



Für ein gutes Wohlbefinden geschaffen

Unser Ziel war es, mit der UNIC so viel Vertrautes und Heimisches in die Zahnarztpraxis zu bringen wie möglich. Das taten wir, um sowohl für den Patienten als auch den Zahnarzt einen angenehmen und entspannten Rahmen zu schaffen - und um das Möbelstück an die Menschen anzupassen, die im Stuhl liegen oder um ihn herum arbeiten müssen. Der Mensch wurde im gesamten Verlauf bedacht - vom Patienten über den Zahnarzt und die Helferin bis hin zum Dentservicetechniker. Willkommen zu einem Behandlungsgerät, das seinen Ausgangspunkt im Menschen nimmt.

Thomas Steen Nielsen, heka dental



Einige Menschen messen dem jährlichen Besuch beim Zahnarzt keine große Bedeutung bei - keine größere als einer Routineuntersuchung bei jedem anderen beliebigen Arzt.

Für andere - meine Schwiegertochter beispielsweise - ist der Besuch sogar mit großem Wohlbehagen verbunden. Sie freut sich stets darauf, sich die Zähne polieren und nachsehen zu lassen. Sie fühlt sich anschließend 'gesäubert' und empfindet das Ganze als eine Art von Wellness für Zähne und Mund.

‘Die Kunst besteht nicht darin, zu ähneln, sondern zu sein’

Für viele ist der jährliche Besuch beim Zahnarzt jedoch mit großem Unbehagen verbunden, vielleicht mit Ängsten. An diese Menschen haben wir bei der Formgebung der UNIC gedacht.

Eine weitere wesentliche Herausforderung, der man gegenübersteht, wenn man sich mit dem Design für Zahnärzte befasst, ist die situationsbestimmte Arbeit. Denn die Situation ist eigentlich stets die gleiche: der Zahnarzt sitzt auf seinem Stuhl, ohne sich besonders viel zu bewegen. Daher muss sich alles in seiner Reichweite befinden: Instrumententisch, Tablett, Lampe, Röntgen usw. Unterdessen läuft die Helferin umher und holt, bringt, schreibt und erledigt allerlei. Vielleicht ist dies einer der Gründe dafür, dass die Aussicht auf einen Aufenthalt auf dem Zahnarztstuhl für viele Menschen so befremdend ist und sie unruhig werden lässt: man liegt ganz klein inmitten all der Technik, von der man bei-nahe ein Teil wird, während sich Saugkanülen im Mundwinkel befinden und sich Bohrer durch den Zahnschmelz bohren.

Eines unserer wichtigsten Ziele bei der Formgebung dieses Behandlungsgerätes war, dass es menschlich sein muss. Oder zumindest menschlicher. Diese Idee spiegelt sich unter anderem in den geschwungenen organischen Formen, der gewellten Oberseite, dem S-förmigen Oberteil und der „Möbelhaftigkeit“ wider, die das Behandlungsgerät prägt. Wir haben versucht, ihm so viel vom strengen, klinischen Look wie möglich zu entziehen.

David Lewis, Designer



Designed by David Lewis

Der international anerkannte Industriedesigner David Lewis, mit dem Heka Dental seit 2003 zusammenarbeitet, zeichnet sich dadurch aus, dass er stets das einzelne Projekt zum Ausgangspunkt nimmt und sich nicht von einer festgefahrenen Designphilosophie lenken lässt.

David Lewis' grundlegende Einstellung, schöne, funktionelle und markanten Designs zu entwickeln, Für u.a. Bang & Olufsen, Vestfrost, Elica og Scholtès, hat ihn sehr bekannt gemacht.



Von der Vision zum Produkt

Es begann mit einer Vision, die in Tausende von Strichen umgesetzt wurde. Danach folgten unzählige Prototypen, bevor das endgültige Möbelstück all unsere Anforderungen an das ultimative Behandlungsgerät erfüllte.

Wie bei jedem guten Design besteht die Aufgabe darin, Ästhetik und Funktionalität miteinander zu verschmelzen. Unser Ziel war ein Gerät, das - dank seines einladenden Äußeren und seiner gut durchdachten Funktionen - den perfekten Rahmen für einen angenehmen Besuch beim Zahnarzt schafft.



