

M'NEX

INFINITY SOLUTIONS



 **ISTOBAL**

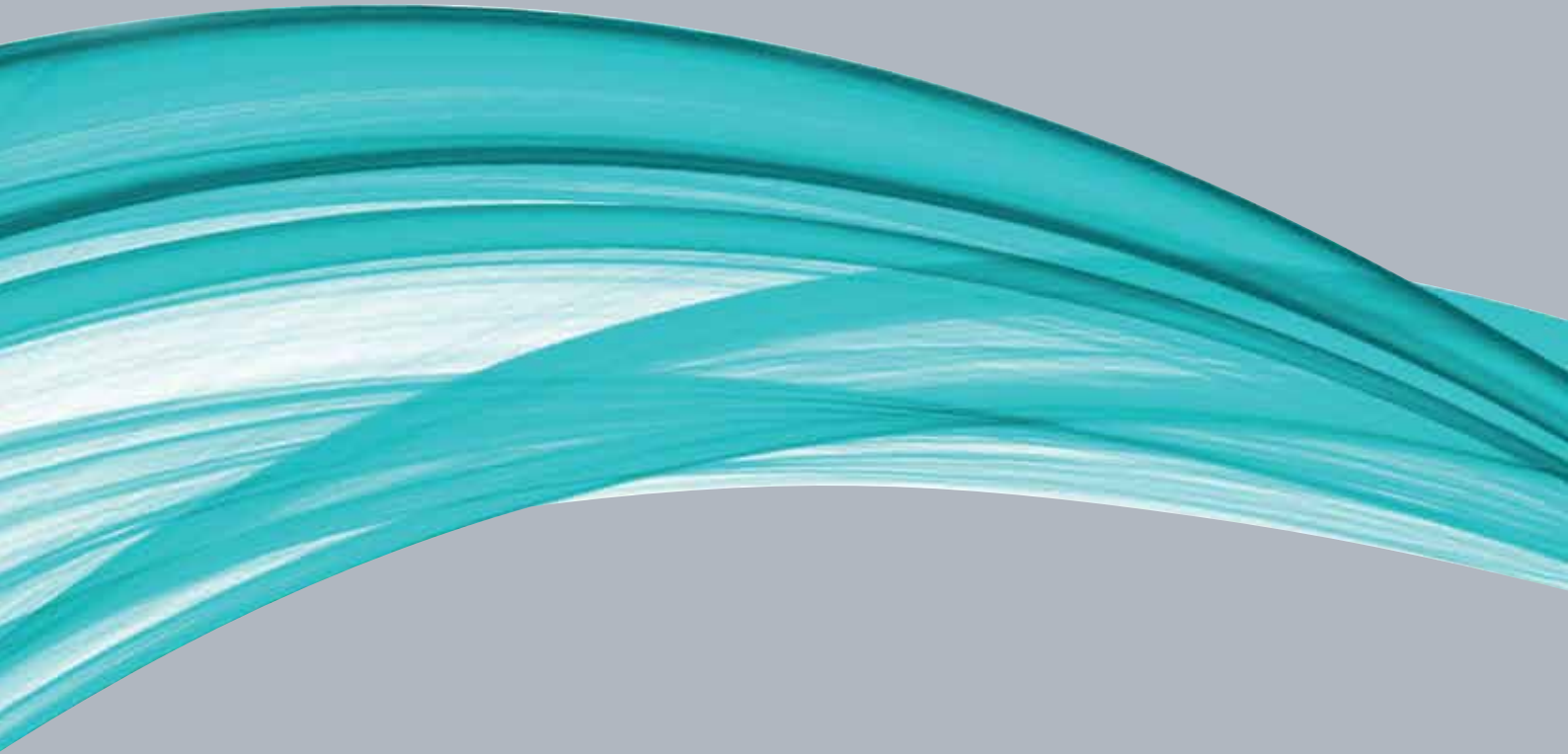
Nowe Myjnie Automacyjne **M'NEX**
PO PROSTU ZNAKOMITE



NOWE DOŚWIADCZENIE.

Nowe Myjnie Automatyczne M'NEX stworzone przez Istobal, swoim niepowtarzalnym wyglądem i nowatorskimi rozwiązaniami technicznymi, kształtują nowe trendy w produkcji myjni samochodowych.

Ta nowa generacja wyjątkowych myjni, zapewni Ci mnóstwo dodatkowych korzyści, dzięki którym zyskasz przewagę nad konkurencją.



M'NEX

NOWE KORZYŚCI

Nowe myjnie powstały, żeby sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających klientów w branży. Wygląd, parametry techniczne, elastyczności i wszechstronność – to cechy wyróżniające myjnie M'NEX na tle konkurencji.

Możliwości adaptacji myjni do różnorodnych warunków, poprzez wybór jej wyglądu, wysokości i szerokości, parametrów zasilania, a także konfigurację wyposażenia – są wprost nieograniczone.



