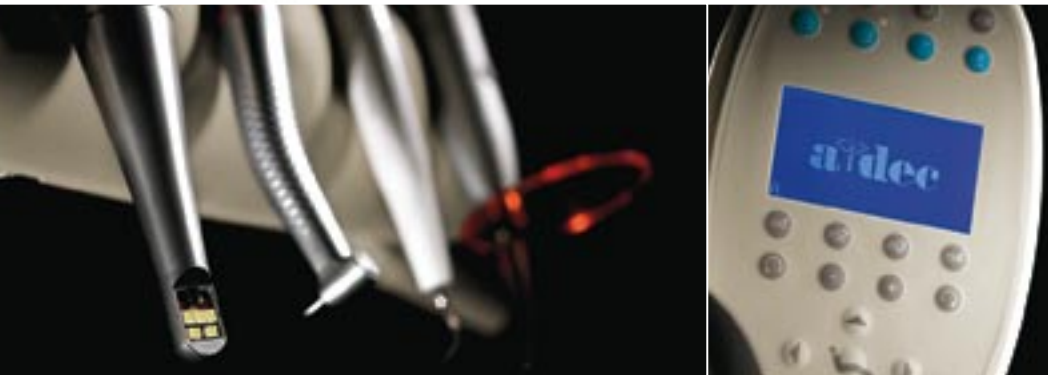
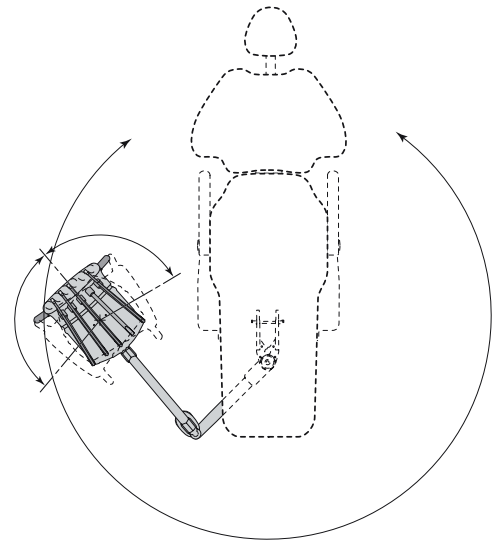


# A-DEC 500





## Konsoleta lekarza

Dostępne są dwie wersje konsol: 1. Rękawy od dołu (pięć pozycji na konsoli) 2. Rękawy od góry (pięć pozycji na konsoli)

Możliwości wyposażenia konsoli są praktycznie nieograniczone. W unicie **A-DEC 500** zastosowano sprawdzoną technologię **SPS** (system pneumatycznego sterowania) oraz technologię **DCS** (data communication system). DCS to system automatycznie i niezawodnie koordynujący pracę podzespołów unitu.

Oparty jest na sprawdzonej w technikach transmisji danych technologii **CANbus** (Controller Area Network). Technologia ta jest od lat stosowana w urządzeniach medycznych, automatach przemysłowych i innych wymagających bezbłędnej transmisji danych.

Sterowanie funkcjami fotela i napędem końcówek odbywa się zarówno przy pomocy sterownika nożnego jak i panela ręcznego sterowania. Ponadto z panela ręcznego sterowania można aktywować lampę oświetlenia

głównego, nalewanie wody do kubka, splotowanie miski oraz pracę 12 innych urządzeń (np. włączenie wentylacji / klimatyzacji, zamykanie drzwi, podświetlenie ostrzeżenia nad drzwiami „nie wchodzić – rentgen” itp.). Panel ten występuje w dwóch wersjach: jako **standard** i **deluxe**. Panel deluxe posiada dodatkowo wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący o statusie pracy (tzn. czy włączony jest spray, jaki jest kierunek obrotów i szybkość obrotowa mikrosilnika elektrycznego ze światłem W&H itp.)



