



# KODRA

EINFACH. SAUBER.



## CLEANIUS & multiclean

Endlich richtig pflegen. Perfekte Technik für den  
Pflegebereich mit dezentraler thermischer Desinfektion

**QUALITÄT  
MADE IN  
GERMANY**

“Kunden zu begeistern, setzt Leidenschaft voraus, dass sie begeistert bleiben, Kompetenz und Zuverlässigkeit. Diesem Anspruch stellen wir uns täglich.“

KODRA GmbH & Co. KG  
Cleanius GmbH



## SAUBER, REIN, CLEANIUS

Cleanius ist eine Revolution auf dem Medizinmarkt.

Bei der Entwicklung und Konzeption des Cleanius standen in erster Linie Patient und Pflegekraft sowie Ergonomie und Hygiene im Focus unserer Überlegungen. Ein weiteres zentrales Thema stellte die einfache und sichere Handhabung dar.

Herausgekommen ist das CLEANIUS & multiclean Gesamtkonzept, bestehend aus Cleanius Compact, Cleanius Regal, dem Steckbeckenspülgerät multiclean und der integrierten Handhabungsschulung in Ihrem Hause.

**Die Erfahrungen zeigen, dass alle Einrichtungen die auf unser System gewechselt haben, dies nicht mehr missen möchten. Die Fachbereiche wie Pflege, Hygiene und Einkauf sowie Personal und Patienten, wollen Cleanius nicht wieder hergeben. Sie können sich nicht mehr vorstellen konventionelle Steckbecken zu verwenden.**

Der KODRA multiclean spült, reinigt und desinfiziert mit seinem einzigartigen und leistungsstarken Reinigungs- und Desinfektionssystem alle gängigen Pflegegeschirre und als einziger Apparat das patentierte Steckbecken Cleanius Compact in nur einem Zyklus. Als erster Spülapparat mit einem umseitigen Spülsystem setzt KODRA auf perfekte Reinigung über die patentierte KODRA-Wasserleitschaukel und 13 weitere optimal angeordnete Edelstahl-Spezialdüsen!

Die integrierte thermische Desinfektion nach DIN EN ISO 15883-3 garantiert wie alle KODRA VH-Produkte eine sichere A0-Wert orientierte Desinfektion, bereits jetzt schon deutlich über der Norm, mit Einstellmöglichkeiten von  $A0 \geq 60$  bis  $A0 = 3000$ . Unsere Qualitätsstandards setzen höchste Maßstäbe. Alle Baugruppen wie unsere an einem Stück gezogene Spülkammer, der Wasserbehälter, der Dampferzeuger und sämtliche dampfführenden Materialien sind überwiegend aus hochwertigem Edelstahl und garantieren eine deutlich längere Lebensdauer.



# SAUBER, REIN, CLEANIUS

Cleanius ist eine Revolution auf dem Medizinmarkt. International patentiert.  
Zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse I

## SICHERES UND NACHHALTIGES ETABLIEREN

Wir etablieren das CLEANIUS & multiclean Pflegepaket in Ihrem Haus durch unsere Handhabungsschulung. Die Schulung und Inbetriebnahme beinhaltet ein professionelles Training im Umgang mit dem bereits vielfach bewährten Komfort-Steckbecken Cleanius Compact. Hierbei wird die richtige Handhabung in Bezug auf den Patienten sowie das anschließend korrekte Einlegen von Cleanius Compact in den Spülapparat multiclean mit dem Personal trainiert. Die Schulung kann auch im Schulungsspass der Pflegekräfte eingetragen werden.

Die Durchführung der Handhabungsschulung und Inbetriebnahme des Pflegepakets beinhaltet die herstellerseitige Schulung Ihrer Pflegekräfte im Sinne der Medizinprodukteverordnung.

## CLEANIUS IF DESIGNPREIS

einfach ausgezeichnet.

