

Multi-purpose Surgical Clinic **Project**

Polyvalente Chirurgische Praxis

A NEW WAY OF CONCEIVING SPACE, A NEW WAY OF MANAGING OPERATIONS,
A NEW WAY OF COMMUNICATING WITH THE PATIENT

EIN NEUES RAUMKONZEPT, EINE NEUE ART DER DENTALCHIRURGISCHEN
BEHANDLUNG, EINE NEUE ART DER KOMMUNIKATION MIT DEM PATIENTEN



- **Surgical treatment unit** | Chirurgische Behandlungseinheit
- **Special Purpose Modular Furniture** | Modulare Ausstattung Special Purpose
- **Technical trolleys** | Technische Trolleys
- **Dental surgery lighting** | Dentalchirurgische Beleuchtung

THE WORKSPACE SHOULD BE... DER ARBEITSRAUM SOLLTE SO SEIN...

■ Do you need to set up a new unit?
Müssen Sie eine neue Behandlungseinheit einrichten?



Professional

Working in the best possible way, with the highest concentration and the certainty of being able to reach your true potential. All the tools at your disposal, all the equipment ready to follow you, just when you need them.

Professionell

Auf bestmögliche Weise arbeiten, mit höchster Konzentration und mit der Gewißheit sein Potenzial bestmöglich auszunutzen. Alle Instrumente stehen zur Verfügung, alle Ausrüstungen sind genau dort, wo Sie gebraucht werden.



Modular

Modularity and organisation of space according to personal needs, clinical needs and patient perception.

Modular

Kombinierbarkeit und Raumorganisation entsprechen den eigenen und klinischen Anforderungen und dem Wahrnehmungsvermögen des Patienten.



Versatile

Everything can change, everything does change. Even your needs and the way you designed your work environment. So the space must be able to adapt, grow, change according to your ideas and opportunities.

Vielseitig

Alles kann sich ändern, alles ändert sich. Auch Ihre Anforderungen, und die Art, wie Sie Ihren Arbeitsbereich konzipieren. Aus diesem Grund muss der Raum sich Ihren neuen Ideen und Möglichkeiten anpassen können, er muss wachsen und sich ändern dürfen.

...EXACTLY, THAT'S
WHAT I MEANT.

...JA, GENAU DAS
HABE ICH GEMEINT.

you can now set it up in a *smart way*
Heute können Sie sie *intelligent einrichten*

The dental world is evolving and with it the way of conceiving space and operations. The patient is increasingly demanding, and deserves, special attention. The dental professional performs specialist activities and needs maximum performance from his operating environment.

Die zahnmedizinische Welt entwickelt sich weiter und mit ihr die Art des Raumkonzepts und die Behandlungsräume. Der Patient wird immer anspruchsvoller und verdient besondere Aufmerksamkeit. Der kompetente Zahnarzt erbringt professionelle Leistung und dazu gehört die optimale Ausstattung des eigenen Behandlungsraums.



Welcoming

Respect your clients/patients: they will remember it. A surgical environment is, by nature, a place that creates a certain tension and you must know that an anxious patient is more difficult to treat! Your space should convey positivity, cleanliness and be visually appealing and, at the right time, be able to... transform into a surgical room.

Behaglich

Respektieren Sie Ihren Kunden/Patienten, er wird sich an Sie erinnern. Ein dentalchirurgischer Behandlungsraum ist naturgemäß ein Ort, der Spannungen aufbaut und Sie wissen sehr gut dass ein besorgter Patient schwieriger zu behandeln ist! Ihr Behandlungsraum soll positives Ambiente, Sauberkeit und offensichtliche Attraktivität vermitteln und sich im richtigen Moment in einen Operationssaal verwandeln können.

Integrated

An entire space, designed to be integrated and organised according to functional criteria, is a more productive space. Less wasted time, increased efficiency, maximum focus on the critical aspects of work.

Integriert

Ein nach funktionellen Kriterien eingerichteter und organisierter Bereich ist bedeutend produktiver. Weniger Zeitverschwendung, mehr Effizienz, höchste Konzentration auf die kritischen Aspekte der Arbeit.

The *first impression* is crucial. Der *erste Eindruck* ist wichtig.

The first moments of any work represent the most important time for the patient and the operator. From the first moments, the levels are set for tension and the relative quality of the dental procedure to follow. A clinically welcoming environment provides **the patient with a positive experience** and the dentist with unprecedented ergonomic operation.

The patient must be welcomed to the operating area without generating stress or tension, that is why **a non-traumatic visual impact** that can help your patients overcome the age-old fear of dental surgery, is both necessary and appropriate. Clean lines, no "looming" device, maximum order, maximum harmony, hygiene and the highest quality perception.

Der Patient muss im Behandlungsraum empfangen werden, ohne dass ihm Stress oder Spannungen vermittelt werden, und es ist notwendig, ihm **einen nicht traumatisierenden visuellen Eindruck** zu bieten, um ihm bei der Überwindung seiner Urängste vor dem zahnärztlichen Eingriff zu helfen. Klare Linien, keine "bedrohlichen" Geräte, höchste Ordnung, Harmonie, Hygiene und Qualitätsbewußtsein.