## ROTO-HOLD



### Panel asysty

Standardowo jest wyposażony w panel umożliwiający sterowanie przez asystę wszystkimi funkcjami fotela, blokiem spluwaczki i lampą. Na pulpicie asysty oprócz ssaka i ślinociągu można umieścić praktycznie każde urządzenie (lampę polimeryzacyjną, skaler itd.). Do wyboru dwie, trzy lub cztery pozycje.



Zamocowanie konsoli, panelu asystenta i bloku spluwaczki na fotelu jest tak skonstruowane, że każdy z tych elementów obraca się o ponad 270 stopni. Pozwala to uzyskać doskonały dostęp do pacjenta z każdej strony fotela, np. przy zabiegach chirurgicznych, przy asyście anestezjologa itp. Ponadto rozwiązanie to, niedostępne w przypadku innych unitów, stwarza możliwość pracy lekarzom prawo- i leworęcznym bez jakiegokolwiek potrzeby interwencji ze strony serwisu.



## ROTO-BLOCK

### Blok spluwaczki

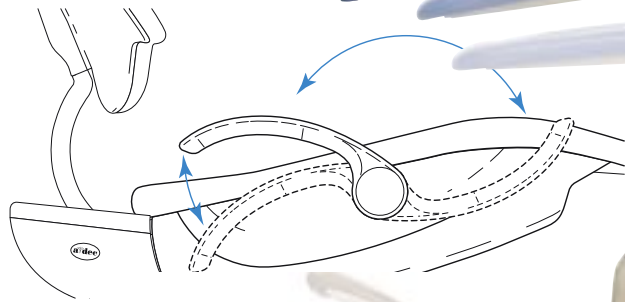
W podstawowej wersji posiada zaprogramowane funkcje nalewania wody do kubka ( czas 5 sek ) i przepłukiwania spluwaczki (15 sek ). Czasy te można jednak zaprogramować dowolnie. 2 litrowa butelka na wodę destylowaną jest schowana w przedniej części bloku spluwaczki. Porcelanowa spluwaczka jest odchylana.