### form follows function

Die Form folgt der Funktion. Dieser immer aktuelle Grundsatz gilt bei Cleanius mehr denn je. Denn Design bedeutet hier nicht das im deutschen Wortverständnis gemeinte Aussehen, sondern bezieht sich auf eine Vielzahl von wertvollen Bewertungskriterien. Cleanius hat in der 13. Kategorie „Medicine / Health + Care“ die IF Jury in

### folgenden Kriterien überzeugt:

- Innovationsgrad
- Ergonomie
- Materialauswahl
- Gestaltungsqualität
- Verarbeitung
- Umweltverträglichkeit
- Funktionalität
- Gebrauchsvisualisierung
- Sicherheit
- Markenwert / Branding
- Universal Design



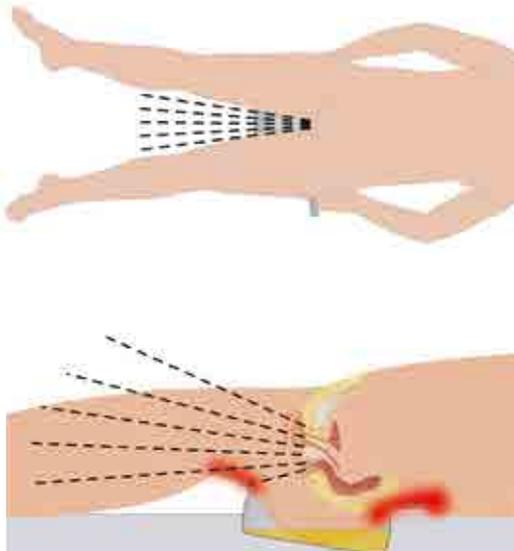
# CLEANIUS HYGIENE

eine saubere Sache.

## Offenes System - konventionelle Steckbecken

Die hygienischen Nachteile sind allgemein bekannt. Bei herkömmlichen Steckbecken, die nach dem Prinzip des offenen Systems funktionieren, werden bei jeder Anwendung Partikel und Tröpfchen von Stuhl und Urin ungehindert in den Bereich des Patientenbettes und in die Umgebungsluft abgegeben. Mögliche Infektionswege werden hierdurch begünstigt.

Sie können bei infektiösen Ausscheidungen zu einer gesundheitlichen Gefährdung der Pflegekräfte und der sich im Zimmer befindlichen Personen führen.



**Durch die zu große Öffnung des Topfes kann sich der Patient an seinen eigenen Ausscheidungen verschmutzen.**

Das Edelstahlsteckbecken ist kalt, hart und unangenehm. Der hohe, schmale Auflagerand (rot) schmerzt nach kurzer Zeit und kann Druckgeschwüre, Dekubitus verursachen. Unbequemes Liegen führt zu Druckschmerzen und erschwert das Abführen stark.

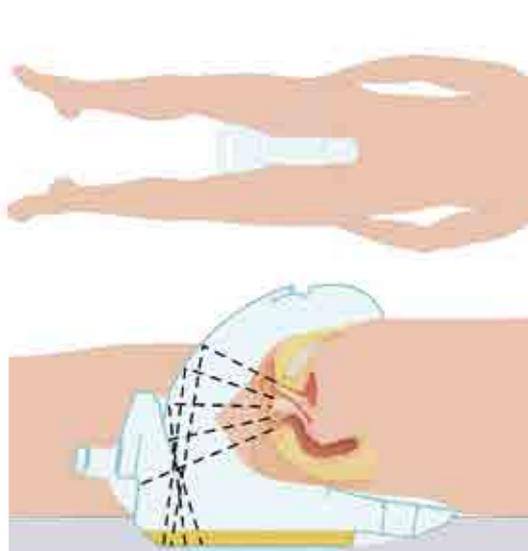


## Geschlossenes System - Cleanius

Die Vorteile des geschlossenen Cleanius-Systems sind sofort erkennbar. Bestmögliche hygienische Voraussetzungen für Patient und Pflegekräfte. Verschmutzungen und Infektionswege durch Ausscheidungen werden deutlich reduziert.

Die ungehinderte Abgabe von Partikeln und Tröpfchen in die Umgebungsluft wird durch den Spritzschutz deutlich reduziert.