*Everything you need
but not visible*

*Es ist alles da,
aber man sieht es nicht*

Die ersten Augenblicke ab Beginn des Eingriffs stellen für den Patienten und den Behandler den wichtigsten Moment dar, da der Spannungsgrad und die entsprechende Qualität der nachfolgenden zahnärztlichen Erfahrung davon abhängen. Ein klinisch behaglicher Bereich bietet **dem Patienten eine positive Erfahrung** und garantiert dem Zahnarzt unübertroffene Ergonomie im Behandlungsraum.



Visual cleanliness
maximum linearity

Easy to clean
and sanitise

Maximum flexibility
for any treatment

Visuelle Sauberkeit
höchste Linearität

Leicht zu reinigen
und zu desinfizieren

Höchste Flexibilität
für alle Behandlungen



Let the space adapt itself to you.
Der Raum passt sich Ihnen an.

The environment, spaces and each individual component of the operating room have a specific purpose in line with the needs of dental staff. Plus, each device is designed to provide patients with a positive experience featuring absolute comfort.

Die Umgebung, die Räume und alle Komponenten des Operationssaales haben einen bestimmten, den Bedürfnissen des zahnärztlichen Teams entsprechenden Zweck. Zudem sind alle Vorrichtungen dazu geplant, dem Patienten eine positive Erfahrung und absoluten Komfort zu bieten.

1 Welcome.
Empfangen.

2 Operate.
Operieren.



3 Tidy up. [quickly!]
Aufräumen. [schnell!]





When proceeding with operations, the studio is transformed, everything assumes the correct functional position and ergonomics takes over. At this time, the patient is put at complete ease and the dental staff can work with the highest concentration to achieve the goal.

Wenn es zum Operieren kommt, verwandelt sich die Praxis. Alles rückt in die korrekte und funktionelle Position und die Ergonomie wird vorrangig. In diesem Moment wird dem Patienten eine unübertroffene Bequemlichkeit zuteil und das zahnärztliche Team kann mit höchster Konzentration arbeiten.



KYRI

UNIT FOR LONG SURGICAL
AND DENTAL TREATMENTS
EINHEIT FÜR CHIRURGISCHE UND ZAHNÄRZTLICHE
BEHANDLUNGEN VON LANGER DAUER



Cutting-Edge Technology

- Multi-axis complex joints
- Movement without "undressing effect"
- Integrated suction systems
- Wireless Pedal
- Seamless integration with other devices in the room
- 3-axis orbital headrest
- Stabilisation Systems

Spitzentechnologie

- Komplexe mehrachsige Gelenkverbindungen
- Bewegungen ohne "Entkleide-Effekt"
- Integrierte Absaugsysteme
- Funkgesteuerte Pedale
- Totale Integration mit den anderen Vorrichtungen des Saals
- Orbitale Kopfstütze mit 3 Achsen
- Stabilisierungssysteme



OPTIONAL
OPTIONAL

Maximum comfort

Thanks to the **HPS CS** (Human Pressure Spot Compensation System), the KYRI treatment unit actively conforms to the patient, constantly adapting the shape of the padding to the morphology of the patient. Through a complex postural study and the related construction of anthropometric models, it was possible to develop innovative fluid dynamics that can conform to the anatomical structure of the patient. **A comfortable patient is a cooperative patient, happy to have had a positive experience.**

Höchster Komfort

Dank dem **HPS CS** (Human Pressure Spot Compensation System), stellt sich die Behandlungseinheit KYRI auf den Patienten ein, indem sich die Form der Polsterung konstant der Form seines Körpers anpasst. Dank einer komplexen Studie über die Körperhaltung und der entsprechenden Herstellung von anthropometrischen Modellen konnte ein innovatives hydraulisches und pneumatisches System entwickelt werden, welches fähig ist, sich dem anatomischen Körperbau des Patienten anzupassen. **Ein Patient, der bequem liegt, ist kooperativ und wird sich an eine positive Erfahrung erinnern.**



The perfect combination of
an **operating table and a
dental appointment chair**

Die perfekte Kombination
zwischen einem **Operationsbett
und einem Zahnarztstuhl**
appointment chair

Kyri is a nucleus around which the ideal work
environment can be built. **Its 5-axis movement, in
addition to the orbital headrest with 3D movement,
translates to a level of flexibility otherwise
impossible for a common dental chair.**

Kyri ist die Kernausrüstung, worum der eigene
ideale Arbeitsbereich aufgebaut werden kann. **Seine
5 Bewegungsachsen und die orbitale Kopfstütze
mit 3D-Bewegung schaffen eine Flexibilität, die für
einen normalen Behandlungsstuhl undenkbar ist.**

Surgical table
Variable height

Chirurgischer Tisch
höhenverstellbar



Infinite number of positions based on 5 axes

Kyri supports you in any position. Thanks to its
5-axis movement, it can assume any position
required to ensure its conventional operation, as
well as unusual or unexpected positions.

Unzählige Positionen auf 5 Achsen

Kyri unterstützt Sie in jeder Situation. Dank den 5
Bewegungsachsen kann Kyri alle Positionen einnehmen, die
für die konventionelle Arbeit sowie für unvorhergesehene
oder ungewöhnliche Situationen notwendig sind.

Dental
Zahnärztlich



Anti-shock and emergency positions
Anti-Schock und Notfall-Positionen

**Orthopaedic or
semi-seated position**
**Sitzend oder
halbsitzend**



Trendelenburg
Trendelenburg



Fowler
Fowler



In dental surgery, correctly positioning the patient's head is crucial for the dental staff to work in the best way possible.

Bei chirurgischen zahnärztlichen Eingriffen ist die richtige Position des Kopfes des Patienten äußerst wichtig, um dem Team bestmögliche Arbeit zu ermöglichen.



3-axis orbital headrest

Contained shape, ample range and the exclusive ball socket joint enable you to always obtain the best and most stable position.

Orbitale Kopfstütze mit 3 Achsen

Unterstützende Formgebung, breite Auslenkung und die exklusive Kugelverbindung gestatten immer die beste und stabilste Positionierung.



3DLOCK
SYSTEM

Rounded corners for maximum accessibility to the surgical field

Abgerundete Ecken für höchste Zugänglichkeit des Operationsfelds

Range of orbital headrest

Auslenkung der orbitalen Kopfstütze

Enveloping backrest

Komfortable Rückenlehne

Mechanism without "undressing effect"

Mechanismus ohne "Entkleide-Effekt"

Side Rail (optional)

Seitliche Schiene (optional)

4 separate elements for maximum patient comfort:

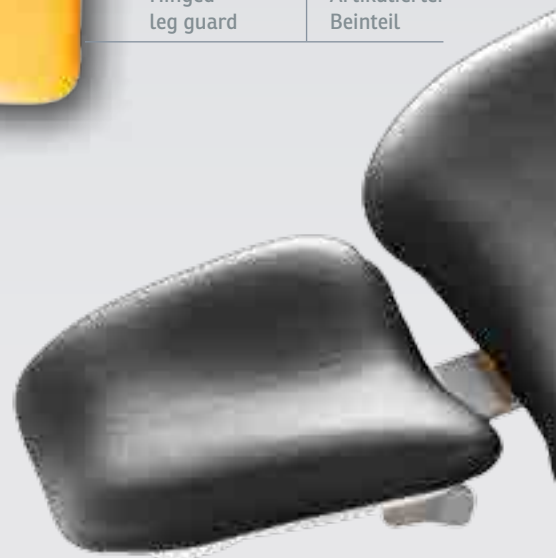
- Head
- Trunk
- Thigh
- Leg guard

4 separate Elemente für den maximalen Komfort des Patienten:

- Kopf
- Rumpf
- Oberschenkel
- Beine

Hinged leg guard

Artikulierter Beinteil



Total versatility, dreamlike accessibility

Totale Anpassungsfähigkeit, traumhafte Zugänglichkeit



Ergonomic Design

Each component, in terms of its development, is designed to provide the highest comfort to the patient and guarantee the best ergonomics to the dental staff.

Ergonomisches Design

Alle Komponenten wurden dazu entwickelt, dem Patienten höchsten Komfort und für das zahnärztliche Team hervorragende Ergonomie zu gewährleisten.



To work better

A better position and less muscular stress for the patient results in greater ease for you in doing your work.

Für eine bessere Arbeit

Eine bessere Position und weniger Muskelanspannung für den Patienten bedeuten und vereinfachen Ihre eigene Tätigkeit.



A more relaxed patient

In addition, a correct position reduces the patient's neck pressure, thus increasing postural comfort.

Ein entspannter Patient

Außerdem reduziert eine korrekte Position die Spannungen an der Halswirbelsäule und macht die Körperhaltung komfortabler.



**The best welcome
for your patients**

**Bester Empfang
für Ihre Patienten**

Details are not important. They're everything.

Details sind nicht nur wichtig. Sie bedeuten alles.



Tool holder side rail

A linear design for the tool holder rails on both sides of the chair. Created to make your work easier and provide an ideal connection to compatible accessories.

Seitliche Werkzeugschiene

Lineares Design für die Werkzeugschienen an beiden Seiten des Sessels. Zur Erleichterung der Arbeit gedacht und ideal für die Verbindung der kompatiblen Zubehörteile.



Accessories to be installed on the rail

- Physiological pole holder
- Suction table for 2 cannulas
- Tray holder
- Operating armrests
- Armrests for infusion and sedation

Einbaubares Zubehör für die Normgeräteträgerschiene

- Stab für Infusion
- Absaugplatte
- Trayhalter-Tisch
- Bedienbare Armlehnen
- Armlehnen für Infusion und Sedierung

Everything is *customisable*,
everything is *easy* to sanitise

Alles ist *individuell abstimmbar*
und *leicht* zu desinfizieren



12 standard colours or your favourite

Kyri becomes increasingly yours. Choose the colour you like the most or the one you think is most suitable for your studio.

12 Standardfarben oder Ihre Vorzugsfarbe

Kyri ist auf Sie abgestimmt. Wählen Sie die Farbe, die Ihnen gefällt oder die sich am Besten für Ihre Praxis eignet.



Padding with magnetic coupling

Padding can be removed and put back into place easily thanks to a magnetic coupling.

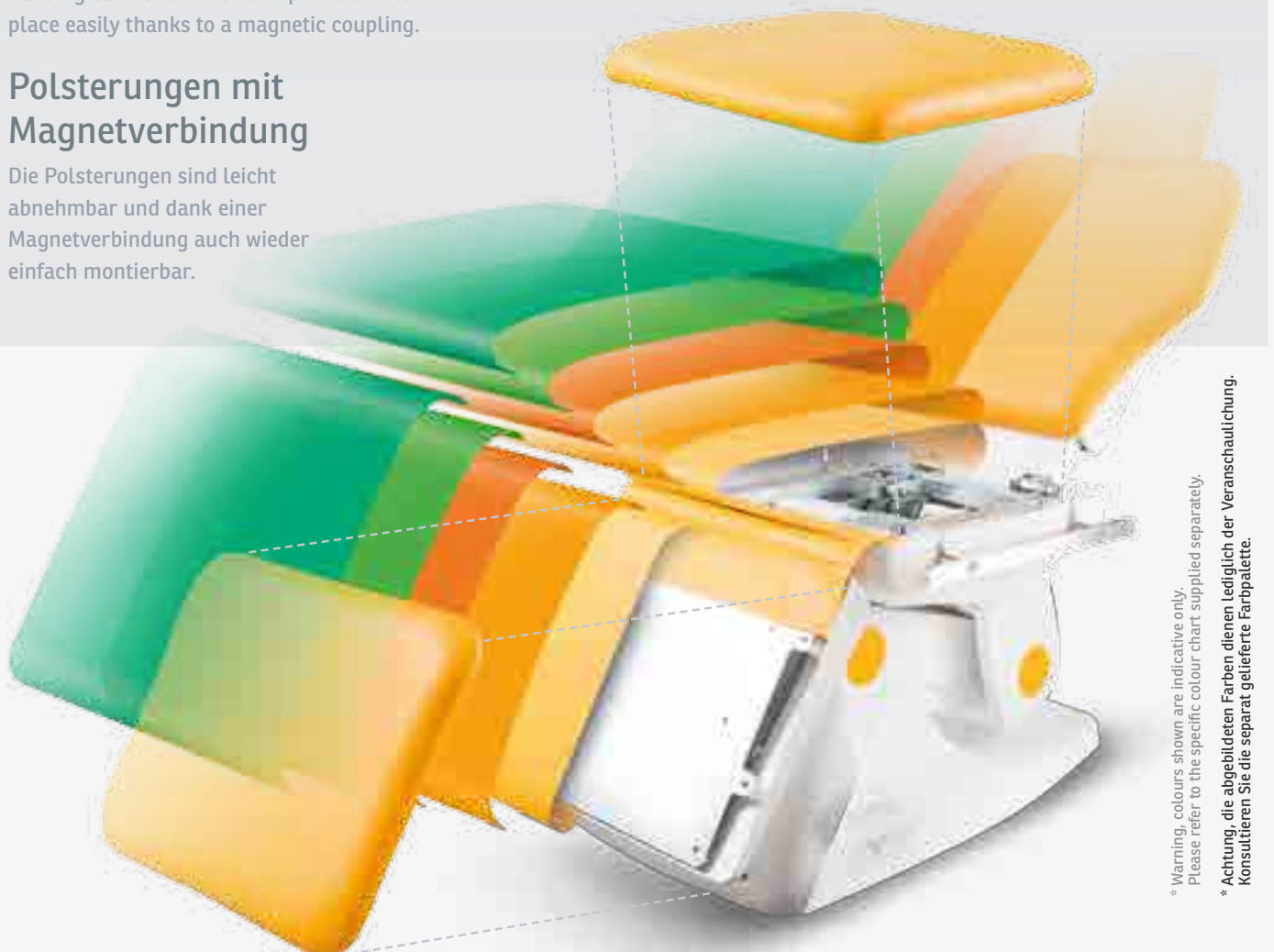
Polsterungen mit Magnetverbindung

Die Polsterungen sind leicht abnehmbar und dank einer Magnetverbindung auch wieder einfach montierbar.

4947	5946	5948	0477
5947	0872	0833	4933
0680	0508	0041	1946

4947 Blue	5946 Blue	5948 Purple	0477 Black
5947 Purple	0872 Green	0833 Green	4933 Dark dove grey
0680 Red	0508 Orange	0041 Yellow	1946 Light dove grey

4947 Blau	5946 Blau	5948 Violett	0477 Schwarz
5947 Violett	0872 Grün	0833 Grün	4933 Taubengrau dunkel
0680 Rot	0508 Orange	0041 Gelb	1946 Taubengrau hell



* Warning, colours shown are indicative only.
Please refer to the specific colour chart supplied separately.

* Achtung, die abgebildeten Farben dienen lediglich der Veranschaulichung.
Konsultieren Sie die separat gelieferte Farbpalette.

KYRI

CART

An ideal *partner*.
Ein idealer *Partner*.

Kyri Cart allows endless possibilities for customisation: thanks to its **5 slots**, the best mix of instruments and devices can be configured. From a basic configuration, ideal for combining with surgical devices already owned by the clinician such as **stand-alone implant micromotors**, to a high performance surgical configuration equipped with **double micromotor**, one of which with a **peristaltic pump**. Kyri Cart is made of quality materials suitable for extensive use in the operating room. It is easily detachable and can be used as a surgical support surface.

Kyri Cart bietet unzählige Personalisierungen: seine **5 Unterbringungsmöglichkeiten** gestatten die beste Kombination von Instrumenten und Vorrichtungen. Von einer Grundkonfiguration, welche idealerweise mit den chirurgischen Vorrichtungen kombinierbar ist, die Sie schon besitzen, wie zum Beispiel **Stand-Alone Mikromotoren**, bis zu einer High Performance Konfiguration mit **doppeltem Mikromotor**, wovon einer als Kyri Cart ist aus edlen Materialien gefertigt, die sich für den intensiven Gebrauch im **Operationssaal eignen**. Kyri ist leicht abwaschbar und der obere Teil kann als chirurgische Ablage benutzt werden.



Maximum configurability,
ranging from surgery to implants

Von chirurgischen Eingriffen
bis hin zu Prothesen,
maximale Konfigurierbarkeit



KYRI

WATER UNIT

Completion where needed.

The element that makes the studio truly versatile (from surgery to general dentistry. It can be placed under the worktops and equipped with suction cannulas.



A tool to make the study truly multi-purpose

Das Gerät, das Ihre Praxis wirklich multifunktional macht

Ergänzung, wo sie gebraucht wird.

Das Element, das die Praxis wirklich vielseitig macht (von der Chirurgie bis zur allgemeinen Zahnheilkunde). Unter den Ablagen platzierbar. Mit Absaugkanülen ausstattbar.



Operating furniture.

*Everything you need,
but not visible.*

Einrichtung Behandlungsraum.

*Es ist alles da,
aber man sieht es nicht.*



First welcome, then treat

The patient, when asked to sit in the operating areas, should be in a very neat and clean space. He needs to feel, right from the very beginning, that he is in a facility that put him at the centre of its objectives. Nothing should be visible, but everything should be ready for use.



Maximum modularity

Smart Trolleys are a component of an integrated system that starts from the analysis of the clinical needs of each operating area in order to define the trolley type and the line composition.

Erst empfangen, dann behandeln

Der Operationsbereich muss äusserst ordentlich sein. Der Patient muss ab dem ersten Augenblick fühlen, dass er sich an einem Ort befindet, der Einrichtung und Instrumente unsichtbar werden lässt, die jedoch sofort für den Gebrauch bereitstehen.

Höchste Modularität

Die Smart Trolleys sind Teil eines integrierten Systems, das von der Analyse der klinischen Anforderungen jedes Behandlungsbereiches bis zur Bestimmung der Art des Trolleys und zur Komposition der Linie reicht.



Six-handed surgery Easy. Very easy.

All Smart Trolleys are
fully configurable

6-händig operieren Leicht. Sehr leicht.

Alle Smart Trolleys
sind vollumfänglich
konfigurierbar

The front panel on the Smart
Trolley modules completely
masks the contents when the
trolley is put back in the slot.

Wenn der Trolley an seinem Ort
untergebracht ist, verbirgt das
Frontpaneel der Smart Trolley
Module den Inhalt vollständig.



Freedom of movement. Freedom of choice. Bewegungsfreiheit. Wahlfreiheit.



Operating efficiency

Operating efficiency is the result of planning and the related organisation. A modern dental studio must enhance its operating efficiency to reduce costs and reduce waste. Smart Trolleys make a real contribution to achieving this result. Designed by taking the clinic into account, they transform the furniture, from containers to devices.

Effizienz

Die Behandlungseffizienz resultiert aus der Planung und der entsprechenden Organisation. Eine moderne Zahnarztpraxis muss die eigene Effizienz steigern, um die Kosten und den Aufwand zu reduzieren. Die Smart Trolleys stellen eine konkrete Hilfe bei der Verwirklichung dieses Ziels dar. Sie wurden unter Berücksichtigung der klinischen Anforderungen geplant und verwandeln die Behälter in Geräte.

It is completely up to you!

Each space must be designed according to a logic of functionality. Think of your operation and do not compromise: Smart Trolleys can adapt to your needs.

Sie haben die Wahl!

Jeder Bereich muss funktionell geplant werden. Denken Sie an Ihre Effizienz und gehen Sie keine Kompromisse ein: die Smart Trolleys werden sich Ihren Wünschen anpassen.

Smart Trolleys. The *Copernican revolution* in furniture

Smart Trolleys. Die *kopernikanische Wende* in der Einrichtung

Tecno-Gaz has created the SMART TROLLEY concept, changing what seemed unchangeable. SMART TROLLEY is a Copernican revolution; not only because it completely innovates a sector but because it changes the identity and role of an important component in the dental facility.

Tecno-Gaz hat das Konzept SMART TROLLEY geschaffen und das scheinbar Unveränderliche verändert. SMART TROLLEYS sind eine kopernikanische Wende, nicht nur weil sie eine Branche komplett innovieren, sondern auch weil sie de facto die Identität und die Rolle eines wichtigen Komponenten der zahnärztlichen Struktur umwandeln.



Intraoperative Intraoperativ

1M

"Module 1" and "Module 3" drawers with trays for small parts and instruments

3M

Schubladen "Modul 1" und "Modul 3" mit Schalen für Kleinteile und Instrumentation

3M

Wide Module 3 for objects and materials

Großer Raum von Modul 3 um Gegenstände und Materialien abzulegen



Electromedical Elektromedizinisch

2x

Two tilting surfaces with a retaining edge
Zwei neigbare Ablagen am Seitenbord

1M

Easily removable foldaway wiring panel
Verdecktes Paneel für Verkabelung, leicht abnehmbar

1M

Lowered rheostat holder base with wiring slots

1M

Abgesenkte Rheostat-Halterung mit Schlitzen für Verkabelung

1M

Retractable cable with pedal control
Aufrollbares Kabel mit Pedalsteuerung



Postoperative Postoperativ

2M

Module 2 Drawer with two stainless steel tanks with a cover with an anti-lapping seal

Schublade Modul 2 mit zwei INOX-Schalen und Deckel gegen Überschwappen

4M

Module 4 Drawer with specific waste collection containers

Schublade Modul 4 mit Behälter für die Mülltrennung



"The trolley" is no longer just a component of visual enhancement to the structure **but an element of organisation, order and efficiency, becoming an asset in daily work.**

"Das Möbel" wertet die Struktur nicht nur ästhetisch auf, sondern **ist ein Element, das der Organisation, Ordnung und Effizienz dient**, indem es zum aktiven Teil bei den täglichen Arbeiten wird.



Dispenser cabinet for material and detergents

Material- und Reinigungsmittelabgabe



Basin

Waschbecken

Integrated service units
Integrierte Dienststeinheiten

Floor-mounted version
Bodenstehende Version

Suspended version
Hängende Version



Smart Trolleys.
Details that *make a difference*.
Between *you* and your competitors.

Smart Trolleys.
Im Detail liegt *der Unterschied*.
Zwischen *Ihnen* und der Konkurrenz.



Accessible
wiring panel

Knobs to adjust
the tilt of the
surfaces

Zugängliches
Paneel für
Verkabelung

Griffe für die
Neigungseinstellung

Antibacterial paint

Painting, which is the final element of a high quality process, is performed with antibacterial epoxy powder. Paint with epoxy powder is tested and certified with strict resistance tests (scratch test and accidental fall of objects) to ensure it remains intact. Plus, the high quality of the paint used prevents fading due to UV rays. The paint protects the structure from aggressive substances, as well as protecting the surface from fading.



Antibakterielle Lackierung

Der letzte Schritt eines hochwertigen Herstellungsprozesses ist die antibakterielle Epoxid-Pulverlackierung. Besagte Lackierung wird mittels strengen Widerstandsproben (Kratzen und Herunterfallen von Gegenständen) getestet und zertifiziert, um deren Integritätsbedingungen zu garantieren. Außerdem verhindert die hohe Qualität der verwendeten Lackfarben das durch UV-Strahlen bedingte Abfärben. Diese Lackierung schützt die Struktur gegen aggressive Substanzen und verhindert das Abfärben der Oberflächen.



High quality wheels

Swivel TENTE wheel, great smoothness with parking brake. They are mounted on ball bearings with a load resistance of 100 kg. Thanks to their large diameter (100 mm) they can overcome obstacles like tile joints, joints between floors, small obstacles.

Hochwertige Räder

Drehbares TENTE Rad, mit hoher Gleitfähigkeit und Feststellbremse. Die Räder sind auf Kugellager mit Lastwiderstand von 100 kg montiert. Dank dem breiten Durchmesser (100 mm) können sie Hindernisse wie Fugen, Verbindungsbereiche zwischen verschiedenen Fußböden und kleine Hemmnisse überwinden.



HQ guides with removable drawer

Very smooth movement and Soft Close mechanism (soft closing action). The guides are tested for continuous use with opening and closing cycles running at a frequency of 7 cycles per minute. This test ensure the guides work for 60000 cycles, equal to continuous use for more than 20 years.

HQ-Schienen mit entfernbarer Schublade

Flüssiges Gleiten und Soft Close Mechanismus (gedämpfter Einzug der Schublade) Die Schienen wurden mit 7 Öffnungs- und Schließungszyklen pro Minute auf dauerhaften Gebrauch getestet. Dieser Test garantiert die Funktionstüchtigkeit der Schienen für 60000 Zyklen, d.h. für einen Gebrauch von mehr als 20 Jahren.



...create your

Smart Trolley

...Schaffen Sie Ihr Smart Trolley

Create your custom-made system

Komponieren Sie Ihr personalisiertes System



Drawer 1M
Schublade 1M



Drawer 2M
Schublade 2M



Drawer 3M
Schublade 3M



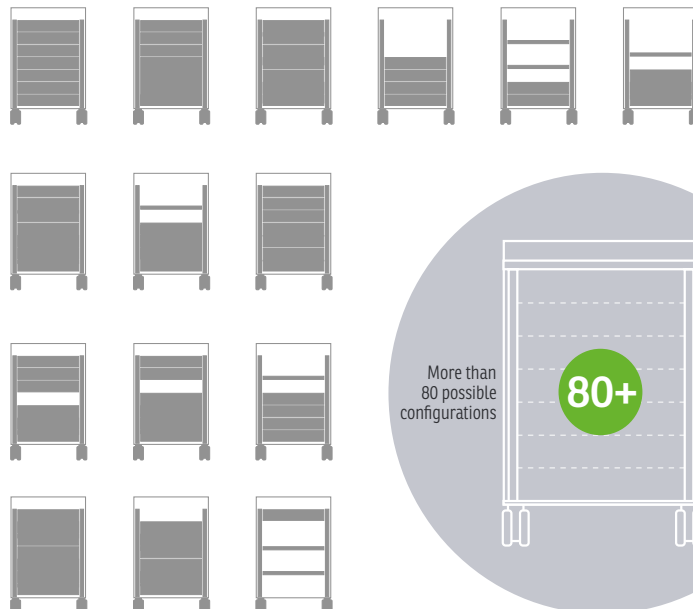
Drawer 4M
Schublade 4M



Tilting surface
Neigbare Ablage

Starting from 5
basic elements

5 Basiselemente



More than
80 possible
configurations

80+

Mehr als 80
mögliche
Konfigurationen

CONTACT OUR EXPERTS

Our consultants are at your service to offer you solutions suited to your professional needs.

