



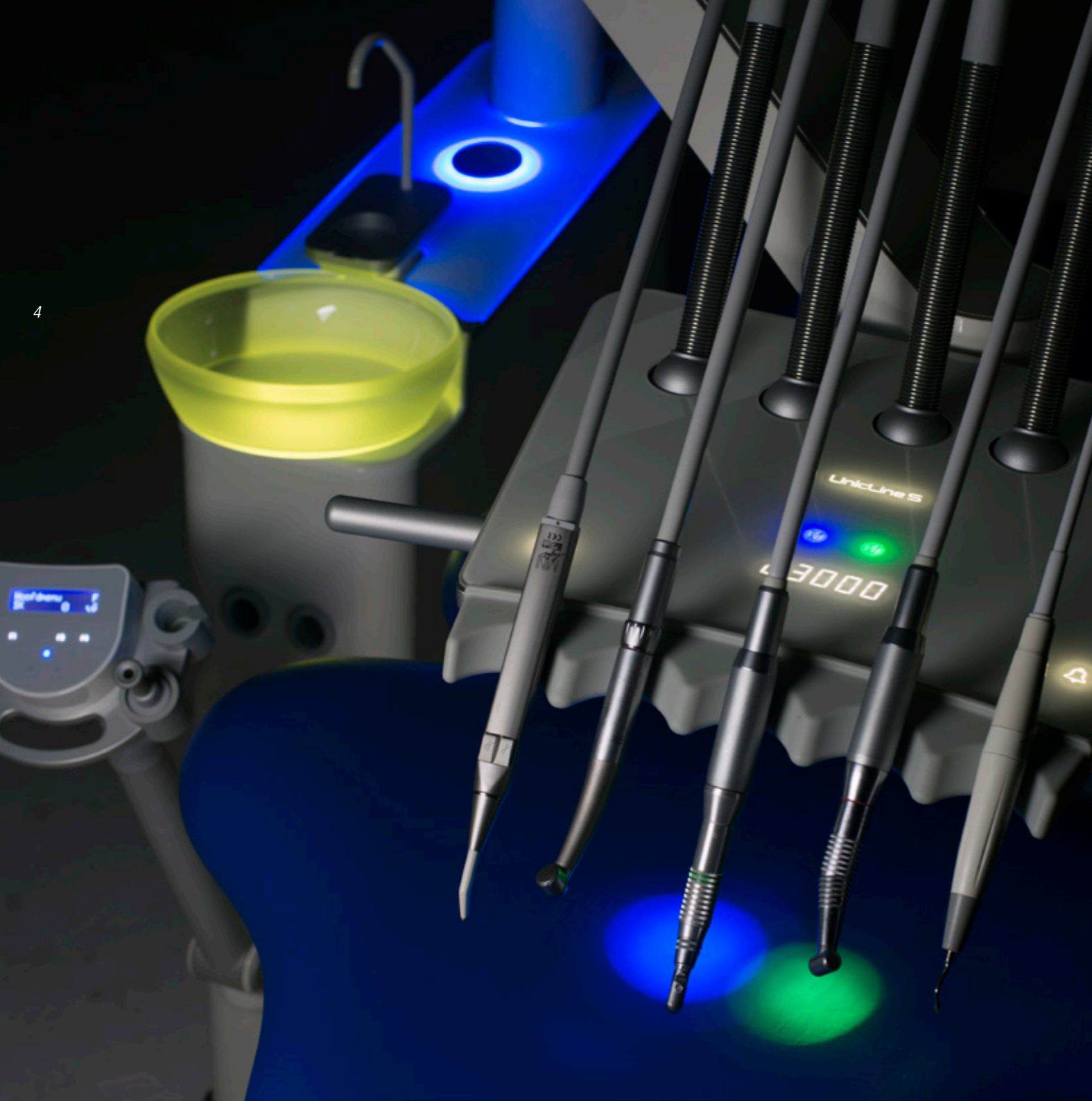
UnicLine S
by heka dental

Rätt stämning

Tänk dig att du sitter för dig själv och blickar mot himlen. Tankarna vandrar i väg och du upplever ett inre lugn som sprider sig i kroppen. Det är precis denna stämning som vi har försökt skapa. ULS ger patienten möjlighet att koppla av medan behandlaren och assistenten arbetar lugnt och effektivt.

Med ULS har LJUSET spelat en huvudroll vid formgivningen

Vårt mål med ULS har varit att skapa en vacker funktionell design i linje med den moderna danska designtraditionen, med rena linjer och fokus på skönheten i det enkla



Funktionell, vacker och enkel nordisk design.

ULS är den första dental utrustningen som är fött med integrerad LED touch displayer integrerat i eleganta, hygieniska ytor av härdat glas. Den solida konstruktionen i aluminium och den vackra rena nordiska designen skapar en behaglig och avslappnande miljö för såväl behandlare som patient. Ljuset har också varit ett extremt viktigt element i vårt arbete med ULS, till exempel kan behandlaren se i det perifera synfältet vilka inställningar det aktiva instrumentet har utan att flytta fokus från patientens mun. Det kallar vi ljus ergonomi; att arbeta med ljuset på rätt sätt.

Välkommen till din nya behandlingsenhet - ULS

Asbjørn Helwiig Nielsen, CEO



Idag ligger tonvikten på ergonomi, hållbarhet och design, vi ser en mycket högre fokus på inredningsdesign, välmående och känslor

Rent visuellt är behandlingsenheten mycket ren i sitt uttryck, en enkel ren form som förstärks i sitt uttryck med glasyta monterad på ett anodiserat stycke aluminium, ULS är den första behandlingsenheten som kan anpassas med lätthet till omgivningen genom att programmera LED-ljuset till perfekt samspel med klinikens design.

