

SmartCompounder

Chemfort™ CSTDs – die Zukunft der sicheren und effizienten Zubereitung

Automatisierte Herstellung zytotoxischer
Arzneimittel – jetzt noch smarter





SmartCompounder – eine Klasse für sich

10

Zubereitungen
gleichzeitig

4

Verschiedene Medikamente
in einem Durchgang

60

Maximale Anzahl der
Zubereitungen pro Stunde

90

Prozent weniger Energieverbrauch im
Vergleich zu Wettbewerbssystemen –
nur 80 Watt im Durchschnitt

SmartCompounder

Das intelligenteste System zur automatisierten Chemotherapie-Zubereitung

Gesundheitsanbieter stehen vor der Herausforderung, Chemotherapien sicher und präzise zuzubereiten.

Mit SmartCompounder und der Chemfort™-CSTD-Technologie wird der Zubereitungsprozess neu definiert.

Intelligent im Design

Präzise, praktisch, schnell und wirtschaftlich – SmartCompounder hebt die Automatisierung der Chemotherapiezubereitung auf ein neues Niveau und reduziert Fehler bei der Medikamentenidentifikation und Dosierung.

Schutz auf höchstem Niveau

Jeder Schritt der Zubereitung gefährlicher Arzneimittel birgt Risiken – von luftgetragenen Verunreinigungen bis hin zu gefährlichen Dämpfen.

SmartCompounder, unterstützt durch Chemfort™ CSTDs, gewährleistet maximale Sicherheit und schützt vor solchen Gefährdungen.

30

Prozent produktiver im Durchschnitt im Vergleich zu anderen Lösungen

15

kg – ein Leichtgewicht

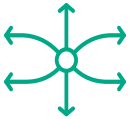
3

Produktionsmodi –
Patientenspezifische Zubereitung,
Serienzubereitung & Dosisbanding

110 x 40 cm

(B x T) kompakte Stellfläche

Minimale Stellfläche. Maximale Leistung.



Intelligente Vielseitigkeit

SmartCompounder ist ein robotergestütztes System zur Arzneimittelzubereitung, das speziell für eine Vielzahl an sterilen zytotoxischen Arzneimitteln entwickelt wurde – ob personalisiert oder in Chargen, einschließlich Chemotherapie und biologischen Arzneimitteln.

Im Gegensatz zu anderen automatisierten Zubereitungs-lösungen optimiert SmartCompounder den Prozess, indem es **10 Zubereitungen (IV-Beutel, Pumpen und Spritzen)** in einem einzigen Zubereitungsvorgang herstellt.

Einzigartig in seiner Klasse ist der SmartCompounder, das einzige System, das bis zu **4 verschiedene Arzneimittel** gleichzeitig verarbeiten kann.