Dies ist besonders wichtig bei belasteten oder infektiösen Ausscheidungen. Möglich wurde dies erst durch die besondere Formgestaltung und das Doppelkammersystem von Cleanius sowie den einzigartigen Spritzschutz, der gleich mehrere Funktionen in sich vereint.



**Das Eintauchen des Gesäßes in die eigenen Ausscheidungen und das Verschmutzen des Patientenbettes wird wirkungsvoll verhindert.**

Dank flacher Form drückt und schmerzt Cleanius nicht. Cleanius bietet höchsten Liegekomfort durch die mehr als 3,5-fache Hauptauflagefläche (grün) und eine große Nebenaufflagefläche (hellgrün). Optimale Gewichtsverteilung und geringe punktuelle Belastung sind die beste Dekubitusprophylaxe. Die wirbelsäulentaastende Vertiefung in der Auflagefläche bietet Sicherheit und Schmerzfremheit auch nach Operationen. Komfortables Liegen entspannt und erleichtert das Abführen wesentlich.

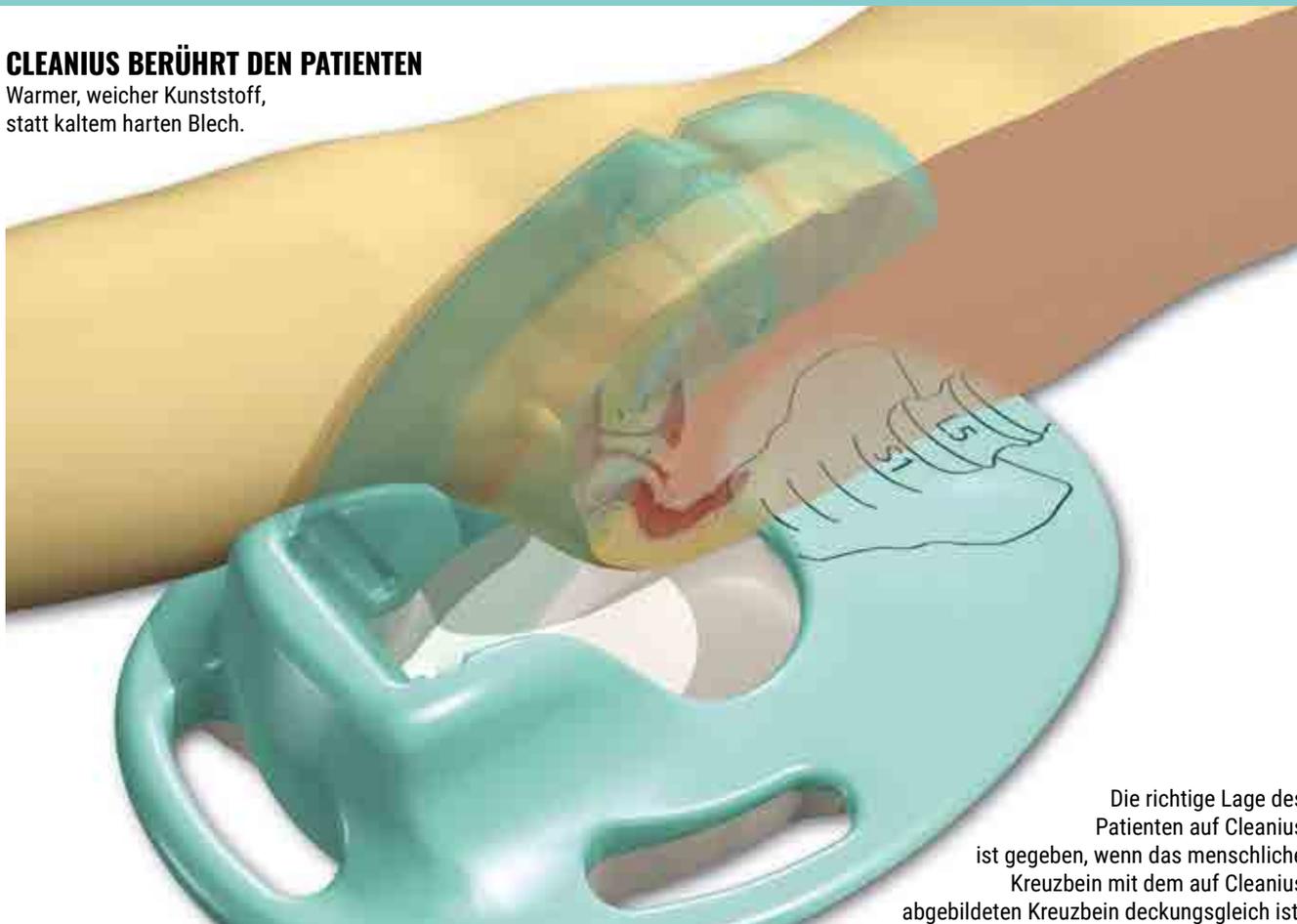


# CLEANIUS - PATIENT

Cleanius, fast so angenehm wie die gewohnte Toilette.

## CLEANIUS BERÜHRT DEN PATIENTEN

Warmer, weicher Kunststoff,  
statt kaltem harten Blech.



