





## Skapad för välbefinnande

Vår målsättning med UNIC är att skapa en behaglig och avslappnad miljö för både patienten och tandläkaren – att anpassa enheten så den passar såväl den person som ligger i stolen som den personal som arbetar omkring patienten. Den mänskliga faktorn beaktas noga genom hela processen - från patient till tandläkare och tandläkarassistent och till och med till serviceteknikern. Välkommen till en behandlingsenhet som sätter människan i fokus.

*Thomas Steen Nielsen - heka dental*



## 'Konst är inte att efterlikna - konst är att vara'

För många är det årliga tandläkarbesöket en enkel rutinkontroll. Och många tycker, t ex min dotter, att besöket är positivt och att efterkänslan av renhet i munnen känns mycket behaglig.

För andra är det årliga besöket förknippat med starkt obehag och vissa säger sig ha mer eller mindre 'tandläkarskräck'. Och det är just för dessa individer vi har skapat UNIC's design, givetvis med beaktande av tandläkarens situations-specifika arbete.

Ett tandläkarbesök ter sig alltid på samma sätt; patienten, omgiven av mängder med teknisk utrustning, starkt ljus och därtill försedd med sugslang kan få en känsla av att vara en del av utrustningen. Tandläkaren på sin stol rör sig inte mycket men har desto aktivare assistenter.

Att tandläkaren måste ha instrumentbord, instrument, brickor, lampa, röntgen osv inom nära räckhåll har för oss i vårt designarbete varit en självklarhet.

Men det allra viktigaste har varit den mänskliga faktorn. Att skapa en enhet i svepande former med dess svängda yta, s-formade överdel och utrustning med syfte att få bort det stela och kliniska utseendet i mesta möjliga mån.

En inbjudande utformning.

*David Lewis, Designer*



## Designad av David Lewis

Den internationellt berömde industridesignern David Lewis är känd för att alltid se varje enskilt projekt som en utgångspunkt och låter sig inte styras av någon stelbent designfilosofi. Davids grundläggande inställning att skapa vackra, funktionella utformningar har gjort honom världsberömd för särpräglade formgivningar, bl a för Bang & Olufsen, Vestfrost, Elica och Scholtés. David Lewis arbetar tillsammans med och för Heka Dental sedan 2003. Endast det bästa är gott nog.



## Från vision till produkt

Det började med en vision med tusentals skisser. Därefter följde ett flertal prototyper innan det slutliga utförandet uppfyllde samtliga våra krav på den ultimata behandlingsenheten.

För all god kvalitetsdesign är målsättningen att kombinera estetik med funktionalitet. Vårt mål med UNIC har varit att leverera en enhet, som tack vare sitt inbjudande utseende och sin noggrant genomtänkta funktionalitet skapar en perfekt miljö för ett behagligt besök hos tandläkaren.

Modern funktionell design i fokus.



## Den långa vägen till succé

Utgångspunkten för en framgångsrik design är ett nära samarbete med slutanvändarna.

I vårt fall har patienter, tandläkare, tandtekniker och servicetekniker utvärderat över 2000 mer eller mindre betydande detaljer. Efter varje korrigeringsbad bad vi våra testare att utvärdera på nytt. Så fortlöpte processen.

Vi är väl medvetna om vikten också av de små detaljerna.



## Detaljer i fokus

Det är de små detaljerna som kännetecknar en god eller dålig design. För att produkten ska kunna hålla i många år har vi fokuserat på varenda detalj.

Ett exempel är UNIC's bakre lucka, tillverkad i rostfritt stål, där varje enskild komponent vid sista avputsningen poleras i rätt riktning. På så sätt riktas ytorna åt samma håll vid slutmonteringen.

Det är dyrare. Och det är svårare. Vi anser dock att det är absolut nödvändigt för den totala upplevelsen.

Några kan tycka att det är resurslöseri. Andra glädjer sig åt våra ansträngningar.

Vår strävan är att uppnå perfektionism.



## Design för välbefinnande

UNIC ger optimal kontakt mellan tandläkare och patient. Med alla instrument nära placerade kan tandläkaren arbeta effektivt och kontinuerligt utan att förlora patientkontakten. Härigenom uppstår en lugn arbetsatmosfär som ger patienten de bästa förutsättningar för att kunna koppla av.

