

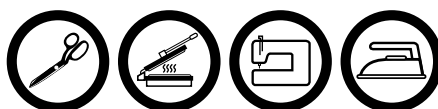
Instrukcja obsługi



Koniec problemów z wodą!
Do wytwornic Battistella stosuj
zwykłą wodę z kranu.



Manekin parowy z wytwornicą pary Zeus/A



STRIMA[®]
WWW.STRIMA.COM

Instrukcja obsługi



Koniec problemów z wodą!
Do wytwornic Battistella stosuj
zwykłą wodę z kranu.



Manekin parowy z wytwornicą pary Zeus/A

Dystrybucja i serwis:

WAŻNE!

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne wskazówki o tym jak bezpiecznie, właściwie i ekonomicznie używać urządzenie. Stosowanie się do jej zaleceń pozwoli uniknąć różnych zagrożeń, zmniejszyć przestoje w pracy, zwiększyć niezawodność i trwałość urządzenia. Instrukcja obsługi musi być zawsze dostępna na stanowisku pracy. Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez pracownika przeszkolonego w zakresie BHP, po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania.

Ogólne zasady bezpieczeństwa.

UWAGA: Aby zminimalizować ryzyko pożaru, ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub ryzyko skaleczenia stosuj się do poniższych zasad:

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości
- Zwracaj uwagę na otoczenie w jakim pracuje urządzenie, nie wystawiaj go na działanie wilgoci.
- Nie instaluj urządzenia w pomieszczeniu o dużym zapyleniu, gdzie w powietrzu są aerozole lub w pomieszczeniu do którego dostarczany jest tlen.
- Staraj się dobrze oświetlić swoje miejsce pracy
- Uważaj na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Podczas prasowania unikaj kontaktu z uziemionymi elementami (rury, grzejniki itp.)
- Uważaj na ubiór. Luźne włosy lub elementy odzieży mogą zostać zaczepione przez ruchome części urządzenia.
- Uważaj by nie uszkodzić przewodu zasilającego i nie narażać go na kontakt z olejem, z ostrymi lub rozgryzonymi przedmiotami.
- Odłącz urządzenie z sieci zasilającej gdy jej nie używasz.
- Uważaj aby nie uruchomić urządzenia przez przypadek.
- W przypadku nawet najmniejszego uszkodzenia zawsze sprawdź czy dana część nie wymaga wymiany.
- Nie montuj nigdy na urządzeniu przystawek i akcesoriów innych niż zalecane przez producenta i sprzedawcę.
- Nie wykonuj samodzielnie żadnych modyfikacji maszyny.
- Nie pozostawiaj w pobliżu urządzenia bez nadzoru osób postronnych i dzieci.

Instalacja elektryczna

- Sprawdź czy napięcie zasilające w gnieździe odpowiada danym na tabliczce znamionowej urządzenia: może to być napięcie trójfazowe 400V 50Hz (3x400V) lub napięcie jednofazowe 230V 50Hz.
- Sprawdź prawidłowość połączeń elektrycznych we wtyczce i gnieździe zasilającym **zwracając uwagę na ochronę przeciwporażeniową.**
- Nie używaj przedłużaczy elektrycznych.
- Stosuj się do aktualnie obowiązujących norm elektrycznych i BHP.

