

# LINEA ESSE „START“



# LINEA ESSE „START”

- Unit **LINEA ESSE „START”** to sprawdzony i niezawodny model w całej rodzinie unitów stomatologicznych włoskiej firmy OMS S.p.A.
- Tak jak wszystkie unity OMS model LINEA ESSE „START” jest objęty 36 miesięczną gwarancją
- Jest bardzo funkcjonalny i ergonomiczny
- Jego konstrukcja i zastosowane materiały gwarantują możliwość zachowania maksymalnej higieny
- Małe gabaryty umożliwiają możliwość takiego ustawienia unitu, które zapewni optymalne naturalne oświetlenie stanowiska pracy oraz wygodną komunikację w gabinecie, co w warunkach małych gabinetów jest bardzo istotne.
- Unit **LINEA ESSE „START”** jest unitem elektrycznym - powietrze z kompresora tylko napędza turbinę, zasila dmuchawkę oraz jest wykorzystywane do chłodzenia mikrosilników i tworzenia spreju .
- W unicie **LINEA ESSE „START”** zastosowano dwustopniowy system filtracji wody z zanieczyszczeń mechanicznych, który zapewnia bezpieczeństwo zaworów i końcówek oraz skutecznie eliminuje zanieczyszczenia o wielkości powyżej 2 mikronów.



# Stolik lekarza

- Stoliki lekarza zamocowany jest na pantograficznym ramieniu o bardzo szerokim zasięgu ruchu we wszystkich kierunkach i jest znakomicie wyważony
- Umożliwia pracę od tyłu i z boku pacjenta w warunkach pełnego komfortu pod względem ergonomii
- System mocowania rękawów „od góry” umożliwia posługiwanie się narzędziami – ich chwytanie i odkładanie – zgodnie z zasadami ergonomii a właściwy dobór środków obrotu i wymiarów pantografów zmniejsza do minimum ich wychylenie pionowe i wyklucza ryzyko zderzenia się z lampą
- Dzięki doskonałemu wyważeniu i specjalnej konstrukcji wysięgników uzyskano niezauważalnie mały naciąg rękawów co umożliwiło wyeliminowanie blokad pantografów i pozbycie się zbędnych dodatkowych ruchów końcówek w celu blokowania lub uwalniania blokady
- Minimalna wysokość pantografów połączona z maksymalną długością rękawów, dużym zakresem ruchu pionowego stolika i szerokim zakresem wychyleń w płaszczyźnie poziomej umożliwia praktycznie dowolne ustawienie stolika zapewniając zachowanie wszystkich zasad ergonomii podczas pracy lekarza w pozycji pomiędzy godziną 9-tą a 12-tą.



# Wyposażenie stolika lekarza

Stolik lekarza unitu **LINEA ESSE „START”** wyposażony jest w następujące końcówki:

1. strzykawka 3 funkcyjna do sterylizacji ( woda, powietrze, sprej )
  2. skaler piezoelektryczny TKD z 3 końcówkami roboczymi przystosowany do pracy z końcówkami firmy EMS
  3. rękaw z mikrosilnikiem elektrycznym NSK NBX 40,000 obr/min ze światłem LED
  4. rękaw turbinowy ze światłem
- specjalna, nadająca się do sterylizacji podkładka pod instrumenty
  - obrotowa taca na narzędzia

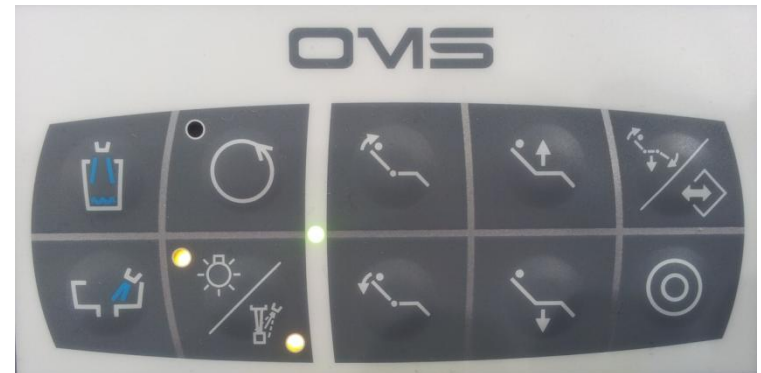


W unicie **LINEA ESSE „START”** istnieje możliwość rozbudowy stolika lekarza o 5. i 6. panel z odpowiednim, wymaganym wyposażeniem.

