

MAGLE

Po prostu pełen profesjonalizm

MAGLE

- 02 - Linia S - nowy wygląd
- 04 - Właściwości techniczne
- 06 - Rynek
- 08 - Dane techniczne

Magle dopasowane do wszelkich potrzeb

Prasowanie to ostatni i być może najbardziej delikatny etap obróbki tkaniny. Bielizna musi wyglądać nieskazitelnie, bez zagnieceń ani wad, gdyż jakość prasowania jest nie tylko widoczna, można jej także dotknąć. Z tego powodu konieczna jest stała obecność operatora oraz wydajnego i ergonomicznego sprzętu, zapewniającego pełen komfort użytkownika.

Pełna gama wyboru

Nasza gama profesjonalnych maszyn do prasowania jest najbardziej kompletna na rynku, a dzięki dostępności różnych średnic, długości i typów pokryć, jest w stanie spełnić wszystkie wymagania bez wpływu na wydajność. Linia S obejmuje aż 10 modeli magli o różnych długościach walca: od 80 do 320 cm (S80 - S320/40); i dwóch rodzajach podgrzewu: elektrycznym i parowym. Dlaczego aż 10 różnych modeli magli? Przede wszystkim dlatego, że klienci mają różnorakie wymagania. Istnieją także rozmaite rodzaje i wymiary bielizny, podobnie jak wielkość łóżek, która w zależności od kraju jest różnicowana. Dlatego nasza firma chce zadowolić wszelkie potrzeby oferując właściwe rozwiązania.

Idealnie wyprasowana powierzchnia drogą do sukcesu

Dla klientów najważniejszym aspektem usług pralniczych jest jakość prasowania. Jakość idealnie wyprasowanej bielizny jest widoczna, można jej dotknąć, a ponadto pozostawia pozytywne odczucia. Jakość zależy przede wszystkim od dwóch czynników: idealnej powierzchni prasowniczej oraz stabilności termicznej. Dlatego od 1997 roku zdecydowaliśmy się zainwestować w rozwój zaawansowanych technologicznie rozwiązań, takich jak wytłaczany i anodowany stop aluminium na płycie, który zapewnia doskonałą powierzchnię prasowniczą. W odróżnieniu od tradycyjnej płyty chromowanej, wytłaczana powierzchnia eliminuje wszelkie zniekształcenia: jest wyjątkowo gładka i nie odkształca się nawet w wysokich temperaturach. Powierzchnie poddane głębokiemu anodowaniu są twarde i wytrzymałe na działanie środków chemicznych, zapobiegając tym samym korozji (np.: uszkodzenia spowodowane pozostałościami chloru na tkaninach). Ponadto w przeciwieństwie do systemów tradycyjnych, podgrzewanych w tylnej części płyty, nasze opancerzone i obudowane grzałki odporowe znajdują się w stole prasowniczym, dzięki czemu ciepło generowane jest ze środka. Wreszcie, dzięki wysokiej przewodności cieplnej aluminium nasze maszyny osiągają temperaturę pracy bardzo szybko i w sposób równomierny (od 20°C do 180°C w ciągu kilku minut), co pozwala na uzyskanie doskonałych wyników w zakresie energooszczędności i jakości prasowania.

Parametry prasowania pozostają zawsze pod kontrolą

Niniejsze wysoko wydajne magle zasługują na elektroniczny układ sterowania w celu jak najlepszego wykorzystania ich właściwości. W rzeczywistości, oferujemy aż trzy rodzaje.

ST18: na wyposażeniu małych magli (S80 - S120/18EM); umożliwia wybór jednej spośród 3 różnych wartości temperatury (100 - 150 - 200° C).

ST23: na wyposażeniu naszych średniej wielkości magli (S100/25 - S200/30); pozwala na wybór temperatury (w zakresie od 20 do 180° bez fabrycznie ustawionych stałych wartości) za pomocą Regulatora PID (regulator proporcjonalno-całkująco-różniczkujący). Poprzez regulację prędkości obrotowej walca pozwala na prasowanie jeszcze wilgotnej bielizny lub z trudnymi do wyprasowania fałdami, a ponadto steruje silnikiem ssącym, służącym do odprowadzania pary wytworzonej podczas procesu prasowania (dostępny począwszy od S140/25). ST23 steruje również systemami płatności i posiada archiwum danych działania.