M'N

▶ BARDZIEJ EFEKTYWNA

Podnoszenie szczotki i suszarki poziomej

Nowy system złożony z dwóch podwójnych przekładni napędzających wałki do nawijania pasków dźwigających szczotkę i suszarkę – bez użycia przeciwwagi. Kompaktowy zespół zainstalowany w górnej części kolumny, bezobsługowy, łatwy w montażu. Paski dźwigające zbrojone typu KEVLAR®.

Prędkość ruchu sterowana przez zmiennik częstotliwości, enkodery przekazujące informację o pozycji do układu sterowania PLC

Zastosowane rozwiązania pozwalają na szerszą kontrolę pracy szczotki poziomej oraz suszarki górnej. Optymalizacja prędkości ruchu w każdym momencie wpływa na skrócenie czasu mycia i suszenia, zapewniając bardziej precyzyjną i miękką pracę.

▶ BARDZIEJ ELASTYCZNA

Konfiguracja programów mycia

Najnowszej generacji system elastycznego programowania, zastosowany w myjniach M'NEX – pozwala na konfigurowanie programów mycia praktycznie “od zera”.

Dodatkowo, system pozwala na konfigurację prędkości mycia, funkcji mycia, zmianę parametrów pomp wodnych, pomp dozujących, zarządzanie komunikatami świetlnymi itp.

▶ BARDZIEJ WSZECHSTRONNA

Wysokie ciśnienie

Nowy system mycia wysokociśnieniowego, oparty na dwóch parach dysz rotujących zainstalowanych w górnej części kolumn bocznych myjni. Dzięki takiemu umiejscowieniu dysz, nie jest wymagane skanowanie pojazdu, co przyspiesza mycie oraz woda nie skapuje na pojazd,



NEX



▶ ZWIĘKSZONA PRZESTRZEŃ MYCIA

W nowych myjniach dostępne są większe wysokości i szerokości mycia.

Standardowa szerokość mycia na poziomie lusterek wynosi 2,50m.

Dostępna jest również myjnia o szerokości 2,70m.

▶ BARDZIEJ NIEZAWODNA

Mycie kół

Łagodniejsza praca, dzięki nowemu prowadnikowi z systemem amortyzacji drgań.

Nowe mycie ciśnieniowe kół z trzema dyszami rotującymi

Duża efektywność mycia. Opcja ta może być również wykorzystana do mycia dolnych partii pojazdu. Moduł jest całkowicie wodoszczelny i odporny na brud i rdzę.

Fotokomórki

Nowa generacja fotokomórek zaprojektowanych specjalnie do myjni automatycznych. - nie wymagają wzmacniacza, są połączone elektrycznie dla wyeliminowania zakłóceń.

▶ NOWOCZESNY WYGLĄD

Oslona przednia

Wygląd myjni został zaprojektowany w zgodzie z najnowszymi trendami w branży motoryzacyjnej. Oświetlenie oparte na technologii LED gwarantuje długą żywotność i niskie zużycie energii.

Oslona tylna

Oslona tylna myjni została zaprojektowana jako element konstrukcyjny i stanowi stałe wyposażenie poprawiające wygląd urządzenia.



▶ WIĘKSZE WYCHYLENIE SZCZOTKI

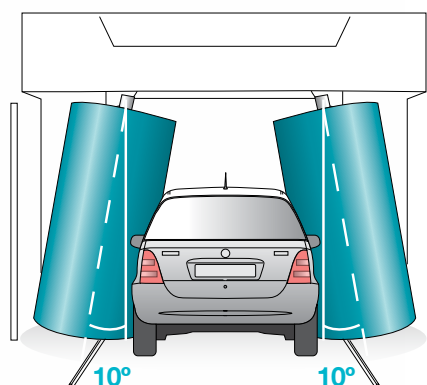
Nowy system pneumatyczny

Pełna kontrola pracy szczotki w położeniu pionowym i wychylnym.

Lepsza jakość mycia w miejscu połączenia dachu z bokami pojazdu – kąt wychylenia szczotki wynosi 10°.

Odchylenie szczotek po myciu dla ułatwienia wjazdu lub wyjazdu pojazdu

Większa stabilność szczotek podczas pracy.



▶ KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Boczne kolumny

Rurki doprowadzające wodę i chemię ukryte zostały we wnęce kolumny bocznej myjni.

Dzięki temu zwiększyła się swoboda przejazdu, a jednocześnie zniknęło ryzyko uszkodzenia wystających elementów. Schowanie rurek przyczyniło się również do podniesienia atrakcyjności wyglądu maszyny.

Prowadnik aluminiowy, w którym porusza się szczotka pozioma oraz belka suszarki poziomej, również został ukryty w kolumnie bocznej.

▶ INNOWACJE TECHNOLOGICZNE

Sterowanie CPU

CPU składa się z ujednoczonych modułów i pozwala na bardziej elastyczne konfigurowanie urządzenia.

Magistrala Profibus do łączenia modułów myjni oraz zdecentralizowane rozproszone sterowanie pozwalają na łatwiejszą komunikację i zmniejszenie liczby połączeń i kabli.