# Funkcje klawiatury sterowania

Unit **LINEA ESSE „START”** zaopatrzony jest w membranową klawiaturę sterowania zapewniającą niezawodną pracę oraz zachowanie pełnej higieny

- Zmiana kierunku obrotów mikrosilnika ( lewe / prawe obroty )
- Włączanie / wyłączanie spreju w mikrosilniku i skalercze
- Włączanie/wyłączanie światła w końcówkach
- Czasowe napełnianie szklanki wodą
- Spłukiwanie spluwaczki
- Sterowanie ruchami oparcia i całego fotela
- Wywoływanie automatycznej pozycji „0”
- Wywoływanie programu fotela
- Wywoływanie automatycznej pozycji „płukanie ust pacjenta” a następnie automatyczny powrót do ostatniej pozycji pracy sprzed pozycji płukania ust pacjenta - tzw. „last position”.



Klawiatura sterowania – Linea ESSE „Start”

# Diodowa lampa główna MAIA

- Mocowanie na ramieniu pantograficznym o szerokim zasięgu ruchu
- Możliwość pozycjonowania głowicy w 2 płaszczyznach
- Regulacja natężenia światła od 3.000 do 35.000 luksów
- Biały kolor światła - temperatura barwowa światła 5.000 K
- Niski pobór mocy – 2 diody ( 2 x 10 W )
- Długa żywotność – 50.000 h  
( 300 dni x 14 h = 4.200 h/rok = ok. 12 lat )
- Źródło światła nie powodujące nagrzewania lampy – wyeliminowanie wentylatorów w głowicy lampy
- Zmniejszenie o 80% ubocznego polimeryzowania wypełnień



# Zespół spluwaczki

- W unicie **LINEA ESSE „START”** zespół spluwaczki jest nieodchylany ( wersja z odchylaną spluwaczką jest opcjonalna )
- Jest zaopatrzony w obrotowy stolik dla asysty z przewodami ssaka oraz opcjonalnie z dodatkowymi narzędziami np. strzykawką
- Przewody ssaka oraz wylewki do napełniania szklanki i spłukiwania spluwaczki dają się łatwo wyjmować do czyszczenia i dezynfekcji
- Spłukiwanie spluwaczki i napełnianie szklanki włączane jest przyciskami na stoliku lekarza i stoliku asysty
- Zespół spluwaczki ma wbudowany wodno-powietrzny separator ECO spełniający funkcję grawitacyjnego separatora amalgamatu
- Miska spluwaczki wykonana jest z utwardzanej porcelany
- Jej opływowy kształt ułatwia mycie i dezynfekcję



# Stolik asysty

- Stolik asysty z końcówkami zawieszony jest na obrotowym ramieniu zamocowanym na zespole wodnym
- Jest wyposażony w dwie końcówki ssaka:
  - ✓ małą- spełniającą funkcję ślinociągu
  - ✓ dużą - zapewniającą wysoką wydajność ssania
- Może być rozbudowany o dodatkowe dwa zewnętrzne uchwyty wyposażone w dodatkową strzykawkę oraz kamerę wewnętrzną
- Posiada membranową klawiaturę z przyciskami umożliwiającymi sterowanie napełnianiem szklanki i spłukiwaniem spluwaczki
- Obrotowe ramię stolika jest zaopatrzone w hamulce ruchu obrotowego





# Fotel ARCADIA EXT

Firma OMS produkuje fotele elektromechaniczne, których konstrukcja oparta jest na dwóch silnikach elektrycznych – podnoszenie i opuszczanie fotela oraz rozkładanie i składanie oparcia.

