



Multi-purpose Surgical Clinic Project

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

Projekt Flexible Chirurgische Praxis

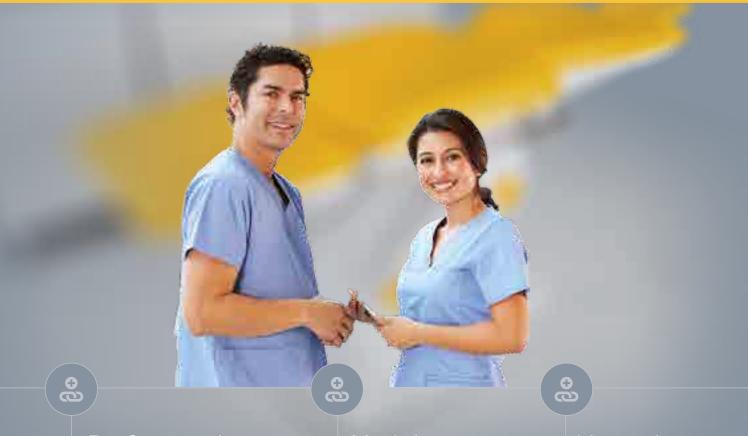
EIN NEUES RAUMKONZEPT, EINE NEUE ART DER DENTALCHIRURGISCHEN BEHANDLUNG, EINE NEUE ART DER KOMMUNIKATION MIT DEM PATIENTEN



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

THE WORKSPACE SHOULD BE... DAS ARBEITSFELD SOLLTE SO SEIN...

Do you need to set up a new unit? Wollen Sie eine neue Behandlungseinheit planen?



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 Grundmuss der Raum sich Ihren neuen Ideen und Möglichkeiten anpassen.



...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 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 für Behandlungsräume Der Patient wird immer anspruchsvoller und verdient besondere Aufmerksamkeit. Der kompetente Zahnarzt erbringt professionelle Leistung und dazu gehört die optimale Ausstattung.



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 is bedeutend produktiver. Effektiv arbeiten, mehr Effizienz, für höchste Konzentration. Surgical Clinic KYRI - Chirurgische Praxis KYRI

PROJECT • PROJEKT

Multi-purpose Surgical Clinic

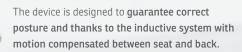
The Kyri project can be configured with a logic purely surgical, and then evolve into a multifunctional studio, with the addition of the water unit and the cart with tools.

Das Projekt KYRI kann mit einer rein chirurgischen Logik konfiguriert sein, um sich dann durch Hinzufügung der Wassereinheit und des Cart mit Instrumenten in eine polyvalente Praxis zu entwickeln.

> A modularity that allows you to grow your structure according to your needs.

Eine Modularität, welche die Evolution Ihrer Struktur unter Anpassung an Ihre Ansprüche ermöglicht.





Dieser Sessel wurde konzipiert, um eine korrekte Körperhaltung durch das dynamische Kompensationssystem zu gewährleisten.

KYRI CART

Possibility of configuration and operational flexibility thanks to Kyri Cart. Five slots for tools and total control of the set-up of Kyri to store and recall your favourite positions.

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



KYRI WATER UNIT

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.

Die Kyri Water Unit ist eine ideale Ergänzung, welche die integrierte Praxis Kyri multifunktionell macht. Sie ermöglicht die Spülung und erlaubt dank dem mit zwei Kanülen ausgestatteten Kanülentablett die Steuerung der chirurgischen Absaugung.



Surgical Clinic Chirurgische Praxis



ORION 40DS

Universal lamp, with double selection: surgical use and dental daily use, adjustable light intensity, spot long light depth, double colour temperature, extreme manageability.

Universallampe mit doppelter Wahl: Verwendung für Chirurgie und tägliche Verwendung, einstellbareBeleuchtungsstärke, Spot-Licht mit hoher Beleuchtungstiefe, doppelte Farbtemperatur, extreme Bedienfreundlichkeit.

KYRI

Kyri is the only surgical chair designed and built in accordance with rules of dental ergonomy. The chair movements are controlled by four motors, thus allowing the chair to be moved into any position, facilitating the operator's work and increasing the patient's comfort.

KYRI ist der einzige chirurgische
Behandlungsstuhl, der nach den Grundsätzen der
zahnärztlichen Ergonomie entworfen und realisiert
wurde. Vier Motoren sorgen für die Bewegung des
Stuhls und versetzen ihn in jede beliebige Position,
günstig für den Behandler und beguem für den Patienten.

SMART TROLLEY

The first line of technical furniture, able to assist in the efficiency of your daily work. The real innovation and evolution in dental cabinet.

Diese technische Möbelserie trägt bei der Behandlungseffizienz in der Zahnarztpraxis. Eine richtige Zeitwende.



KYRI BRIDGE

The bridge table is a simple accessory positioned in the common ergonomic space between doctor and assistant. Its strategic position contributes to the quality of surgical treatment.

Der Instrumententisch ist ein einfaches Zubehör und ist zwischen Arzt und Assistent ergonomisch angeordnet. Seine "strategische" Position trägt zur Qualität der chirurgischen Behandlung bei.



KYRI DSS

New surgical aspirator: adjustable suction, **control pedal**, **double vessel and disposable bags with valves.**

Neue chirurgische Absaugvorrichtung **mit einstellbarer Saugstärke,** Kontrollpedal, doppeltem Gefäß und Einwegbeuteln mit Ventilen



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.

Welcome. Empfangen.

2

Operate.
Operieren.







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.







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



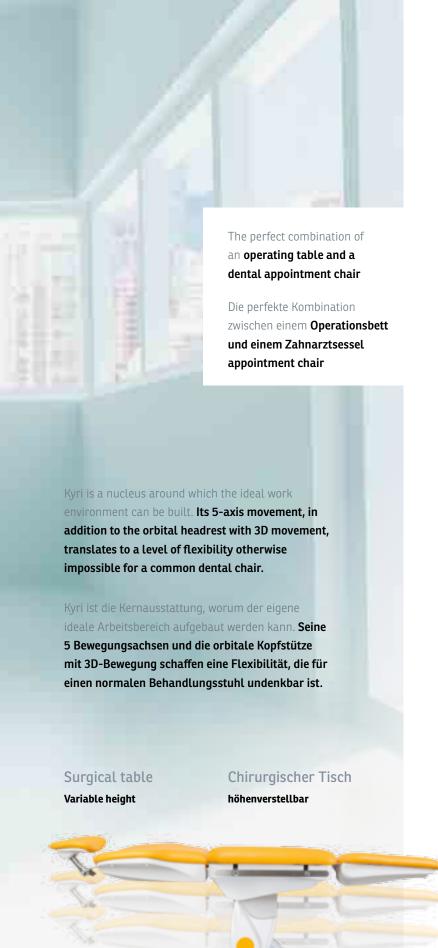
OPTIONAL OPTIONAL

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.**









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.



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





Fowler



work in the best way possible.

Arbeit zu ermöglichen.

best and most stable

position.

In dental surgery, correctly positioning the patient's head is crucial for the dental staff to

Bei chirurgischen zahnärztlichen Eingriffen ist

die richtige Position des Kopfes des Patienten

äußerst wichtig, um dem Team bestmögliche

UNIT FOR LONG SURGICAL AND DENTAL TREATMENTS

EINHEIT FÜR CHIRURGISCHE UND ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGEN VON LANGER DAUER

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 Komfort des

comfort:

• Head

• Trunk

• Thigh

Leg guard

leg guard

4 separate Elemente für den maximalen Patienten:

 Kopf • Rumpf

• Oberschenkel • Beine

Hinged

Artikulierter Beinteil



3-axis orbital Orbitale Kopfstütze mit 3 Achsen headrest

Contained shape, ample Unterstützende range and the exclusive Formgebung, breite Auslenkung und die ball socket joint enable you to always obtain the exklusive Kugelverbindung gestatten immer die beste und stabilste Positionierung.





















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.



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.



Details are not important. They're everything. Details sind nicht nur wichtig. Sie bedeuten alles.



Seitliche Werkzeugschiene

Lineares Design für die Werkzeugschienen an 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



Standard upholstering • Color chart / Serienpolster • Farbtafel

01	Black Schwarz	04	Orange Orange	07	Green <i>Grün</i>	10	Red <i>Rot</i>
02	Dark dove grey Taubengrau dunkel	05	Blue Blau	08	Green <i>Grün</i>	11	Purple Violett
03	Light dove grey Taubengrau hell	06	Blue Blau	09	Yellow Gelb	12	Purple Violett



Memory foam upholstering • Color chart / Polster aus Memory Foam Material • Farbtafel

70	Matt black Schwarz matt	75	Yellow Gelb	91	<i>Light green</i> Hell Grün	96	Pacific blue Graublau
71	Glossy black Schwarz glänzend	76	<i>Orange</i> Orange	92	Glossy green Grün glänzend	97	Electric blue Marineblau
72	Anthracite gray Anthrazitgrau	77	<i>Blueberry</i> Lila	93	<i>Water green</i> Kölner Brükengrün	98	Blue Berliner Blau
73	<i>Silver</i> Silbergrau	78	Lilac Rosa	94	Glossy light blue Blau glänzend	99	White Weiss
74	Light gray Hellgrau	90	Surgical green Chirurgischer Grün	95	<i>Light blue</i> Blau		

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

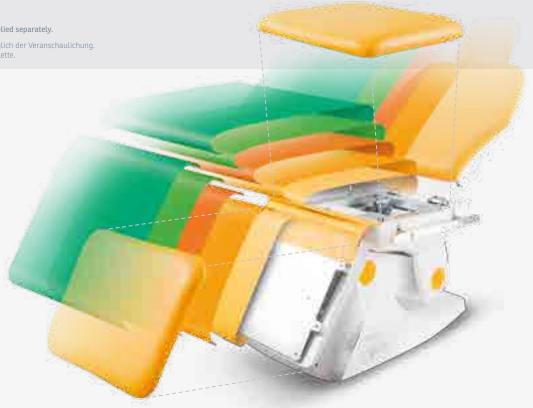
Achtung, die abgebildeten Farben dienen lediglich der Veranschaulichung. Konsultieren Sie die separat gelieferte Farbpalette.

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.







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







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.

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.



A tool to make the study truly multi-purpose

Das Gerät, das Ihre Praxis wirklich multifunktional macht





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.





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 Effizient 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.

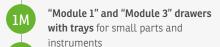
Die kopernikanische Wende in der Einrichtung

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

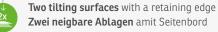


Schubladen "Modul 1" und "Modul 3" mit Schalen für Kleinteile und Instrumentation

Wide Module 3 for objects and materials

Großer Raum von Modul 3 um Gegenstände und Materialien abzulegen

Electromedical Elektromedizinisch



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

Lowered rheostat holder base with wiring

Abgesenkte Rheostat-Halterung mit Schlitzen für Verkabelung

Retractable cable with pedal control Aufrollbares Kabel mit Pedalsteuerung

Postoperative Postoperativ

Module 2 Drawer with two stainless steel tanks with a cover with an antilapping seal

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

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

ntegrated service units ntegrierte Diensteinheiten

Floor-mounted version Bodenstehende Version

Suspended version Hängende Version



Smart Trolleys.

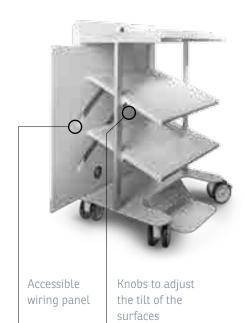
Details that make a difference. Between you and your competitors.

Smart Trolleys.

Im Detail liegt der Unterschied. Zwischen Ihnen und der Konkurrenz.







High quality wheels

Zugängliches

Paneel für

Verkabelung

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.

Griffe für die

Neigungseinstellung

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.

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 pain used prevents fading due to UV rays. The paint protects the structure from aggressive substances, as well as protecting the surface from fading.



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 Oualität der verwendeten Lackfarben das durch UV-Strahlen bedingte Abfärben. Diese Lackierung schützt die Struktur gegen aggressive Substanzen und verhindert das Abfärben der Oberflächen.



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.

Hochwertige Räder

HO-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

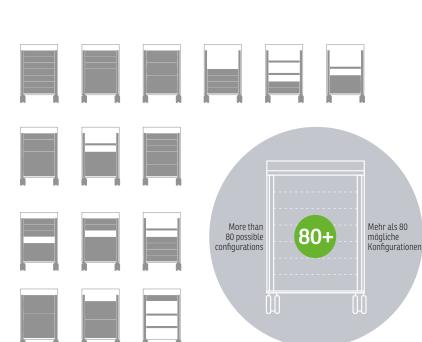




Tilting surface Neigbare Ablage









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



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.



4.500/5.000 K

To highlight soft tissues

To highlight hard tissues

Zum Hervorheben der Weichgewebe

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**

Light intensity Lichtstärke:

40.000 → 130.000 Lux



Light intensity Lichtstärke:

 $20.000 \rightarrow 55.000 Lux$

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.

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.

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.



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

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.



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.

Ergonomic work chairs

Professionelle orthopädische stühle

ERGOSEAT

perfect ergonomics for the body. Indeed, good ergonomics prevent damage that may be caused by incorrect behaviour due to the use of inadequate technology.

- Can be fully customised in terms of height,
- the onset of painful issues or reduces the

Adjustable backrest tilt

Neigungseinstellung der Rückenlehne



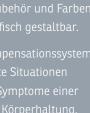






Height adjustment lever Hebel für Höheneinstellung

ermöglichen. In der Tat beugt eine gute Ergonomie Schäden vor, die durch unkorrektes Verhalten verursacht werden, welches wiederum auf einem Einsatz ungeeigneter Technologien beruht.



Surgical Aspirator

Chirurgischen Absauger

KYRI DSS

Kyri DDS is a surgical aspirator whose performance fully meets the demands and needs of dental surgery. With this aspirator you can selectively and accurately vacuum blood, tissues and bone fragments.

Kyri DDS ist eine chirugische Saugeinheit, die die Anforderungen der Zahnartz-Chirurgie erfüllt. Dank diess Absaugsystems können Sie Blut, Gewebe, Knochenfragmente trennen.









High depression for accurate vacuum



Easy to move for greater integration in the surgical context



Disposable collection bags and tubes for optimum asepsis





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













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.