Zwiększona o 50% pojemność pamięci.

Panel sterowania

Standardowe urządzenie posiada wyświetlacz LCD i klawiaturę. Wyświetlacz dotykowy stanowi opcję.



▶ NACISK NA BEZPIECZEŃSTWO

Nowe myjnie są standardowo wyposażone w wiele systemów służących bezpieczeństwu pracy. Należą do nich rozwiązania chroniące pojazd, jak np. detektory napięcia pasków szczotki poziomej i suszarki oraz rozwiązania chroniące operatora.

Z opcji dodatkowych można wymienić zewnętrzne czujniki wykrywające przeszkodę, stosowane w miejscach o ograniczonej przestrzeni wokół myjni.

▶ WYSOKIE PARAMETRY

Suszarki

Nowy wentylator o zwiększonym przepływie powietrza i zmienionym kształcie dysy – większa efektywność przy obniżonym poziomie hałasu i redukcji zużycia energii;

Możliwość zastosowania turbin o mocy 3kW i 4 kW, 1500 rpm;

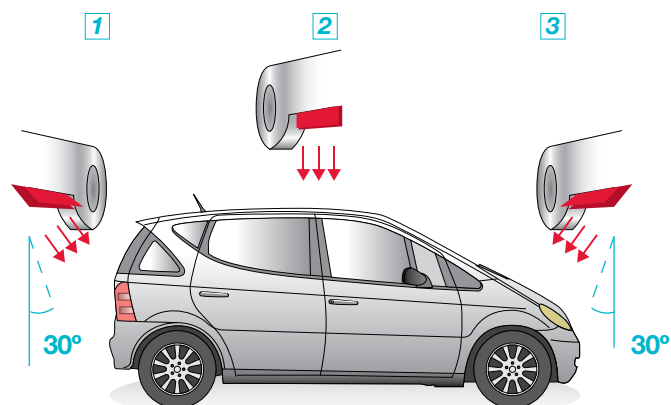
Nowy dyfuzor zmieniający położenie wylotu dysy podczas suszenia, zapewnia poprawę jakości suszenia - głównie przodu, tyłu i boków pojazdu.

Nowa suszarka boczna

Posiada podobne zalety do suszarki poziomej. Łączy w sobie wysoką jakość wykonania, ekonomikę pracy, dzięki oszczędności energii oraz niski poziom hałasu.

Turbina: 2 x 3 kW 1500 rpm.

Kształt dysz bocznych został zaprojektowany tak, aby zapewnić optymalny kierunek przepływu powietrza od góry okien w dół do felg.

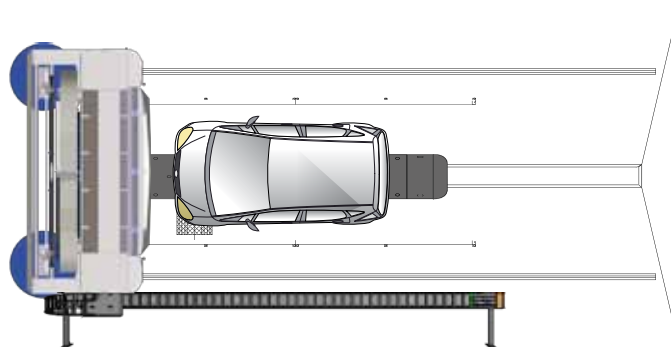


GŁÓWNE CECHY NOWEJ LINII MYJNI M'NEX

- ▶ Konstrukcja wykonana ze stali cynkowanej na gorąco o minimalnej grubości powłoki 50 µm.
- ▶ Zasilanie poprzez przewód kablowy tzw. gąsienicę.
- ▶ 4-punktowy system podawania wosku i szamponu z pneumatycznymi pompkami dozującymi.
- ▶ Możliwość pracy z dwoma rodzajami wody.
- ▶ System przeciw kapaniu.

M'NEX22

- ▶ Portal myjąco-suszący składający się z dwóch szczotek pionowych i szczotki poziomej kontrolowanych przez zmienniki częstotliwości.
- ▶ Możliwość doboru typu i mocy suszarki.
- ▶ Ocynkowana konstrukcja myjni może zostać polakierowana proszkowo przy czym grubość powłoki nie jest mniejsza niż 60 µm (30 µm podkład, 30 µm lakier).



WYMIARY MYJNI

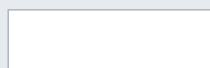
WYSOKOŚĆ MYCIA	2.100	2.300		2.500		2.700		2.900		
SZEROKOŚĆ MYCIA	2.500	2.500	2.700	2.500	2.700	2.500	2.700	2.700		
DŁUGOŚĆ SZYN	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	10.000	11.000	10.000	11.000	11.000
MINIMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI *	4.058	4.058	4.258	4.058	4.258	4.058	4.058	4.258	4.258	4.258
MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI **	4.312	4.312	4.512	4.312	4.512	4.312	4.312	4.512	4.512	4.512
CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ MYJNI	2.900	3.100	3.100	3.300	3.300	3.500	3.500	3.500	3.500	3.700

* Z przewodnikiem kablowym

** Z przewodnikiem kablowym i osłonami szczotek bocznych

Wszystkie wymiary w mm.