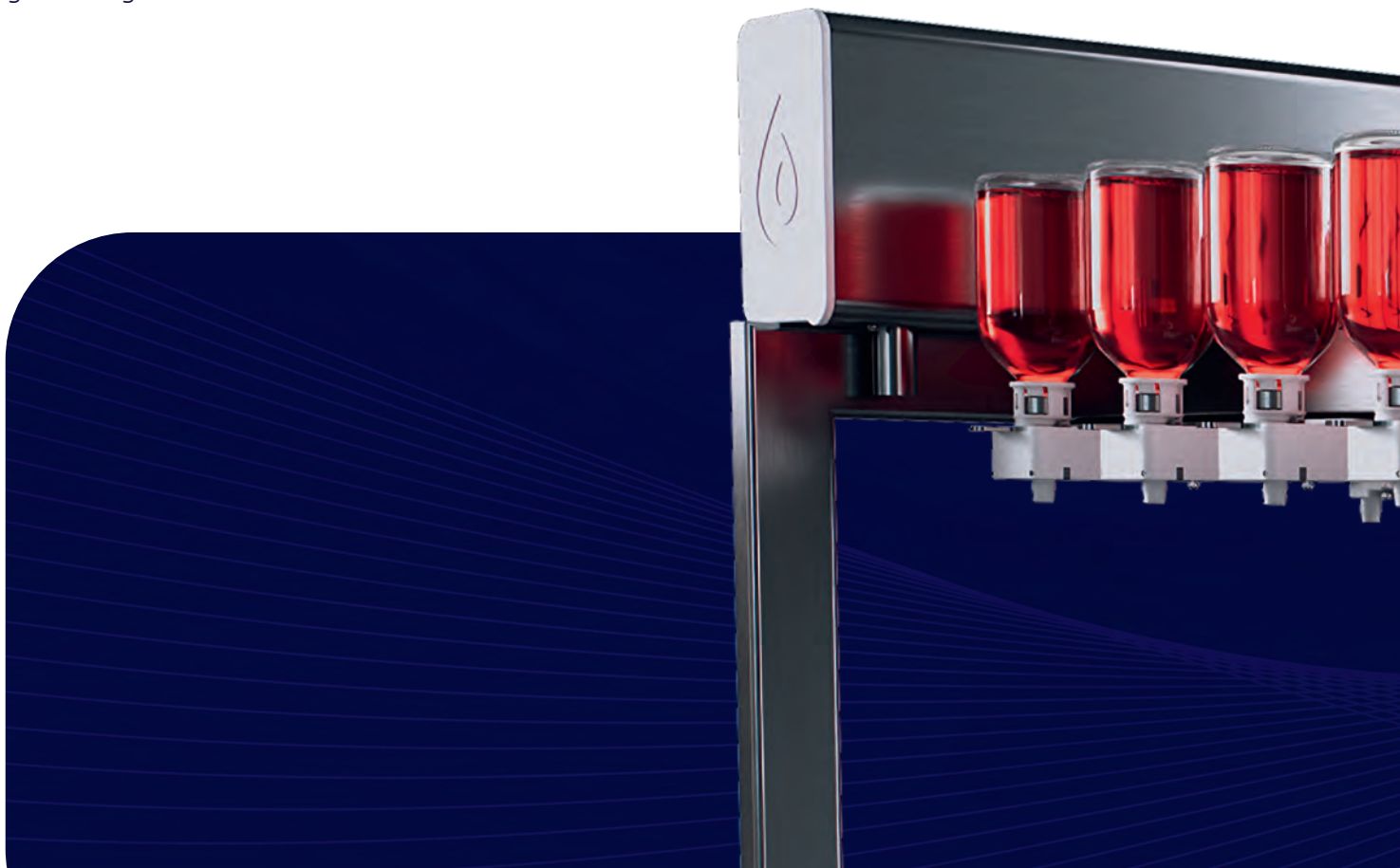


Intelligente Technologie

Der SmartCompounder ist vollständig computerisiert, optimiert den Arbeitsablauf und ermöglicht es dem Bediener, die Effizienz zu maximieren, indem er die nächste Produktionscharge vorbereitet oder andere Aufgaben übernimmt.

Chargennummern von Arzneimittelampullen, IV-Beuteln und Verbrauchsmaterialien werden registriert, um eine vollständige Nachverfolgung zu gewährleisten.

Der SmartCompounder kann eigenständig arbeiten oder Daten aus der Rezeptsoftware des Krankenhauses verwenden.



Der SmartCompounder bietet eine modulare Plug-and-Play-Lösung, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist. Seine Leistung bei kompakter Größe ist unerreicht, ebenso wie der Schutz für Apotheker vor gefährlichen Arzneimittel-Expositionen.



Intelligente Sicherheit

Der SmartCompounder eliminiert Medikationsfehler durch eine Echtzeit-Doppelüberprüfungs-Methode, die mehrere Kameras nutzt, um patientenspezifische Details zu identifizieren und einen nahtlosen Zubereitungsprozess zu gewährleisten.

Das **präzisionsgesteuerte gravimetrische Kontrollsystem** verwendet 10 unterschiedliche Wägezellen, um die Medikation nach der Injektion in **Echtzeit** zu messen – für absolute Genauigkeit und Zuverlässigkeit.



Intelligenter Schutz

Die Sicherheit von Bedienern und Gesundheitsdienstleistern ist dank der in den Zubereitungsprozess integrierten Chemfort™ CSTDs gewährleistet. Wissenschaftlich nachgewiesen, schützt Chemfort™ diejenigen, die mit gefährlichen Arzneimitteln arbeiten, und sorgt gleichzeitig für die Sterilität der Medikamente bis zu 7 Tage.



Ihr Weg zum Erfolg liegt bei uns

Platzsparend, kostensparend, zeitsparend und lebensrettend – der SmartCompounder, unterstützt durch Chemfort™ CSTDs, revolutioniert den gesamten Zubereitungsprozess.

Einfache Installation

Der SmartCompounder benötigt minimalen Platz und passt perfekt in eine 1,2 Meter große Class 2 (Typ A1,2 oder B1,2) biologische Sicherheitskabine. Er integriert sich in das Krankenhaus-EMR oder kann eigenständig mit unabhängiger Software betrieben werden.

Umfassender After-Sales-Service

Das System ist einfach zu warten und leicht zu reinigen. Wir setzen uns dafür ein, einen hochwertigen Service durch unsere Fernwartungsangebote, regelmäßige Servicebesuche und eine spezielle Kundenservice-Linie bereitzustellen.

Intuitiv in der Anwendung

Das Plug-and-Play-System ist benutzerfreundlich und anpassbar. Simplivia bietet vor Ort Schulungen, Veranstaltungen und Online-Ressourcen, um Sie und Ihr Team zu befähigen, die Systemnutzung maximal auszuschöpfen.