Med UNIC har vi skapat en möbel, där varje detalj är avsedd att skapa trygghet och välbefinnande för patienten.

Design för optimala arbetsförhållanden.



## Lättviktare

UNIC är beviset på att en behandlingsenhet inte behöver vara tung och klumpig.

Hela behandlingsenheten tycks sväva i luften. Och för att framhäva dess lätthet har vi använt oss av en mängd olika tekniker. Ett exempel är, att instrumentbordet och brickorna stöds genom en kullänk i mitten av enheten. Ett annat är att slangarna aldrig vidrör golvet.

Likaså kan nämnas de symmetriska formerna och placeringen av instrumenten i cirkelform som påminner om utseendet på en fontän. Därtill instrumentbordets handtagsform, en form som återkommer i hållaren till glaset.

Design för skönhet.







## 360 graders design

Till UNIC's golvkonsoll och bakre lucka har vi valt polerat rostfritt stål. Anledningen är dess unika egenskap att reflektera omgivningen. Detta innebär att UNIC reflekterar omgivningens färger, oavsett var du placerar den.

Läckert.

## Minimalistisk på ytan Funktionell och flexibel bakom fasaden

På UNIC har vi medvetet gömt undan allt som inte behöver synas. Instrumentbordet är effektivt minimalistiskt utan några överflödiga tekniska attiraljer eller apparater. Det är bland annat därför man får en känsla av att UNIC är en möbel.

UNIC – ett begrepp för enkelhet.



## Design i perfekt balans

UNIC's armset döljer såväl kablar som vatten och luft bakom den lätta, industriellt bearbetade ytan av oxiderad aluminium.

De stora lederna arbetar med millimeterprecision, trots de många olika påfrestningarna från instrumentbord, monitor, röntgen och lampor som de utsätts för. Resultatet är ett armset med optimal balans.

Och hög kvalitet.





## Avancerad teknologi för enkelt arbetssätt



Instrumentbordets handtag är helt integrerade med display och tangenter. De är lätta att hitta med både ögat och handen, även om man har uppmärksamheten riktad på något annat.

Med en lätt tryckning på en knapp avbryts sugen, operationslampan släcks och patientstolen ställs i sköljläge. Parallellt fylls sköljvatten i glaset.

Berör du knappen igen återgår patientstolen till den tidigare arbetspositionen.

Modern teknik.



Från solo till duo  
- på mindre än  
2 sekunder

Flexibilitet skapar arbetsglädje. Det är därför vi har sett till att UNIC kan anpassas för sina många mångskiftande och komplicerade uppgifter. Lätt och smidigt.

Assistentenheten är designad med teleskopisk arm som kan installeras från solo- till duo-behandling på bara några få sekunder.

Förutseende design.



## Bekvämlighet i högsätet

En avslappnad patient betyder ideala arbetsförhållanden för tandläkaren. Därför har vi skapat en behandlingsenhet som är bekväm för såväl patient som tandläkare. Den är ytterst bekväm för patienten och ger tandläkaren en optimal arbetsmiljö, oavsett du står eller sitter.

UNIC's stilrena och lätta design samt materialval och färger förstärker upplevelsen. Lika viktigt för oss har varit stolens funktion och i synnerhet gällande den enkla justeringen av stolen, som du utför via pedalen eller kontrollpanelen på instrumentbordet.

En optimal behandlingsenhet.