ST46: system sterowania na wyposażeniu naszych największych maszyn (S250/40-S320/40); oprócz funkcji sterownika ST23, pozwala na regulację mocy podgrzewania optymalizując zużycie energii i zapewniając doskonałą jakość prasowania (nie przegrzewa się, lepsza dystrybucja ciepła, niższe zużycie energii). Umożliwia ponadto stworzenie lub spersonalizowanie programów prasowania (wełna, delikatne tkaniny itp.), a dzięki regulacji docisku zapewnia idealne rozprostowanie zagnieceń oraz tkanin trudnych do pielęgnacji (za pomocą prasy hydraulicznej).



Załadunek czołowy

Wszystkie magle marki Grandimpianti mają załadunek czołowy: bielizna jest wprowadzana, a następnie odbierana w przedniej części maszyny. Oznacza to, że każde urządzenie może zostać zamontowane przy ścianie i być obsługiwane nawet przez tylko jednego operatora. W tym celu maszyna wyposażona jest w przydatny i pojemny kosz.



Regulacja temperatury

Dzięki izolacji termicznej i odpowiedniej regulacji temperatury, nasza płyta aluminiowa może pochwalić się doskonałymi osiągnięciami termicznymi. Systemy sterowania ST będące na wyposażeniu całej gamy naszych produktów, sterują temperaturą za pomocą Regulatora PID (regulator proporcjonalno-całkująco-różniczkujący) zapewniając jej stabilność.



Regulacja prędkości

Modele wyposażone w systemy sterowania ST23 i ST46 są w stanie regulować również prędkość walca (ST23: od 2 do 4 m/min. oraz ST46: od 2 do 4,4): 7 stopni zapewniających idealne wyprasowanie tkanin, nawet tych całkowicie suchych lub bardzo pogniecionych. Regulacja prędkości walca to bardzo ważna funkcja, ponieważ zapobiega opóźnieniom w pracy i pozwala poradzić sobie z każdym, nawet najtrudniejszym rodzajem tkaniny.



Bezpieczeństwo urządzenia

Podobnie jak inne urządzenia produkcji Grandimpianti również nasze magle wyposażone zostały w podwójne systemy zabezpieczające i wyłączniki różnicowo-prądowe, takie jak termostaty elektroniczne i elektromechaniczne zapobiegające przegrzaniu, oraz automatyczne urządzenia, które w przypadku przerwy w zasilaniu podnoszą płytę. Za każdym razem gdy urządzenie zostanie pozostawione bez opieki, system wyłączy się automatycznie, odsuwając płytę od walca.



Bezpieczeństwo użytkowników

Każda maszyna wyposażona została w systemy zabezpieczające użytkownika, jak na przykład: listwa chroniąca palce, która nie przeszkadza podczas pracy, a jednocześnie zabezpiecza przed zmiążdżeniem lub poparzeniem przy zmianie kierunku obracania się walca; pedał służący do natychmiastowego zatrzymania walca, pozwalający na rozłożenie bielizny na stole podawczym; a także grzybkowy przycisk zatrzymania awaryjnego (podwójny począwszy od modelu S160).



Dziennik działania

Za pomocą kombinacji przycisków można odczytać całą historię działania magła: sterowniki ST23 i ST46 zapisują liczbę ruchów płyty.

Wysoka wydajność zależy od pracy zespołowej

Magiel jest idealnym rozwiązaniem do prasowania bielizny płaskiej. Idealne połączenie doskonałych powierzchni, stałych temperatur, miękkiego wypełnienia i paroprzepuszczalnych walców, gwarantuje najefektywniejsze wyniki.