Finanzierungslösungen und smarter ROI

Der SmartCompounder ist eine äußerst kosteneffiziente robotergestützte Lösung zur Arzneimittelzubereitung, die über verschiedene Finanzierungsoptionen verfügbar ist.

An Ihre Bedürfnisse angepasst

Das modulare und skalierbare Design des SmartCompounders (auch in Versionen ab 5 Einheiten erhältlich) bietet eine flexible Lösung, die mit Ihren Bedürfnissen wachsen kann.

Smarter Denken. SmartCompounder Wählen.



Einfache Installation

Anpassung in bestehende
Abzüge/Isolatoren



Geschlossene Zubereitung

mit dem führenden
Chemfort™ CSTD



Anpassbare Größe

für Ihre Platz- und
Apotheken-Bedürfnisse



Kompatibel

mit IV-Beuteln, starren Beuteln, elastomerischen
Pumpen und Spritzen



Echtzeit

gravimetrische Kontrolle



Automatischer

Etiketten-Drucker



Kamera Erkennung

für Echtzeit-Überprüfungen



Einfache Wartung

Reinigung und Bedienung



Kompatibilität

mit Rezeptsoftware



Hoher ROI

durch eine wirtschaftliche Lösung



Eine sichere Welt mit Simplivia

SIMPLVIA bietet hochwertige medizinische Lösungen für die sichere Medikamentenverabreichung – zum Schutz von medizinischem Fachpersonal.

Gestalten Sie Ihre Zukunft mit Simplivia als zuverlässigem Partner – und erleben Sie den Unterschied schon heute.

Ganzheitliche Sicherheit – vom Vial bis zur Vene: Unsere Lösungen für den geschlossenen Arzneimitteltransfer entstehen auf Basis fundierter Forschung und Entwicklung und werden durch umfassende klinische Daten sowie persönliche Betreuung vor Ort gestützt.

Alle Produkte werden nach höchsten ISO-Standards gefertigt und sind durch die FDA, mit dem CE-Zeichen sowie weiteren weltweiten Zulassungen zertifiziert.

5,000+ Krankenhäuser & medizinische Zentren **in über 30 Ländern**

20+ Jahre als erfahrene & anerkannte Marke

120 Patente & innovative Produktlinien



SIMPEL

Durchdacht und intuitiv – für eine schnelle Einarbeitung und sicheren Einsatz ohne großen Schulungsaufwand.



SICHER

Wissenschaftlich validiert – bietet verlässlichen Schutz im Umgang mit gefährlichen Arzneimitteln.



Chemfort™

Sicher. Einfach. Klick.

Die Komplettlösung von der Durchstechflasche bis zur Vene – für jedes Zubereitungs- und Applikationsprotokoll

Chemfort™ ist ein geschlossenes System zur Arzneimittelübertragung (CSTD), das wissenschaftlich nachgewiesen den Schutz von medizinischem Fachpersonal beim Umgang mit gefährlichen Substanzen verbessert.

Mit einem umfassenden Portfolio – vom Vial bis zur Infusion – bietet Chemfort™ zuverlässige Sicherheit bei jedem Handling-Prozess.

Das System wurde nach dem NIOSH-Protokoll sowie mit echten Zytostatika auf Dampfdichtigkeit getestet – und zeigte Kompatibilität mit allen bekannten gefährlichen Arzneimitteln.

Chemfort™ ist FDA-zugelassen (ONB-Code) und CE-zertifiziert.



EFFIZIENT

Spart Kosten und Medikamente – für einen wirtschaftlichen und ressourcenschonenden Betrieb.



KEINE LIMITS

Voll kompatibel mit allen bekannten gefährlichen Wirkstoffen – für maximale Flexibilität in jeder Umgebung.



