



:Elantrix St 95-125-150-165SX

Podręcznik Użytkownika

Historia dokumentu

Data	Wersja	Zmiany
1 marca 2009	1.0	Oryginalny dokument
18 września 2012	1.0 PL	Polskie tłumaczenie

Spis treści

▶ 1. Informacje ogólne.....	3
▷ 1.1. Ważne!.....	3
▷ 1.2. O instrukcji	3
▷ 1.3. Ostrzeżenia, uwagi i informacje.....	4
▶ 2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa	5
▷ 2.1. Ogólne	5
▷ 2.2. Dotyczące zasilania elektrycznego	5
▷ 2.3. Dotyczące mechaniki	5
▷ 2.4. Etykiety na urządzeniu.....	5
▷ 2.5. Tabliczki informacyjne	6
▶ 3. Dane techniczne.....	7
■ WYMIARY (zobacz ilustrację poniżej)	8
▶ 4. Opis ogólny.....	9
▷ 4.1. Opis	9
▷ 4.2. Obsługa.....	9
▷ 4.3. Wskaźniki i regulatory	9
■ Czujnik wejściowy (S1)	9
■ Czujnik płyty (S2)	9
■ Czujnik silnika (S3)	10
■ Wejście zasilania (S4)	10
■ Wyłącznik główny (S5)	10
■ Enkoder (S6)	10
■ Wyłącznik bezpieczeństwa (S7).....	10
■ Przycisk startowy (S8)	10
■ Wyłącznik wózka (S9)	10
■ Napęd unoszenia płyt (M1)	10
■ Silnik pasa (M2)	10
■ Bezpiecznik sieciowy (F0)	10
▷ 4.4. Wózek.....	11
▶ 5. Instrukcje obsługi	12
▷ 5.1. Obsługa urządzenia	12
■ Włączanie urządzenia	12
■ Wyłączanie urządzenia	13
▷ 5.2. Panel kontrolny.....	13
■ Panel kontrolny	13
▷ 5.3. Komunikaty użytkownika	15
▶ 6. Czyszczenie i konserwacja.....	16

1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja dotyczy urządzeń :**Elantrix St 95 – 125 – 150 – 165SX**.

Numer seryjny urządzenia znajduje się na plakietce informacyjnej znajdującej się na przedzie urządzenia.

Instrukcja ta została napisana oraz zilustrowana według najlepszej aktualnej wiedzy dostępnej w momencie publikacji. Jakikolwiek różnice pomiędzy instrukcją a urządzeniem wynikają ze wprowadzanych ulepszeń dokonywanych po publikacji instrukcji. Zmiany, niedokładności techniczne czy błędy drukarskie zostaną poprawione w kolejnych edycjach.

W związku z nieustannym rozwojem marki zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w wyglądzie oraz specyfikacji bez uprzedniej informacji.

1.1. Ważne!

Zezwolenia: Zezwolenia znajdują się na etykietach załączonych do plaketek informacyjnych urządzenia.

Zastosowanie urządzenia: Przekładanie oraz układanie płyt offsetowych.

Instalacja:

- nigdy nie instaluj wykładarki do płyt w miejscach zagrożonym eksplozją
- za zainstalowanie urządzenia zgodnie z lokalnymi przepisami oraz wykonanie instalacji elektrycznych przez wykwalifikowanych specjalistów odpowiedzialność ponosi właściciel oraz użytkownik urządzenia
- instalacja, serwis i naprawa muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych serwisantów specjalizujących się w serwisowaniu wykładarek do płyt
- producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe na skutek nieprawidłowej instalacji urządzenia

Dane techniczne: Zapoznaj się z danymi technicznymi znajdującymi się na plakietce informacyjnej na przedzie urządzenia.

1.2. O instrukcji

Zastosowanie instrukcji:

- niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla użytkownika urządzenia
- zawsze pamiętaj o przeczytaniu rozdziału „Informacje dotyczące bezpieczeństwa” przed uruchomieniem urządzenia oraz zachowaj instrukcję do wglądu

Zastrzeżenia:

- instrukcja ta została napisana oraz zilustrowana według najlepszej aktualnej wiedzy dostępnej w momencie publikacji.
- zmiany, niedokładności techniczne czy błędy drukarskie zostaną poprawione w kolejnych edycjach.

1.3. Ostrzeżenia, uwagi i informacje

W niniejszej instrukcji ostrzeżenia, uwagi oraz informacje są wyróżnione jak pokazano poniżej:

UWAGA! Przy wymianie bezpieczników zawsze wymieniaj je na bezpieczniki o takim samym rozmiarze i napięciu.

Wyjaśnienie:

INFORMACJA! W celu poprawnego funkcjonowania urządzenia Użytkownik powinien obserwować i/lub reagować zgodnie z podaną informacją.

UWAGA! W celu uniknięcia szkód mechanicznych czy elektrycznych Użytkownik powinien obserwować i/lub reagować zgodnie z podaną informacją.

OSTRZEŻENIE! W celu uniknięcia nieszczęśliwych wypadków wśród personelu Użytkownik powinien obserwować i/lub reagować zgodnie z podaną informacją.

2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Osoba odpowiedzialna za obsługę jak i konserwację urządzenia musi być w pełni zaznajomiona ze wszystkimi aspektami jego obsługi oraz posiadać odpowiednie umiejętności konserwacyjne.

Personel musi być zapoznany z poniższymi wskazówkami na temat bezpieczeństwa oraz być wyczulony na wszelkie potencjalnie niebezpieczne problemy.

2.1. Ogólne

- podczas obsługi urządzenia nie należy nosić krawatu, biżuterii czy luźnych ubrań
- wszelkie problemy mechaniczne oraz elektryczne muszą być rozwiązywane przez wykwalifikowanych do tego pracowników technicznych
- nie należy przykrywać urządzenia żadnym materiałem ani plastikiem
- przed uruchomieniem urządzenia wszystkie jego panele jak i płyty ochronne muszą znajdować się w prawidłowej pozycji
- nigdy nie zdejmuj ani nie otwieraj żadnej pokrywy ani części urządzenia w celu ich obróbki. Do tego celu uprawnieni są tylko wykwalifikowani pracownicy techniczni.

2.2. Dotyczące zasilania elektrycznego

- wszelkie problemy elektryczne muszą być rozwiązywane przez wykwalifikowanych pracowników technicznych
- nigdy nie wywołuj zwarcia ani nie usuwaj żadnych urządzeń zabezpieczających.

2.3. Dotyczące mechaniki

- trzymaj dłonie, palce oraz narzędzia z dala od ruchomych części urządzenia.

2.4. Etykiety na urządzeniu

Przed otwarciem przestrzeni zabezpieczonej poniższymi symbolami upewnij się, że odłączone jest zasilanie urządzenia.

Jedynie wykwalifikowani prawnicy techniczni mogą otwierać przestrzeń oznaczoną etykietą przestrzegającą o wysokim napięciu.



Użytkownik musi zwrócić uwagę, aby nie otwierać pokryw do momentu aż ramiona znajdą się w pozycji poziomej.



2.5. Tabliczki informacyjne

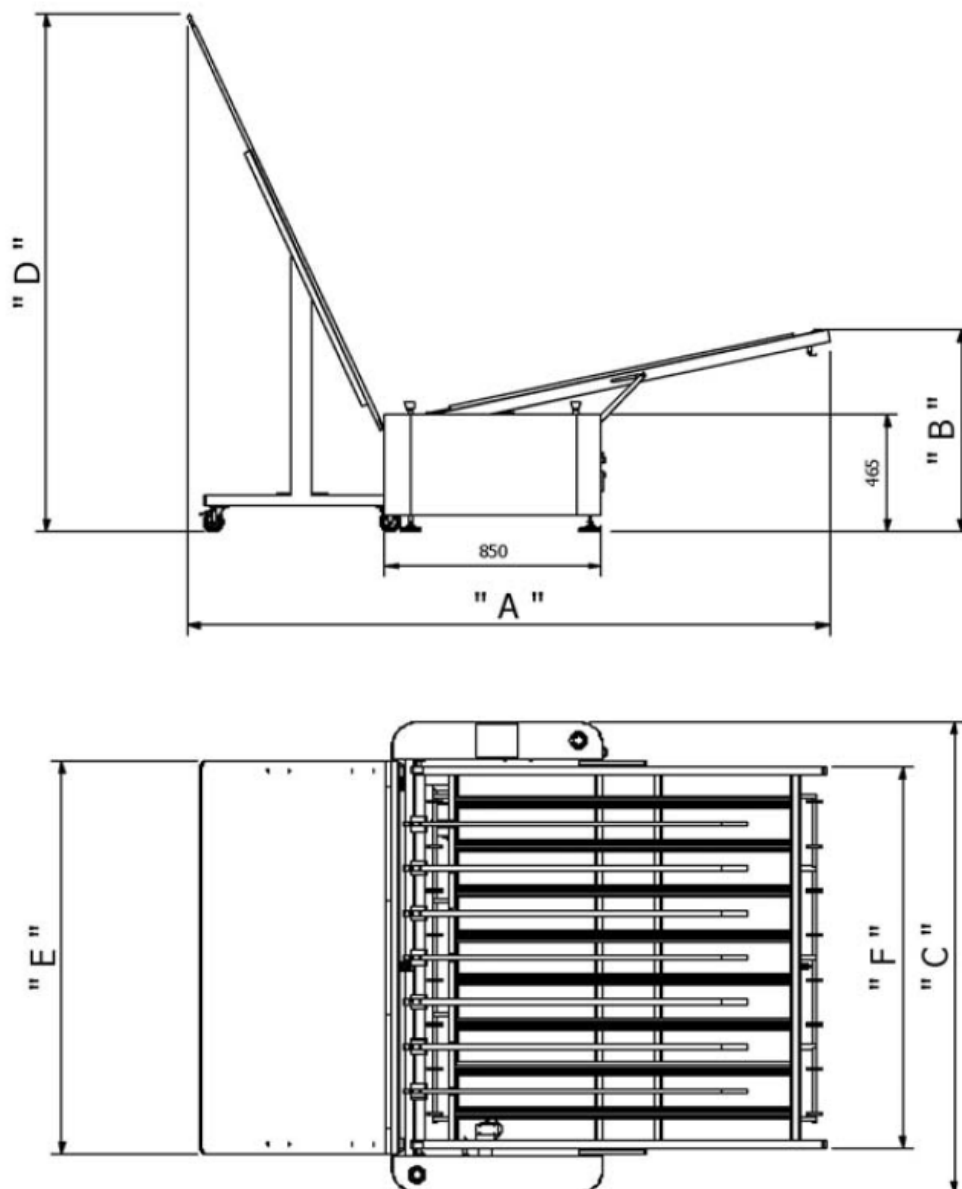
W kontakcie z producentem zawsze odnoś się do danych zapisanych na tabliczce informacyjnej urządzenia.



(na przedzie urządzenia)

3. Dane techniczne

	:Elantrix St 95SX	:Elantrix St 125SX	:Elantrix St 150SX	:Elantrix St 165SX
Wydajność				
Typy płyt	Jednostronne offsetowe płyty aluminiowe			
Szerokość płyty (min. – maks.)	300 – 950 mm	300 – 1250 mm	380 – 1500 mm	430 – 1650 mm
Długość płyty (min. – maks.)	275 – 1470 mm	275 – 1470 mm	275 – 1750 mm	275 – 2100 mm
Wysokość	Od 800 do 1000 mm poprzez zmianę kąta elementu transportowego			
Grubość płyty	0,15 – 0,50 mm			
Szybkość transportu (regulowana)	400 – 2500 mm/min.			
Szybkość podnoszenia (stała)	8000 mm/min.			
Pojemność wózka	50 sztuk (0,3 mm)			
Specyfikacja mechaniczna				
Emisja dźwięku	<60dB			
Waga				
Urządzenie	120 kg	135 kg	150 kg	180 kg
w opakowaniu	280 kg	310 kg	350 kg	410 kg
Opakowanie				
Wymiary Sz x Gł x Wys	1770 x 1580 x 1380	1770 x 1880 x 1380	2050 x 2150 x 1380	2350 x 2300 x 1380
Specyfikacja elektryczna				
Zasilanie	jednofazowe 1W + N + PE 230V / 1A, 50/60Hz			
Zużycie prądu	200W			

WYMIARY (zobacz ilustrację poniżej)

	95SX	125SX	150SX	165SX
A	2130 mm	2130 mm	2510 mm	2990 mm
B	800 <> 1000 mm			
C	1360 mm	1660 mm	1910 mm	2060 mm
D	1730 mm	1730 mm	2000 mm	2280 mm
E	1040 mm	1340 mm	1590 mm	1740 mm
F	1000 mm	1300 mm	1550 mm	1700 mm

4. Opis ogólny

4.1. Opis

Wykładarka do płyt :ELANTRIX ST95 – 125 – 150 - 165SX zbudowana jest z podstawy (1) podtrzymującej przenośnik płyt oraz mechanizm układania płyt.

Przenośnik (2) składa się z kilku taśmociągów napędzanych przez napęd o regulowanej prędkości.

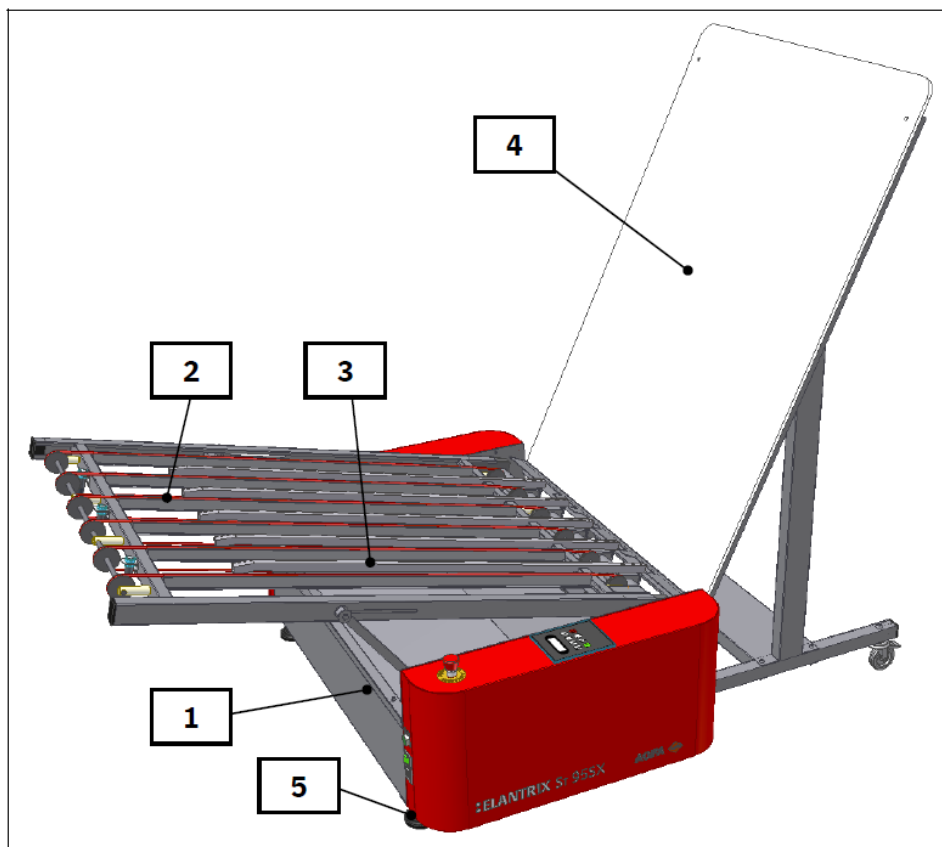
Ramiona mechanizmu układania płyt (3) przewracają płyty z przenośnika na wózek.

Pod podstawą znajdują się cztery regulowane podpórki umożliwiające dopasowanie do wózka.

4.2. Obsługa

Po wykryciu płyty przez czujnik wejściowy taśmociągi zostaną wprowadzone w ruch a płyta zostanie przetransportowana aż do momentu wykrycia jej przez czujnik płyty.

Czujnik płyty zatrzymuje taśmociągi i sprawia, że ramiona przewracają i układają płyty na wózku.



4.3. Wskaźniki i regulatory

Czujnik wejściowy (S1)

Wykrywa płytę i uruchamia taśmociągi.

Czujnik płyty (S2)

Wykrywa płytę, zatrzymuje taśmociągi i uruchamia ramiona w celu ułożenia płyt.

Czujnik silnika (S3)

Zatrzymuje pracę silnika, gdy ramiona znajdują się w pozycji poziomej.

Wejście zasilania (S4)

Przewód zasilania powinien być podłączony do wejścia zasilania.

INFORMACJA! Przewód zasilania nie jest dołączony do urządzenia.

Wyłącznik główny (S5)

Podłącza lub odłącza urządzenia od zasilania.

Enkoder (S6)

Wykrywa prędkość obrotową napędu taśm, a co za tym idzie prędkość taśm i płyt.

Wyłącznik bezpieczeństwa (S7)

Po wciśnięciu automatycznie odcina wszystkie napędy od zasilania.

Przycisk startowy (S8)

Po każdorazowym odłączeniu urządzenia od zasilania przycisk ten musi zostać wciśnięty zaraz po włączeniu głównego wyłącznika lub po zwolnieniu wyłącznika bezpieczeństwa.

Wyłącznik wózka (S9)

Wykrywa pozycję wózka i automatycznie odłącza wszystkie napędy od zasilania.

Napęd unoszenia płyt (M1)

Uruchamia ramiona, które przekładają płyty na wózek.

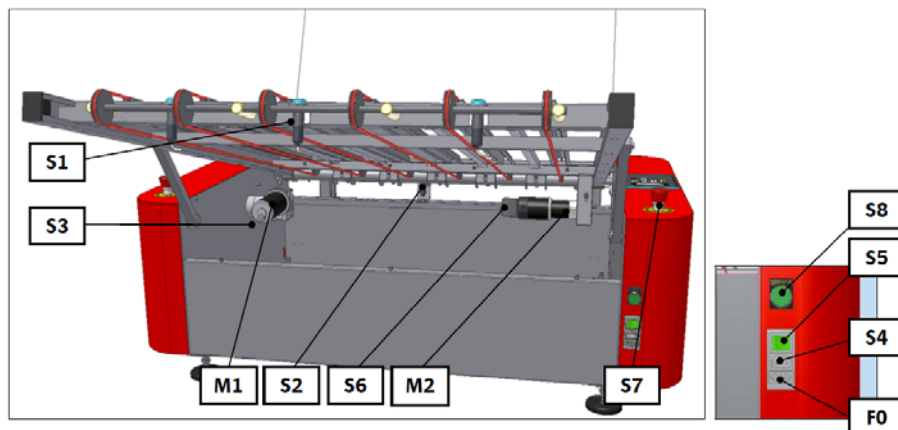
Silnik pasa (M2)

Uruchamia taśmy transportujące.

Bezpiecznik sieciowy (F0)

Stanowi zabezpieczenie dla obwodu elektrycznego.

(Wartość znamionowa: 2A)



4.4. Wózek

Opisywana wykładarka do płyt układa je na wózku.

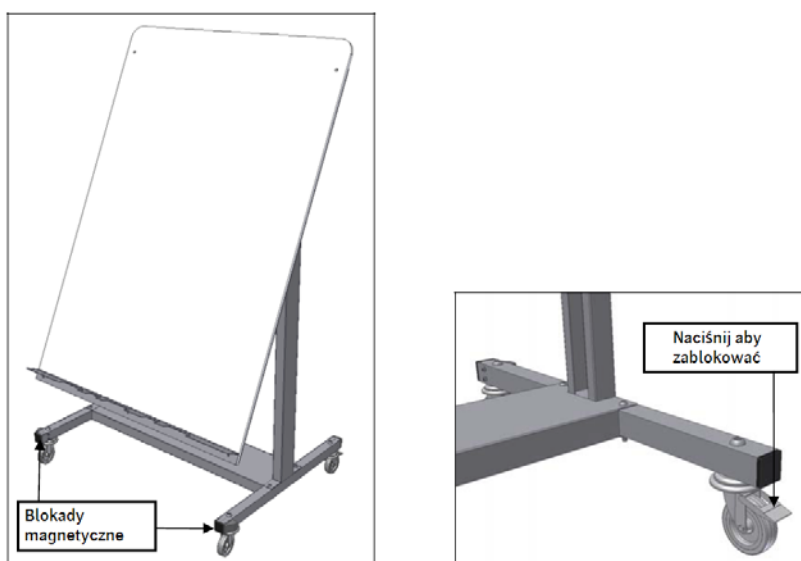
Maksymalna pojemność wózka to ok. 50 płyt o grubości 0,3mm.