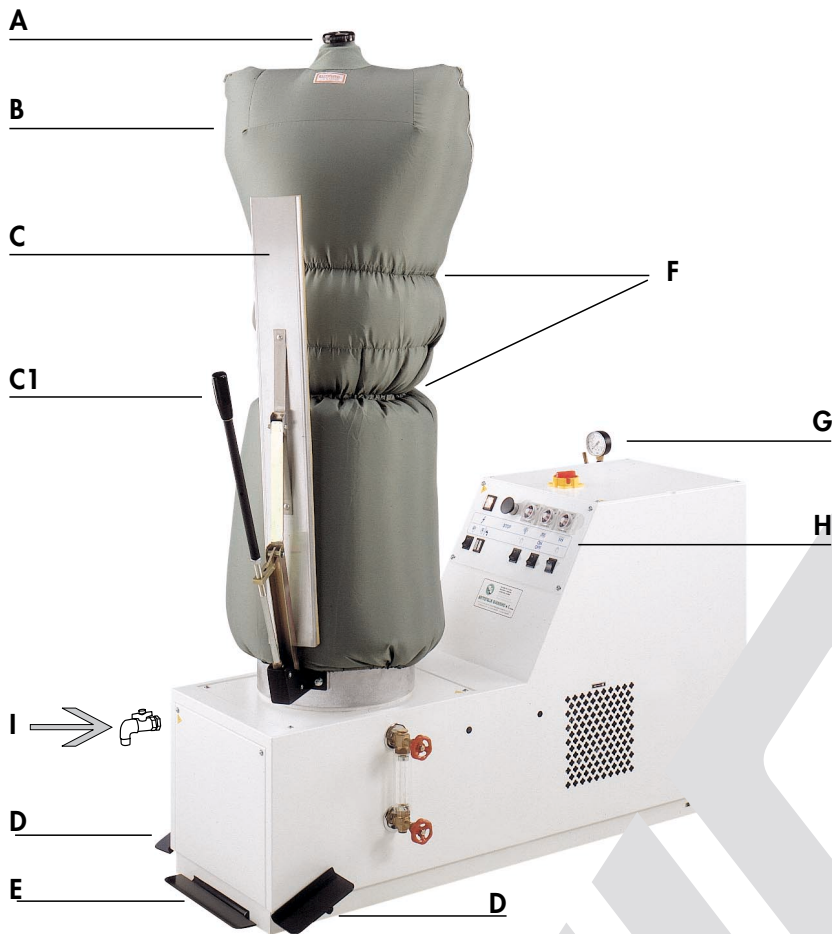
UWAGA - wszystkie prace związane z instalacją elektryczną musi wykonywać wykwalifikowany elektryk.

Pamiętaj!

Gdy zauważysz jakąkolwiek nieprawidłowość w funkcjonowaniu urządzenia wyłącz je natychmiast i powiadom mechanika lub przełożonego.

Po skończonej pracy wyłącz urządzenie oraz wyjmij wtyczkę z sieci zasilającej.

