

Komputer do opryskiwacza Mescomp S411 najlepszy w ocenie ekspertów

NOWOŚĆ!

S411GPS z automatycznym zamykaniem sekcji przy nakładkach



Uzyskanie wysokiej skuteczności oprysku zależy od precyzyjnego dawkowania cieczy roboczej. Brak precyzji może poważnie zmniejszyć Państwa zyski. Przygotowanie za dużej ilości środków, mniejsze plony to najczęstsze przyczyny strat. Jeżeli wskutek źle wykonanego zabiegu nastąpi przekroczenie norm zawartości środków chemicznych w Państwa produktach i kontrahent odmówi ich odbioru, straty mogą być ogromne.

Firma Mescomp jest producentem legendarnego już komputera do opryskiwacza, który swoją niezwykłą jakością udowodnił podczas wieloletniej eksploatacji w największych gospodarstwach, gdzie bezawaryjnie wykonał oprysk na ponad 70 000 ha. Wystarczy wpisać dawkę oprysku np. 200 l/ha i włączyć główny zawór, a urządzenie automatycznie dobiera ciśnienie tak, aby niezależnie od zmian prędkości jazdy, ilości włączonych sekcji i stopnia zużycia rozpylaczy zawsze dokładnie uzyskać zalecaną dawkę oprysku.

Ponadto w testach przeprowadzonych przez renomowany Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu komputer do opryskiwacza Mescomp S411 potwierdził swoją znaczną przewagę nad największymi konkurentami: komputerem Bravo 300 firmy

Arag i Spraydos firmy Muller. Podczas podsumowania wyników

19 najtrudniejszych testów okazało się, że S411 najszybciej reagował na pojawiające się zakłócenia. Szybkość pracy decyduje o dokładności oprysku

i bezpieczeństwie plantacji. Przykładowo buksowanie kół ciągnika podczas oprysku to

nic innego jak nagłe zmniejszenie prędkości jazdy przy stałych obrotach pompy. Każdy doświadczony operator opryskiwacza wie, że przy braku dobrego komputera, który natychmiast obniży ciśnienie,

nastąpi przypalenie roślin. W tym teście Mescomp był bezkonkurencyjny i reagował ponad dwukrotnie

szybciej od swojego konkurenta. Doskonałe wyniki testów to efekt zastosowania najnowszych technologii i pracy

bardzo cenionych w świecie polskich elektroników.

Wybierz jakość Mescomp

1 Komputer posiada wytrzymałą metalową obudowę i duży wyświetlacz graficzny pokazujący równocześnie prędkość jazdy, aktualną dawkę oprysku, ilość przepracowanych hektarów i wylanej cieczy roboczej. Dodatkowo jest wyświetlana informacja, czy urządzenie pracuje w trybie pełnej automatyki i w zaprogramowanym przedziale ciśnień. Komputer opcjonalnie może być zintegrowany z panelem do hydraulicznego rozkładania belki.

2 Do produkcji S411 zastosowaliśmy najnowocześniejsze amerykańskie podzespoły elektroniczne. To dzięki nim komputer Mescomp jest mniejszy i tańszy od innych; dodatkowo objęty dwuletnią gwarancją.

3 Przewód połączeniowy i komputer posiadają złączone - odporne na zaśniędzenie styki - zapewniające długotrwałą i bezawaryjną pracę.



4 Mescomp przywiązuje szczególną wagę do trwałości wszystkich elementów składowych komputera. Dlatego do połączenia komputera z rozdzielaczem zastosowano wielożyłowy przewód w izolacji poliuretanowej. Tego typu przewody są przystosowane do ciągłego zginania, wytrzymałe mechanicznie i odporne na wszelkiego rodzaju czynniki środowiskowe, jak promieniowanie słoneczne UV, hydrolizę i oleje.