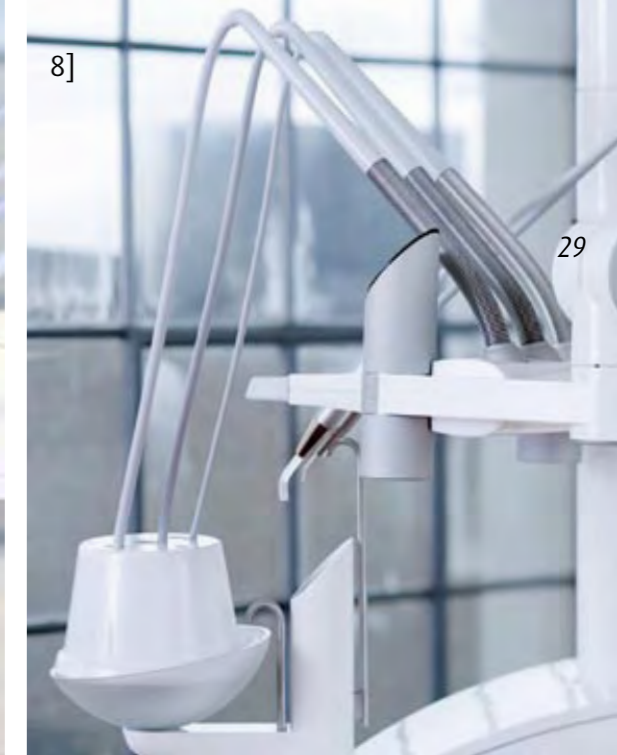
## Rätt stämning

Föreställ dig att du sitter ensam och blickar ut över havet. Inom kort drömmer du dig bort och upplever ett inre lugn som sprider sig genom din kropp. Det är precis den här stämningen vi har önskat skapa.

UNIC ger patienten möjlighet att koppla av, samtidigt som tandläkaren och assistenten kan arbeta lugnt och effektivt.

Välj UNIC, du också.





1] Instrumenten är individuellt balanserade i upphängningssystemet och de långa silikonrören garanterar ergonomiska arbetsvillkor.

2] UNIC kan levereras med antingen en enkel eller en dubbel bricka och med en röntgenskärm.

3] UNIC kan levereras med en monitor för patientvänlig visning av intraorala röntgenbilder, video-, digitala röntgenbilder eller andra data-bilder.

4] Den patenterade, runda fotkontrollen reglerar de valda instrumentens hastighet och intensitet. Den kan användas från alla sidor, med antingen vänster eller höger fot, så att operatören inte är låst i ett arbetsläge.

5] UNIC kan levereras med en reglerbar fotkontroll.  
6] UNIC kan levereras med reglerbara sugmunstycken eller hygieniska sugmunstycken av aluminium för kirurgi.

7] Instrumentstället är lätt att ta loss och kan autoklaveras.

8] UNIC kan levereras med automatisk instrumentspolning.

9] UNIC levereras med ett automatiskt sköljsystem för sugslangar. Systemet aktiveras genom en enda tryckning och är omedelbart klart för behandling av en ny patient. Sugslangar kan desinficeras kontinuerligt under behandlingen.





1] Fontänen är roterbar och ger ett optimalt manöverutrymme.



2] Flaskvattensystem  
3] Sterilt vätskesystem för montering i brickadaptorn.



4] Det är lätt att lossa spottkoppens övre del.

5] UNIC's operationslampa ger ett optimalt ljus för behandling. Lamphuvudet är placerat på en fjäderarm med en självbalanserande verkan som tillförsäkrar ett stabilt läge.



6] Stabilt läge. Huvudstödet kan regleras på två ställen. Detta säkerställer att patientens huvud (oavsett om patienten är vuxen eller ett barn) hålls kvar i ett stabilt läge.