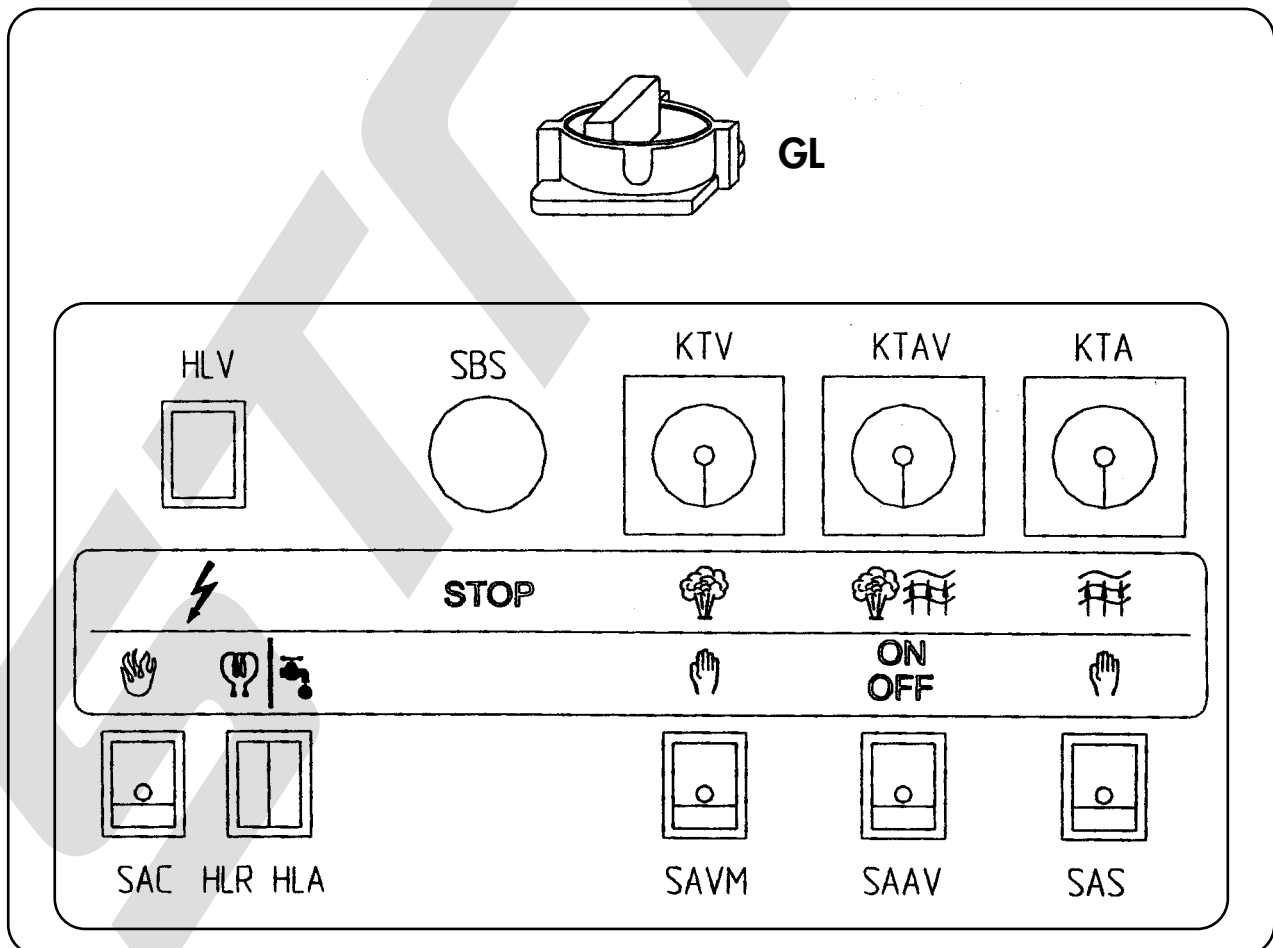
Odłącz urządzenie z sieci w przypadku awarii sieci zasilającej.



WIADOMOŚCI OGÓLNE

ZEUS/A - manekin pary do końcowego formowania wyrobów. Wyposażony w automatyczną wytwornicę pary, programowany cykl pracy, regulowana szerokość ramion i tęgość korpusu, klamra czołowa, napinacze i klamry rękawów.

Panel obsługowy



URUCHOMIENIE I PRACA

- ustaw urządzenie w miejscu do tego przeznaczonym, podłoże powinno być wypoziomowane i twarde
- zmontuj manekin, nałóż i przymocuj korpus, zainstaluj klamrę główną C
- doprowadź do wytwornicy manekinu wodę:

sposób 1 - wytwornica zasilana w wodę bezpośrednio z sieci wodociągowej

UWAGA!

Do wszystkich wytwornic Battistella można stosować normalną wodę z sieci wodociągowej, bez żadnych chemicznych dodatków zmiękczających. Możesz zapomnieć o problemach i wydatkach związanych z zakupem specjalnej wody. Wszystkie wytwornice pary Battistella pracują na zwykłą wodę.

W takim przypadku wodę należy doprowadzić elastycznym węzłem o wytrzymałości minimum 10 bar, połączonym z wytwornicą w bezpieczny, uniemożliwiający wycieki, sposób. Przyłącze powinien wykonać uprawniony hydraulik. O szczegóły możesz zapytać swojego dostawcę.