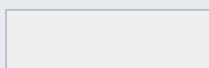
PALETA KOLORÓW MYJNI M'NEX



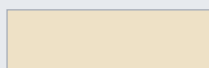
RAL 9016



RAL 9010



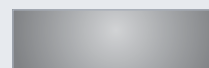
PANTONE® Cool Gray 1C



RAL 1013



RAL 7042

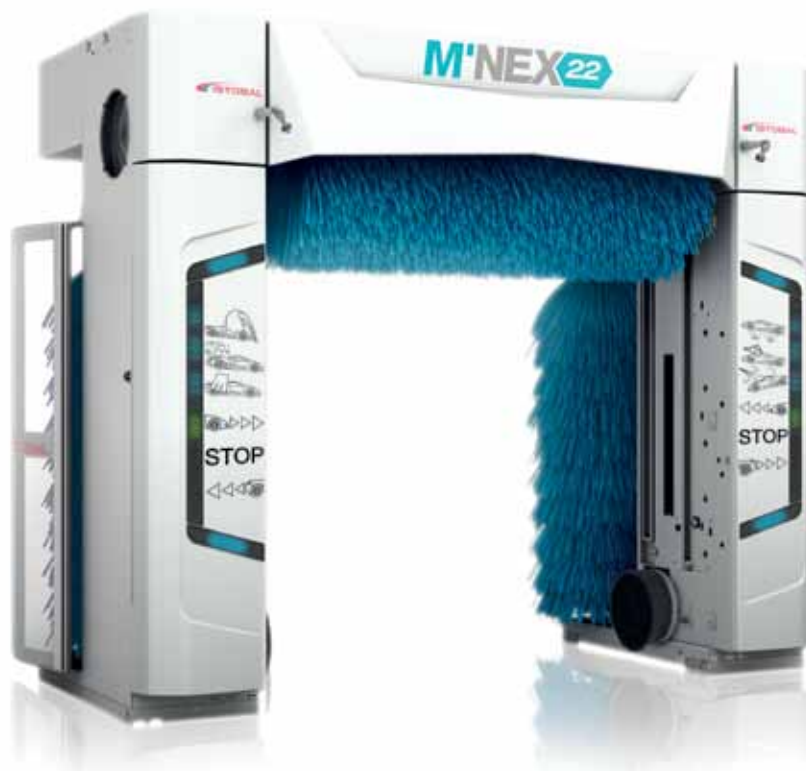


RAL 9006

M'NEX

22

MAKSYMALNA SPRAWNOŚĆ I RÓŻNORODNOŚĆ



WSTĘPNY PIANOWY OPRYSK CHEMICZNY



Na pojazd nakładany jest produkt chemiczny specjalnie opracowany do usuwania owadów i opornego brudu. Środek podawany jest bardzo efektywnie przez pompę pneumatyczną o dużym przepływie.

Odporność pomp dozujących na agresywną chemię zapewniają uszczelnienia z VITONu.

MYCIE KÓŁ SZCZOTKOWE Z SYSTEMEM WYSOKOCIŚNIENIOWYM



Nowy system rotacyjnego mycia kół 80 bar w połączeniu z myciem szczotkowym pozwala na bardzo skuteczne czyszczenie felg. Wysokie ciśnienie może służyć również do mycia dolnych powierzchni boków.

Inne opcje mycia kół: teleskopowy moduł mycia, moduł mycia z 6 rotującymi dyszami.

* Opcja dostępna we wszystkich modelach linii M'NEX

*Na zamówienie dostępne są także inne kolory



RAL 1021



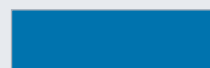
RAL 2004



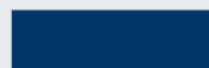
RAL 3020



PANTONE® 348 C



RAL 5015

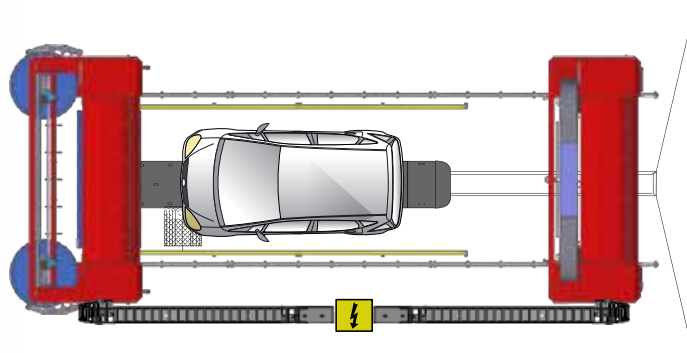


RAL 5003

DANE TECHNICZNE 25

M'NEX25

- ▶ Myjnia składa się z dwóch niezależnych modułów: myjącego i suszącego, poruszających się po jednym torze dł. 11m.
- ▶ Suszarka o dużym przepływie powietrza i mocy 4kW, przy małych obrotach (1500 rpm).
- ▶ Podwójne zasilanie poprzez przewodnik kablowy tzw. gąsienicę
- ▶ Konstrukcja polakierowana proszkowo przy czym grubość powłoki nie jest mniejsza niż 60 µm (30 µm podkład, 30 µm lakier).
- ▶ Maksymalna elastyczność: opcje dodatkowe mogą być zainstalowane zarówno na module myjącym jak i suszącym, w celu osiągnięcia optymalnej funkcjonalności myjni.