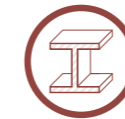
Sprzymierzeniec idealnie wyprasowanej powierzchni

Dla uzyskania wyjątkowych rezultatów, oprócz gładkiej i nieodkształcającej się powierzchni prasowniczej, profesjonalny magiel musi być wyposażony w wysokiej jakości walec. Płyta i walec to dwa elementy, które przez cały proces prasowania pracują w pełnej harmonii. Dla zaspokojenia wszelkich potrzeb, obok szerokiej gamy magli o różnych długościach, oferujemy także bogaty wybór średnic (18, 25, 30 i 40 cm) oraz rodzajów pokryć walca.



Trzy to liczba doskonała

Dostarczamy trzy rodzaje pokryć walca: podstawowy, pośredni i zaawansowany. Pokrycie podstawowe, na wyposażeniu mniejszych magli (S80-S120/25), posiada potrójną warstwę wełny stalowej, podwójną warstwę juty (zapobiegającą wydostawaniu się materiału), jedną warstwę filcu bawełnianego, a także zewnętrzne pokrycie bawełniane. Ten rodzaj walca umożliwia prasowanie tkanin o wilgotności resztkowej nieprzekraczającej 15%. Walek pośredni wykorzystywany jest jako wyposażenie standardowe magli S140/25AV, S160/30 i S200/30. Jest perforowany i wyposażony w silnik ssący, który umożliwia prasowanie bielizny płaskiej o wilgotności nieprzekraczającej 20/25%. Jest pokryty podwójną warstwą wełny stalowej, jedną warstwą filcu i pokryciem zewnętrznym z materiału NOMEX®, który jest zmywalny i niezniszczalny. Natomiast walec zaawansowany jest na wyposażeniu magli z serii S250-S320/40 (fakultatywnie w maglach S140/25 i tych o średnicy 30 cm), jest perforowany i wyposażony w silnik ssący o specjalnej konstrukcji ruchomych płyt (SPRINGPRESS®), gwarantuje maksymalną paroprzepuszczalność i wymaga tylko jednego pokrycia z warstwą materiału NOMEX®. Walec ten prasuje bieliznę o wilgotności nieprzekraczającej 40/45%.



Konstrukcja maszyny

Od 1997 roku konstrukcja magli wykonywana jest z materiału Skinplate: to metalowa blacha powleczona folią PVC. Takie rozwiązanie zapewnia długą trwałość i niezmiennie walory estetyczne naszych produktów. Folia PVC jest stabilna, obojętna i stanowi skuteczne zabezpieczenie przed działaniem cieczy, gazów i par. Gwarantuje zatem trwałość produktów - cecha szczególnie ważna w sektorze pralniczym. Plastikowa folia PVC to również rozwiązanie ekologiczne: aż 56% PVC wykorzystanego do pokrycia blachy zrealizowane zostało z soli kuchennej, która jest całkowicie odnawialnym surowcem. Dlatego też, po zakończeniu eksploatacji, magle z pokryciem z materiału skinplate wytwarzają 50% mniej dwutlenku węgla niż te, które wykorzystują inne polimery na bazie ropy naftowej.



Rozmieszczenie elementów grzejnych

Elementy grzejne zainstalowane są w płycie prasowniczej, wytwarzając ciepło z samego serca powierzchni prasującej, i rozmieszczone są asymetrycznie wzdłuż płyty: 66% ciepła koncentruje się w części początkowej, gdzie płyta ulega większemu wstrząsowi termicznemu (zimna i mokra bielizna), a pozostałe 33% na wyjściu bielizny z maszyny. Zapewnia to równomierną dystrybucję ciepła na całej powierzchni gwarantując wyjątkową wydajność.



Użyteczność

Aby pomóc użytkownikowi w codziennej pracy, nasze największe maszyny (S250/40 S-320/40) są wyposażone w stół podawczy z pasami oraz innowacyjny szczotkowy system służący do oddzielania bielizny, który ułatwia wprowadzanie i zdejmowanie tkanin bez pogarszania trwałości i jakości powłoki wałka. Dostępne są również dwa pedały robocze: standardowy i opcjonalny. Pedał standardowy steruje ruchem płyty i walca pełniąc podwójną funkcję: jeden impuls rozpoczyna ruch, drugi go zatrzymuje. Pedał opcjonalny steruje ruchem płyty i walca tylko wtedy, gdy operator go wciśnie: po jego zwolnieniu, urządzenie zatrzyma się automatycznie.