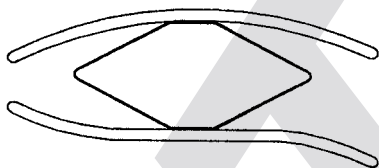
sposób 2 - wytwornica zasilana w wodę ze specjalnego zbiornika **BATTISTELLA ZT 50L** (ocynkowany zbiornik na wodę i kondensat, pojemność 50l)

W takim przypadku doprowadź wodę bezpośrednio z sieci wodociągowej do w/w zbiornika. Również zainstaluj wąż doprowadzający skropliny (kondensat).

- włóż wtyczkę do gniazda zasilającego 3x400V ze sprawnym obwodem przeciwporażeniowym
- przekręć główny wyłącznik **GL** manekinu - zapali się główna kontrolka **HLV**
- włącz wytwornicę przyciskiem **SAC** - zapali się kontrolka grzałek **HLR** oraz kontrolka pracy pompy **HLA**
poczekaj aż zgaśnie kontrolka **HLR**, a manometr pokaże ciśnienie 5 barów
- manekin gotowy jest do pracy

ZAŁOŻENIE WYROBU NA MANEKIN

- przygotuj wstępnie wymiary korpusu do rodzaju formowanego wyrobu, w tym celu:
 - wyreguluj szerokość ramion pokrętelem A
 - wyreguluj tęgość korpusu sznurkami F
- nałóż formowany wyrób na korpus, dopasuj szerokość ramion korpusu tak, aby odpowiadała szerokości ramion wyrobu
- zapnij guziki lub zasuń zamek i przyciśnij (zamknij) klamrę główną C z przodu wyrobu - siłę docisku klamry regulujesz pokręcając dźwignią C1
- włóż napinacze w rękawy



- zamknij rękawy klamrami



FORMOWANIE CYKL AUTOMATYCZNY

- zaprogramuj czasy trwania parowania, parowania/nadmuchu i suszenia wyrobu

W tym celu ustaw:

- regulatorem **KTV** czas parowania
- regulatorem **KTAV** czas nadmuchu mieszanki parowo-powietrznej
- regulatorem **KTA** czas suszenia

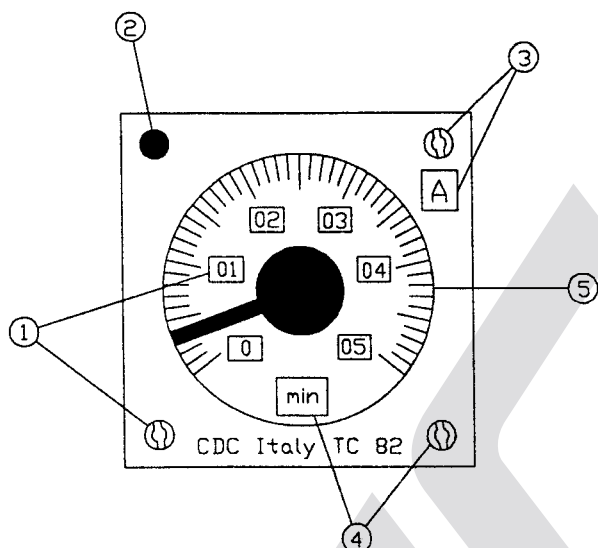
- włącz dmuchawę przyciskiem **SAS**, a pedałami D (prawy i lewy - są one sprzężone ze sobą) wyreguluj siłę nadmuchu tak, by nie deformować założonego na korpus wyrobu

UWAGA 1- za silny nadmuch może spowodować przeciągnięcie dziurek przy guzikach, zdeformowanie plisy przedniej lub szwów.

