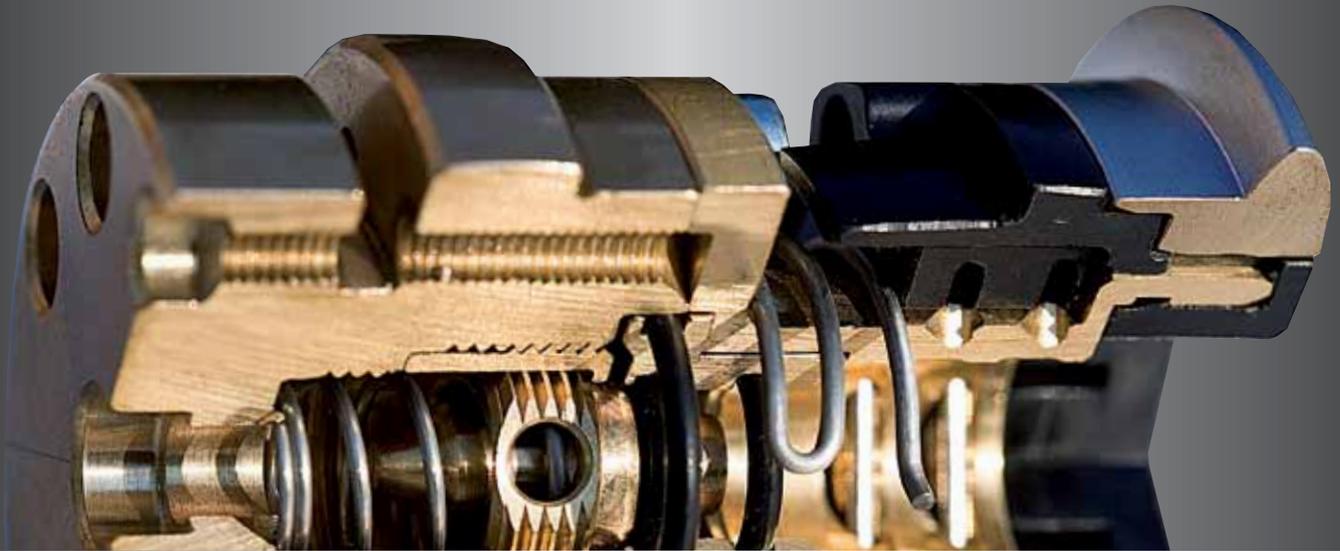


CEGA SYSTEME VON GREGGERSEN

CEGA SYSTEMS BY GREGGERSEN



EIN ÜBERBLICK
AN OVERVIEW

there is no substitute





MANUFAKTUR GREGGERSEN

Unsere Produkte werden ausschließlich im eigenen Betrieb – Made in Germany – gefertigt. Denn nur so können wir gewährleisten, dass ein Teil perfekt zum anderen passt und dass wir jederzeit direkt vor Ort eingreifen und gegebenenfalls sofort korrigieren können.

Mit unseren über 100 hochqualifizierten Mitarbeitern und einer Fertigungstiefe von bis zu 80% halten wir das Know-how rund um CEGA* im eigenen Unternehmen und sichern so pro-aktiv die herausragende Qualität unserer Produkte. Als Manufaktur benutzen wir nur beste Werkstoffe und verarbeiten das Material mit Fingerspitzengefühl und Sachverstand. Das wissen und schätzen unsere Kunden und ist eine solide Basis für langfristige, erfolgreiche Partnerschaften.

MANUFACTORY GREGGERSEN

Our products are produced exclusively at our own plant in Germany. This way we can guarantee that each piece works perfectly with every other and that we can step in at any time to make immediate corrections when needed.

Our over 100 highly qualified employees and nearly 80% vertically integration in our manufacturing mean that we know our way around CEGA* in our own company and can proactively ensure the outstanding quality of our products. We use only the best materials in our manufacturing and carry out the work with flair. It's because of our expertise in the industry that we enjoy long-term, successful partnerships with our customers. They prize our products because they know how much care we put into them.

DAS SYSTEM

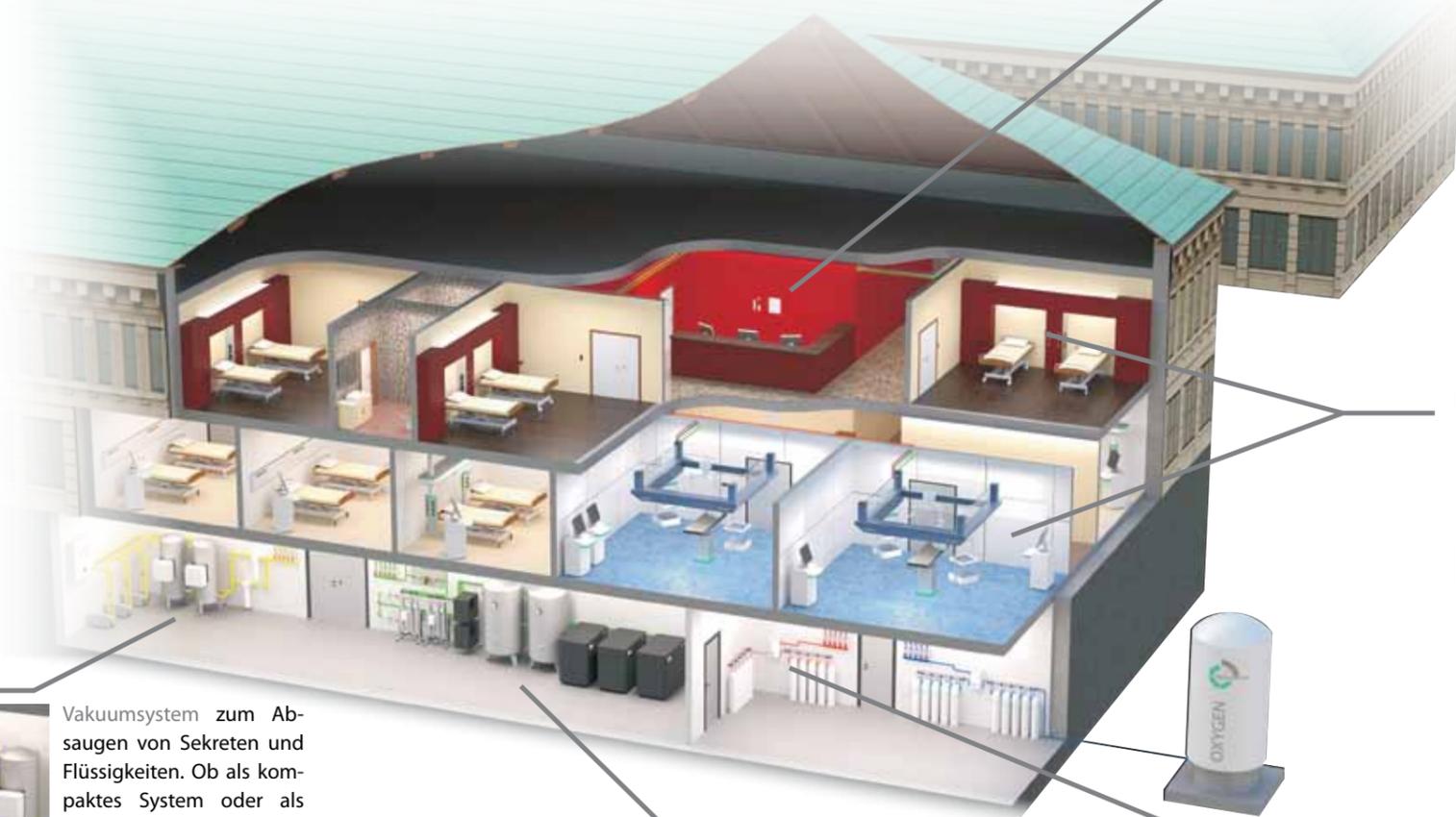
MEHR ALS NUR EINE ZUSAMMENSTELLUNG VON HIGHTECH-KOMPONENTEN

Patienten von Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen sind auf eine zuverlässige und unterbrechungsfreie Versorgung mit medizinischen Gasen angewiesen.

Moderne Konzepte basieren auf der Zentralisierung der Gasversorgungsquellen. Sauerstoff, Lachgas und Kohlendioxid werden dabei üblicherweise in Flaschen

oder Flüssigtanks bereitgestellt, Druckluft und Vakuum vor Ort mit Kompressoren bzw. Pumpen erzeugt.

All diese komplexen Prozesse erfordern Know-how, Erfahrung und eine Technologie, die bei Materialauswahl und Montage, bei Hard- und Software-Entwicklung keine Kompromisse kennt.



Vakuumsystem zum Absaugen von Sekreten und Flüssigkeiten. Ob als kompaktes System oder als individuell zusammengestellte Anlage, wir liefern die hoch-effiziente, richtig dimensionierte Lösung

und erstellen Anlagen, die den neuesten Normen und Vorschriften entsprechen.

Netzwerk für die Überwachung der gesamten medizinischen Gasversorgung. Hier werden die relevantesten Informationen aus allen Bereichen übersichtlich dargestellt. Ein Signalbus sammelt die Daten und überträgt sie direkt an die überwachende Stelle. So können alle wichtigen Daten wie Wartungsintervalle, Ersatzteillisten und Betriebsanleitungen zentral verwaltet und alle Vorgänge in der medizinischen Gasversorgung dokumentiert werden. Eine effektive Entlastung Ihres Personals.

Medizinische Druckluft für alle wichtigen Versorgungsbereiche. Wir dimensionieren Ihre Anlage für den nötigen Bedarf, planen, installieren und warten Ihre Anlage, von der Arztpraxis bis zur Universitätsklinik. Die medizinischen Druckluftanlagen entsprechen den hohen Anforderungen an Betriebssicherheit sowie den gesetzlichen Vorschriften für die Druckluftqualität nach der Pharmacopia. Jede Anlage ist so aufgebaut, dass Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten ohne Betriebsunterbrechung durchgeführt werden können. Optional kann mit einem MAP-System permanent die Qualität der Druckluft überwacht und dokumentiert werden.



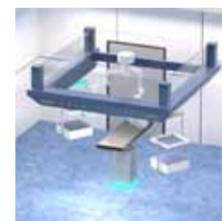
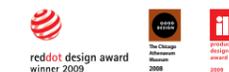
Bereichskontroll- und Absperrkästen aus der Produktfamilie VENTUS stellen die optimale Gasversorgung Ihrer Patienten sicher. In den einzelnen Bereichen werden die Gasdrücke sensorisch überwacht und übersichtlich angezeigt. Hier kann das technische oder klinische Personal alle wichtigen Informationen der Gasversorgung auf einen Blick erfassen. Bei Bedarf können Bereiche unabhängig voneinander abgesperrt werden.

Eine digitale Warnanlage erlaubt die Übertragung aller wichtigen Meldungen an Gebäudemanagementsysteme. Im Zusammenspiel mit unseren Netzwerk-Lösungen sind Übertragungen aller Daten (Alarmer, Meßwerte) und Übergabe an das Gebäude-Managementsystem möglich.



Gasentnahmestellen nach nationalen und internationalen Standards stellen die Verbindung von medizinischen Geräten mit dem Gasversorgungssystem her. Die preisgekrönten FORANO Gasentnahmestellen ermöglichen den flexiblen Einbau in alle denkbaren Varianten. Eine einfache Handhabung garantiert dabei den reibungslosen Ablauf im Krankenhausalltag und unser Anästhesiegasfortleitungs-System regelt die sichere Verwendung von Narkosegasen. Unser Airmotor System liefert die Antriebsenergie für Ihre Druckluft betriebenen Werkzeuge.

Das Entnahmestellensystem FORANO wurde mit den drei renommiertesten Designpreisen der Welt ausgezeichnet und ist nominiert für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland 2010.



Verteilersystem für medizinische Gase bestehend aus Rohrleitungen, Absperrorganen und Überwachungseinrichtungen. Die Gase werden durch hochwertiges medizinisches Kupferrohr von den Zentralen bis zu den Entnahmestellen transportiert. Um die richtige Durchflussmenge der Gase an den Entnahmestellen zu gewährleisten, kalkulieren unsere Ingenieure die optimalen Dimensionen für Ihre Anlage, und unsere Monteure sorgen für Präzision und Normenkonformität bei der Installation.

Versorgungssysteme für Gasflaschen oder Flaschenbündel. Wir liefern die modular aufgebauten Systeme für die Versorgung mit medizinischen Gasen wie Sauerstoff, Lachgas und Kohlendioxid. Die Jahrzehnte lange Erfahrung im Bereich CEQA kommt auch unseren hochwertigen Umschaltanlagen zu Gute. Diese überzeugen mit hoher Verarbeitungsqualität, Materialgüte und extrem hoher Langlebigkeit. Und das wartungsfreundliche Design reduziert die Kosten im Lebenszyklus des Produktes.



THE SYSTEM

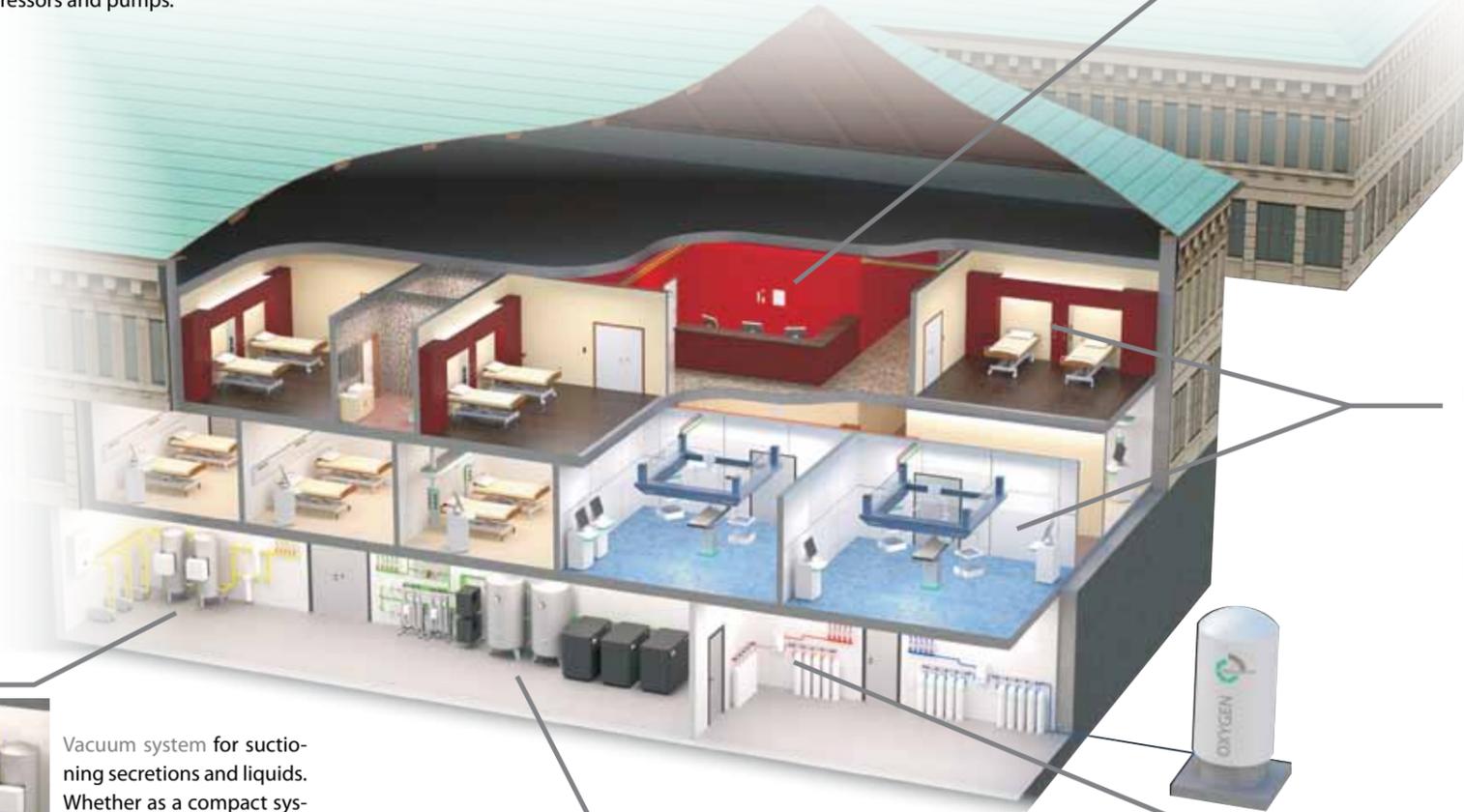
MORE THAN AN ARRAY OF HIGHTECH COMPONENTS

Patients need a reliable and uninterrupted supply of medical gases. Their health depends upon it – and often their lives do as well.

Modern concepts are based on the centralisation of gas supply sources: that's why we provide oxygen, nitrous oxide and carbon dioxide in cylinders or liquid tanks, and produce compressed air and vacuums on-site using compressors and pumps.

All of these complex processes require extensive knowledge and experience, as well as technology that does not compromise on the development of hardware and software for materials selection and assembly.

Remember: Each of our parts is in 100% working order, but the system is only perfect when we deliver, assemble and maintain all of these parts.

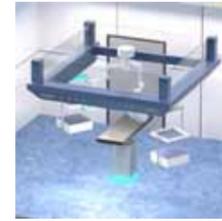


Area monitoring and shut-off boxes from the VENTUS product family ensure the optimal gas supply for your patients. The gas pressure in individual areas is monitored through sensors and clearly shown. Technical or clinic staff can see all of the important information on the gas supply at a glance. Areas can also be shut off independently from one another as needed.

A area alarm panel permits all important announcements to be transferred to building management systems. You can use our network solutions to transfer all data (alarms, measured values, etc.) and to carry it over to the building management system (BMS).



The terminal units comply with national and international standards to link medical devices to the gas supply system. The prize-winning FORANO line of terminal units allows for a flexible installation in all variations imaginable. FORANO's ease of use guarantees smooth operation in a hospital setting, and our anaesthetic gas severing system regulates the safe dispensing of anaesthetic gases. Our air motor system delivers the power supply needed for your compressed air tools.



We can customise our wall/ceiling supply units however you wish and put them at your service.



Vacuum system for suctioning secretions and liquids. Whether as a compact system or a customised installation, we deliver the most highly efficient solution at the right scale for you and

create installations that follow the latest standards and regulations.

We have a network to monitor the entire medical gas supply, where the most relevant information from all areas is depicted in a clear way that is easy to understand. A signal bus collects the data and transfers it directly to the monitoring location. In this way, all of the important data such as maintenance intervals, lists of replacement parts and operating instructions can be centrally administered, and all of the processes in the medical gas supply can be documented – saving your staff valuable time.

Medical compressed air for all important supply areas. We will scale your installation to your needs and plan, install and maintain your facilities, whether a doctor's surgery or a university medical clinic. Our medical compressed air facilities meet the high demands of operational safety as well as the legal requirements for medical-grade compressed air. Each installation is built to facilitate maintenance and upkeep work without any interruption to operations.



Delivery system for medical gases consisting of pipes, shut-off valves and monitoring equipment. The gases are transported through medical-grade copper piping from the central location to the terminal unit. In order to guarantee the proper flow rate of the gas to the terminal units, our engineers calculate the optimal scale for your installation. During the assembly phase, our installers ensure precision and compliance with existing laws.



Supply systems for gas cylinders or cylinder racks. We deliver these modular systems to supply medical gases such as oxygen, nitrous oxide and carbon dioxide. Our decades of experience in the CEGA industry has also proved an advantage for our high-quality switchover systems. These installations have excellent workmanship, first-rate materials and an extremely long lifespan. What's more, their maintenance-friendly design reduces costs during the life cycle of the product.

CEGA OVERVIEW

CEGA OVERVIEW

greggersen gasetechnik gmbh | bodestraße 27-29 | 21031 hamburg | germany
fon: +49 (0)40 - 73 93 57 - 0 | fax: +49 (0)40 - 73 93 57 - 27 | info@greggersen.com | www.greggersen.com



there is no substitute