WYMIARY MYJNI

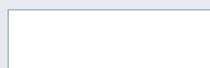
WYSOKOŚĆ MYCIA	2.300	2.500				2.700	
SZEROKOŚĆ MYCIA	2.500	2.500	2.700		2.500	2.700	
DŁUGOŚĆ SZYN	11.000	11.000	12.000	11.000	12.000	12.000	12.000
MINIMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI *	4.058	4.058	4.058	4.258	4.258	4.058	4.258
MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI **	4.312	4.312	4.312	4.512	4.512	4.312	4.512
CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ MYJNI	3.100	3.300	3.300	3.300	3.300	3.500	3.500

* Z przewodnikiem kablowym

** Z przewodnikiem kablowym i osłonami szczotek bocznych

Wszystkie wymiary w mm.

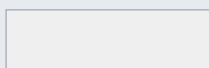
PALETA KOLORÓW MYJNI M'NEX



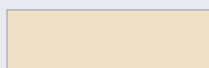
RAL 9016



RAL 9010



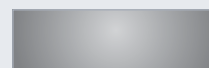
PANTONE®Cool Gray 1C



RAL 1013



RAL 7042



RAL 9006

M'NEX

25

PODWÓJNA MOC



WYSOKOCIŚNIENIOWE MYCIE GÓRY I BOKÓW



14 rotujących dysz zamontowanych na oddzielnej belce poziomej, zapewnia dokładne mycie górnych partii pojazdu. Opcja ta występuje w połączeniu z wysokociśnieniowym myciem boków: nieruchomym i oscylacyjnym oraz myciem chemicznym i może stanowić alternatywę dla mycia szczotkowego.

* Opcje dodatkowe dostępne tylko dla M'NEX25.

WYSOKOCIŚNIENIOWE MYCIE KÓŁ



Moduł mycia z 6 rotującymi dyszami zapewnia bardzo dokładne mycie kół, jak również boków pojazdu. W przypadku myjni M'NEX25 możliwe jest połączenie mycia kół szczotkowego z myciem ciśnieniowym na oddzielnych modułach myjni.

* Opcja dostępna we wszystkich modelach linii M'NEX

*Na zamówienie dostępne są także inne kolory



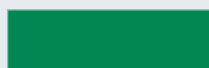
RAL 1021



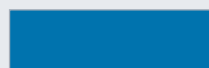
RAL 2004



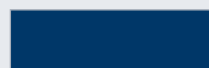
RAL 3020



PANTONE® 348 C



RAL 5015

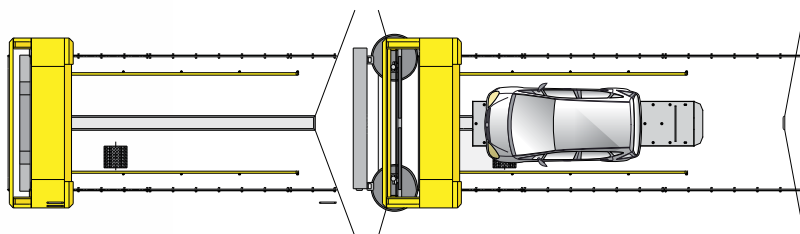


RAL 5003

DANE TECHNICZNE 27

M'NEX27

- ▶ Dwa moduły: myjący i suszący, poruszające się po oddzielnych torach – podnoszą w znaczący sposób – przepustowość myjni.
- ▶ Na suszony pojazd nie skapuje woda, ze względu na odseparowanie strefy mycia od strefy suszenia.
- ▶ Podwójne zasilanie poprzez przewód kablowy tzw. gaśnicę.
- ▶ Konstrukcja polakierowana proszkowo przy czym grubość powłoki nie jest mniejsza niż 60 µm (30 µm podkład, 30 µm lakier).
- ▶ Suszarka o dużym przepływie powietrza i mocy 4kW, przy małych obrotach (1500 rpm).
- ▶ Możliwość doboru wyglądu niezależnie dla każdego modułu.



WYMIARY MYJNI

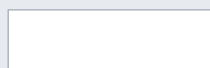
WYSOKOŚĆ MYCIA	2.300	2.700
SZEROKOŚĆ MYCIA	2.500	2.500
DŁUGOŚĆ SZYN - MODUŁ MYJĄC	9.000	10.000
DŁUGOŚĆ SZYN - MODUŁ SUSZĄCY	7.000	8.000
MINIMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI *	4.058	4.058
MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI **	4.312	4.312
CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ MYJNI	3.100	3.500

* Z przewodem kablowym

** Z przewodem kablowym i osłonami szczotek bocznych

Wszystkie wymiary w mm.