KONTAKTIEREN SIE UNSERE FACHLEUTE

Unsere Berater helfen Ihnen, geeignete Lösungen für Ihre Arbeitsbedürfnisse zu finden.



ORION 40DS

Why Orion 40DS?

Because it is the only lamp conceived, designed and developed for the needs of dental operating areas. Starting from the size, the intensity of the light, to the colour temperature selectable by the operator, everything is designed for dentistry needs. Just like Kyri, Smart Trolleys are **devices that can be transformed, through a real metamorphosis, depending on the needs of the operator.**

When the patient is welcomed into the operating area, the lamp functions as an operating lamp, allowing for the temperature or colour of the light to be set, at 4,500 or 5,000°K, over the entire range of light intensity. **As soon as the medical history phase is finished and the patient has to undergo a procedure, the Orion 40 DS transforms and delivers its full power, adjustable between 30,000 and 130,000 Lux.**

Warum Orion 40DS?

Weil sie die einzige Lampe ist, die nach den Anforderungen der zahnärztlichen Arbeitsbereiche konzipiert, geplant und entwickelt wurde. Die Abmessungen, die Lichtintensität und die Farbtemperatur, welche vom Bediener auswählbar ist, sind für die Bedürfnisse des Zahnarztes konzipiert. Auch in diesem Fall, wie bei Kyri und bei den Smart Trolleys, handelt es sich um **eine Vorrichtung, die sich je nach den Anforderungen des Behandlers tatsächlich anpassen kann.**

Die Lampe beleuchtet den Arbeitsbereich, in welchem der Patient empfangen wird, und gestattet die Einstellung der Temperatur oder der Farbe des abgegebenen Lichts auf 4.500 o 5.000°K in der gesamten Breite der Lichtintensität. **Sobald Diagnose und Anamnese durchgeführt wurden und der Patient operiert werden muss, verwandelt sich Orion 40 DS und gibt seine gesamte, zwischen 30.000 und 130.000 Lux einstellbare Leistung wieder.**

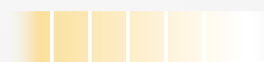


A perfectly lit field of operation

With the ability to adjust the colour temperature, **the operator can see the tissue on which he is working much better, emphasizing the reds and yellows or "colder" lighting can be selected for greater colour accuracy.**

Ein perfekt beleuchtetes Feld

Dank der Möglichkeit, die Farbtemperatur einzustellen **kann der Bediener die Gewebe hervorheben, an denen der Eingriff ausgeübt wird, indem Rot und Gelb betont werden, oder eine "kältere" Beleuchtung benutzen, um die Farben treuer wiederzugeben.**



Colour temperature:

Farbtemperatur:

4.500/5.000 K



To highlight
soft tissues

Zum Hervorheben der
Weichgewebe



To highlight
hard tissues

Zum Hervorheben der
Hartgewebe

The perfect choice
to see colours better

Die ideale Wahl,
um Farben perfekt zu sehen



30 micro surgical lights
30 Mikro-Operationsleuchten



Parabolic
indirect lighting
Indirekte
Parabolbeleuchtung

ORION 40 DS

The only dental surgical light!

Orion 40 DS is an evolution of the famous Orion 40 dedicated to the clinical needs of the dentist. The first surgical light specifically developed for dental use thanks to photometric measurements calibrated according to the dentist's needs: 80 cm focus, 15 cm illuminated field and a temperature of 4500/5000 k. ORION 40 DS is the first multi-functional light for dental practice which thanks to the unique E-Dentalight technology (joined function) switches to the surgical light.

ORION 40 DS

Die einzige zahnärztliche Operationsleuchte!

Orion 40 DS ist die Weiterentwicklung der bekannten Orion 40 für die klinischen Anforderungen des Zahnarztes. Es entsteht die erste Operationsleuchte, die eigens für den zahnärztlichen Gebrauch entwickelt wurde und die dank der fotometrischen Maßnahmen auf die zahnärztlichen Anforderungen abgestimmt ist; Fokus auf 80 cm und Lichtfeld von 15 cm und Temperatur von 4500/5000 K. ORION 40 DS ist die erste Mehrzwecklampe für die zahnärztliche Arbeit, die dank der exklusiven E-Dentalight Technologie (Funktion Behandlungseinheit) zur chirurgischen Operationsleuchte wird.

Function | Funktion:
Orion Light



Illuminated field
Beleuchtetes Feld

20 cm

Light intensity

Lichtstärke:

40.000 → 130.000 Lux

Function | Funktion:
E-Dentalight



Illuminated field
Beleuchtetes Feld

15 cm

Light intensity

Lichtstärke:

20.000 → 55.000 Lux



Cold light thanks to the LEDs and micro-dishes

The increase of the heat radiation on the surgical field is proportional to the quantity and power of the LEDs used. Thanks to the indirect light concept, Techno-Gaz uses fewer LEDs.

Kaltes Licht dank den LEDs und den Mikroparabeln

Die Steigerung der Wärmestrahlung auf das Operationsfeld steht im Verhältnis zur Menge und zur Leistung des eingesetzten LEDs. Tecno-Gaz setzt eine niedrige Anzahl LEDs ein, dank dem Konzept des indirekten Lichts.