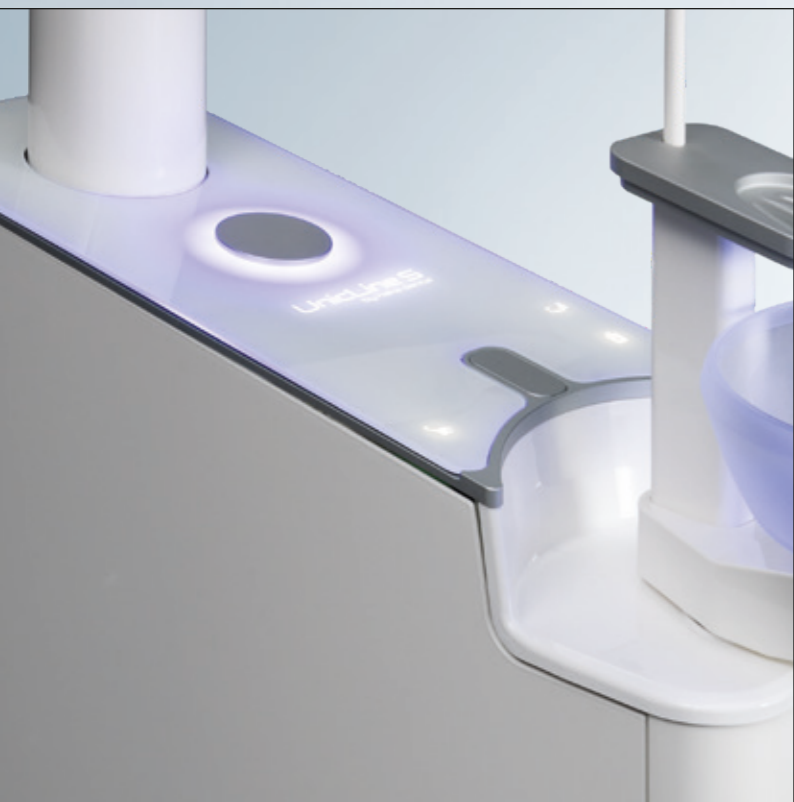
8



Ljusergonomi

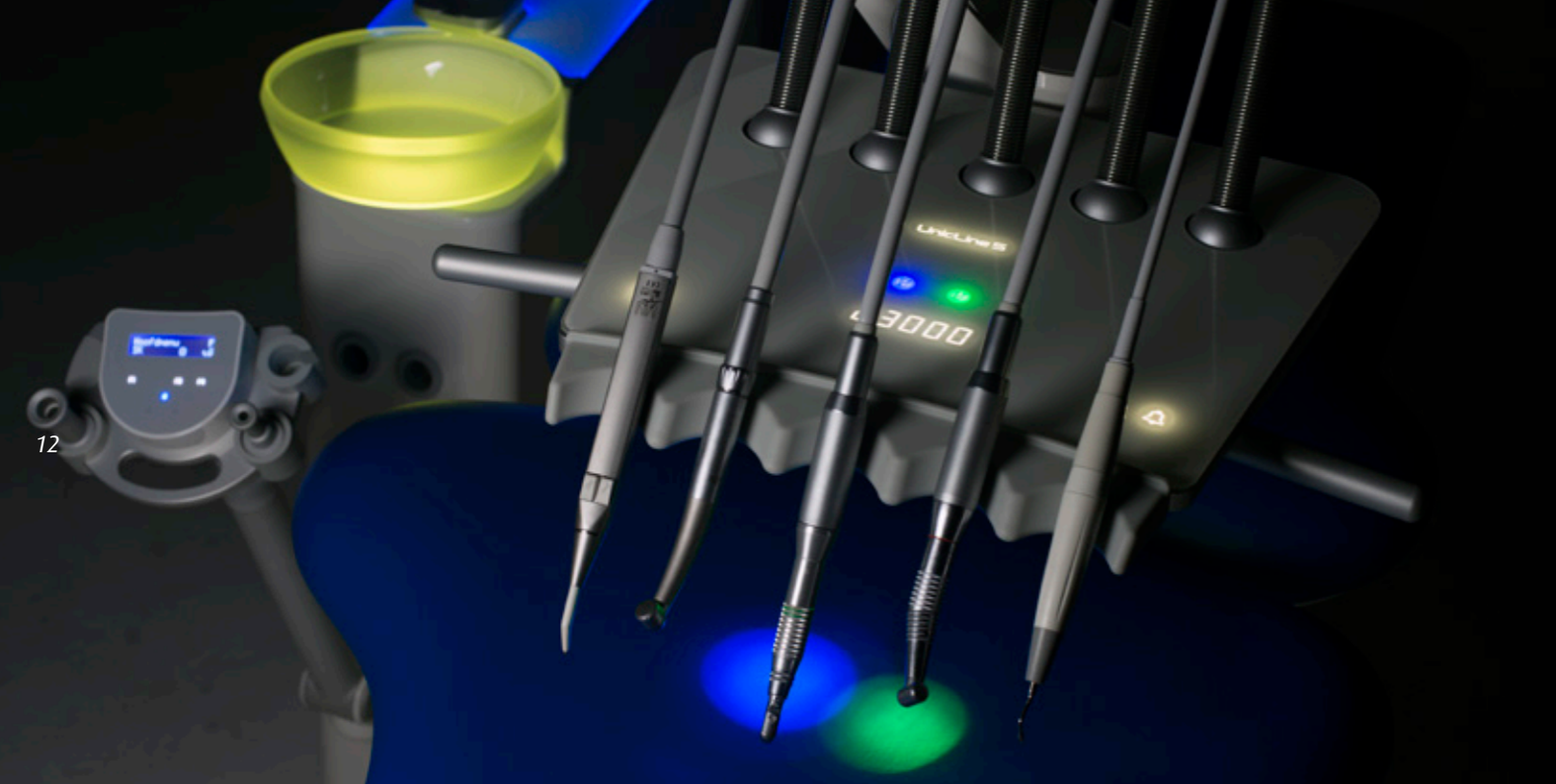
9

Vi har designat ULS med en vision av att kombinera det vackra med det praktiska. Dessutom har vi introducerat glas som är ett nytt och unikt element i 'unitvärlden'. Ytan på såväl behandlingsenheten som instrumentbryggan är härdat glas. Designmässigt ger glasytorna den stora fördelen att det varit möjligt att integrera reglage, displayer och färger i såväl behandlingsenheten som i fontänsskålen



ULS - med den mest hygieniska ytan

Under glasytan på instrumentbryggan och behandlingsenheten ligger displayer och touchkontrollerna dolda- dom är bara synliga då dom är relevant för den aktuella situationen- det skapar ett enkelt rent uttryck där man inte belastar ögon och hjärna med det som inte är relevant i stunden. Med en yta i härdat glas har vi skapat den mest hygieniska ytan på en behandlingsenhet och för enkel rengöring kan displayer och touchknappar inaktiveras. Integrationen av displayerna betyder även att det är färre ytor som skall rengöras mellan patienterna.



12



Vi är alla bekanta med situationen när man vill bibehålla full fokus på patientens mun, men tvingas flytta blicken för att kontrollera instrumentinställningen - ofta för en så banal sak som om vattenspray är aktiverat eller inte. Ljusergonomi hos ULS, i all sin enkelhet, projicerar sprayförvalet på patientens servett/torso. Behandlaren kan genom sitt perifera synfält notera färgerna på servetten för att säkerställa att det är den önskade spraykombinationen utan att behöva vrida på huvudet eller släppa fokus på patientens mun. Behandlaren kan genom ULS unika ljusergonomi reducera belastningen på såväl nacke som ögon högst väsentligt.

13



14



ULS- sinnebilden för enkelhet

15

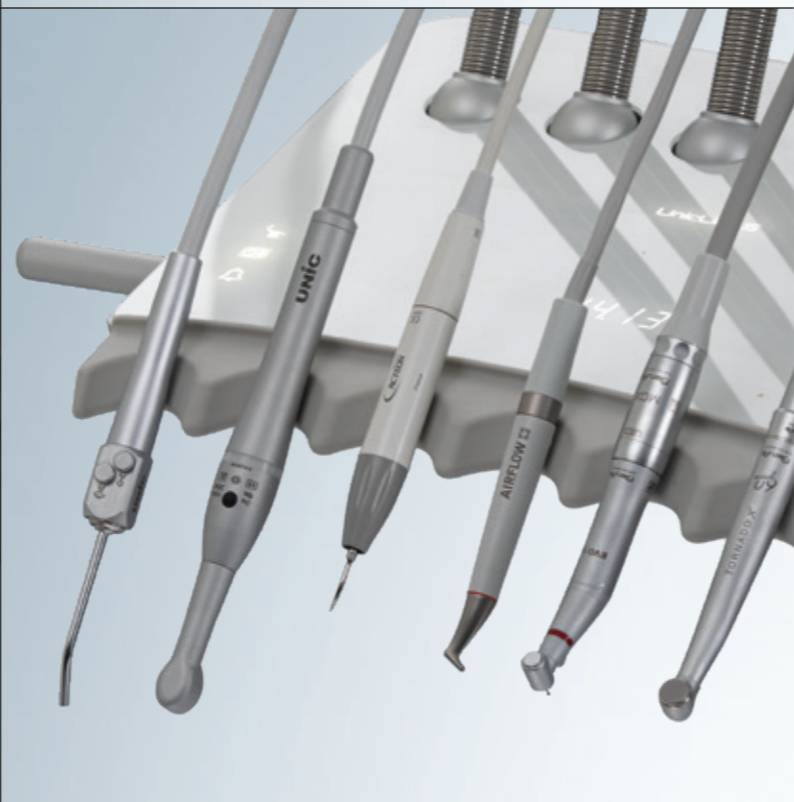
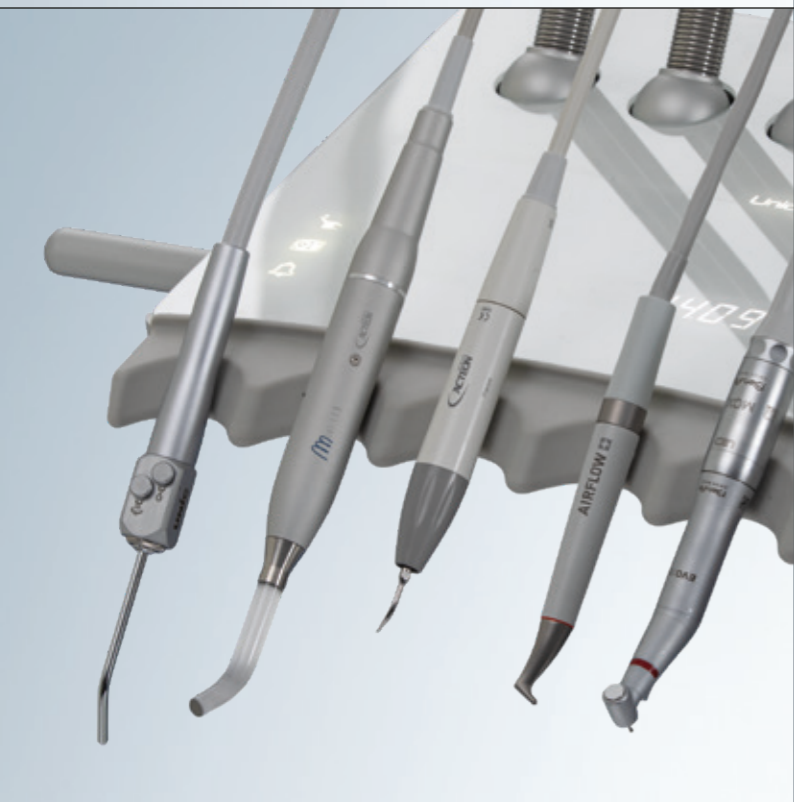
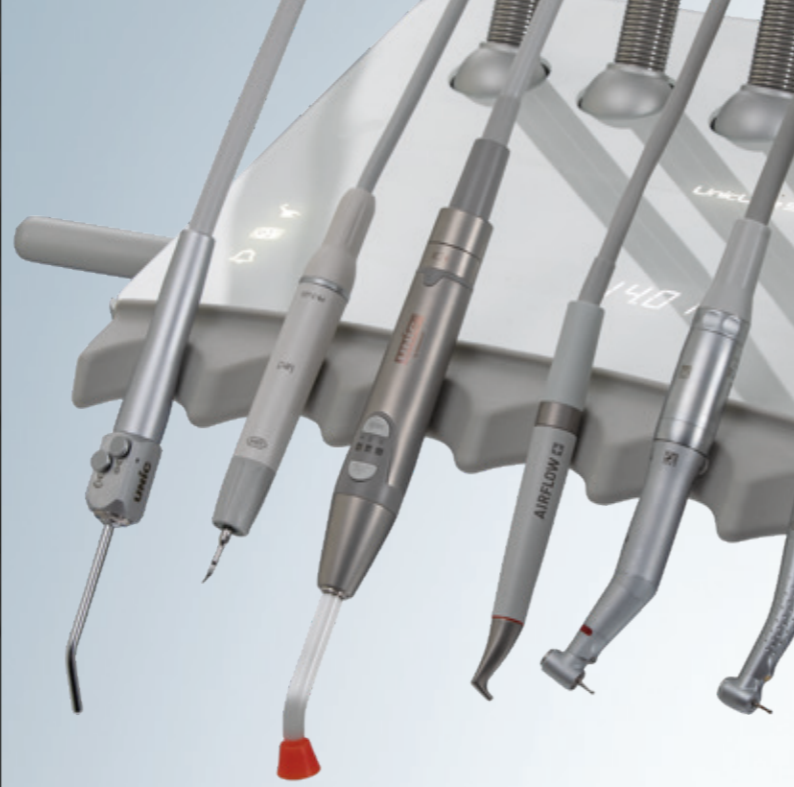
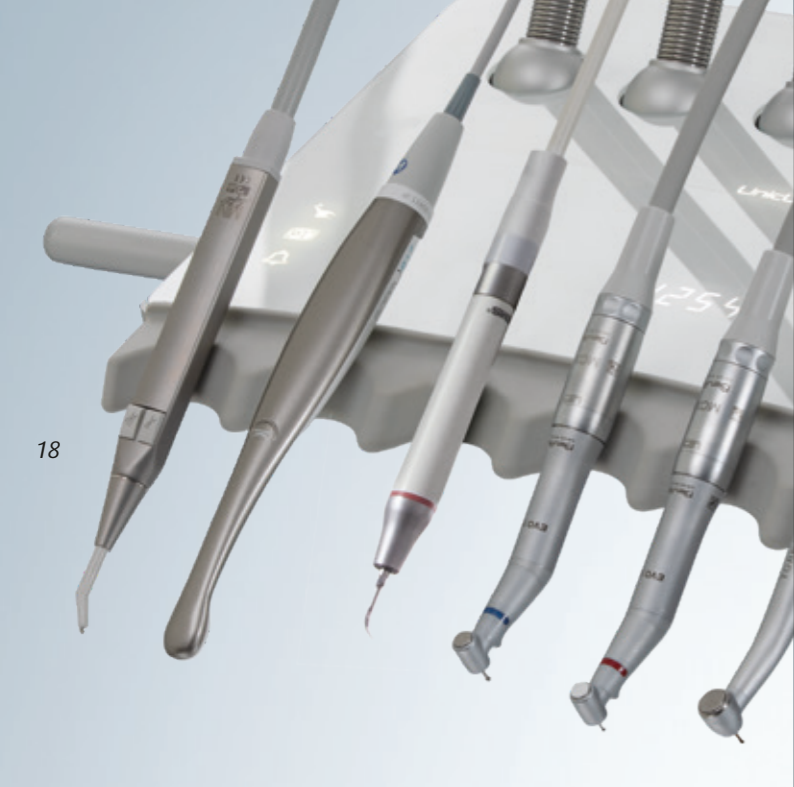
Naturligtvis är instrumentbryggan behandlarens primära arbetsredskap. Den fina smäckra designen av instrumentbryggan är en förutsättning för att kunna uppnå optimala ergonomiska arbetsställningar runt patienten utan onödiga lyft av armbågar och skuldra.

Man kan få instrumentbryggan till ULS i två versioner- med maximalt 5 eller maximalt 6 instrument.



Välbalanserade instrument är huvudingrediensen i gott ergonomiskt arbetssätt, Varje instrument är individuellt balanserat så att fjädern kompenserar för instrumentets vikt utan att fördenskull streta emot.

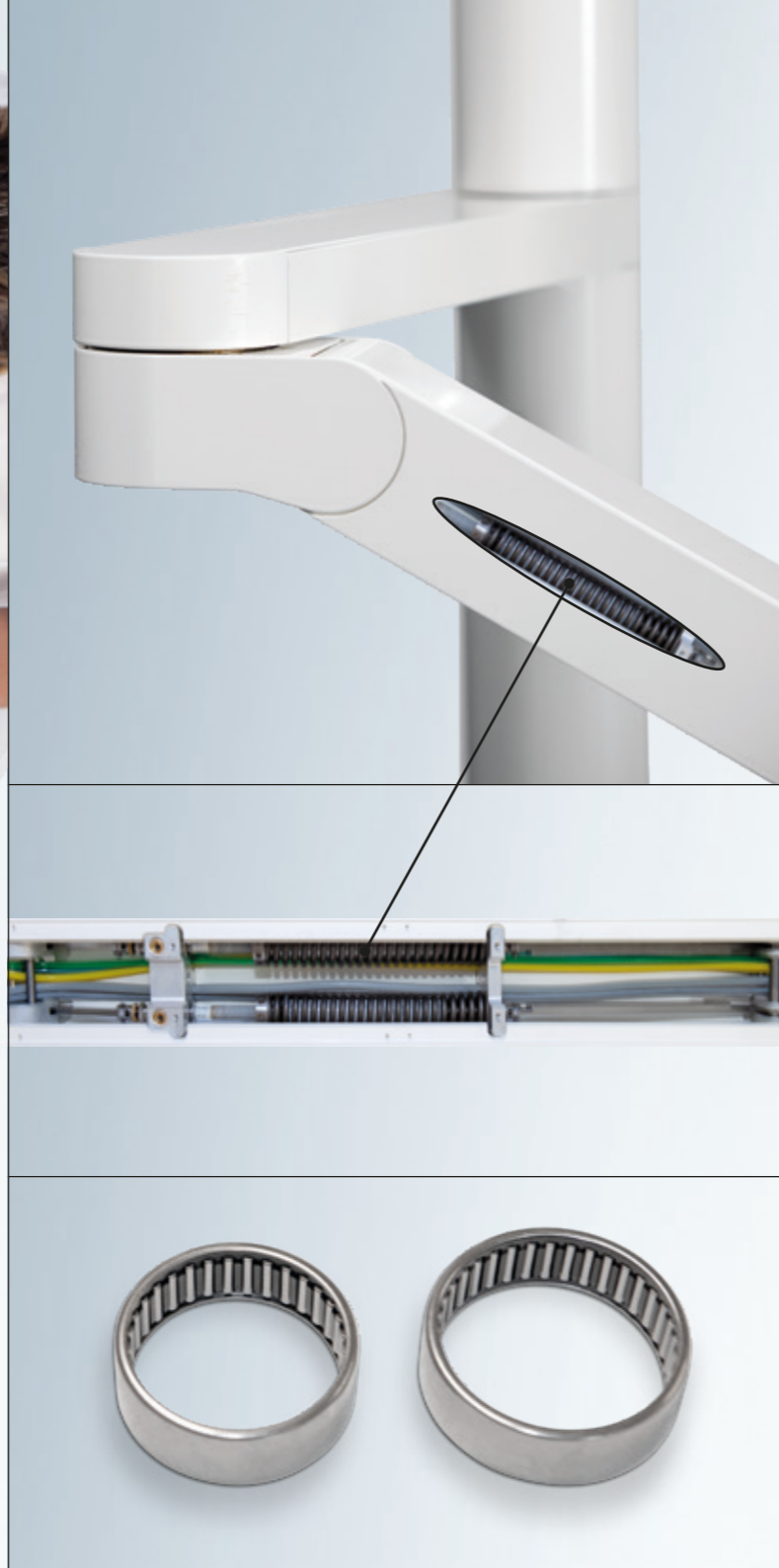
ULS hjälper dig genom att avlasta dig från instrumentets vikt utan att hindra din rörelsefrihet, resultatet är att du kan arbeta med stor precision och minimal belastning av handled och underarm. ULS och en del dess delar är mönsterskyddade, en del även patent-skyddade.



Instrument

Vi har arbetat med välrenommerade instrument tillverkare i många år, till exempel Bien-Air, EMS, W&H, Aceton (Satelec), Mectron, m.fl.

ULS kan utrustas med en mängd olika instrument, vi försäkrar oss alltid om att nya tillval och nya instrument är bakåtkompatibla med alla unitar vi producerat dom senaste 35 åren. Det är din garanti och säkerhet för att du löpande skall kunna uppgradera din ULS- för vi kommer sörja för att våra produkter skall skapa mervärde för dig i många år framåt.



Unitarmen på ULS har flera ergonomiska fördelar:

Flexibel placering:

Armsystemet har full rörlighet hela vägen runt, dvs du väljer själv hur du vill placera instrumentbryggan och åt vilket håll du vill det skall röra sig.

Lätt och mjuk rörelse:

Alla rörliga delar är försedda med dubbla nållager, detta garanterar en mjukt, lätt och behaglig rörelse av instrumentbryggan. Dessutom är nållagerna i ULS överdimensionerade och arbetar med millimeterprecision i varje position trots dom varierande belastningarna från brickbord, monitor, röntgen och lampa.



22



ULS kan levereras med antal olika fontäner:

23

Integrerad fontän med löstagbar skål i glas för enkel rengöring.

Vridbar fontän som hjälper patienten till en enklare rörelse när man sköljer, även här är glasskålen löstagbar för enkel rengöring.