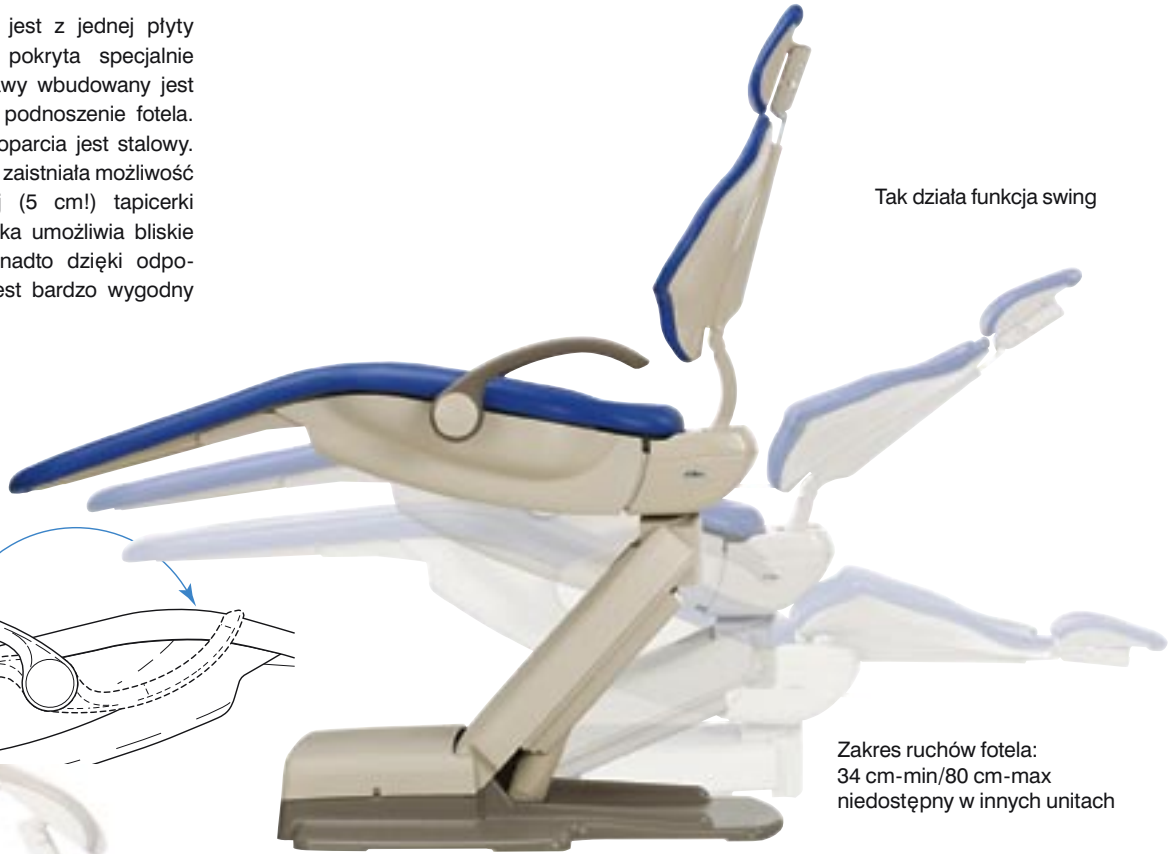
## ROTO-SWING

### Fotel

Podstawa fotela wykonana jest z jednej płyty wysokiej jakości stali i pokryta specjalnie utrwalaną farbą. Do podstawy wbudowany jest silownik odpowiadający za podnoszenie fotela. Szkielet całości siedziska i oparcia jest stalowy. Przy tak sztywnej konstrukcji zaistniała możliwość stworzenia bardzo cienkiej (5 cm!) tapicerki bezszwowej. Cienka tapicerka umożliwia bliskie podejście do pacjenta. Ponadto dzięki odpowiedniemu profilowi, fotel jest bardzo wygodny dla pacjenta.



Tak działa funkcja swing



Zakres ruchów fotela:  
34 cm-min/80 cm-max  
niedostępny w innych unitach



Podłokietniki zamocowano po obu stronach fotela, każdy z nich jest ruchomy i można całkowicie je złożyć do przodu bądź do tyłu. Można je również zdemontować. Podłokietniki wykonane są w 60% z włókna szklanego z domieszką specjalnej żywicy i w 40% z polypropylenu. Oprócz gwarancji trwałości są przyjemne w dotyku dla pacjenta i łatwe w utrzymaniu czystości.

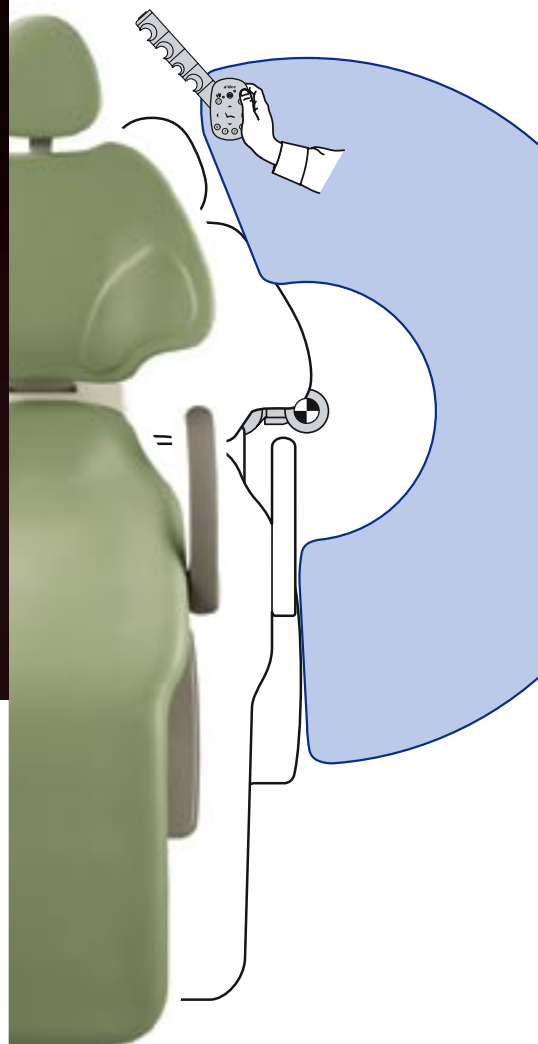
Fotel ma możliwość obrotu wokół podstawy w płaszczyźnie poziomej o 30 stopni w lewo lub w prawo. Stwarza to wiele dodatkowych możliwości m.in.: zajęcie dogodnej pozycji zabiegowej, zbliżenie pacjenta do głowicy rentgena ściennego itp.



