
	Pobór prądu:	11,00	[A]
	Częstotliwość:	50	[Hz]
	Cos (fi):	0,85	
	Przełożenie:	25,62	[i]
	Moment obrotowy:	940	[Nm]
	Współczynnik pracy:	1,65	
	Pozycja pracy:	M3B-M2B 31°	
	Pochylenie:	31	[°]
	Położ. skrzynki zaciskowej:	0	[°]
	Sprzęgło jednokierunkowe:	nie	[Tak / Nie]
	Hamulec	tak	[Tak / Nie]
	Napięcie zasilania hamulca:	400V	[V]
	Moment hamujący:	75	[Nm]
	Sterowanie hamulca	automatyczne	
	Stopień ochrony:	IP 54	
	Rodzaj oleju:	CLP (CC)	
	Ilość oleju:	4,60	[Litr]
	Ciężar napędu:	88	[kg]
	Kolor:	RAL 7031	

<u>Taśma:</u>	Materiał, właściwości taśmy:	EP 400/3 4:2; olejo- i tłuszczoodporna
	Wykonanie:	z progami

<u>Wypos. dodatkowe:</u>	Rewersyjność:	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik linkowy:	Tak	[Tak / Nie]
	Licznik obrotów:	Nie	[Tak / Nie]
	Czujnik zbiegu taśmy:	Nie	[Tak / Nie]
	Wskaźnik zapelnienia :	Nie	[Tak / Nie]
	Wyłącznik bezpieczeństwa:	Tak	[Tak / Nie]
	Wyłącznik remontowy:	Tak	[Tak / Nie]

Stan: 08.2008	Rev.-Nr.: 00	Wykonał: (SD)	Strona 14
---------------	--------------	---------------	-----------

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym sp. z o. o. w Sobuczynie	Przenośnik taśmowy Schemat budowy	 ul. Hutnicza 10 40-241 Katowice tel.: +48-px 32-73-03-800 fax: +48-px 32-73-03-801
	Dok-Nr: P-2983 - Schemat budowy	

1.5 SCHEMAT BUDOWY PRZENOŚNIKA

1.5.1 Rysunek nr SP-P0EV-1 „Przenośnik taśmowy GRF“

Stan: 08.2008	Rew. nr 00	Wykonał: (SD)	Strona 1
---------------	------------	---------------	----------