UWAGA 2

jeżeli pracująca dmuchawa nie daje odpowiedniego nadmuchu (korpus się nie napręża), to uprawniony pracownik lub serwisant musi zamienić fazy zasilające

- wyłącz dmuchawę
- ustaw na regulatorach odpowiednie czasy pracy np.: **KTV** -7 sek., **KTAV** -10 sek., **KTA** -10 sek.
- naciśnij pedał E uruchamiając jeden cykl pracy - w tym przypadku cykl pracy wynosi 27 sec., po jego zakończeniu urządzenie jest gotowe do rozpoczęcia następnego cyklu



Regulatory czasu

- 1 - przełącznik skali
- 2 - kontrolka pracy regulatora
- 3 - przełącznik cykli (wybierz A)
- 4 - wybór jednostki czasu (wybierz minuty)
- 5 - pokrętko ustawienia czasu

PRACA RĘCZNA

Czas parowania, parowania/nadmuchu i czas suszenia można ustawić (wymusić) ręcznie włączając odpowiednio przyciski: **SAVM**, **SAAV**, **SAS**. Można wybierać dowolną kombinację. Czas trwania parowania, parowania/nadmuchu i suszenia trwa tak długo, jak długo włączony jest dany przycisk.

NATYCHMIASTOWE LUB AWARYJNE WYŁĄCZENIE URZĄDZENIA

Wyłącznik **SBS** zatrzymuje cykl pracy automatyczny lub ręczny. Po zatrzymaniu urządzenie jest powtórnie gotowe do pracy

KONSERWACJA URZĄDZENIA

- raz na tydzień opróżniaj kocioł wytwornicy, gdy jest ona wyłączona, a ciśnienie wskazywane przez manometr nie jest większe jak 1 bar, zawór spustowy I otwieraj ostrożnie mając na uwadze groźbę poparzenia
- raz na rok wytwornica powinna być skontrolowana przez technika serwisu

Zaleca się:

- sprawdzenie elementów zabezpieczenia (regulator ciśnienia, regulator poziomu wody, manometr)
- sprawdzenie funkcjonowania zaworu bezpieczeństwa
- zdemontować, wyczyścić i sprawdzić rurki miedziane regulatora ciśnienia i manometru
- usunąć osady kamienne z kotła i grzałek, sprawdzić węże instalacji wodnej czy są drożne
- sprawdzić elektrozawór i zawór zwrotny w instalacji zasilania wodą, czyścić filtr wody
- nasmarować cięgna pedałów

UWAGA: wszystkie interwencje serwisowe powinny być wykonywane przy wyciągniętej z gniazda wtyczce sieciowej; do prac przy instalacji parowej należy zredukować ciśnienie w kotle do 0.

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM

Następujące sytuacje i czynniki mogą być niebezpieczne dla użytkownika

- uszkodzony elektryczny obwód ochronny
- praca urządzenia w czasie burzy
- awaria podzespołów elektrycznych, utrata wody i przegrzanie kotła
- zalanie urządzenia wodą

RYZIKO OBRAŻEŃ MECHANICZNYCH

Następujące sytuacje i czynniki mogą być niebezpieczne dla użytkownika

- użytkowanie manekina niezgodnie z jego przeznaczeniem
- kiedy w kotle panuje wyższe ciśnienie od nominalnego i zadziałał zawór bezpieczeństwa
- kiedy pompa nie pracuje prawidłowo z powodu dużej ilości kamienia w instalacji

RYZIKO POPARZENIA

Następujące sytuacje i czynniki mogą być niebezpieczne dla użytkownika

- dotykание podczas pracy armatury zewnętrznej (zawór bezpieczeństwa)
- próba otwarcia zaworu spustowego podczas pracy
- opróżnianie kotła pod ciśnieniem
- pracujący (otwarty) zawór bezpieczeństwa

Nie zapomnij także o ...

BATTISTELLA ZT 50L

zbiornik ocynkowany na wodę (kondensat), pojemność 50l

DANE TECHNICZNE

zasilanie	3x400 V
moc całkowita	11,03 kW
moc grzałek	9,3 kW
moc pompy	0,63 kW
moc dmuchawy	1,1 kW
pojemność kotła	16 litrów
ciśnienie robocze	5 barów
waga	141 kg
wymiary	43 x 140 x 179 cm