Istnieje możliwość odłączenia wózka od wykładarki i używanie go osobno do transportu płyt.

Wózek posiada cztery obrotowe kółka; dwa z nich wyposażone są w hamulec.

Z przodu wózka znajdują się dwie blokady na magnes, które zapewniają odpowiednią odległość pomiędzy wykładarką a wózkiem.

UWAGA! Gdy wózek ustawiony jest przy wykładarce zablokuj jego koła tak, aby uniknąć przypadkowych ruchów.



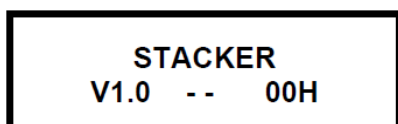
5. Instrukcje obsługi

5.1. Obsługa urządzenia

Włączanie urządzenia

Wykonaj poniższe czynności:

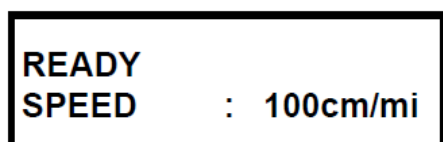
- Sprawdź czy dostępne jest zasilanie elektryczne i czy przewód zasilania jest podłączony do wejścia zasilania (S4).
- Upewnij się, że wyłącznik bezpieczeństwa jest wyłączony. (S7)
- Włącz główny wyłącznik urządzenia (S5).
- Wciśnij przycisk „START” (S8).



Wyświetlacz 1

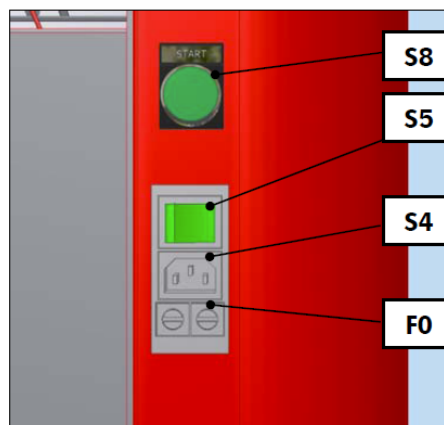
- Włącz wykładarkę poprzez wybranie przycisku  na panelu kontrolnym.

OSTRZEŻENIE! Jeśli ramiona nie znajdują się w pozycji horyzontalnej urządzenie wyda 3-sekundowy sygnał dźwiękowy, aby poinformować Użytkownika, że ramiona przesuną się do pozycji czuwania (standby). Do momentu ukończenia tego procesu odsuń się od urządzenia.



Wyświetlacz 2

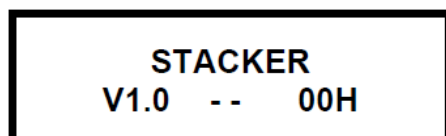
- Dopasuj prędkość taśmociągu
- Po włączeniu wykładarki oraz wyregulowaniu taśmociągu dalsza praca urządzenia jest wykonywana automatycznie.



Wyłączanie urządzenia

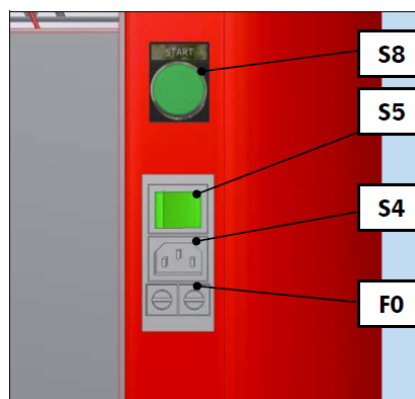
Wykonaj poniższe czynności:

- Poczekaj aż wszystkie płyty zostaną przetransportowane na wózek a ramiona znajdą się w pozycji horyzontalnej.
- Wciśnij przycisk  na panelu kontrolnym.