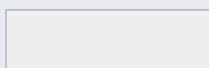
PALETA KOLORÓW MYJNI M'NEX



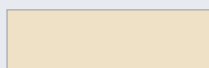
RAL 9016



RAL 9010



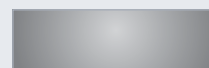
PANTONE®Cool Gray 1C



RAL 1013



RAL 7042



RAL 9006

M'NEX

27

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ I ZYSK



WOSK PIANOWY NABŁYSZCZAJĄCY



Specjalny wosk wmasowywany przez szczotki w karoserię tworzy ochronną powłokę i nadaje powierzchni wspaniały połysk.

PIANA TRÓJKOLOROWA



Bardzo atrakcyjna wizualnie. Na pojeździe uzyskujemy efekt „tęczy”. Doskonały sposób na przyciągnięcie uwagi klientów i podniesienie dochodów. Dostępna jest również standardowa piana aktywna i piana na gorąco.

* Opcja dostępna we wszystkich modelach linii M'NEX

*Na zamówienie dostępne są także inne kolory



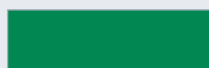
RAL 1021



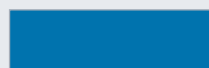
RAL 2004



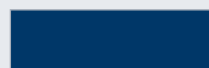
RAL 3020



PANTONE® 348 C



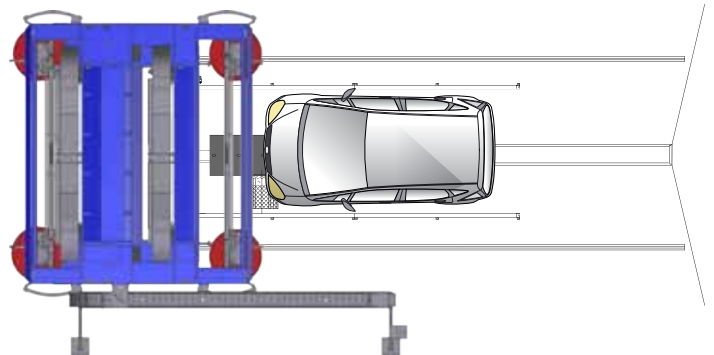
RAL 5015



RAL 5003

M'NEX28

- ▶ Portal myjąco-suszący składający się z czterech szczotek pionowych i szczotki poziomej kontrolowanych przez zmienniki częstotliwości.
- ▶ Konstrukcja polakierowana proszkowo przy czym grubość powłoki nie jest mniejsza niż 60 µm (30 µm podkład, 30 µm lakier).
- ▶ Bardzo duża przepustowość – kompletny proces mycia i suszenia w bardzo krótkim czasie.
- ▶ Kompaktowa konstrukcja pozwala na zastąpienie istniejącej myjni tym wydajnym urządzeniem, bez konieczności powiększania stanowiska mycia.



WYMIARY MYJNI

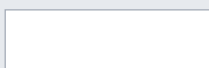
WYSOKOŚĆ MYCIA	2.300						2.700			
	2.500			2.700			2.500		2.700	
SZEROKOŚĆ MYCIA										
DŁUGOŚĆ SZYN	9.000	10.000	11.000	9.000	10.000	11.000	10.000	11.000	10.000	11.000
MINIMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI *	4.058	4.058	4.058	4.258	4.258	4.258	4.058	4.058	4.258	4.258
MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ MYJNI **	4.312	4.312	4.312	4.512	4.512	4.512	4.312	4.312	4.512	4.512
CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ MYJNI	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.500	3.500	3.500	3.500

* Z przewodnikiem kablowym

** Z przewodnikiem kablowym i osłonami szczotek bocznych

Wszystkie wymiary w mm.

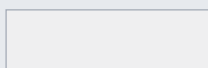
PALETA KOLORÓW MYJNI M'NEX



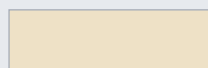
RAL 9016



RAL 9010



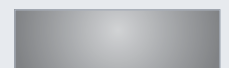
PANTONE® Cool Gray 1C



RAL 1013



RAL 7042



RAL 9006

M'NEX

28

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ
MINIMALNA PRZESTRZEŃ



OSŁONA XTRA Z PIKTOGRAMAMI STAR CLASS



Osłona stworzona specjalnie do myjni M'NEX28. Przystosowana jest do instalacji wyświetlaczy SFERIC oraz umieszczenia piktogramów wg wzoru STUDIO.