E-Dentalight

This function enables the replacement of lighting generated by traditional lamps. This unique feature enables the activation of two modules and the adjustment of their intensity and colour temperature.

E-Dentalight

Die Funktion ersetzt die Beleuchtung der traditionellen Leuchten der Behandlungseinheiten. Diese exklusive Funktion gestattet das Einschalten zweier Module und das Einstellen von Stärke und Farbtemperatur.



Double illuminated range

The ranges of light intensity of the Orion 40DS Lamp change according to the needs of the operator:

- E-Dental Light Function: from 20,000 to 55,000 Lux with General Practice Lamp function
- ORION Light Function: from 40,000 to 130,000 Lux with Surgical Lamp function.

Doppelter Beleuchtungsbereich

Der Bereich der Lichtstärke von Orion 40DS variiert je nach Ansprüchen des Bedieners:

- Funktion E-Dental Light: von 20.000 Lux bis 55.000 Lux mit General Practice Lamp Funktion
- Funktion Orion Light: von 40.000 Lux bis 130.000 Lux mit chirurgischer Beleuchtungsfunktion.

Your ergonomics.
*Rationality applied
to your way of working*

Dedicated
surgical studio
Dedizierte
chirurgische Praxis

The ideal solution for the dental surgical room with table top electro-medical tools

Die ideale Lösung für den zahnärztlichen Operationssaal mit Verwendung von elektromedizinischen Table Top



Versatile
surgical studio
Vielseitige
chirurgische Praxis

Versatile surgical room
Der vielseitige Operationssaal



Ihre Ergonomie.
Die *Zweckmäßigkeit* wird
an *Ihre* Arbeitsweise angepasst

Multi-purpose surgical clinic Polyvalente chirurgische Praxis

Ideal to transform when needed
Perfekt an die verschiedenen Ansprüche anpassbar



Your surgical team

At the service of the client, supporting your professionalism

Here is our complete roadmap towards what we mean by Integrated Surgical Studio. No individual pieces of equipment, but an entire system of structures and devices designed to maximise your time and retain your patients.



Much more than a chair

Configuration and operating flexibility thanks to Kyri Cart. Five slots for tools and total control of the Kyri set-up to store and return to your preferred positions.

Viel mehr als nur ein Sessel

Ein Operationsbett das wie einen klassischen Zahnarztsessel aussieht. Empfangen Sie den Kunden, ohne ihn zu traumatisieren, aber behandeln Sie ihn auf die bestmögliche Weise.



Much more than a unit

Configuration and operating flexibility thanks to Kyri Cart. Five slots for tools and total control of the Kyri set-up to store and return to your preferred positions.

Viel mehr als eine Behandlungseinheit

Konfigurationsmöglichkeit und Arbeitsflexibilität dank Kyri Cart. Fünf Slots für Instrumentation und Totalkontrolle des Set-Up von Kyri, um die beliebtesten Positionen zu speichern und zu abrufen.

Ihr chirurgisches Team

Zu Diensten des Kunden, zur Unterstützung Ihrer Professionalität

Unser vollständiger Weg zur Integrierten Chirurgischen Praxis.
Nicht einzelne Ausstattungen, sondern ein komplettes System
aus Strukturen und Vorrichtungen, die Ihre Zeit aufs Beste
aufwerten und Ihre Patienten zufrieden stellen.



Efficiency is... mobile

Thanks to Smart Trolleys your studio
becomes a dynamic environment, in
accordance with your operating needs.

Effizienz ist... mobil

Dank den Smart Trolleys verwandelt
sich Ihre Praxis in einen dynamischen
Bereich, der komplett zu Ihren
Diensten steht.



Unmatched versatility

The best visual quality means better diagnosis
and improved ability and efficiency to operate.
Thanks to Orion 40DS dentists have a lighting
device which is ideal for their field of use.

Unübertroffene Vielseitigkeit

Bessere Sichtqualität bedeutet bessere Diagnose
und höhere Fähigkeit, korrekt einzugreifen.
Dank Orion 40DS verfügen Zahnärzte nun über
eine ideale Beleuchtungsvorrichtung.



PROVIDE US WITH A PLAN OF YOUR
CLINIC, *WE WILL DESIGN*
A CLINIC AROUND YOU!

LIEFERN SIE UNS DEN LAGEPLAN IHRER PRAXIS.
WIR PLANEN FÜR SIE DIE CHIRURGISCHE PRAXIS
GENAU NACH IHREN VORSTELLUNGEN!



Strada Cavalli, 4 • 43038 Sala Baganza (PR) Italy
Tel./Ph +39 0521 8380 • Fax +39 0521 833391 • info@tecnogaz.com

All rights reserved by Tecno-Gaz S.p.A. Changes in images or content may be made without prior notice. Tecno-Gaz S.p.A. is not liable for damage resulting from incorrect or incomplete information reported in this document. The images used in this document are for illustrative purposes only.

Alle Rechte sind Tecno-Gaz S.p.A. vorbehalten. Die Abbildungen oder der Inhalt können geändert werden, ohne jegliche Pflicht zur Vorankündigung. Tecno-Gaz S.p.A. übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch fehlende oder ungenaue Informationen im vorliegenden Dokument verursacht werden. Die im vorliegenden Dokument benutzten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