## ROTO-REST



## FLEXIBACK



Tapicerka oparcia przymocowana jest do elastycznego, nie łamiwego i nie odkształcającego się oparcia pleców. Rozwiązanie to pomyślnie przeszło rygorystyczne testy wytrzymałościowe.

Nowy zagłówek (*slide-side*), prócz standardowych regulacji ma możliwość bezobstugowego przesuwania się wraz z ruchem głowy pacjenta podczas zmiany pozycji fotela.

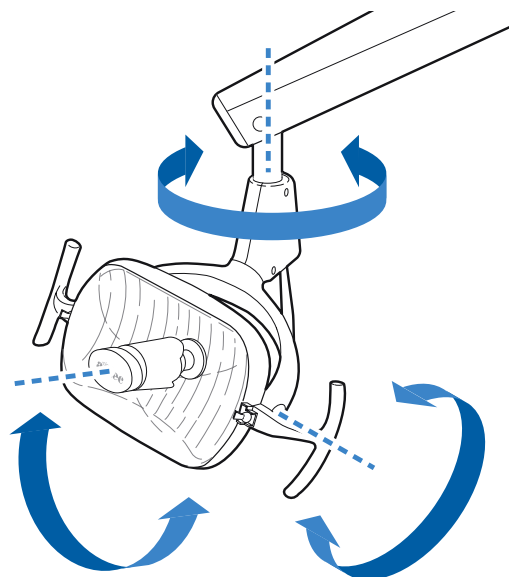
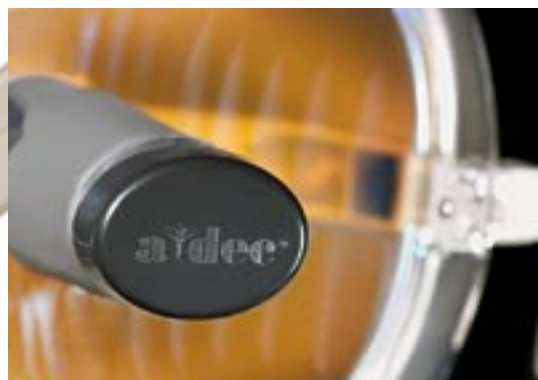


## MEMORY FOAM

### Lampa

Lampa jest sterowana centralnie z pulpitu lekarza bądź asysty. Posiada trzy poziomy światła oraz specjalnie zaprogramowaną funkcję oświetlenia do zakładania wypełnień (zmniejszenie natężenia światła i zmiana polaryzacji). Ponadto lampa, aby nie oślepić lekarza i pacjenta, automatycznie wyłącza się przy włączeniu ruchu fotela na program „pozycja 0” i program 3 „last position” (pozycja spluwaczkowa, potem powrót do ostatniej pozycji zabiegowej) i włącza się po aktywacji programów zabiegowych „1” lub „2”.

a dec®



## ROTO-LAMP



A-DEC – najczęściej wybierana marka unitów stomatologicznych na świecie



## Najprostszy i najefektywniejszy sposób ochrony Twojego unitu

**ICX – to najnowszy patent firmy A-DEC w zakresie systemów kontroli higieny.**

System ICX – skutecznie eliminuje osady w przewodach wodnych unitu, pojemniku na wodę, w zaworach, na membranach itd. Patent ten jest niewątpliwie kolejnym znaczącym krokiem naprzód firmy A-DEC powstałym na bazie ponad 40 letniego doświadczenia oraz troski o zapewnienie bezpieczeństwa lekarzom i pacjentom.