Fotele OMS realizują wszystkie założone funkcje dla pacjentów o wadze do 200 kg.



# Fotel ARCADIA EXT

Ma wąską podstawę i specjalny kształt oparcia – wzór prawnie zastrzeżony przez OMS.

- umożliwia bardzo bliskie podejście do pacjenta zarówno gdy zabieg wykonywany jest w pozycji „na godz. 12” lub „na 4 ręce”
- zapobiega przeciążaniu kręgosłupa lekarza, czyniąc jego pracę łatwiejszą i zdrowszą
- tworzy wystarczającą przestrzeń dla nóg lekarza i asysty jak również z prawej strony



# Fotel ARCADIA EXT

Głębokie wycięcie w fotelu umożliwiające bardzo bliskie podejście do pacjenta, zapobiegające przeciążeniu kręgosłupa	•
Sterowanie ruchami fotela m.in. za pomocą sterownika nożnego	•
Zakres ruchu pionowego fotela - min. – max. położenie siedziska fotela względem podłoża	43 – 82 cm
Możliwość rozłożenia do pozycji ratowniczej – Trendelenburga	•
Automatyczna pozycja „0”	•
Automatyczna pozycja „płukanie ust”	•
Automatyczna pozycja „last position” - ostatnia pozycja pracy	•
Ilość dodatkowych programów	• 3
Automatyczna blokada ruchu fotela podczas pracy narzędziami ze stolika lekarza	•
Wyłącznik bezpieczeństwa w podstawie fotela	•
Automatyczna kompensacja wysokości oparcia fotela ( podczas opuszczania oparcia następuje jego zsynchronizowane wsuwanie się pod siedzisko )	o
Chirurgiczny zagłówek z podwójnym przegubem	•
Możliwość obrotu poduszki zagłówka o 180° i ułożenia jej na oparciu fotela	•
Lewy podłokietnik	•
Prawy podłokietnik	o

• - tak  
o - opcja

# Sterownik nożny

- Wszystkie narzędzia obrotowe jak również ruchy oparcia i całego fotela są uruchamiane i regulowane tylko **jednym** pedałem sterującym.
- Przesuwając dźwignię pedału ze strony lewej na prawą zwiększamy prędkość obrotową mikrosilnika od minimalnej do maksymalnej.
- Dla turbin regulacja prędkości obrotowej jest możliwa jako opcja.
- Przy wychyleniu dźwigni maksymalnie w prawo mikrosilnik osiąga maksymalną prędkość nastawioną wstępnie. Nie musi to być absolutna prędkość maksymalna tego mikrosilnika.
- Naciśnięcie dźwigni do dołu w położeniu zerowym uruchamia chip-blower, czyli dmuchawkę w końcówce
- Konstrukcja pedału umożliwia wychylenie dźwigni sterującej obrotami końcówek tylko na bok, co pozwala na pracę bez spreju oraz wychylenie w bok z jednoczesnym naciskaniem w dół, aby pracować ze sprejem.



- Możliwość włączenia lub wyłączenia spreju w mikrosilniku i skalerze zapewnia ponadto panel sterowania na stoliku, co stanowi zabezpieczenie przed niezamierzonym działaniem gdy użytkownik chce pracować bez spreju.
- Ważną zaletą jest możliwość sterowania ruchem fotela pacjenta. Unika się dzięki temu sterowania ręcznego, co jest korzystne z punktu widzenia ergonomii i higieny.
- Eliminuje to także potrzebę spoglądania na przyciski sterujące znajdujące się w podstawie fotela, co jest szczególnie niedogodne, gdy pacjent jest w pozycji poziomej.