Utan fontän ersätt fontänen med en aluminiumbricka
ULS kan levereras med LED-ljus i fontänen som kan programmeras till att passa kliniken färgval, liksom guida patienten när man skall skölja.

Som tillval kan ULS levereras med automatisk genomspolning av instrumenten, det säkerställer att vatten-systemet är genomsköljt, rengjort och redo för patient-behandling.



När vi byggde ULS var vi även noga med ergonomin för assistenten, det är därför ULS kan med lätthet anpassa sig till varierade och komplexa uppgifter med enkelhet.

Assistentarmen är designad med en teleskopisk arm som enkelt ställs om från två till fyrhänt behandling liksom höger eller vänsterhänt. Flexibiliteten innebär även att sugen alltid kan placeras optimalt för assistenten så man undviker en extra vridning av överkroppen då man sträcker sig efter sugen.

Teleskopsarmen kan monteras på behandlingsenheten eller på patientstolen. ULS kan levereras med till exempel kamera, bläster och/eller hårdljuslampa på teleskopsarmen, utöver sugen finns plats för upp till 2 instrument. Detta ger optimala möjligheter till fyrhäntigt arbete.



Sugsystem

ULS levereras som standard med dubbel selektiv sug. Extra sugslangar kan väljas till som tillval.

Sugmunstyckena är antingen reglerbara eller s.k. hygieniska kirurgi munstycken i aluminium, sughållarna finns i en öppen och en sluten version.

ULS kan även levereras med ett system för automatisk rengöring av sugsystemet, systemet aktiveras med ett enkelt tryck och kort därefter är du redo för en ny patient, under behandlingen kan även sugslangarna sköljas med rent vatten kontinuerligt om så önskas.



Vattensystemet i ULS kan anpassas efter eget individuellt önskemål.

Förutom anslutning till vattenledningsnätet kan ULS utrustas med ett system för vatten på flaska, systemet finns som 2 liters extern flaska eller 1 liters intern flaska (dold i unitens teknikutrymme). Finns det behov av dekontaminering av vattenförsörjningen, kan olika system för aktiv vattenrengöring väljas till.



1]



1]



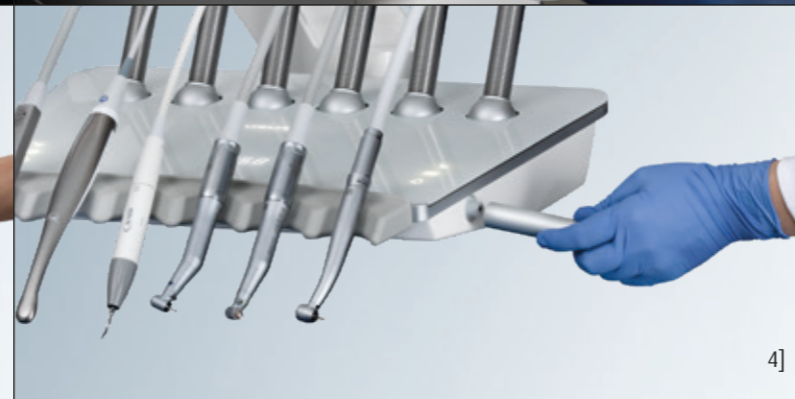
2]



3]



4]



4]

På ULS har vi dolt alla tekniska funktioner för att ge assistenten fri tillgång till separation, fontänventiler och vätskor för rengöring utan att vara nervös över att komma i ofrivillig kontakt med elektronik eller strömförsörjning på behandlingsenheten.

Alla filter, vätskor samt vattenflaska (1 liter) är dolt bakom serviceluckan.

Glasytorna på behandlingsenheten och instrumentbryggan är lätta att desinficera mellan patienterna.

Fontänskålen är löstagbar för enkel rengöring.

Instrumentunderlägget och aluminiumhandtagen är lätt demonterade för rengöring.



32



Comfort Shape



Comfort Memory

En avslappnad patient skapar ideala förutsättningar för behandlaren.

33

Därför har vi med ULS skapat en behandlingsstol som är komfortable för såväl patient som behandlare, behandlaren har ideala förutsättningar för arbetet oavsett om man står upp eller sitter ner, den tunna smala ryggen ger optimala möjligheter för att komma när patienten underbehandlingen. Upplevelsen av patientstolen, materialval och färger kompletterar ULS rena linjer och enkla nordiska design. Samtidigt har vi lagt stor vikt på funktionalitet och enkel inställning av stolen med fotkontroll eller med touchkontroller på instrumentbryggan.



1] Patientstol i horisontal position, valfri placering av upp till 3 individuella joysticks ger möjlighet till optimal anpassning för behandlare och assistent.

2] Säkerhetsstopp är inbyggt i bottenplattan.

3] Det dubbelartikulerade nackstödet ger möjlighet till en säker och stabil position av patientens huvud för såväl barn som vuxna, Ett alternativt nackstöd med hål finns som tillval.

4] Enkel rengöring, ULS klädseln kan lätt demonteras för rengöring.

5] ULS patientstol kan levereras med ett eller två armstöd.

6] Upphållningsbygel för fotkontrollen ger ett lättstädat golv.

7] Nedfällbart fotstöd ger extra komfort (Tillval).