Der weite Weg zum Erfolg

Um funktionelles Design zu schaffen, muss man als Ausgangspunkt den Menschen zuhören, die das Produkt verwenden sollen. Mehr als 2.000 kleine und große Details wurden von den Menschen beurteilt, die mit der UNIC in Berührung kommen - Patienten, Zahnärzte, Zahnarzthelferinnen und Dentservicetechniker.

Wir korrigierten die Einheit gemäß dem erhaltenen Input und baten daraufhin unsere Testpersonen, sie erneut zu beurteilen. Dies taten wir wieder und immer wieder, weil wir uns darüber im Klaren sind, dass kleine Details einen enormen Unterschied bedeuten.



Details im Mittelpunkt

Die kleinsten Dinge entscheiden über gutes und schlechtes Design. Bei der UNIC sind wir mit jedem Detail sorgfältig umgegangen, da wir wissen, dass unsere Kunden viele Jahre lang damit leben. Als Beispiel lässt sich die hintere UNIC-Klappe aus Edelstahl nennen, bei der die einzelnen Stücke in die Richtung geschliffen wurden, in die der Schliff nach der Montage zeigen soll. Das bedeutet, dass die Übergänge zwischen den Stücken im fertigen Produkt gänzlich verschwinden. Dies ist teurer und beschwerlicher. Aber wir sind der Meinung, dass es für das Gesamtergebnis vollkommen notwendig ist.

Einige werden vielleicht meinen, es sei überflüssig, so viele Ressourcen auf kleine Details zu verwenden. Andere werden sich darüber freuen, dass wir in unserem Streben nach Perfektion den Weg bis zum Ende gehen.



Design, um Ruhe zu schaffen

Die UNIC gewährleistet einen optimalen Kontakt zwischen Zahnarzt und Patient. Der Zahnarzt findet alle Instrumente in seiner Reichweite vor und kann daher effektiv und kontinuierlich arbeiten, ohne dass auch nur für eine Sekunde der Kontakt zum Patienten unterbrochen wird. Es handelt sich also um einen ruhigen Arbeitsplatz, in dem der Patient die besten Bedingungen hat, um sich zu entspannen.

Mit der UNIC haben wir einen Stuhl geschaffen, bei dem jedes einzelne Detail den Zweck hat, für die Sicherheit und das Wohlbefinden des Patienten zu sorgen.



Leichtgewichtler

UNIC ist der Beweis dafür, dass ein Behandlungsgerät nicht schwer und klobig sein muss.

Das gesamte UNIC-Behandlungsgerät scheint frei im Raum zu schweben. Wir haben uns vieler Mittel bedient, um die Leichtigkeit des Geräts hervorzuheben - z.B. werden Arbeitstisch und Tablett zentral am Drehgelenk getragen. Oder die Anbringung der Schläuche, die zu keinem Zeitpunkt mit dem Fußboden in Berührung kommen.

Zu erwähnen sind auch die symmetrischen Formen, die kreisförmige Anordnung der Instrumente, welche die Form der Speischale nachahmt - und die Handgriffform des Instrumententisches, die im Glashalter wiederholt wird.





Design um 360 Grad

Für die UNIC-Bodenkonsole und die hintere Klappe haben wir polierten Edelstahl gewählt. Einer der einzigartigen Vorteile von poliertem Edelstahl besteht darin, dass sich die Umgebung darin widerspiegelt. Das bedeutet, dass die UNIC die Farbe seiner Umgebung annimmt, ganz gleich, wo Sie das Gerät anbringen.

Minimalistisch an der Oberfläche Funktionell und flexibel hinter der Fassade

Wir haben ganz bewusst all das versteckt, was nicht unbedingt sichtbar sein muss.

Der Arbeitstisch ist beinahe minimalistisch, und es gibt keine unnötigen technischen Geräte und keinen überflüssigen Krimskrams. Das ist einer der Gründe, weswegen die UNIC das Gefühl eines Möbelstücks vermittelt.

UNIC - Der Inbegriff der Einfachheit



Design in einem perfekten Gleichgewicht

Das UNIC-Armset verbirgt Strom, Wasser und Luft hinter der leicht industrialisierten Oberfläche aus eloxiertem Aluminium.

Die großen Gelenke arbeiten trotz der verschiedenen Belastungen von Arbeitstisch, Monitor, Röntgen und Lampe in jeder Position millimetergenau. Das Ergebnis ist ein Armset mit einem optimalen Gleichgewicht.





Einfache Technologie
schafft einen
einfachen
Arbeitsgang



Der Handgriff des Instrumententisches ist mit seinem Display und seinen Tasten voll integriert. Er ist sowohl mit dem Auge als auch mit der Hand schnell erfasst - auch dann, wenn die Aufmerksamkeit auf etwas anderes gerichtet ist.

Mit einer leichten Berührung der Glas-/Beckentaste hält der Saugstrom an, die OP-Lampe geht aus und der Patientenstuhl fährt in die Spülposition, während das Glas gefüllt wird. Danach dreht sich die Glasschale, und der Patient kann seinen Mund entweder mit dem Spülstrahl oder dem Glas spülen.

Bei erneuter Berührung des Glases/des Beckens wird der Patientenstuhl in die zuletzt gebrauchte Arbeitsposition zurückgefahren.



Von Solo zu Duo - in weniger als 2 Sekunden

Flexibilität schafft Arbeitsfreude. Daher haben wir dafür gesorgt, dass sich die UNIC den vielen unterschiedlichen Arbeitsgängen anpasst - einfach und gleitend.

Für die Helferinseite wurde ein Teleskoparm entworfen, der sich in wenigen Sekunden von der Solo- in eine Duo-Behandlung verstellen lässt.



Komfort an oberster Stelle

Ein entspannter Patient stellt für den Zahnarzt ideale Arbeitsbedingungen dar. Daher haben wir mit der UNIC ein Behandlungsgerät geschaffen, das für Patient und Zahnarzt gleichermaßen komfortabel ist. In der UNIC sitzt man wie in einem Traum, und der Zahnarzt hat perfekte Arbeitsbedingungen, ganz gleich, ob er steht oder sitzt.

Der Komfort des Patientenstuhls, die Materialwahl und die Farben unterstützen das stilreine, leichte Design. Zugleich haben wir auf Funktionalität und eine einfache Einstellung des Stuhls mit Hilfe des Fußanlassers oder über die Tastatur am Instrumententisch Wert gelegt.

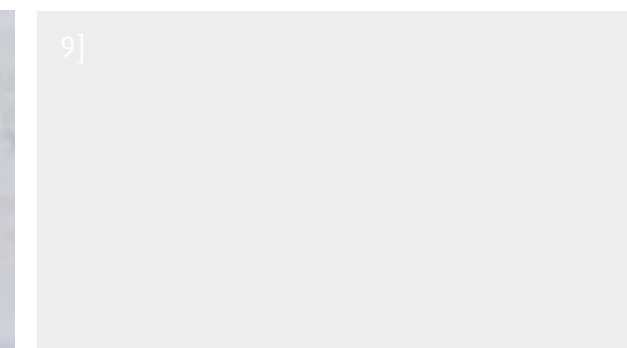
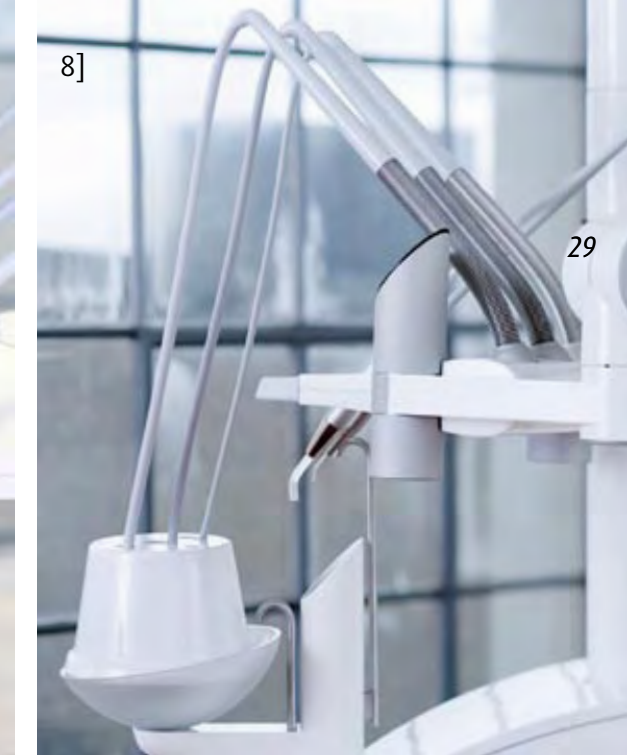


Die richtige Stimmung

Stellen Sie sich vor, Sie sitzen gedankenverloren irgendwo und blicken übers Meer. Die Gedanken fliegen, und Sie erleben eine herrliche innere Ruhe, die den ganzen Körper durchströmt.

Genau diese Stimmung möchten wir gern hervorrufen. Die UNIC gibt dem Patienten die Möglichkeit zu entspannen, während Zahnarzt und Zahnarzthelferin ruhig und effektiv arbeiten.





1] In der Peitschen Version sind die einzelnen Instrumente individuell ausbalanciert. Die langen Silikonschläuche ermöglichen ergonomisch korrekte Arbeitspositionen.

2] UNIC ist mit Einzeltray, mit Doppeltray und mit Röntgenbild-betrachter Lieferbar.

3] UNIC Multimedia. Bilder der intraoralen Kamera, digitale Röntgenbilder und Videos können auf dem modernen TFT-Bildschirm gezeigt werden.

4] Der allseitig zu bedienende, patentierte, runde Fußanlasser erleichtert die ansonsten anstrengende Arbeitsposition des Zahnarztes. Der Fußanlasser reguliert die Geschwindigkeit und die Intensität der gewählten Instrumente.

5] Die UNIC Einheit ist auch mit variablem Fußanlasser Lieferbar.

6] UNIC wird entweder mit regulierbaren Saugkanülen oder mit hygienischen Alu-Saugkanülen geliefert.

7] Die Instrumentenablage lässt sich einfach abnehmen und ist autoklavierbar.

8] Das UNIC Gerät kann mit einer hygienischen Entlüftung der Wasserkanäle geliefert werden.

9] Instrumentenspülsystem. Um den Zufluss von frischem Wasser zu sichern, ist das UNIC Gerät mit einer automatischen Durchspülung der Instrumente lieferbar.



1]

30

1] Die schwenkbare Speifontäne gewährt der HelferIn maximalen Platzkomfort.



2]

2] Integrierte Flaschen-system.



3]

3] Sterilwasseranlage für Montierung auf Tablett-erhöhung.



4]



5]

4] Das Oberteil der Speifontäne lässt sich für Reinigungszwecke einfach abmontieren.



6]

6] Stabile Position. Die doppelt verstellbare Nackenstütze sorgt dafür, daß der Kopf des Patienten immer angenehm und sicher gestützt wird - für Kinder ebenso wie für Erwachsene.



7]

7] Einfache Reinigung. Das UNIC Polster lässt sich für Reinigungszwecke einfach abmontieren.

8] Stabile Position. Die doppelt verstellbare Nackenstütze sorgt dafür, daß der Kopf des Patienten immer



8]



9]

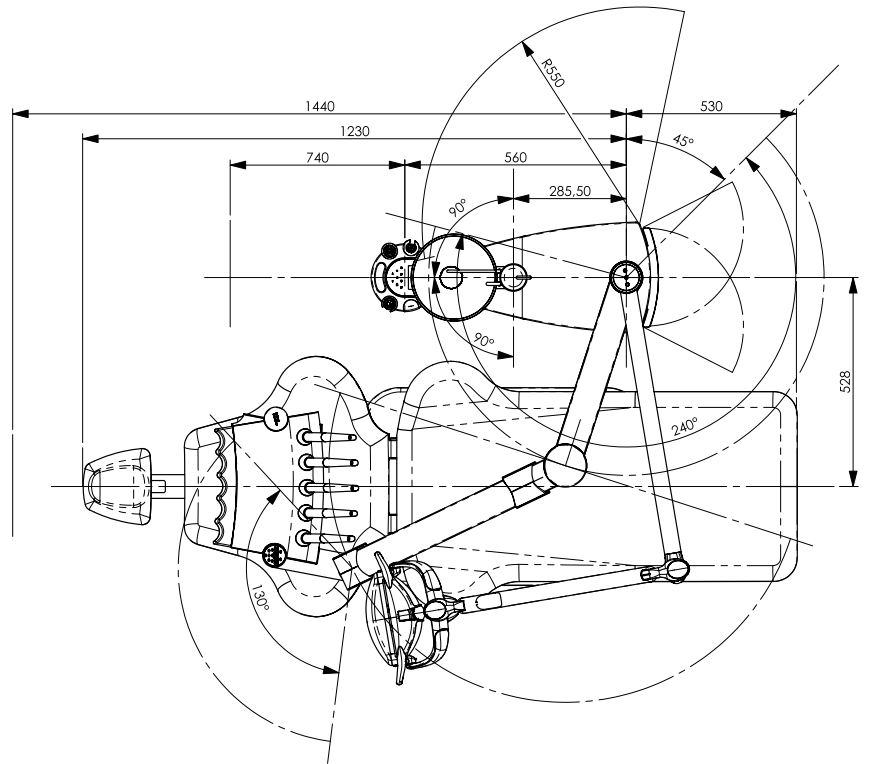
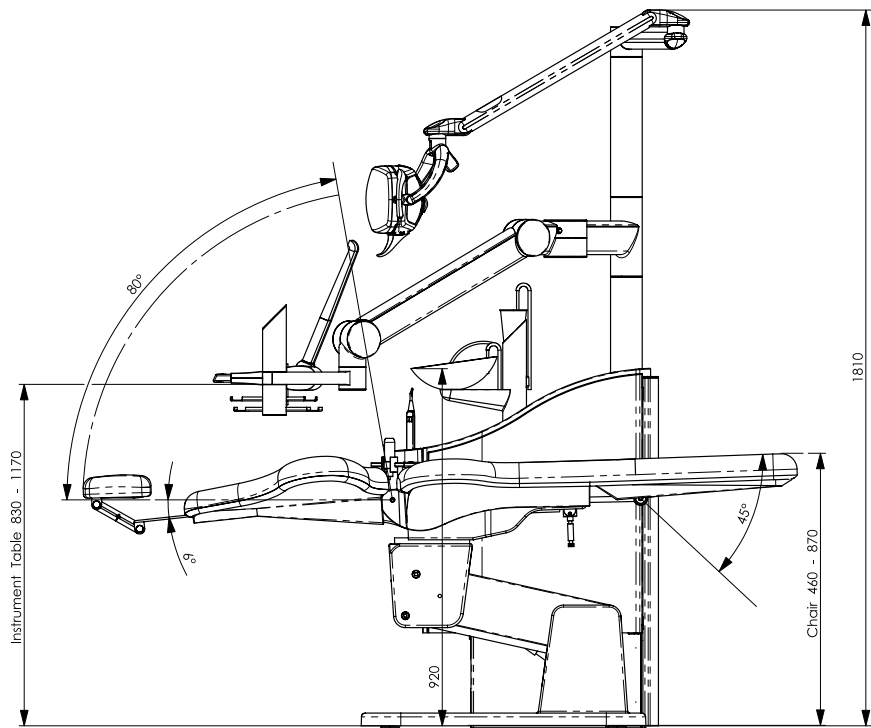
angenehm und sicher gestützt wird - für Kinder ebenso wie für Erwachsene.

9] Der UNIC Patientenstuhl ist als Option mit 1 oder 2 Armlehnen erhältlich.



10]

10] Joystick. Die wahlfreie Platzierung von bis zu 3 Fußschaltern gibt Ihnen optimale Bewegungsfreiheit.



UNIC und Einige der Teile sind Design geschützt und andere UNIC Teile unter Patentschutz.