PODWÓJNA SKANUJĄCA SUSZARKA POZIOMA



Jedynе urządzenie w swojej klasie, oferujące dwie suszarki poziome o mocy 8 kW pracujące równolegle

* Opcje dodatkowe dostępne tylko dla M'NEX28

*Na zamówienie dostępne są także inne kolory



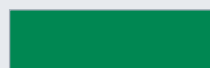
RAL 1021



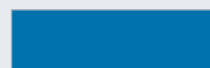
RAL 2004



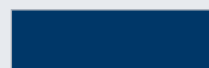
RAL 3020



PANTONE® 348 C



RAL 5015



RAL 5003

WERSJE WYGLĄDU

OSŁONA ZENIT



Elegancka osłona odpowiadająca najnowszymi trendom. Walory wizualne dorównują możliwościom technologicznym.

OŚWIETLENIE BOOMERANG



Najbardziej nowoczesne widowiskowe oświetlenie oparte na technologii LED. Zaprojektowane specjalnie, dla uatrakcyjnienia wyglądu osłony ZENIT.

OSŁONA CUBIC



Delikatne, proste linie. Występuje jako osłona boczna lub w komplecie z osłoną górną.

OŚWIETLENIE LINEAR



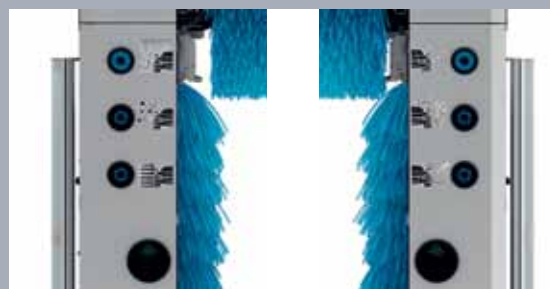
Oświetlenie oparte na technologii LED. Wskazuje fazy mycia i pozycję pojazdu. Występuje jako opcja do osłon ZENIT.

OSŁONY SZCZOTEK PIONOWYCH



Nowoczesny wygląd. Estetyczne i praktyczne rozwiązanie pomagające utrzymać czystość w hali myjni

OŚWIETLENIE SFERIC



Oparte na technologii LED. Pojedyncze, okrągłe światła wskazują etapy mycia oraz pozycję pojazdu.

WIĘCEJ FUNKCJI

WSTĘPNY OPRYSK CHEMICZNY



Nowe systemy oprysku chemicznego stanowią doskonale uzupełnienie wyposażenia, gwarantujące efektywne mycie.

MYCIE PODWOZIA



Opcja, która stanowi doskonale uzupełnienie mycia nadwozia pojazdu. Dostępne rodzaje mycia: stacjonarne 10 bar, 90L/min, oscylacyjne 15 bar, 120 L/min oraz sekwencyjne 15 bar, 120 L/min.

SUSZARKI



Specjalnie zaprojektowane suszarki o bardzo dużym przepływie powietrza, zapewniają bardzo skuteczne suszenie

WYSOKIE CIŚNIENIE



Liczne opcje mycia wysokociśnieniowego przygotowują pojazd do mycia szczotkowego i przyczyniają się do poprawy jakości mycia.

IW-MANAGER



Nowe oprogramowanie, stworzone do zarządzania myjnią na odległość

KOLOROWY WYŚWIETLACZ DOTYKOWY



Wyświetlacz dotykowy najnowszej generacji pozwala na łatwy dostęp i kontrolę parametrów pracy urządzenia oraz zarządzanie opcjami dodatkowymi.

M'TUNING By ISTOBAL

NIEPOWTARZALNE WZORNICTWO MYJNI M'NEX22 I M'NEX25

Dzięki dodatkowym opcjom wyglądu M'TUNING, można nadać myjni wyjątkowe oblicze.



M'NEX ART

Konstrukcja – kolor czerwony RAL 3020

Szczotki – niebieski



HIGH - TECH

Konstrukcja – kolor biały RAL 9010

Szczotki – szary i niebieski



F1

Konstrukcja – kolor czerwony RAL 3020

Szczotki – czerwony i czarny



CITY LIGHTS

Konstrukcja – kolor szary RAL 9006

Szczotki – szary i fioletowy

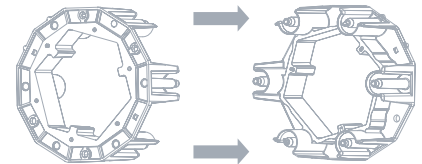
Okleiny M'TUNING dostępne są tylko dla osłon CUBIK. Doskonale komponują się z wyświetlaczami faz mycia i pozycji pojazdu LED SFERIC. Dodatkowo, można dopasować do nich kolorystykę szczotek oraz konstrukcji myjni

Pierwszy system szczotek pasujący do każdego typu myjni

ISTOBAL uzyskał oficjalny patent na nowy system **LINK-IT®**, który potwierdza, że jest to pierwszy system montażu szczotek na rynku o tak unikalnych cechach, co zapewnia klientom niespotykane korzyści w postaci: elastyczności, rentowności, wytrzymałości, wszechstronności i poszanowania dla środowiska naturalnego.