**ICX wykorzystuje system wewnętrznego obiegu wody w unicie.** Do pojemnika (butelki) na wodę destylowaną wrzucamy 1 tabletkę ICX za ok. 2 zł., wlewamy wodę – nie trzeba wstrząsać, mieszać itp. a tabletkę ICX sama rozpuszcza się w ciągu 60 sekund. Uwolnione w ten sposób składniki czynne **eliminują osady, mikroorganizmy, usuwają nieprzyjemny zapach.**

*Doświadczenia potwierdzające skuteczność tej metody przeprowadzono na Uniwersytecie w Maryland.*

### Efficacy of A-dec's ICX™ Dental Unit Waterline Treatment Solution in the Prevention and Treatment of Microbial Contamination in Dental Units

Timothy F. Meiller, DDS, PhD  
 Jacqueline I. Kelly, MS  
 Ming Zhang, MD  
 Louis G. DePaola, DDS, MS  
 University of Maryland at Baltimore Dental School, Baltimore, MD, USA

### Effect of a Dental Unit Waterline Treatment Solution on Composite-Dentin Shear Bond Strengths

J.A. von Fraunhofer, MSc, PhD, FADM, FICorr, FASM, FRSC  
 Jacqueline I. Kelly, MS Ming Zhang, MD  
 Louis G. DePaola, DDS, MS  
 Timothy F. Meiller, DDS, PhD  
 University of Maryland Dental School, Baltimore, MD, USA



**AMADAR Sp. z o.o.**, ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa, tel.: (022) 826-43-81, fax: (022) 826-91-52  
**Oddział w Katowicach:** ul. Korfańskiego 195, 40-153 Katowice, tel./fax: (032) 730-28-85, (032) 730-28-86  
**Oddział w Szczecinie:** ul. Pomorska 61-65, 70-812 Szczecin, tel./fax: (091) 469-53-43, (091) 469-53-44  
[www.amadar.pl](http://www.amadar.pl), e-mail: [amadar@amadar.pl](mailto:amadar@amadar.pl)





### Unit A-DEC 500

– wyróżnia się piękną linią i pod względem stylistycznym gwarantuje atrakcyjność sylwetki na wiele lat. Twórcy unitu poświęcili 5 lat na wykonanie pełnej analizy potrzeb lekarzy, asystentów oraz zespołów serwisowych. Unit A-DEC 500 wykonano zgodnie z tradycją firmy, tak aby jego produkcja mogła być zaplanowana na okres co najmniej 20 lat. Daje to bowiem użytkownikowi najlepszą gwarancję pełnej obsługi serwisowej. Twórcy unitu by podkreślić trwałość konstrukcji wyposażyli fotel w napęd elektrohydrauliczny objęty 10-letnią gwarancją.

bezcieniowa lampa zabiegowa z możliwością redukcji natężenia przy zakładaniu wypełnień (funkcja dostępna z panela lekarza i asysty)



tapicerka *memory foam* dopasowująca zagłówek do kształtu głowy pacjenta

mechanizm zagłówek *slide-side* umożliwiający automatyczną zmianę położenia podczas ruchu fotela