5 Użytkownicy komputera S411 podkreślają wyjątkową łatwość jego programowania. Informacje potrzebne do zaprogramowania komputera są zawarte na jednym ekranie. Wystarczy na niego spojrzeć, by upewnić się, że wszystkie nastawy są poprawne.

6 Użytkownicy maszyn z importowanymi komputerami wielokrotnie borykali się z dużymi kłopotami z powodu braku fabrycznego centrum serwisowego. Komputer Mescomp S411 w odróżnieniu od sterowników importowanych jest jedynym urządzeniem posiadającym szybki serwis w systemie PMS (Professional Manufacturer Service). W nagłych przypadkach zapewniamy naprawę (nie kosztowną wymianę płyty głównej urządzenia) w terminie 24 godzin.

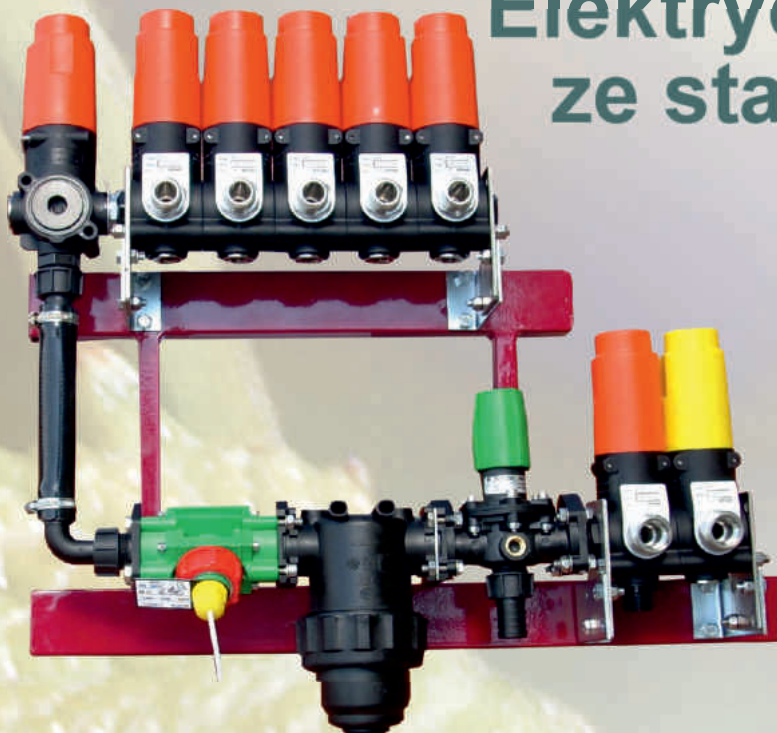
Nasze systemy można instalować do fabrycznie nowych opryskiwaczy, jak też mocno wyeksploatowanych i nadających się do kapitalnego remontu. W przypadku nowych opryskiwaczy proponujemy ich zakup bez komputera i późniejszą naszą instalację. Oddając zainstalowany przez producenta opryskiwacza nieużywany ręczny włoski rozdzielacz, otrzymacie Państwo dodatkowy rabat.

Do sprzedaży oferujemy zarówno sam komputer, jak też komplet z elektrozaworami. Proponujemy sprzedaż tańszych plastikowych zaworów grzybkowych firmy Tecomec i Arag, natomiast najbardziej wymagającym klientom proponujemy elektryczne rozdzielacze kulowe ze stali kwasoodpornej firmy Braglia.



Elektryczne rozdzielacze ze stali kwasoodpornej do opryskiwaczy

 **Braglia**[®]



Braglia jest producentem ekskluzywnego osprzętu do opryskiwaczy i w odróżnieniu od innych produkuje korpusy zaworów z kompozytu, natomiast element odcinający wypływ cieczy roboczej jest wykonany w postaci zaworu kulowego ze stali kwasoodpornej.