Die richtige Lage des Patienten auf Cleanius ist gegeben, wenn das menschliche Kreuzbein mit dem auf Cleanius abgebildeten Kreuzbein deckungsgleich ist.

## GESCHLECHTERUNABHÄNGIG EINSETZBAR - AUCH GLEICHZEITIG FÜR STUHL UND URIN

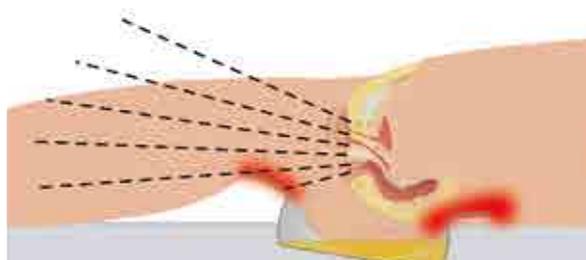
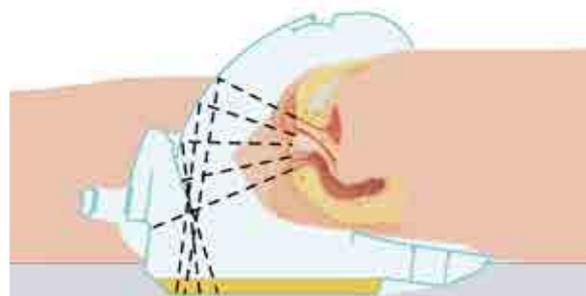
Cleanius dient zur gleichzeitigen Aufnahme von Stuhl und Urin. Für Frau und Mann gleichermaßen vorteilhaft, sauber und angenehm.

### Mehr Intimsphäre und Würde - wesentlich geringere Geruchsbelästigung

Die Formgestaltung von Cleanius und der Spritzschutz reduzieren die Geruchsentwicklung deutlich und bieten als einziges System einen hervorragenden Intimschutz.

### Sichere Anwendung und stabile Lage

Die flache Form, das angenehme Material und die seitlichen Griffe von Cleanius ermöglichen ein stabiles Liegen und erzeugen ein sicheres Gefühl. Auf konventionellen, kalten und harten Steckbecken können Patienten nur ungenügend sicher darauf liegen und sich verkrampfen.

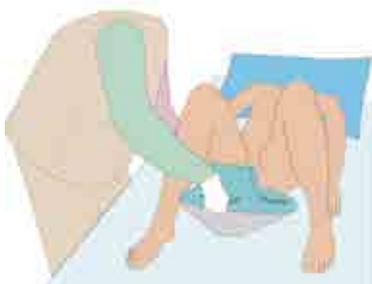


# CLEANIUS - PFLEGEKRÄFTE

Die saubere Lösung einer unangenehmen Aufgabe.