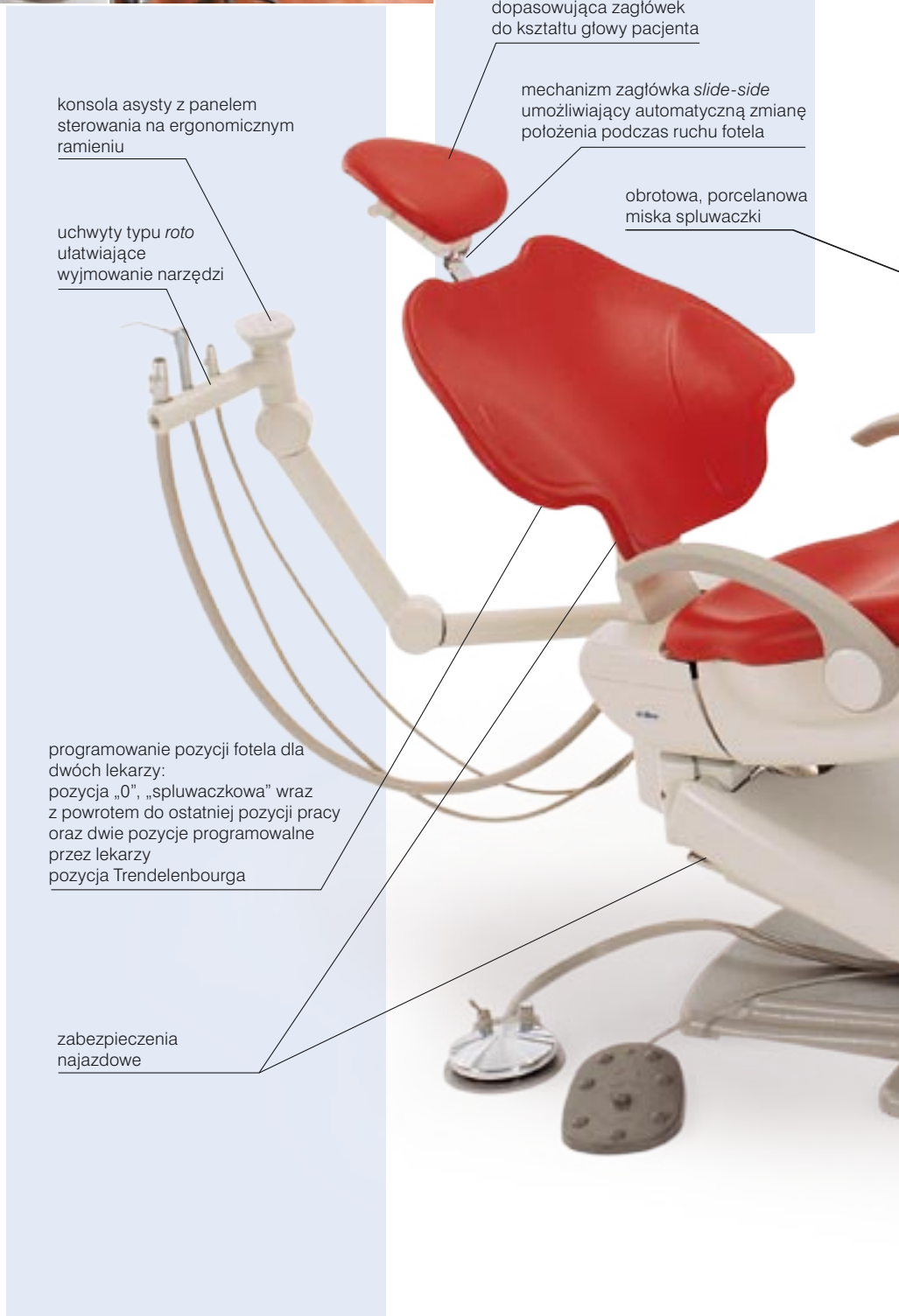
obrotowa, porcelanowa miska spluwaczki

konsola asysty z panelem sterowania na ergonomicznym ramieniu

uchwyty typu *roto* ułatwiające wyjmowanie narzędzi

programowanie pozycji fotela dla dwóch lekarzy:  
pozycja „0”, „spluwaczkowa” wraz z powrotem do ostatniej pozycji pracy oraz dwie pozycje programowalne przez lekarzy  
pozycja Trendelenbourga

zabezpieczenia najazdowe



**A-DEC 500 współpracuje  
z RTG, radiografią cyfrową,  
kamerą wewnątrzustną  
(wraz z oprogramowaniem)**



obrotowe ramię do monitora 360°

system wewnętrznego obiegu wody

duża, obrotowa półka

silikonowa podkładka pod instrumenty, przystosowana do sterylizacji

mikrosilnik elektryczny W&H ze światłem wysokiej mocy (62 W), od 300 obrotów/min - ENDO funkcja, waga tylko 79g

system *anti-retraction* (przedmuch po zakończeniu pracy)

programator i wyświetlacz parametrów pracy instrumentów

dwa hamulce elektro-pneumatyczne konsoli (dla lekarza i asysty)