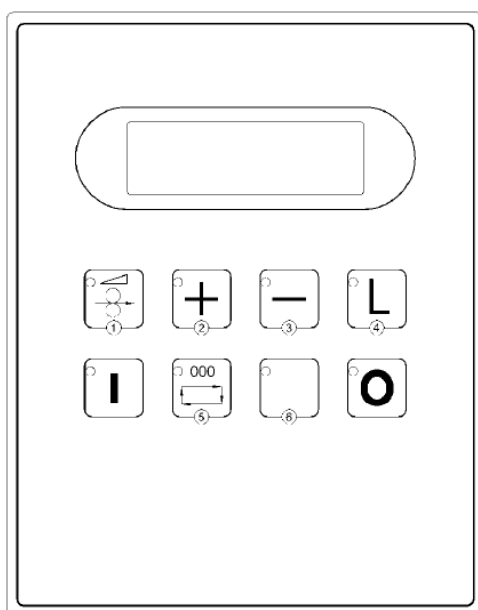


wyświetlacz 1

- Wyłącz zasilanie urządzenia przy użyciu głównego wyłącznika (S5).



5.2. Panel kontrolny



Panel kontrolny

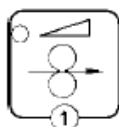
Sekcja ta opisuje funkcje różnych przycisków występujących na klawiaturze.



START: Użyj tego przycisku, aby wprowadzić urządzenie w tryb czuwania (standby).



STOP: Użyj tego przycisku, aby zatrzymać pracę urządzenia. Na wyświetlaczu pojawi się domyślny komunikat zawierający informację o aktualnej godzinie i wersji oprogramowania.



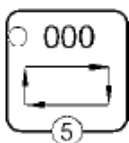
PRĘDKOŚĆ TAŚMOCIĄGU: Wciśnij ten przycisk, aby zobaczyć skonfigurowaną prędkość postępu ruchu

plyty (cm/min) oraz, aby zmodyfikować tę wartość przy użyciu  lub  w ciągu 3 sekund.

INFORMACJA! Po opuszczeniu przez płytę zasięgu czujnika wejściowego prędkość ruchu automatycznie wzrasta ze skonfigurowanej wartości do wyższej aż do momentu wykrycia jej przez czujnik czujnik płyty.

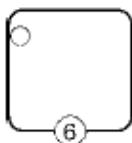


WYBÓR JĘZYKA: Wybierz ten przycisk, aby wybrać język, w których wyświetlane są komunikaty na wyświetlaczu. Można wybierać spośród następujących języków: **WŁOSKI – ANGIELSKI – FRANCUSKI – NIEMIECKI – HISPANŃSKI – DUŃSKI.**



RESETOWANIE NUMERU PŁYTY: Wskazuje numer transportowanej płyty. Naciśnij go, aby wyświetlić tę wartość.

Aby zresetować wyświetloną wartość, naciśnij jednocześnie  i .



Aktualnie przycisk nie jest w użyciu.

5.3. Komunikaty użytkownika

Status urządzenia	Problem	Rozwiązanie
02EMERGENCY 00PRESS <START>	Komunikat ten pojawia się po wciśnięciu wyłącznika bezpieczeństwa.	Wyłącz wyłącznik bezpieczeństwa.
WARNING 03PLATE STUCK	Komunikat ten pojawia się po zacięciu się płyty w urządzeniu, która nie znajduje się na stole.	Znajdź zaciętą płytę i usuń ją.
WARNING 04PRESENT 2 PLATE	Komunikat ten pojawia się, gdy druga płyta wchodzi w zasięg czujnika wejściowego zanim płyta pierwsza wejdzie w zasięg czujnika płyty.	Sprawdź lub zredukuj przepustowość płyt na przedzie wykładarki.

6. Czyszczenie i konserwacja

Wykonywanie czynności konserwacyjnych według ustalonego grafiku minimalizuje możliwość wystąpienia błędów w urządzeniu oraz utratę jakości jego pracy.

OSTRZEŻENIE! Przed przystąpieniem to jakichkolwiek prac czyszczących lub konserwacyjnych pamiętaj o odłączeniu zasilania elektrycznego.

Raz w miesiącu wyczyść oraz sprawdź urządzenie.

Wykonaj poniższe czynności:

- przy użyciu wilgotnej szmatki wyczyść wszystkie zewnętrzne powierzchnie urządzenia
- wyczyść taśmociąg i upewnij się, że nie jest on zanieczyszczony
- sprawdź wszystkie części urządzenia pod kątem uszkodzeń