Link-it to system łatwego i szybkiego montażu szczotek w myjniach automatycznych, pozwalający na łączenie różnych materiałów w ramach pojedynczego segmentu. Element montażowy składa się z dwóch części łączonych na zatrzask. Podczas gdy materiał szczotki ulega zużyciu i jest wymieniany lub przekładany, element montażowy jest stały i można go używać wielokrotnie.

linkit®
ADVANCED BRUSH SYSTEM



- *Wiele kombinacji materiałów szczotki .*
- *Maksymalna rentowność przy minimalnych kosztach.*
- *Do 50% mniej odpadów pozostających po wymianie szczotek.*
- *Ekonomiczna eksploatacja.*
- *Całkowicie przyjazny środowisku.*
- *Maksymalna różnorodność kolorów i kombinacji w ramach jednego segmentu.*

G
GALERÍA DE INNOVACIÓN
2011

mortec
automechanika
IBÉRICA

**WINNER
PRODUCT**



Łatwy montaż w 6 krokach

Wszystko, co trzeba zrobić, to rozłączyć dwie części elementu mocującego, nałożyć odpowiednią liczbę segmentów dobranych według indywidualnych potrzeb i połączyć je z powrotem.



1



2



3



4



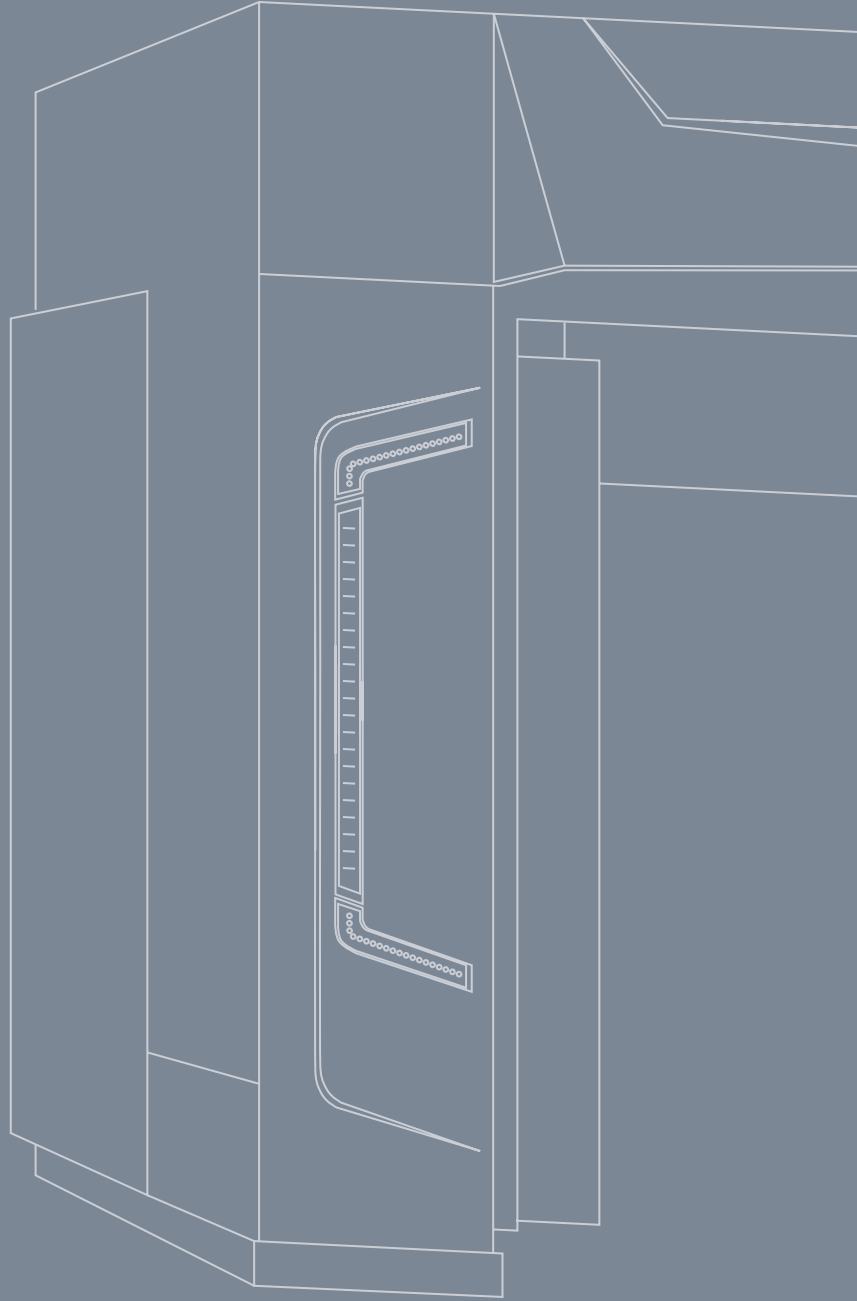
5



6

M'NEX

V. 03/2012 - 6CPNB10



ISTOBAL, S.A.

Avda. Conde del Serrallo, 10
46250 L'Alcúdia (Valencia) Spain

T +34 962997940 • **F** +34 962997991

istobal@istobal.com • www.istobal.com