## EINFACH ZU HANDHABEN

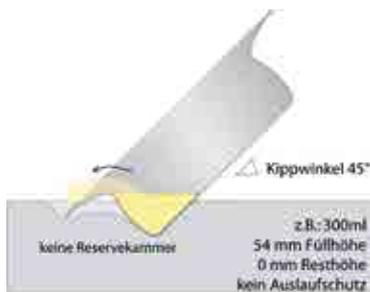
Kann der Patient sein Gesäß heben und eine Brücke bilden, lässt sich Cleanius leicht beinseitig unterschieben.



Zur seitlichen Auflagerung kann der Patient von der Pflegekraft weg gedreht werden.



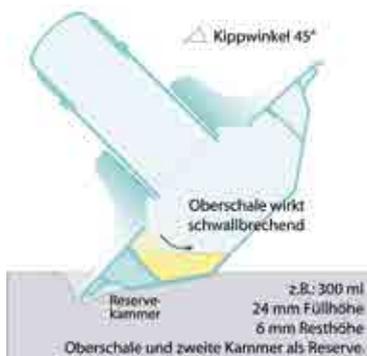
Zur seitlichen Auflagerung kann der Patient auch zur Pflegekraft hin gedreht werden.



## ENTFERNEN OHNE BETTENVERSCHMUTZUNG - KEIN SAUGNAPPEFFEKT

ohne Auslaufschutz.

Bei herkömmlichen Steckbecken kann sich das Gesäß des Patienten festsaugen. Dieser "Saugnapfeffekt" führt bei seitlicher Ablagerung häufig zu ungewollter Bettenverschmutzung. Die herkömmlichen Steckbecken haben keinen Auslaufschutz.



mit Auslaufschutz.

Cleanius kann sich nicht festsaugen. Durch seine Hohlform und das Doppelkammersystem (Reservekammer) bietet Cleanius auch bei Seitenneigung während der seitlichen Ablagerung einen hervorragenden Auslaufschutz.

## KEINE BETTENVERSCHMUTZUNG - KONTROLLIERTE AUSSCHIEDUNGSRICHTUNG

Bei Cleanius werden durch den Spritzschutz alle Ausscheidungen sicher nach innen geleitet. Das verhindert wirksam jegliche Bettenverschmutzung. Der Patient kann sorglos pressen. Bei Cleanius ist der Spritzschutz Teil des Steckbeckens. Bei herkömmlichen Steckbecken können Stuhl und Urin teilweise ungehindert das Bett verschmutzen. Behelfsmäßig wird in der Pflege deshalb ein Papiertuch, ein Waschlappen oder dergleichen als Spritzschutzeroberfläche "darübergelegt".

## WENIGER STRESS FÜR PATIENTEN UND PFLEGEKRÄFTE

Gerade bei längerer Verweildauer schätzen die Patienten den warmen und ergonomisch geformten Kunststoff.

Hat der Patient einmal gespürt wie angenehm Cleanius ist, wird er "sein Cleanius Steckbecken" immer rechtzeitig anfordern. Er weiß, dass er "davor" und auch "danach" druck- und schmerzfrei und ganz entspannt auf Cleanius verweilen kann.

# KONFIGURATIONEN MULTICLEAN

Zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse IIa

Unser **KODRA multiclean** ist als Untertisch-, Stand- und Wandeinbaumodell erhältlich. Alternativ lassen sich die Modelle aber auch in eine Pflegekombination integrieren. Wählen Sie Ihre Standardkombination oder stellen Sie sich eine individuelle Arbeits-Pflegekombination aus unserem Möbelprogramm zusammen. Nennen Sie uns Ihre baulichen Maße, wir passen unsere Anlagen oder Pflegekombinationen exakt ein, ohne Raumverlust durch Blenden. Unsere Medizinprodukte-Berater stehen Ihnen gerne zur Seite.

Hochwertige Werkstoffe überzeugen mit außergewöhnlichen Eigenschaften und attraktiven Dekoren. Ob klassisch aus Edelstahl oder modern aus HPL. Unsere ausgewählten Materialien erfüllen höchste Ansprüche an Hygiene, Widerstandsfähigkeit und Ästhetik.

## UNIVERSELL EINSETZBAR

Alle Pflegegeschirre, kein Wechselhalter



**POWER  
CLEAN**

**OPTIMALES SPÜLERGEBNIS**  
durch die Kombination aus hocheffizienter patentierter Wasserleiterschäufel und 13 umseitige Injektordüsen.



**AO-WERT**

**AO-WERT-GESTEUERTE DESINFEKTION**  
Frei wählbarer AO-Wert bis max. 3000 für höchste Hygienesicherheit in Klartextanzeige garantieren eine absolut sichere Desinfektionsleistung inkl. vollständiger Systemüberwachung.



**CLEANER**

**INTEGRIERTES SYSTEM ZUR HÄRTESTABILISIERUNG**  
ermöglicht eine perfekte Klarspülung sowie ein rückstandsloses und energieoptimiertes Abtrocknen der Pflegegeschirre. Das System ist stufenlos für jede Wasserhärte einstellbar, inkl. Niveau- und Systemüberwachung.



**FLEXIBEL**

**SCHWENKHALTER FÜR SAMMELGEFÄßE**  
Serienmäßig integrierter Schwenkhalter zur Entleerung von Sammelgefäßen, Sauggläsern u. v. a. m.



**INTENSIV**

**KODRA INTENSIVREINIGER**  
Für optimale Reinigungsergebnisse auch bei Salbenresten. Variabel einstellbar inkl. Niveau- und Systemüberwachung.

## MODELL GT

Standmodell in optimaler Bedienungshöhe mit Ausguss und Cleanius-Wandhalter.

Wahlweise Ausführung der Gehäuse in HPL (Dekor nach Wahl) oder Edelstahl.



## MODELL U

Untertischmodell mit Ausguss und Cleanius-Wandhalter, Abdeckung mit oder ohne Handwaschbecken.

Wahlweise Ausführung der Gehäuse in HPL (Dekor nach Wahl) oder Edelstahl.



## ARBEITSPFLEGEKOMBINATION

Maßanfertigung nach Ihren individuellen Wünschen, ohne Mehrpreis.

Arbeitstischplatte aus hochwertigem Edelstahl, mit Handwaschbecken und / oder Einweichbecken.

Wahlweise Ausführung der Gehäuse in HPL (Dekor nach Wahl) oder Edelstahl.

Alternativ ist der Ausguss auch mit Randspülung und /oder Armatur erhältlich.



## IM DETAIL



Die KODRA KOTRONIK Steuerung wurde speziell für den Dauereinsatz im Pflegebereich entwickelt. Nach Abschluss des Spül- und Desinfektionsprogrammes wird der erreichte A0-Wert direkt angezeigt und dokumentiert. Ihrem Hygieneverantwortlichen die sichere Desinfektion.

### KODRA KOTRONIK Steuerung

- Einfachste Menüführung für das Bedienpersonal
- Leichte Änderung aller Einstellwerte über Folientastatur oder PC für optimale Spülergebnisse bei geringstmöglichen Verbräuchen
- Dokumentation von 32.000 Zyklen zur vollständigen Hygieneüberwachung mit Langzeit- und Fehlerspeicher
- A0-Wert für höchste Hygieneanforderungen einstellbar von mindestens 60 bis maximal 3000
- Komfortable Fehlerdiagnose durch die Haustechnik, auch ohne PC möglich
- Sparsame Dosierung des Enthärtungsmittels bei Wasserhärten von "sehr weich" bis "extrem hart"
- Standardschnittstelle RS 232 für Anschluss an PC oder Drucker
- Anschluss an zentrale Leittechnik

# TECHNISCHE DETAILS

## multiclean

Reinigungs- und Desinfektionssystem mit Universalhalter (kein Wechselhalter)

- das Steckbecken Cleanius Compact (komplett in einem Zyklus)
- Steckbecken konventionell mit Deckel
- Nachtstuhleimer mit Deckel
- Sammelgefäße bis zu 5 Liter (formabhängig)
- bis zu 3 Urinflaschen

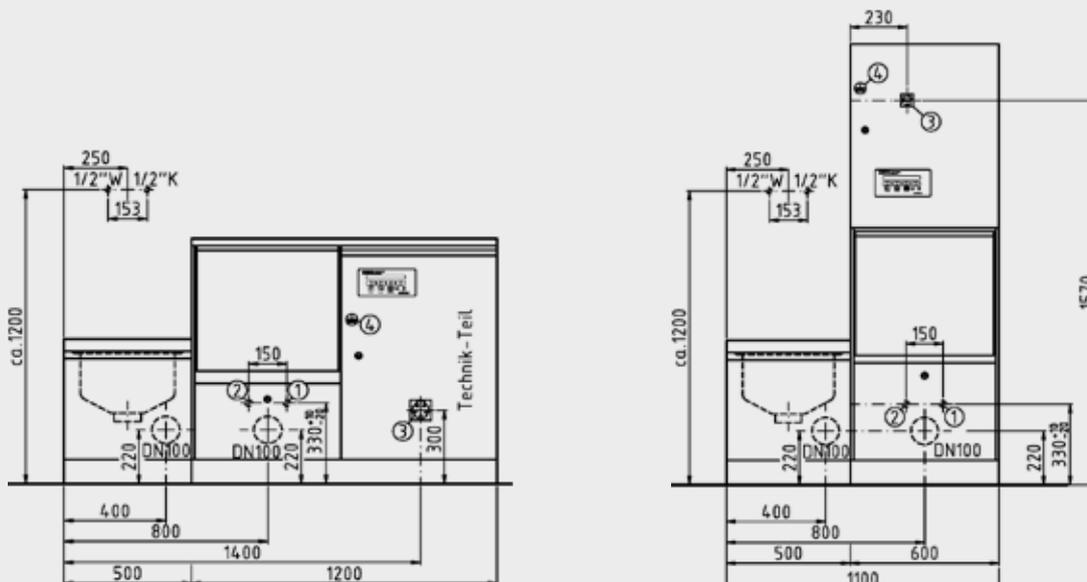
### Technische Details

- Mindesteinstellung nach Norm DIN EN ISO 15883-3 A0  $\geq 60$ , Einstellung des A0-Werts in 10er Schritten über das Apparate Einstellmenü bis max. A0 = 3000
- Automatische Systemdesinfektion
- Automatische Dichtheitskontrolle über Leckwassermelder
- Sifonkontrolle
- Durchfluss- und Leerstandsüberwachung der Prozessmedien
- Automatische Systemüberwachung mit Klartext-Fehlermeldungen

### Anschluss

- 400V, 3LNPE, 50 Hz, 4,2 KW, alternativ 230V, LNPE, 50 Hz, 3,2 KW
- Kaltwasser  $\frac{3}{4}$ " (DN 20) alternativ  $\frac{1}{2}$ " (DN 15)
- Warmwasser  $\frac{3}{4}$ " (DN 20) alternativ  $\frac{1}{2}$ " (DN 15)
- Abwasseranschluss aus hitzebeständigem PE (im Lieferumfang enthalten) DN 100, Abgang Standard waagrecht (weitere Abflusssituationen ab Werk möglich)

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



EINFACH. SAUBER.

---



**KODRA GMBH & CO. KG**

Bruno-Jacoby-Weg 9  
D - 70597 Stuttgart

Tel.: +49 711 / 7200 2 - 0  
Fax: +49 711 / 7200 2 - 22

Mail: [info@kodra.de](mailto:info@kodra.de)  
Web: [www.kodra.de](http://www.kodra.de)

**CLEANIUS GMBH**

Am Ursprung 9  
D - 92369 Sengenthal

Tel.: +49 9181 / 295-970

Mail: [info@cleanius.de](mailto:info@cleanius.de)  
Web: [www.cleanius.de](http://www.cleanius.de)

Änderungen vorbehalten. Stand: 08/2024