Spezifikationen

UNIC:

- Balance Instrumente (Peitsche)
- Untergehängte Instrumente

Fussanlasser:

- Standard Fussanlasser mit Bügel
- Variable Fussanlasser mit Bügel

Instrumenten:

- Turbineneinheit für Multiflex, Traplight
- Lichtmotoreinheit: einschl. Bien Air Mikromotor 40.000 U/min
- Lichtmotoreinheit: einschl. Bien Air Mikromotor 40.000 U/min m. Drehkupplung
- Lichtmotoreinheit: einschl. Bien Air Mikromotor MX Kollektorlos
- Lichtmotoreinheit: einschl. NSK Ti-Max Mikromotor - 40.000 U/min

- Spritzeneinheit: Modell UNIC, 3-Funktionen
- Spritzeneinheit: Modell Luzzani, 3-Funktionen
- Spritzeneinheit: Modell Luzzani, 6-Funktionen

- Spritzeneinheit: Modell Luzzani 7-Funktionen/mit Licht

- Zahnstein-Entfernungseinheit: Modell Suprasson
- Zahnstein-Entfernungseinheit: Modell EMS Piezon

- Lichtpolymerisationseinheit: UNIC 5W

- Intraorale Kamera: Sopro ohne software
- Intraorale Kamera: UnicLine ohne software

- Monitor einschl. Aufbau- stange, (s-vhs, pal und normal Anschluss)

- Einzeltablett
- Doppeltablett
- Röntgenbetrachter für Montierung auf Tablett- adapter

Wasser Behandlung:

- Integrierter freier Fallstrecke, Wasser Trennung
- Wasserentkeimung- und Desinfektion System
- Flaschensystem
- Instrumentenspülsystem

- Hygienische Auslüftung für Wasserschläuche
- Sterilwasseranlage für Mon- tierung auf Tabletterhöhung

Speifontäne:

- Speifontäne, Manuell Drehbar
- Speifontäne, Automatisch Drehbar

- Selektive Absaugung (2 Schläuche) auf Teleskoparm
- Selektive Absaugung (2 Schläuche) am Stuhl mon- tiert
- Automatische Saugschlauch- reinigung

- 3-Funktionsspritze auf Tele- skoparm montiert: Modell Unic

- 6-Funktionsspritze auf Spei- fontäne montiert: Modell Luzzani

- Lichtpolymerisationseinheit: UNIC 5W am Teleskoparm montiert

- Warmwasserbehälter für Glas
- Warmwasserbehälter für Glas und Instrumententisch