Ciągłe działanie maszyny

Podobnie jak nasze pralki i suszarki, także nasze magle wyposażone są w izolowane i obudowane grzałki odporowe, które są wytrzymałe na wilgoć i, w odróżnieniu od tradycyjnych maszyn do prasowania, nie mają wpływu na obwód różnicowy. Przekłada się to na brak przestojów.



Izolacja termiczna

Każda aluminiowa płyta posiada izolację termiczną o grubości 25 mm, wykonaną z włókna ceramicznego. Zabezpiecza przed stratami energii i szybkim wzrostem temperatury.

Firma Grandimpianti wysłuchuje się w rynek



Od zawsze słuchamy naszych klientów, a to, czego oczekują dziś to szybkość, łączność i wygoda. Nasza odpowiedź to rozwiązanie innowacyjne, zapewniające szybką i sprawną pracę.



Maszyny gotowe do pracy w każdym zakątku świata!

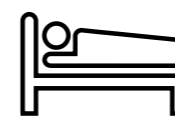
Słuchanie, obserwacja i analiza rynku mają dla nas zasadnicze znaczenie. Zawsze byliśmy otwarci na świat! Takie podejście pomogło nam opracować wszechstronne i innowacyjne maszyny, gotowe do pracy w różnych środowiskach, sektorach i obszarach geograficznych: od małej restauracji po platformę offshore, od przemysłu spożywczego po statki wycieczkowe, od szpitali po pralnie samoobsługowe itp. Urządzenia zostały więc stworzone w taki sposób, aby zapewnić stałą łączność i łatwość w obsłudze z dowolnego miejsca na świecie, w każdej chwili!



Homologacje krajowe i międzynarodowe

Gromadzenie, analiza i rozwijanie produktów spełniających potrzeby klienta pozwala nam tworzyć rozwiązania gotowe do dzielenia się z szerszą siecią informacji: rynkiem. Rozwiązania, które są oczywiście zgodne z międzynarodowymi standardami (w tym również spoza UE): przestrzegamy przepisów bezpieczeństwa i ochrony środowiska, dzięki czemu nasze maszyny są gotowe do pracy na wszystkich rynkach i w każdym kraju.

Złożony rynek odniesienia, obejmujący:



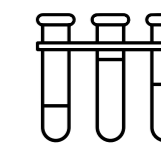
Branża hotelarska



Profesjonalne pralnie stosujące system Gentlewash®



Domy opieki



Sektor farmaceutyczny



Branże przemysłu mineralnego



Zakłady wydobycia ropy naftowej



Sektor szpitalnictwa



Pralnie przemysłowe



Sektor mleczarski



Pralnie lokatorskie i samoobsługowe



Statki i transport morski



Branża usług cateringowych i restauracyjnych

Modele S

standard = ●
 niedostępny = ○
 dodatkowo = +
 dane niedostępne = /



S 140/25AVL

S 160/30



S 160/30AV

S 160/30AVL



S 200/30AV

S 200/30AVL



S 250/40E+V

S 320/40E+V

| | | S 140/25AVL | S 160/30 | S 160/30AV | S 160/30AVL | S 200/30AV | S 200/30AVL | S 250/40E+V | S 320/40E+V |
|---|--|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| Wydajność przy wilgotności względnej % | kg/h | | | | | | | | |
| | 10 ÷ 15 % | 40 | 50 | 32 ÷ 50 | 32 ÷ 50 | 52 ÷ 79 | 52 ÷ 79 | ○ | ○ |
| | 20 ÷ 25 % | 25 ÷ 30 % | ○ | 26 ÷ 37 | 26 ÷ 37 | 38 ÷ 55 | 38 ÷ 55 | ○ | ○ |
| | 35 ÷ 40 % | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 40 ÷ 45 % | ○ | ○ | ○ | 20 ÷ 25 | ○ | 25 ÷ 32 | E 55 ÷ V 85 | E 70 ÷ V 85 |
| Prędkość | obrotowa (m/min) | 2 ÷ 4 % | 3,9 | 2 ÷ 4 % | 2 ÷ 4 % | 2 ÷ 4 % | 2 ÷ 4 % | 1,8 ÷ 4,4 | 1,8 ÷ 4,4 |
| | Hałas (dB) | 60 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Wymiary | Szerokość (mm) | 1800 | 2200 | 2200 | 2200 | 2600 | 2600 | 3415 | 4115 |
| | Głębokość (mm) | 420 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 940 | 940 |
| | Wysokość (mm) | 1005 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1202 | 1202 |
| Wymiary opakowania | Szerokość (mm) | 1800 | 2280 | 2280 | 2280 | 2690 | 2690 | 3530 | 4230 |
| | Głębokość (mm) | 500 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 850 | 850 |
| | Wysokość (mm) | 1200 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1480 | 1480 |
| Waga | Netto (kg) | 135 | 257 | 262 | 262 | 294 | 294 | 663 | 760 |
| | Brutto (kg) | 154 | 295 | 300 | 300 | 350 | 350 | 748 | 850 |
| Alternatywne urządzenia grzejne | Elektryczne standardowe kW | 8,4 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 16,8 | 16,8 | 37,2 | 48,6 |
| | Para pośrednia (kPa) | ○ | 1000 ÷ 1200 | 1000 ÷ 1200 | 1000 ÷ 1200 | 1000 ÷ 1200 | 1000 ÷ 1200 | 1200 | 1200 |
| Silnik tłokowy | Prędkość zmienna | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Moc (kW) | 0,18 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,55 | 0,55 | 0,92 | 0,92 |
| Silnik ssący | Sterowanie częstotliwościowe | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| | Moc (kW) | 0,035 | ○ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,18 | 0,18 |
| Napięcie zasilania | Standardowe | | 380 - 415 V 3 ~ 50 Hz | | 380 - 415 V 3 ~ 50 Hz | | 380 - 415 V 3 ~ 50 Hz | | 380 - 415 V 3 ~ 50 Hz |
| | Opcja 1 | | 220 - 240 V 3 ~ 50 Hz | | 220 - 240 V 3 ~ 50 Hz | | 220 - 240 V 3 ~ 50 Hz | | 220 - 240 V 3 ~ 50 Hz |
| | Opcja 2 | + | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zużycie | Energia elektryczna (kW/h - Moc standardowa) | 5 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 22 | 29 |
| | Gaz G20 (Moc standardowa m³/h) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Gaz G30 (Moc standardowa kg/h) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Para pośrednia (kg/h) | ○ | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 60 ÷ 70 | 60 ÷ 70 |
| Sterowniki | ST18 Control | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ST23 Control | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | ST46 Control | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Systemy płatności: | Elektromechaniczny automat na żetony | + | + | + | + | + | + | ○ | ○ |
| | Elektroniczny automat na żetony | + | + | + | + | + | + | ○ | ○ |
| | Przygotowanie scentralizowanej kasy | + | + | + | + | + | + | ○ | ○ |

Credits

agenzia:
consilia.it

grafica e art direction:
Consilia.it

copy:
Giovanna Cesarato

Grandimpianti I.L.E. Ali Group S.r.l. a Socio Unico

Via Giuseppe ed Augusta Trevisson n°5
32037 Sospirolo (BL) Italy

informazioni

info@grandimpianti.com
ph. +39 0437 848711
fax +39 0437 879108

vendite

com@grandimpianti.com
ph. +39 0437 848711

servizio clienti

tec@grandimpianti.com
ph. +39 0437 848800

grandimpianti i.l.e - Ali Group S.r.l. a Socio Unico

via Giseppe ed Augusta Trevisson n° 5 - 32037 sospiolo (BL)
Italy ph. +39 0437 848 711 - fax +39 0437 879 108
www.grandimpianti.com - info@grandimpianti.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= ISO 45001 =

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence