

// **enhance**
performance



// Unternehmensvorstellung

Seit über 20 Jahren ist die CeMed GmbH einer der führenden Hersteller von indikationsbezogenen OP-Kompletts. Mit unseren Geschäftsführern Claus und Peter Lang ist es unser Bestreben, Sie auch in Zukunft bei all Ihren Anforderungen mit schnellen Lösungen, kompetent und effizient zu unterstützen. Aufgrund unserer Herstellerunabhängigkeit sind unsere PerformancePacks individuell konfigurierbar und werden Ihren Wünschen entsprechend zusammengestellt. Die PerformancePacks werden in Deutschland gefertigt, verpackt und sterilisiert. Unser Qualitätsmanagement und unsere modernsten Produktionstechnologien stellen sich in allen Abläufen der hohen Verantwortung im Bereich der Medizintechnik. Von der Entwicklung unserer PerformancePacks bis hin zur Endkontrolle und der lückenlosen Rückverfolgbarkeit aller eingesetzten Einzelkomponenten.



// About the company

CeMed GmbH has been one of the leading manufacturers of indication-based complete surgery kits for over 20 years. With our managing directors Claus and Peter Lang, our aim is to continue supporting you in a professional and efficient way with rapid solutions to meet all your requirements. Based on our manufacturer independence, our PerformancePacks are individually configurable and put together to suit your specific needs. The PerformancePacks are manufactured, packaged and sterilised in Germany. In all processes, our quality management and state-of-the-art production technologies rise to the high level of responsibility associated with medical technology. This extends from the development of our PerformancePacks to the final inspection and seamless traceability of all the included individual implements.

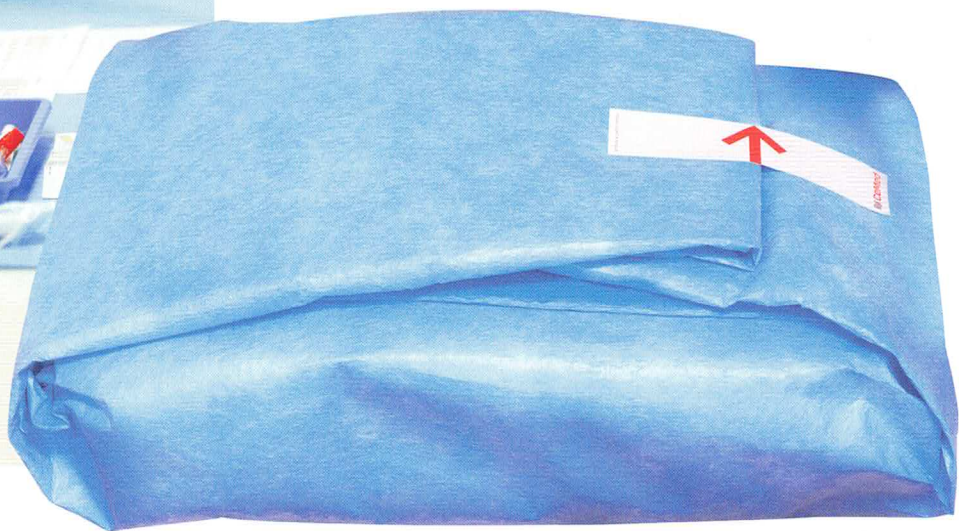




// Der PerformancePack® – Ihr Individuelles OP-Komplettset

Die Qualität der Behandlung entscheidet über die Attraktivität Ihrer Klinik. Der CeMed PerformancePack erleichtert die Arbeit Ihrer Teams und optimiert die Abläufe innerhalb Ihrer Klinik. Alle Komponenten, die Sie für eine OP benötigen, stehen Ihnen mit einem Handgriff zur Verfügung.

Für die Produktion unserer PerformancePacks verwenden wir ausschließlich Produkte namhafter Hersteller, die Sie individuell aus einem Pool von über 12.000 Artikel auswählen können. Wir analysieren im engen Dialog mit Ihnen die Ausgangssituation, definieren Ihr Anforderungsprofil mithilfe unseres Effizienz- und Kostenanalysetools und stellen Ihr individuelles PerformancePack für Sie zusammen. Das bedeutet im Alltag: Höchste Qualität, weniger Stress für Ihre Mitarbeiter und mehr Zeit für Ihre Patienten.



// The PerformancePack® – your individual complete surgery kit

The quality of treatment is a decisive factor in your clinic's appeal. The CeMed PerformancePack facilitates your team's work and optimises processes within your clinic.

All the implements that you need for surgery are right at hand. When we manufacture our PerformancePacks, we only use products from renowned manufacturers, which you can personally select from a pool of over 12.000 items. We assess the baseline situation in close consultation with you, define your requirements profile with the help of our efficiency and cost analysis tool, and put together your individual PerformancePack for you. In your daily life, this means premium quality, less stress for your employees and more time for your patients.

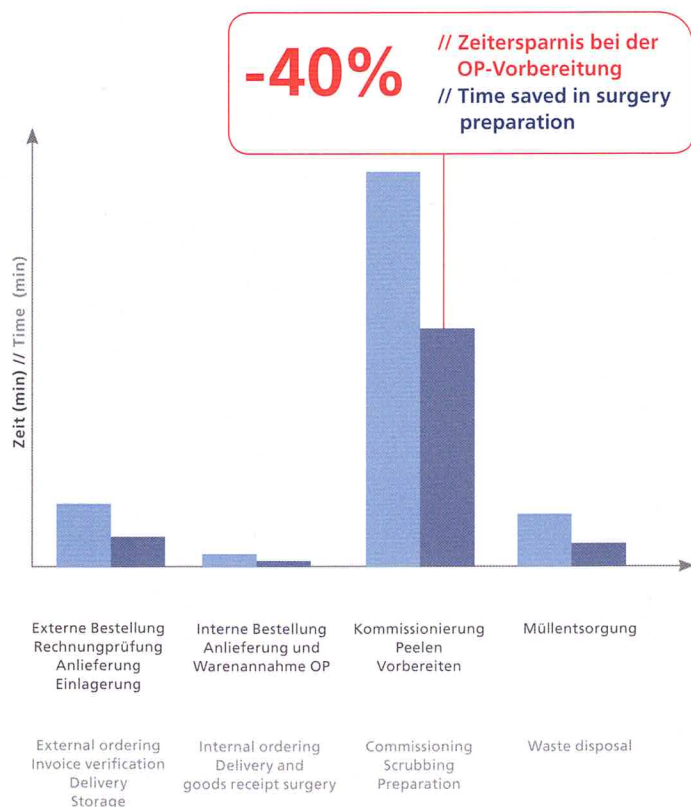


G1

// Zeitersparnis pro Eingriff nach Einführung von PerformancePack // Time saved per operation after introducing PerformancePacks

■ ohne / without PerformancePack

■ mit / with PerformancePack



// The PerformancePack® – for greater efficiency and cost-effectiveness

Hospitals are faced with two challenges in particular: working to a profit whilst also offering the highest-quality treatment. Around a third of all medical expenses go on surgery. On the one hand, surgery is one of the most important and cost-intensive factors within a clinic. On the other hand, it makes the largest contribution to profits.

Costing not only takes into account the operation itself, but also all the upstream and downstream processes in particular. By using our PerformancePack, you can make significant time savings in all areas (Figure 1), with the most important time gains being achieved in surgery preparation. This extra time can be used to carry out additional operations, provided that fixed costs remain consistent.

Figure 2 illustrates the impact of increasing the number of operations on potential profits.

// Der PerformancePack® – für mehr Wirtschaftlichkeit und Effizienz

Krankenhäuser sehen sich vor allem zwei Herausforderungen gegenüber: Bei optimaler Behandlungsqualität profitabel zu arbeiten. Etwa ein Drittel der medizinischen Gesamtkosten fallen im OP an. Zum einen ist der OP einer der wichtigsten und kostenintensivsten Faktoren, zum anderen der größte Erlösbringer innerhalb einer Klinik.

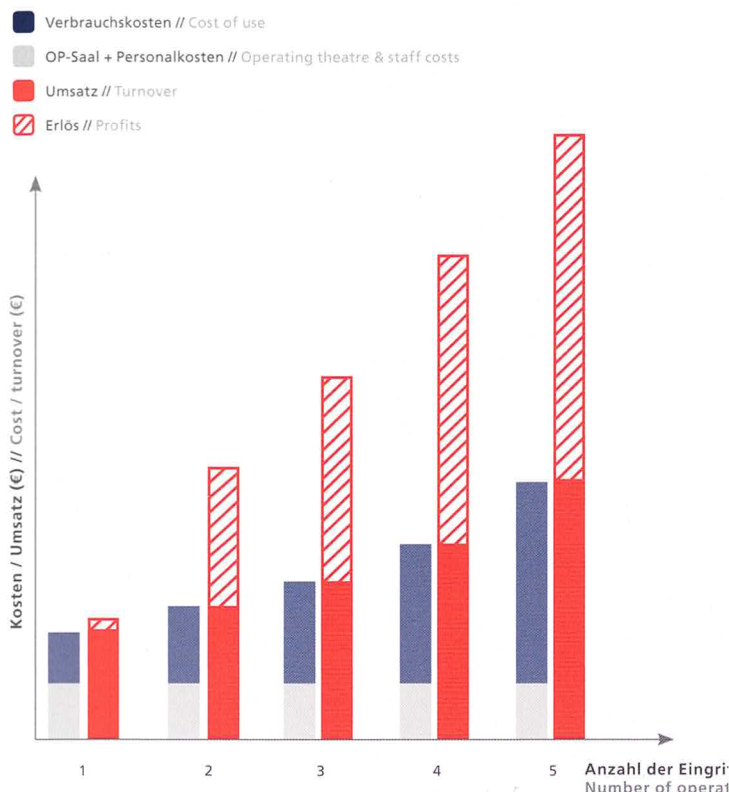
Dabei darf nicht nur der Eingriff selbst, sondern es müssen vor allem alle vor- und nachgelagerten Prozesse betrachtet werden. Durch den Einsatz unseres PerformancePacks können in allen Bereichen hohe Zeiteinsparungen (Grafik 1) erzielt werden. Dabei wird die deutlichste Zeitersparnis im Bereich der OP-Vorbereitung erzielt. Diese gewonnene Zeit kann, bei konstant bleibenden Fixkosten, zur Durchführung zusätzlicher Eingriffe genutzt werden.