UnicLine S

by heka dental

Ergonomisk teleskopisk
sugarm

Anpassningsbart LED-ljus för att
passa färgskalan på kliniken

Hygieniska ytor i
härdat glas

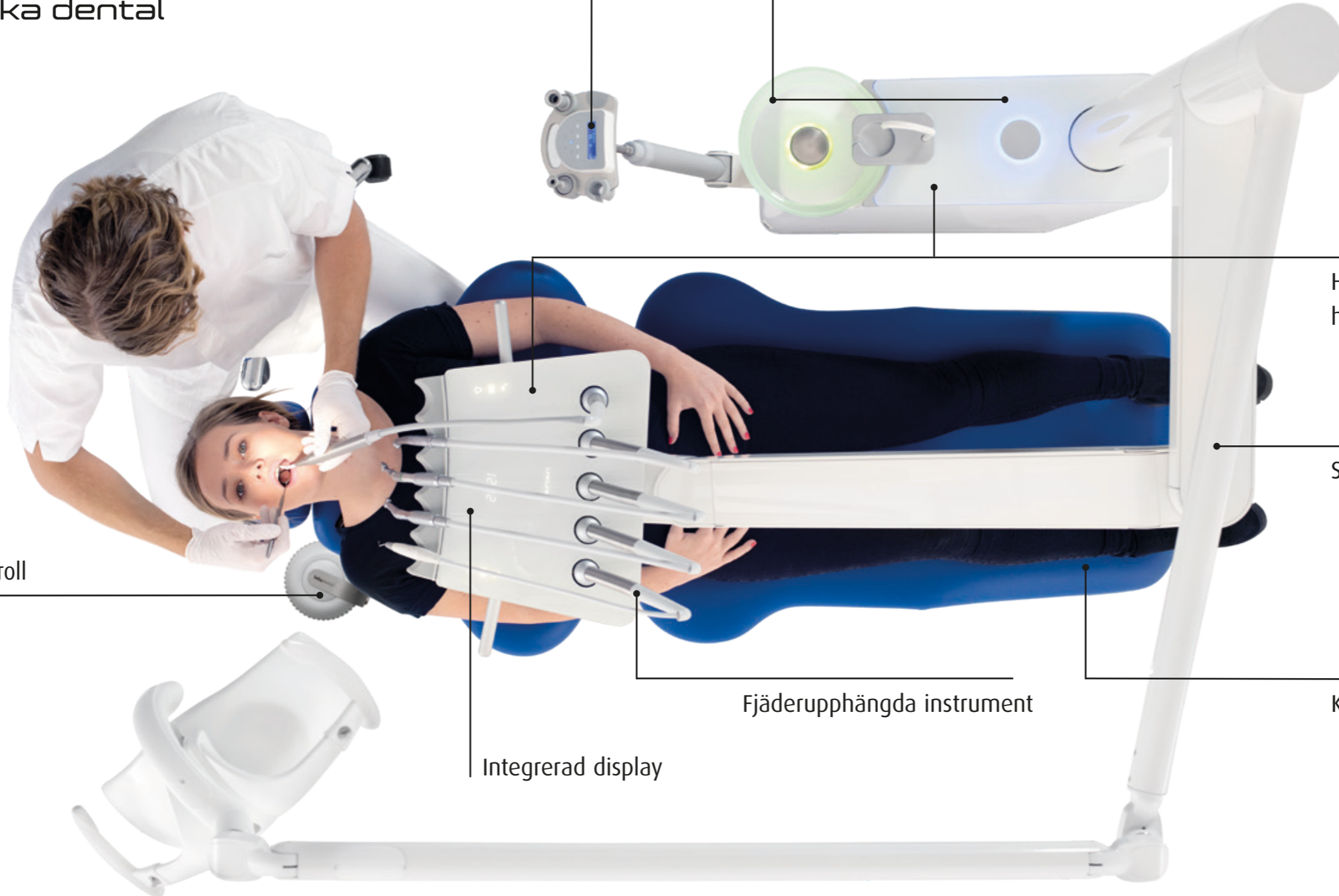
Stomme i aluminium

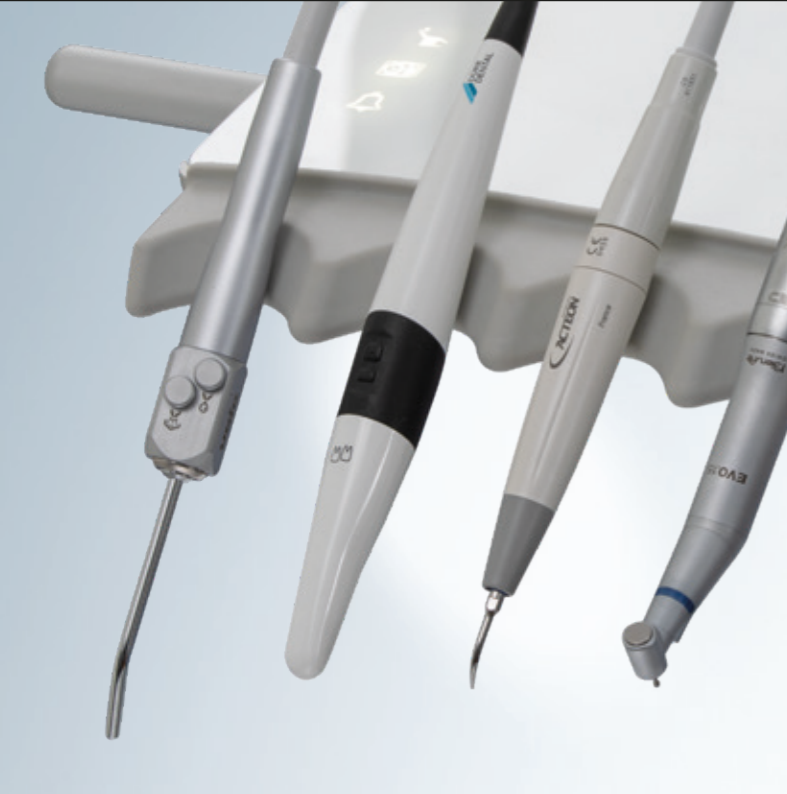
Komfortabel patientstol

Rund ergonomisk fotkontroll

Integrerad display

Fjäderupphängda instrument





Multimedia

ULS kan levereras med ett antal olika intraorala kameror som kan anslutas till klinikens datasystem och bilden visas på en 22" unitmonterad bildskärm. Alternativt finns även möjlighet att montera en iPad/Tablet hållare på instrumentbryggan för att till exempel visa röntgenbilder.



Ekonomin för ULS är i särklass

- Flera faktorer påverkar total ekonomin (TCO) förutom själva inköpspriset.
- Kvalitet och driftsäkerhet är i toppklass och kostsamma stillestånd och reparationer är sällsynta.
- Konstruktionen ger lätt åtkomst till kritiska komponenter för snabb service.
- Stålfjädrar och kul/nål lager i alla rörliga leder borgar för lång livslängd utan reparationer.
- Enkel att installera.
- Ett omfattande nätverk av special utbildade tekniker och snabba reservdelsleveranser garanterar snabb hjälp om olyckan är framme.
- Möjlighet att köpa upp till 5 års garanti på vissa delar.



Den patenterade fotkontrollen kan aktiveras från alla riktningar med höger eller vänster fot, fotkontrollen reglerar hastighet/intensitet på instrumentet, aktiverar spray, chip-blow samt reverserar micro-motorn.

Till ULS kan man få tre olika typer av fotpedal; den runda, den runda variabla samt universal, den runda kan man aktivera från alla vinklar så behandlaren kan alltid arbeta i en ergonomisk korrekt position.

Alla fotkontroller kan levereras som trådlösa.



Operationslampa

ULS levereras med en specialdesignad LED operationslampa från Faro som ger optimalt ljus med lamphuset placerad på en självbalanserande fjäder arm för stabilt ljus i alla lägen. Operationslampan utnyttjar den senaste tillgängliga teknologin för att ge ett så bra ljus som möjligt med ett ljusspektrum som ligger nära det naturliga solljuset och en illuminans på 50000 lux.

Lamphuset består av 2 fri forms reflektorer som ger ett skuggfritt ljus även när lampa är delvis skymd. Operationslampan arm är tillräckligt lång för att kunna belysa hela munnen på ett fullgott vis. Som tillval finns även Theiatech LED i lamparmen som ger god omfältsbelysning runt operationslampans ljusfält.

Basmodellen Faro Maia ger upp till 35000 lux och fås endast med Faros standard arm.



Sterilvatten

Sterilvattensystem kan monteras på bryggan. Detta ger möjligheten att använda sterilt vatten till exempel vid kirurgiska ingrepp eller endodonti.