Ponadto przy produkcji zaworów Braglia wykorzystuje się najnowsze technologie zabezpieczające metalowe elementy konstrukcyjne przed korozją i ścieraniem, natomiast uszczelnienia i oringi są wykonane z materiałów o najwyższej trwałości. Dlatego rozdzielacze Braglia są przeznaczone do pracy w najtrudniejszych warunkach, na największych arenach i są stosowane przez producentów opryskiwaczy na najważniejszych światowych rynkach rolniczych.

Poznaj budowę wyjątkowych zaworów Braglia

1 Korpus zaworu jest wykonany z kompozytu i posiada wytrzymałość ciśnieniowego odlewu aluminium. Dzięki dodatkowym składnikom jest on odporny na działanie środków ochrony roślin. Korpus po odlaniu jest poddany obróbce skrawaniem, co gwarantuje wysoką precyzję jego wykonania i możliwość pracy w szerokim zakresie temperatur.

2 Element odcinający wypływ cieczy roboczej jest zaworem kulowym ze stali kwasoodpornej. Zawór o takiej konstrukcji jest również wykorzystany w regulacji ciśnienia. W tym wypadku specjalnie wyfrezowana kula zapewnia płynną regulację dawki cieczy roboczej w bardzo szerokim zakresie wydajności pompy.

3 Kula zaworu jest uszczelniona przez sferyczne podkładki produkowane z grafitowanego teflonu. Oringi uszczelniające komorę napędu



silnikowego są wykonane z kauczuku fluoro-wego typu Viton, który podobnie jak grafitowany teflon jest całkowicie odporny na środki ochrony roślin, oleje, smary, starzenie, wysokie temperatury oraz kwasy siarkowy i fosforowy.

4 Napęd silnikowy posiada przekładnię planetarną zapewniającą wysoką trwałość przy dużych momentach obrotowych, wysokie przełożenie i zwartą konstrukcję. W przypadku awarii napędu można go łatwo wymienić bez rozkręcania części cieczonej rozdzielacza. W krytycznej sytuacji - po wyjęciu uszkodzonego napędu - zaworem można sterować ręcznie.

5 Elementy metalowe z brązu i aluminium są zabezpieczone przed korozją i ścieraniem w procesie technologicznym chenisil polegającym na powlekanii zabezpieczanych elementów niklem z domieszką węgla krzemu.

Elektryczne rozdzielacze Braglia są przeznaczone do współpracy z komputerami do automatycznej regulacji dawki. Skomplikowany kształt kuli w zaworze regulującym daje doskonałą precyzję regulacji dawki, jednak narzuca wysokie wymagania dla komputera sterującego. Jak udowodniły testy wykonane w Przemysłowym Instytucie Maszyn Rolniczych w Poznaniu, nie wszystkie komputery potrafią wykorzystać zalety zaworu kulowego. Zdecydowanie najlepszą regulację uzyskano przy zastosowaniu komputera Mescomp S411.

Braglia jest również producentem wielopozycyjnych opraw do mocowania rozpylaczy. Na szczególną uwagę zasługuje oprawa czteropozycyjna wykonana z bardzo lekkiego i odpornego na udary tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym. Króciec, którym doprowadzana jest ciecz robocza, jest wykonany ze stali kwasoodpornej, co dodatkowo wzmacnia konstrukcję całej głowicy.

Braglia produkuje również miniaturowe głowice trypozycyjne zawierające niezależne oringi uszczelniające, które zapobiegają mieszaniu się resztek cieczy roboczej pozostałych w dyszach wylotowych.

W głowicach firmy Braglia wszystkie oringi oraz membrany antykapacza są wykonane z kauczuku fluorowego typu Viton, który jest odporny na środki ochrony roślin, oleje, smary, starzenie, wysokie temperatury oraz kwasy siarkowy i fosforowy.





MESCOMP ul. Łąkowa 4a, 64-000 Kościan, tel. (65) 614 14 14, fax (65) 512 16 94, kom. (601) 58 00 11

www.mescomp.com