Grafik 2 verdeutlicht exemplarisch, welchen Einfluss die Erhöhung der Anzahl der Eingriffe auf den potenziellen Erlös hat.

G2

// Schematische Darstellung des Einflusses der Anzahl durchgeführter OPs auf den Erlös

// Schematic representation of the impact on profits of the number of operations performed



// Der PerformancePack – der Blick hinter die Kulissen

Was Ihnen Ihre tägliche Arbeit erleichtert, ist für uns in der Herstellung ein komplexer und sehr anspruchsvoller Prozess. In einem PerformancePack sind häufig mehr als hundert Einzelkomponenten enthalten. Diese beziehen wir von vielen verschiedenen Lieferanten, auf deren termingerechte Lieferung wir angewiesen sind. Als Hersteller müssen wir zudem sicherstellen, dass alle Einzelkomponenten gemäß dem Medizinproduktegesetz zertifiziert sind. Um so schnell wie möglich auf Ihre Änderungswünsche reagieren und diese kurzfristig umsetzen zu können, fertigen wir in kleinen Losgrößen.

Aufgrund der Größe und Individualität jedes PerformancePacks ist eine automatisierte Fertigung nicht möglich. Unsere Mitarbeiter fertigen jedes einzelne OP-Komplettsset von Hand und stellen sicher, dass alle Einzelkomponenten vorhanden und in der von ihnen gewünschten Reihenfolge gepackt werden. Durch diese Fertigungsweise und eine 100% Endkontrolle wird der hohe Qualitätsanspruch unseres Unternehmens sichergestellt. Um jedes gefertigte OP-Komplettsset innerhalb unseres Produktionsprozesses rückverfolgen zu können, bekommt jeder PerformancePack eine Seriennummer.

Der regulatorische Aufwand bezüglich der Sterilisation ist beträchtlich, da die Vielzahl an Einzelkomponenten die Sterilisationsvalidierung immens erschweren. Vor der Herstellung der PerformancePacks müssen wir sicherstellen, dass alle Komponenten sterilisiert werden dürfen und durch die von uns entwickelten Sterilisationszyklen steril werden. Wichtig ist, dass die Vorverkeimung der Einzelkomponenten zum einen bekannt und zum anderen auch während des Produktionsprozesses minimal gehalten wird. Aus diesem Grund werden unsere PerformancePacks unter kontrollierten Bedingungen in Reinräumen gefertigt.

// The PerformancePack – a look behind the scenes

What goes into making your daily work easier is a complex and extremely demanding process for us on the manufacturing side. PerformancePacks often contain more than a hundred individual implements. We procure these from a range of different suppliers, on whom we depend for timely delivery. As manufacturers, we are also required to ensure that each individual implement is certified according to the German Medical Devices Act. In order to respond to your modification requests as quickly as possible and to be able to implement these at short notice, we manufacture in small batch sizes.

Automated production is not possible due to the size and individual nature of each PerformancePack. Our employees make every single complete surgery kit by hand and make sure that all of the individual implements are present and packed in the order that you specify. This production method and our comprehensive final inspection help to guarantee our company's high quality standard. In order to be able to track every manufactured complete surgery kit within our manufacturing process, each PerformancePack is given a serial number.

The regulatory work involved in sterilisation is extensive because the variety of individual implements makes sterilisation validation a hugely difficult task. Prior to manufacturing the PerformancePacks, we must first make sure that all the implements can be and have been sterilised after passing through our internally developed sterilisation cycles. It is essential that, on the one hand, the bioburden of the individual implements is established and, on the other hand, also kept to a minimum during the manufacturing process. For this reason, our PerformancePacks are manufactured in cleanrooms under controlled conditions.



 **CeMed**



CeMed GmbH

Im Oberndorf 41
D-72419 Neufra

T +49 (0) 7574 93480
F +49 (0) 7574 934850

W info@cemed.de
M www.cemed.de