Unitmonterad röntgen

Röntgen kan monteras direkt på ULS med hjälp av en röntgenadapter som monteras vis sidan av operationsarmen. Den universella adaptorn passar dom flesta förekommande röntgenapparater på marknaden och gör det därmed möjligt att flytta med en äldre röntgen när du uppgraderar till ULS



Brickbord och hållare

ULS erbjuder möjligheten att montera två brickhållare på instrumentbryggan. Brickhållarna finns i flera längder och höjder. Såväl enkel som dubbelbrickor finns att tillgå liksom silikonunderlägg till respektive storlek. Det är även möjligt att montera till exempel en dubbelbricka på behandlarens sida samt en enkel bricka på assistentens sida för att uppnå sin individuellt optimerade arbetsplats.



ULS kan beställas med en mängd olika tillval för behandlingsenheten:

Snabbkopplingar för luft, vatten eller sug för externa maskiner.

230V uttag kan monteras på behandlingsenheten för extern förbrukare.

USB uttag kan monteras för att till exempel ansluta en extern intraoral kamera.

UnicLine S Fördelar

Fördelar med Heka Dental

- Ergonomiska produkter
- Modern nordisk design
- Aluminium och glas
- Hög kvalitet
- Marknadsledare i Skandinavien och Benelux, exporterar till 45 länder
- Tillverkas i Danmark

Fördelar med ULS

- Unikt designuttryck med stora glasytor
- Rena tidlösa nordiska linjer
- Första dentaluniten med anpassningsbar LED dekor
- Enkel installation, speciellt från föregångaren UL5D
- Integrerade displayer ger enklare rengöring, speciellt mellan patienterna
- Integrerade displayer ger ett lugnt rogivande designuttryck

Fördelar med ULSs råmaterial

- Aluminium gulnar inte över tid
- Aluminium är lätt att hålla rent
- Aluminium ger en känsla och upplevelse av kvalitet och lyx
- Glas är lätt att hålla rent
- Glas med integrering av displayer
- Glas möjliggör LED ljus
- Glas får ULS att kännas välbekant men ändå nytt

Fördelar med ULS ergonomi för behandlaren

- Instrumentarmar med individuellt justerbara fjädrar
- Instrumentarm med nållager i alla leder för mjuk fin följsam rörelse i årtionden
- Platt instrument brygga för optimal ergonomi
- Rund fotkontroll för ergonomisk sittposition
- Tunt ryggstöd på behandlingsstolen för gott utrymme för en god ergonomisk arbetsposition

Fördelar med ljusergonomin på ULS

- Unik patenterad LED lösning
- Ljus ergonomin på ULS kan reducera stressen på nacke och ögon avsevärt

Ergonomiska fördelar för assistenten

- Superergonomisk sugarm, steglöst justerbar, kompakt, möjliggör en god sitt position
- Enkel användning av rengöringsfunktionerna
- Enkel åtkomst av funktioner på instrumentbryggan till exempel stol manövrering
- Serviceutrymmet i uniten fritt från elektronik

Fördelar när man arbetar med assistans på ULS

- Behandlaren bestämmer själv arbetssätt
- Bättre integration av assistent vid patient-behandling
- Snabbare patientbyten genom enklare rengöring
- Bättre patient mottagande

Fördelar för patient ergonomin

- Klädsel med god komfort för såväl långa som korta behandlingar
- Behaglig skölj position
- Fotstöd som tillval
- Möjligheten till helt utplanat läge

Ingår i behandlings enheten vid leverans (beroende på tillval):

- Kvalitets produkt tillverkad i Aluminium och glas
- Kvalitets magnetventiler från Tyskland
- Pulverlackerade ytor i Aluminium
- Ytorna på behandlingsenhet och instrumentbrygga i härdat glas med integrerade touchknappar
- Instrument arm i pressgjuten aluminium
- Överdimensionerade dubbla nållager i samtliga leder av instrumentarmen
- Instrumentarm med 337° rörelse för såväl höger som vänster hänt användande
- Instrumentarm med dubbla fjädrar för höjjustering
- Justerbar rörelse på samtliga leder i instrumentarmen
- Ljusergonomi
- Individuellt balanserade instrument
- Valbar instrument brygga för fem eller sex instrument
- Hygienisk integrerad multi-touch panel i glasytan på behandlings-enheten och instrumentbryggan
- Integrerad display i instrument-bryggan
- Hygieniskt autoklaverbart instrumentunderlägg
- Löstagbara autoklaverbara handtag på instrumentbryggan
- Filter för returluft
- Löstagbar fontänskål i glas
- Selektivt sugsystem (grov och klen sug)
- Flexibel teleskopisk sughållare

Övrig utrustning och tillval:

Turbin:

- Mid-west highsPEED fattning med fiberljus
- W&H Advanced Air inkl. Primea turbin med LED)
- W&H Primea Turbin (endast med Advanced air)

Micromotors:

- Bien-Air MX2 inkl Optima Control, 100-40000 rpm (max 2 st)
- Bien-Air MCX borstlös 1000-40000 rpm (max 3 st)

Bläster:

- UNIC 3 funktionsspruta
- Luzzani 3 eller 6 funktionsspruta
- Luzzani 7 funktionsspruta (inkl. ljus)

Scaler:

- Newtron (med/utan LED)
- W&H med LED
- EMS "No Pain" (med/utan LED)
- NSK Varios (med/utan LED)
- EMS Airflow (inbyggd)

Curing light:

- UNIC (Bluedent Express)
- Starlight SLER (med knapp eller fotmanöver)
- Aceton Mini LED

Intraoral kamera:

- Sopro 617 eller 717 (exclusive mjukvara)
- Dürr VistaCam iX HD

Tillval för instrumentarm och brickor:

- Brickbordshållare i olika längder
- Hållare för två brickbord
- Enkelt eller dubbelt brickbord
- Underlägg för brickbord (autoklaverbart)

Monitor:

- 22" monitor monterad på lamp-pelare med flexible arm
- iPad/Tablet hållare på brickbord

Vatten och vatten behandling:

- Vatten dekontaminering (med/utan "air-gap")
- Intern vattenflaska 1 liter
- Extern vattenflaska 2 liter
- Automatisk spolning av instrumentslangar
- Pump för steril vatten
- Automatisk sugslangrensning

Avlopp:

- Dürr VSA ventil
- Metasys fontänventil
- Dürr Combi separator (amalgam-avskiljare)
- Metasys MST Amalgamavskiljare
- Metasys separator (luft/vatten)

Behandlingsenhet:

- Integrerad, vridbar eller utan fontänskål
- Flerfärgs LED i behandlingsenhet och fontänskål
- Vattenvärmare för glas påfyllning
- Vattenvärmare för glas påfyllning och instrument
- Snabbkoppling för sug
- Snabbkoppling för vatten/luft
- 230 Volts uttag
- Stolpe för montage av röntgen-apparat
- USB uttag