# Separator ECO firmy METASYS

- W unitach OMS, które współpracują z suchymi pompami próżniowymi instalowane są wodno-powietrzne separatory ECO firmy METASYS spełniające funkcję grawitacyjnych separatorów amalgamatu.
- ECO zapewniają separację powietrza i pozostałych zassanych elementów, prowadzoną w sposób ciągły bez przerywania pracy ssaka.
- W zestawie dostarczane są 2 żółte, wymienne pojemniki z których jeden - po napełnieniu elementami stałymi - przesyłany jest do zakładów zajmujących się utylizacją odpadów a drugi instalowany jest w jego miejsce do unitu.
- Separator ECO posiada zawór centralnej próżni, który pozwala na dedykowaną pracę unitu z aktywnym rękawem ssaka spośród kilku unitów podłączonych do jednej pompy ssącej.

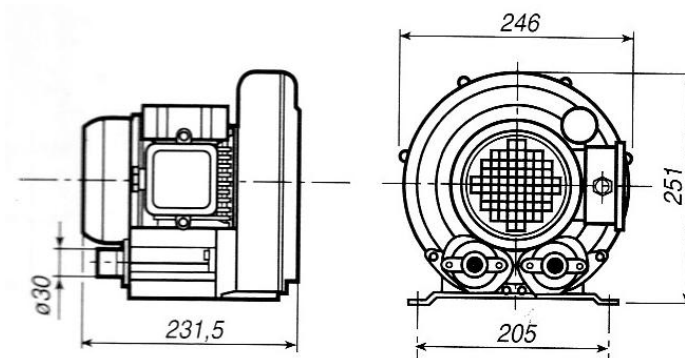


# Pompa ssaka UNI JET 75 firmy CATTANI

Standardowo, z unitami OMS proponujemy zestaw ssący współpracujący z suchą pompą UNI JET 75 firmy CATTANI.

Jest to prosta, niezawodna i bardzo wydajna pompa zapewniająca długą i stabilną pracę ssaka .

Parametry	Wartości	Jedn.
Napięcie znamionowe	230 / 50	V / Hz
Moc silnika	0,4	kW
Maksymalny przepływ	1 250	L / min.
Maksymalne podciśnienie	1 300	mm H <sub>2</sub> O
Głośność		
bez obudowy wyciszającej	62	dB ( A )
z obudową wyciszającą	58	dB ( A )



# Kompresor DK 50-10Z firmy EKOM

Z unitami OMS dostarczane są bezolejowe kompresory słowackiej firmy EKOM, które są źródłem czystego, sprężonego powietrza umożliwiające bezawaryjną, ciągłą i bezpieczną pracę unitu.

Parametry	Wartości	Jedn.
Napięcie znamionowe	230 / 50	V / Hz
Moc silnika	0,55	kW
Ciśnienie robocze	4,5 - 6	atm
Wydajność przy ciśnieniu roboczym	75	L / min
Pojemność zbiornika	10	L
Głośność		
bez obudowy wyciszającej	65	dB ( A )
z obudową wyciszającą	45	dB ( A )
Wymiary ( szer. x głęb. x wys. )		
bez obudowy wyciszającej	33 x 43 x 53	cm
z obudową wyciszającą	42 x 53 x 62	cm
Ciężar		
bez obudowy wyciszającej	36	kg
z obudową wyciszającą	49	kg



# Zestaw DUO firmy EKOM

Z unitami OMS dostarczane są - w razie potrzeby - zestawy bezolejowego kompresora i pompy ssącej umieszczonych razem w jednej wyciszającej obudowie.

W zestawie o nazwie DUO umieszczona jest pompa ssąca UNI JET 75 firmy CATTANI oraz kompresor DK-50 PLUS (tak jak na zamieszczonym obok zdjęciu).

W zestawie DUO 2V umieszczona jest również pompa UNI JET 75 ale kompresor DK-50 2V o większej wydajności.