- Schnellkupplung für Absaug- ung

- Schnellkupplung für Wasser und Luft

- Separationsautomatik mit Sperrventil Modell Dürr, eingebaut

- Separationsautomatik mit Sperrventil Modell Metasys, eingebaut

- Amalgamabscheider einschl. Separationsautomatik, Modell Dürr, eingebaut

- Amalgamabscheider einschl. Separationsautomatik, Modell Metasys, eingebaut

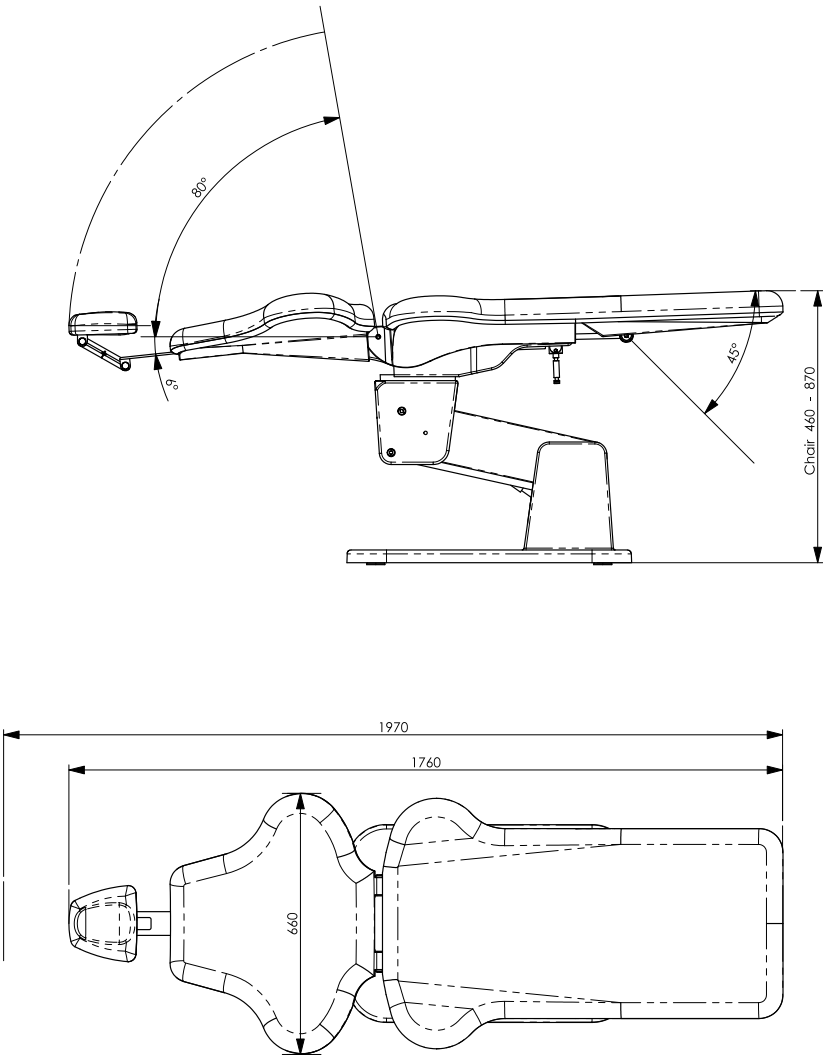
- Speifontänenventil, Modell Dürr

- Röntgenadapter für Rönt- genmontage auf der Einheit Unic

- Steckdose 220 Volt am Gerät montiert

- UNIC EDI OP-lampe 25000 lux, 5000 Kelvin

- UNIC EDI OP-lampe 25000 lux, 5000 Kelvin mit sensor



UNIC und Einige der Teile sind
Design geschützt und andere
UNIC Teile unter Patentschutz.

- UNIC Patientenstuhl:**
- 2 Stück Spindel Elektromotoren
 - Maximal Person Gewicht 240 kg.
 - Betriebs Gewicht 140 kg.
 - Doppelt Einstellung von Kopfstütze
 - Joystick
Zusätzlich Joystick - bis zu 3 Stück
 - Patientenstuhl mit 4 Programmen
 - Patientenstuhl mit 3 Programmen + zuletzt gebrauchte Arbeitsposition

- Polster:**
- Soft Polster
 - SuperSoft Polster

- Armlehne:**
- Rechts
 - Links

458 Soft	460 Soft
459 Soft	693 Soft
349 Soft	348 Soft
451 Soft	358 Soft
351 Soft	
1107 SuperSoft	1108 SuperSoft
1105 SuperSoft	1102 Supersoft

Über Heka Dental

Die Heka Dental A/S liefert seit 1965 Geräte an Zahnärzte in den meisten Teilen der Welt und ist heute einer der führenden Lieferanten in Skandinavien. Das Unternehmen ist in Familienbesitz, und die gesamte Produktion, Entwicklung und Verwaltung erfolgt in Dänemark. Sämtliche Arbeitsgänge sind natürlich ISO-zertifiziert, um bei allen Funktionen ein hohes Qualitätsniveau zu gewährleisten.

Heka Dental passt Qualität und Design an die individuellen Anforderungen an, die unsere Kunden stellen. Um für eine so gute Beratung und Information des einzelnen Zahnarztes wie möglich zu sorgen, werden Lieferung, Installation und Service von einem umfassenden und gut ausgebildeten Händlernetz wahrgenommen.

Unser Unternehmen steht Ihnen jederzeit gern für Besuche oder für Fragen und Anregungen zur Verfügung.



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

heka*dental*[®]

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Farbänderungen vorbehalten · www.kommunikator.dk · 09/2007 · 23121