Operationslampor och omfåltsbelysning

- Faro Maia LED, 35000 lux, 5000K med standard arm
- Faro Alya LED, 50000 lux, 5000K, sensorstyrd med standard arm
- Faro Alya, 50000 lux, 5000K, med Heka Design arm

- Faro Alya LED med Heka Design arm och THEIATECH
- Faro Sidèrea LED omfåltsbelysning

Röntgen:

- X-mind Röntgen D/C: UNIC version

Instrument på assistent armen:

- Unic 3 funktionsspruta
- Luzzani 3 funktionsspruta
- Hårdljuslampa med knappstyrning
- Sugarm monterad på behandlingsstolen

Fotkontroll:

- Ergonomisk rund (med eller utan kabel)
- Rund variabel (med eller utan kabel)
- Universal variabel (med eller utan kabel)

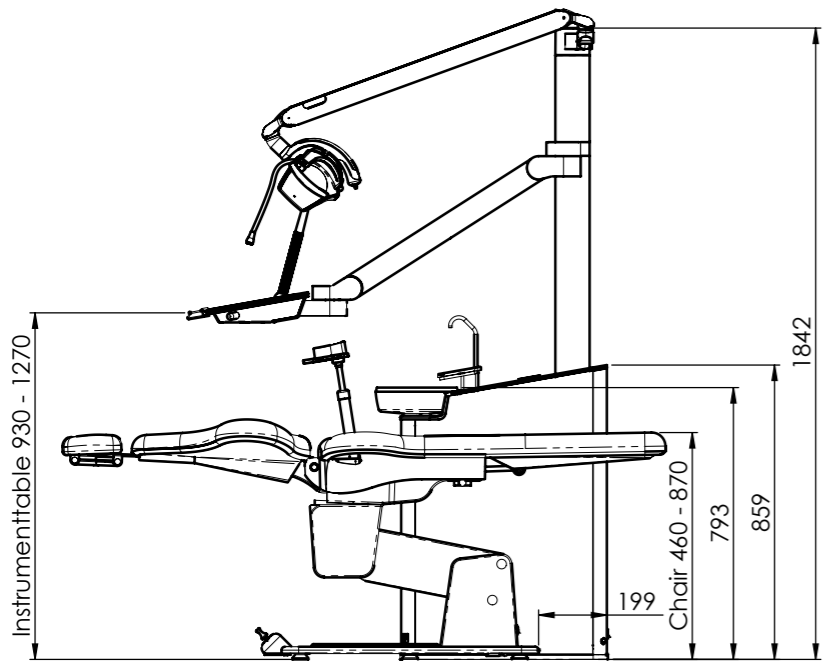
UnicLine patient stol:

- Två elektriska motorer
- Lyftkapacitet testad till 300 kg (med golvfast stol)
- Hög lyfthöjd för stående behandling
- Fullt utplanat horisontellt läge
- Dubbel artikulerat nackstöd
- En joystick (upp till 3 joystick möjligt)
- Fyra programmerade lägen eller 3 programmerade lägen samt "senaste läge"
- Nackstöd med hål
- Armstöd - höger och/eller vänster, vridbara
- Fotstöd, infällbart
- Hållare för fotkontroll på stolen

Klädsel:

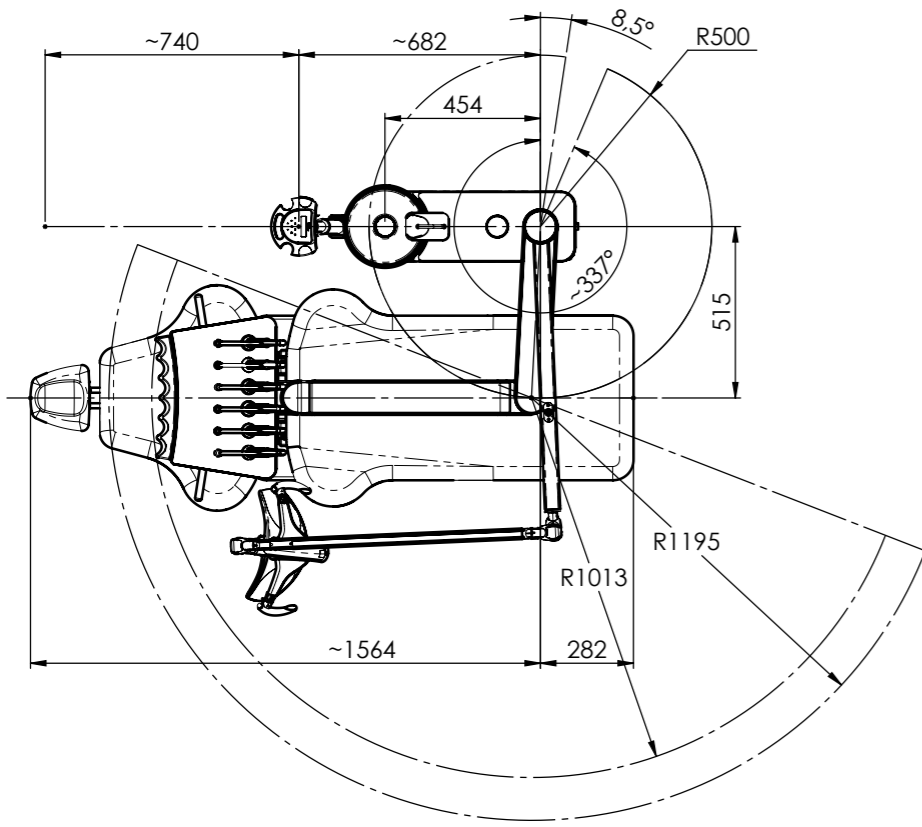
- Comfort Shape klädsel (standard)
- Comfort Memory klädsel (tillval)

Se tillgängliga klädsel färger på www.heka-dental.dk



Den här skissen är baserad på ULS med fast fontänskål. ULS och en del av dess delar är mönsteskyddade; en del ULS delar är patentskyddade.

Med reservation för tekniska ändringar och ändringar av färger. Bilderna kan visa dentalenheter med extra utrustning. www.kommunikator.dk · 28725 · 08/2019



Heka Dental A/S grundades 1965, och tillverkar idag behandlingsenheter till tandläkare över hela världen.

Vi är i dag marknadsledande leverantör av behandlingsenheter i Skandinavien och Benelux. Företaget är familjeägt och all produktion, utveckling och administration sker i Danmark. Hela produktionsprocessen är naturligtvis ISO-certifierad, för att säkerställa en hög kvalitetsnivå på slutprodukten.

Heka Dental anpassar funktioner och möjligheter till dom individuella krav som våra kunder ställer. För att säkra att den enskilde tandläkaren får den bästa möjliga vägledning och information, tillhandahålls leverans, installation och fortlöpande service av ett nätverk av högkvalificerade återförsäljare.

hekadental®

Heka Dental A/S
 Baldershøj 38
 DK-2635 Ishøj, Denmark
 Telefon +45 4332 0990
 mail@heka-dental.dk
www.heka-dental.com







UnicLine S
by heka dental