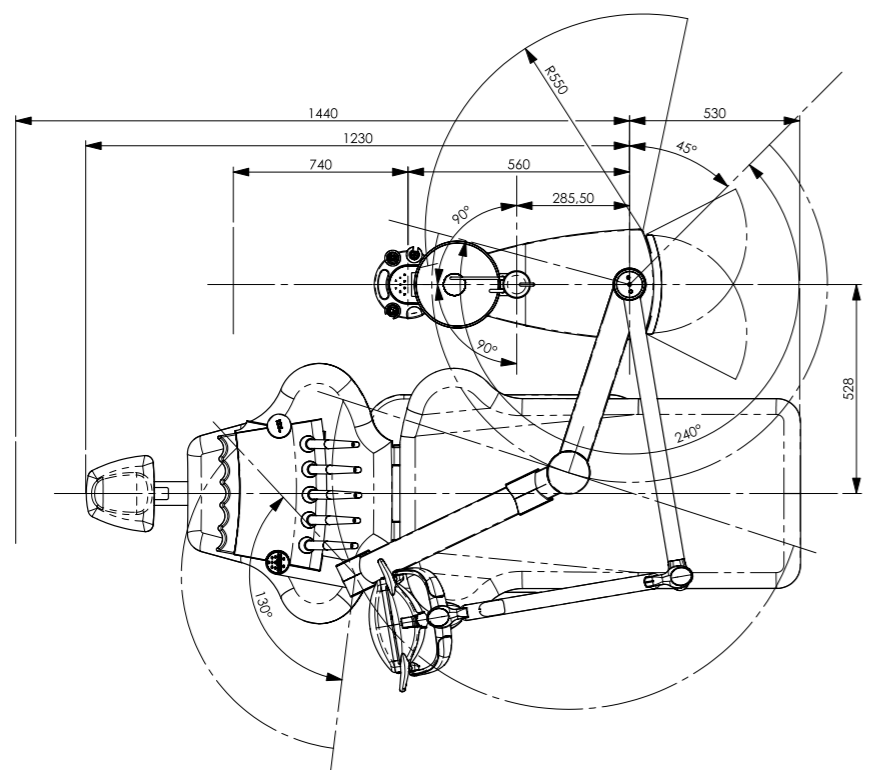
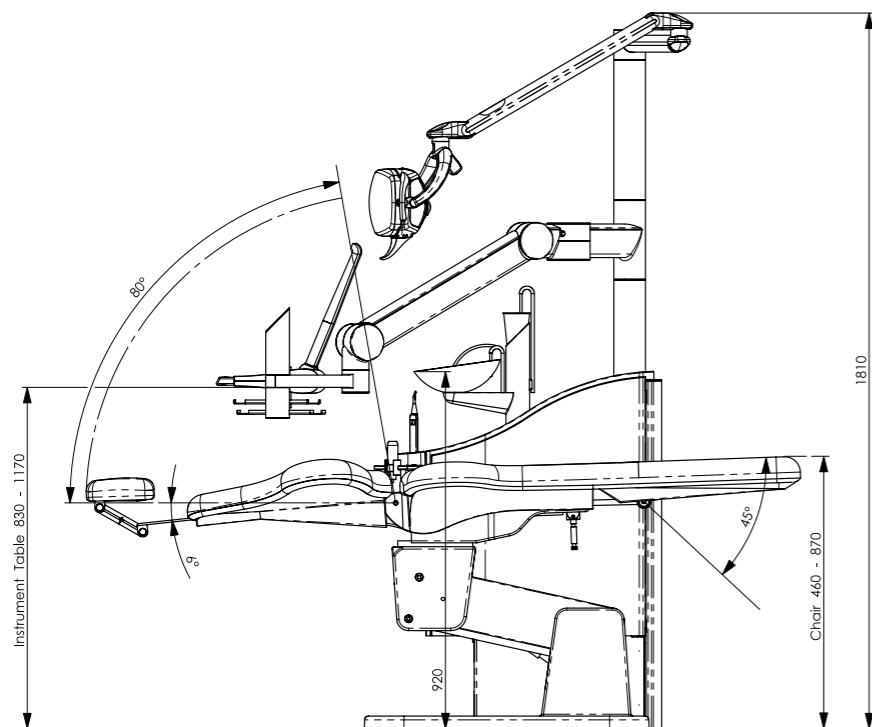
7] Lätt att rengöra. UNIC's vaddering är lätt att ta loss för rengöring.



8] Bekvämlighet för patienten. Ryggens och sitsens korrektiva verkan ser till att patienten sitter bekvämt under hela behandlingen.

9] Tandläkarstolen UNIC kan levereras med antingen ett eller två armstöd.

10] Styrspak. Upp till tre individuella fotspakar kan placeras i valfritt läge, vilket ger dig och din assistent optimal rörelsefrihet.