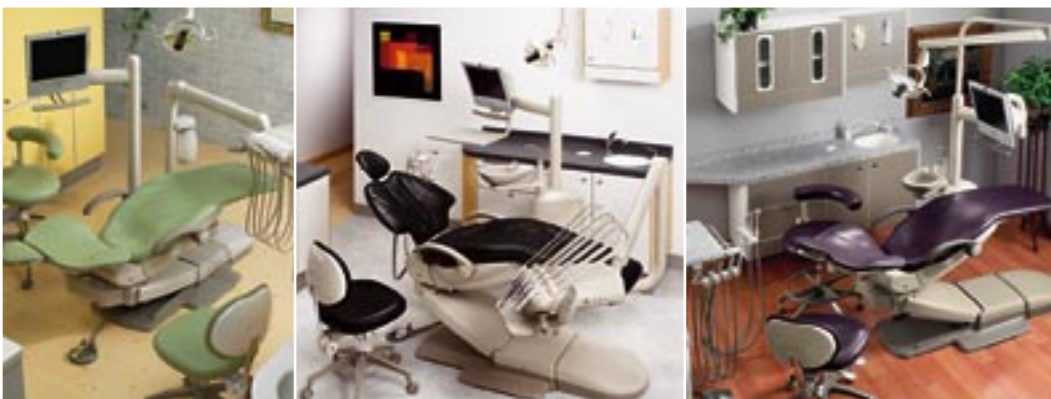
profesjonalna kamera wewnątrzustna

oparcie *flexiback* o grubości zaledwie 3 cm znacznie ułatwiające dostęp do pacjenta





**A-DEC 500 współpracuje z RTG, radiografią cyfrową, kamerą wewnątrzustną (wraz z oprogramowaniem)**



bezcieniowa lampa zabiegowa z możliwością redukcji natężenia przy zakładaniu wypełnień (funkcja dostępna z panela lekarza i asysty)

tapicerka *memory foam* dopasowująca zagłówek do kształtu głowy pacjenta

mechanizm zagłówka *slide-side* umożliwiający automatyczną zmianę położenia podczas ruchu fotela

obrotowa, porcelanowa miska spluwaczki

obrotowe ramię do monitora 360°

system wewnętrznego obiegu wody

duża, obrotowa półka

silikonowa podkładka pod instrumenty, przystosowana do sterylizacji

mikrosilnik elektryczny W&H ze światłem wysokiej mocy (62 W), od 300 obrotów/min - ENDO funkcja, waga tylko 79g

system *anti-retraction* (przedmuch po zakończeniu pracy)

### Unit A-DEC 500

– wyróżnia się piękną linią i pod względem stylistycznym gwarantuje atrakcyjność sylwetki na wiele lat. Twórcy unitu poświęcili 5 lat na wykonanie pełnej analizy potrzeb lekarzy, asystentów oraz zespołów serwisowych. Unit A-DEC 500 wykonano zgodnie z tradycją firmy, tak aby jego produkcja mogła być zaplanowana na okres co najmniej 20 lat. Daje to bowiem użytkownikowi najlepszą gwarancję pełnej obsługi serwisowej. Twórcy unitu by podkreślić trwałość konstrukcji wyposażyli fotel w napęd elektrohydrauliczny objęty 10-letnią gwarancją.

konsola asysty z panelem sterowania na ergonomicznym ramieniu

uchwyty typu *roto* ułatwiające wyjmowanie narzędzi

programowanie pozycji fotela dla dwóch lekarzy: pozycja „0”, „spluwaczkowa” wraz z powrotem do ostatniej pozycji pracy oraz dwie pozycje programowalne przez lekarzy pozycja Trendelenbourga

zabezpieczenia najazdowe

programator i wyświetlacz parametrów pracy instrumentów

dwa hamulce elektro-pneumatyczne konsoly (dla lekarza i asysty)

profesjonalna kamera wewnątrzustna

oparcie *flexiback* o grubości zaledwie 3 cm znacznie ułatwiające dostęp do pacjenta