Parametry kompresora	DK-50 PLUS	DK-50 2V	Jedn.
Napięcie znamionowe	230 / 50	230 / 50	V / Hz
Moc silnika	0,55	1,10	kW
Ciśnienie robocze	4,5 - 6	4,5 - 6	atm
Wydajność przy ciśnieniu roboczym	75	140	L / min
Pojemność zbiornika	25	25	L
Głośność			
bez obudowy wyciszającej	66	71	dB ( A )
z obudową wyciszającą	47	53	dB ( A )
Wymiary ( szer. x głęb. x wys. )			
kompresory bez obudowy wyciszającej	46 x 46 x 69	46 x 46 x 69	cm
DUO lub DUO 2V z obudową wyciszającą	56 x 64 x 125		cm
Ciężar			
kompresory bez obudowy wyciszającej	48	52	kg
DUO i DUO 2V z obudową wyciszającą	108	112	kg





# Podsumowanie

Unit **LINEA ESSE „START”** posiada nowoczesną konstrukcję, zaokrąglone kształty, połączenia bez szczelin co ułatwia zachowanie maksymalnej higieny

Jego powierzchnie są odporne na zmywanie powszechnie dostępnymi na rynku środkami do dezynfekcji nie zawierającymi alkoholu

Na uwagę zasługują także wyjątkowe właściwości ergonomiczne:

- Chwytność instrumentów i ich odkładanie może być wykonywane przy minimalnej ilości ruchów ręki i ramienia bez odwracania uwagi od pola zabiegowego.
- Szeroki zasięg ruchu stolika w płaszczyźnie poziomej umożliwia lekarzowi pracę od pozycji „na godzinie 8-mej” do pozycji „na godzinie 12-tej”.
- Duży zasięg ruchu w kierunku pionowym umożliwia lekarzowi pracę w pozycji stojącej lub siedzącej z pacjentem siedzącym lub leżącym jak również pozwala na regulację poziomej składowej siły naciągu rękawa i wyeliminowanie blokad pantografów.



# Ogólne warunki gwarancji

OMS S.p.A. - a w jej imieniu OMS Polska Ltd. Sp. z o.o. - udziela 3 letniej gwarancji na sprzęt, którego jest producentem wg następujących warunków i zasad:

- ✓ Autoryzowany przez OMS Polska serwis ma obowiązek bezpłatnego dokonywania wszelkich napraw sprzętu w ciągu pierwszych 12 miesięcy
- ✓ Przez następne 24 miesiące autoryzowany serwis ma obowiązek naprawy sprzętu bez pobierania opłat za wymieniane części, których producentem jest OMS S.p.A. Użytkownik sprzętu – w tym okresie – ponosi koszt pracy oraz dojazdu serwisu.
- ✓ Okres gwarancji na elementy wyposażenia sprzętu, których producentem nie jest OMS S.p.A. ustala ich producent
- ✓ Okres gwarancji liczony jest od daty zamontowania sprzętu

# Ogólne warunki sprzedaży

- ✓ Podstawą zamówienia sprzętu jest umowa sprzedaży określająca zobowiązania stron i wartość kontraktu
- ✓ Podstawą do rozliczeń jest cena wyrażona w euro ( EUR ), płatna w złotych polskich ( PLN ) jako równowartość kwoty dewizowej przeliczonej wg Tabeli Kursów NBP ( rubryka – sprzedaż ) z dnia wystawienia faktury
- ✓ Warunki płatności:
  - przedpłata w wysokości 20% wartości kontraktu
  - pozostała część w ciągu 7 dni od daty zamontowania sprzętu
- ✓ Termin realizacji zamówienia ➔ 4-6 tygodni od daty podpisania umowy
- ✓ Transport na terenie Polski , montaż i uruchomienie zamówionego sprzętu oraz szkolenie użytkownika i personelu pomocniczego ➔ bezpłatne

# Wymiary unitów OMS

## WYMIARY I PODŁĄCZENIA UNITU OMS - LINEA ESSE