*UNIC's design eller dess individuella komponenter är upphovsrättsligt skyddade och vissa komponenter är patenterade.*

## Specifikationer

### UNIC:

- Balans
- Upphängd

### Fotkontroll:

- Standard
- Reglerbar pedal

### Instrument:

- Multiflex-turbinmodul, fiberljus
- Motormodul med fiber-optik: inkl. Bien Air-mikromotor 40 000 varv/min.
- Motormodul med fiber-optik: Bien Air, MX, borstlös inkl. digipad
- Motormodul med fiber-optik: NSK T-Max-mikromotor 40 000 varv/min.
- Sprutmodul: UNIC, 3-funktions
- Sprutmodul: Luzzani, 3-funktions
- Sprutmodul: Luzzani, 6-funktions
- Sprutmodul: Luzzani, 7-funktions med ljus
- Ultraljudsscalermodul, Suprasson
- Ultraljudsscalermodul, Piezon

- Ljushärdningsmodul: UNIC LED (lysdiod) 5W
- Intraoral kamera: Sopro exkl. programvara
- Intraoral kamera: UNIC IntraCam exkl. programvara
- Monitor inkl. ljusrör med flexibel arm (s-vhx, pal och standardanslutning)
- Enkel bricka
- Dubbel bricka
- Röntgenskärm att monteras i brickadapter 1, inkl. adapter

### Vattenbehandling:

- Vattentillförsel med luftspalt
- System för bakteriedesinfektion med automatisk tillförsel
- Flaskvattensystem, instrumentbricka
- Vattenspolning (instrument)
- Hygienisk ventilering av vattenkanalerna
- Sterilt vätskesystem för montering i brickadaptern

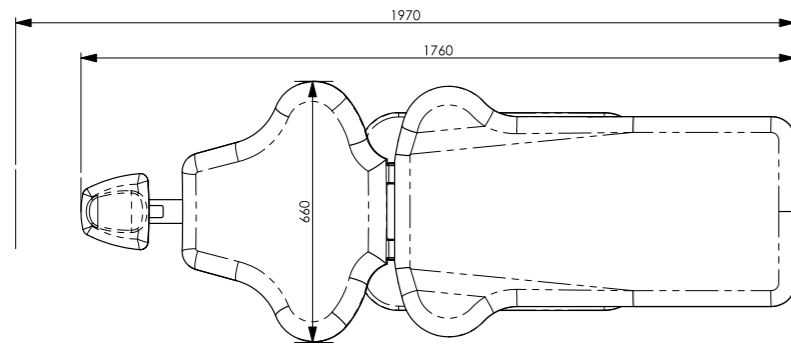
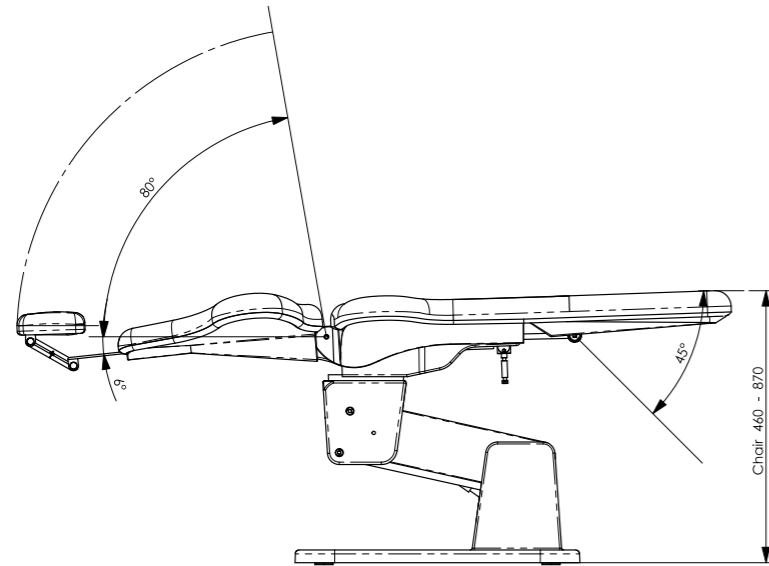
### Fontän:

- Manuell rotation
- Automatisk rotation
- Fontänventil för sugning av vätska
- Selektiv sugning 2 på teleskopisk arm
- Sköljsystem för sugslangar - sköljning och spolning, automatiskt
- 3-funktionsspruta monterad på teleskopisk arm: UNIC
- 3-funktionsspruta monterad på teleskopisk arm: Luzzani
- 6-funktionsspruta monterad på teleskopisk arm: Luzzani
- 6-funktionsspruta monterad på teleskopisk arm: Luzzani
- Lysdiodshärdningslampa med tryckknapp monterad på teleskopisk arm
- Varmvattentillförsel för dricksglasfyllaren
- Varmvattentillförsel för dricksglasfyllaren och instrumentbrickan
- Snabbkoppling för sugning
- Snabbkoppling för vatten-/luft-avskiljare

- Inbyggd automatisk Dürr-avskiljare
- Inbyggd automatisk Metasys-avskiljare
- Inbyggd Dürr-amalgam-avskiljare
- Inbyggd Metasys-amalgamavskiljare
- 220 V kontakt monterad på enheten
- Röntgenadapter
- Operationslampan UNIC EDI 25000 lux, 5000 kelvin utan sensor
- Operationslampan UNIC EDI 25000 lux, 5000 kelvin med sensor

# Tandläkarstolen UNIC

34



*UNIC's design eller dess individuella komponenter är upphovsrättsligt skyddade och vissa komponenter är patenterade.*

## Specifikationer

### Tandläkarstolen UNIC:

- Två elektriska spindel-motorer
- Maximal vikt på stolen: 240 kg
- Arbetsvikt: 140 kg
- Huvudstöd som kan justeras på två ställen, en styrspak
- 4-funktionsprogrammerbar
- 3-funktionsprogrammerbar och det senaste läget

### Klädsel:

- Mjuk klädsel
- Supermjuk klädsel

### Armstöd:

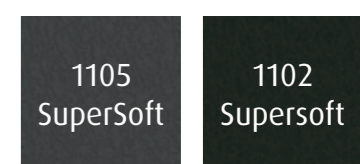
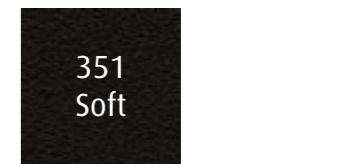
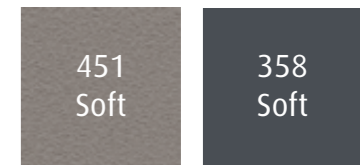
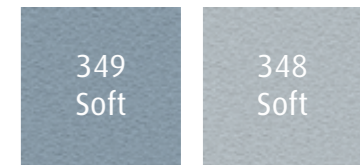
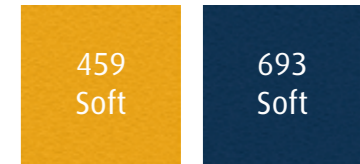
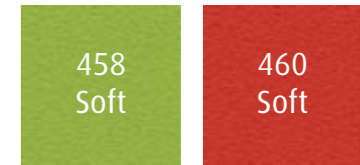
- Höger
- Vänster
- Fotstyrd spak, extra - upp till sammanlagt 3 styrspakar

### Klädsel färger:

- Mjuk
- Supermjuk

## Klädsel-färger

35



## Om heka dental

Heka Dental A/S levererar enheter till tandläkare över hela världen sedan 1965 och är nu den största leverantören av enheter i Skandinavien. Det är ett familjeföretag vars hela produktion, utveckling och administration är koncentrerade till Danmark. Samtliga av verksamhetens faser är ISO-certifierade, vilket garanterar hög kvalitet inom alla områden.

Heka Dental anpassar kvalitet och design efter våra kunders enskilda önskemål. För att garantera att varje tandläkare får bästa möjliga vägledning och information, ombesörjs leverans, installation och underhåll av ett omfattande och välutbildat nätverk av återförsäljare.

Du är alltid välkommen att besöka eller kontakta oss med eventuella frågor eller idéer.



Heka Dental A/S  
Baldershøj 38  
DK-2635 Ishøj, Denmark  
Telefon +45 43 32 09 90  
Fax +45 43 32 09 80  
mail@heka-dental.dk  
www.heka-dental.com

**heka**dental®