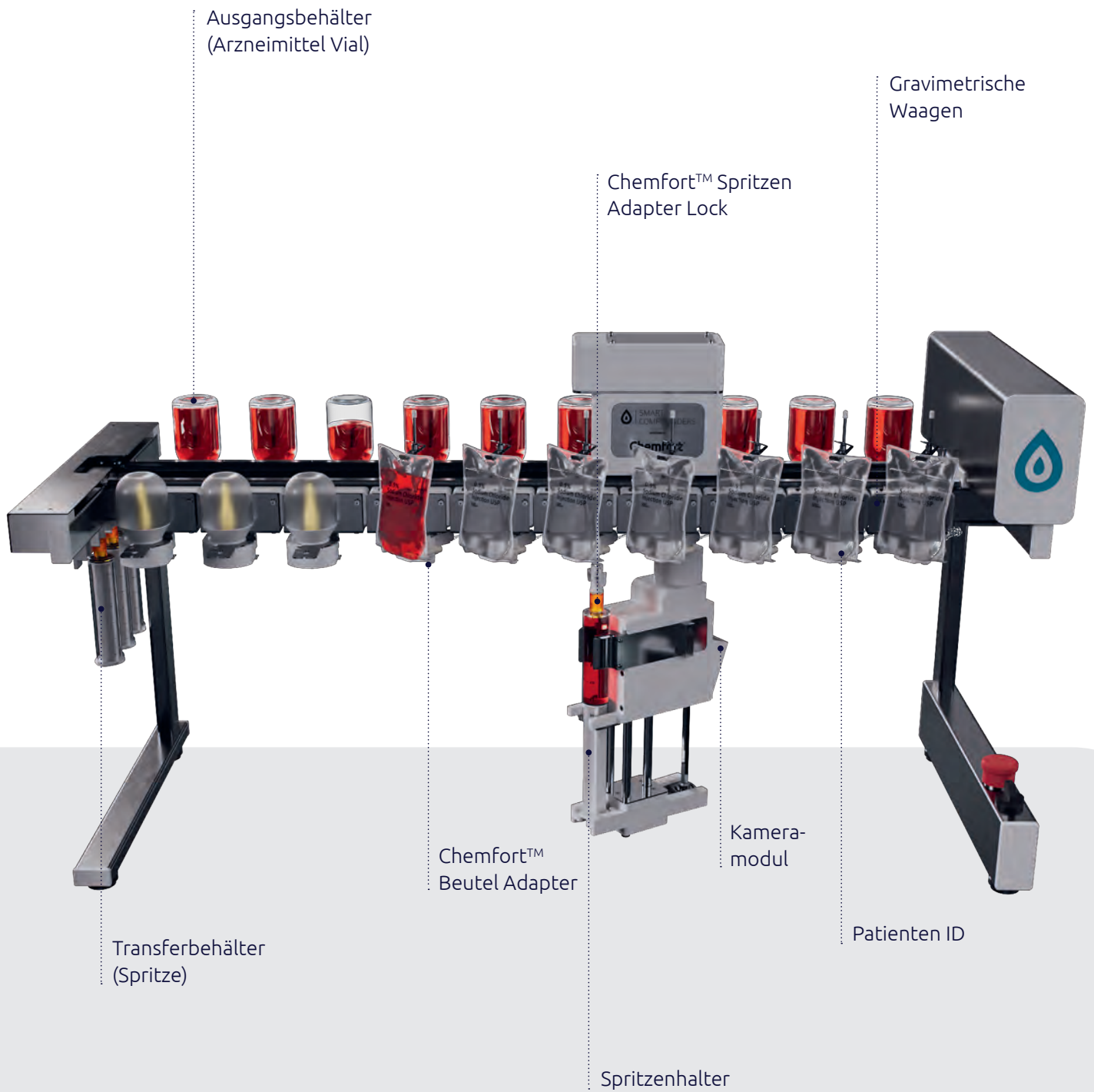
Aktive Doppelbarriere mit Aktivkohle – für maximalen Schutz

Chemfort™ setzt auf die patentierte ToxiGuard®-Technologie: Ein mikrotechnisches „Pull & Lock“-System, das Wirkstoffmoleküle aktiv anzieht und sicher einschließt – dank einer Aktivkohlematrix zur Wirkstoffbindung und einer zusätzlichen hydrophoben und oleophoben 0,2 µm Mikrobenschutzmembran.

ToxiGuard® Inside ist die einzige aktive, intern verriegelnde Doppelbarriere-Technologie, die höchste Sicherheitsstandards erfüllt – und sich klar vom Markt abhebt. Die Wirksamkeit wurde in zahlreichen Studien belegt – auch mit echten Zytostatika – und Chemfort™ wurde wiederholt als eines der anwenderfreundlichsten Systeme gewählt.

Eine Technologie. Schutz von innen & außen.

SmartCompounder Überblick



Technische Spezifikationen

Patientenspezifischer Infusionsbehälter	10 Stationen (IV Beutel, Pumpen und Spritzen)
Ausgangsbehälter (Arzneimittel Vial)	10 Stationen
Gravimetrische Waagen	10 Stationen
Medikamente pro Durchlauf	4 verschiedene Medikamente
Dimensionen (B x T x H)	<ul style="list-style-type: none"> • 110 × 40 × 63 (cm) ; 43.3 x 15.75 x 24.8 (in) 10 Positionen (Standardversion) • 65 × 40 × 63 (cm) ; 25.6 x 15.75 x 24.8 (in) 5 Positionen (Kompaktversion)
Gewicht	15 kg
Spannung und Frequenz	230 V @ 50 Hz
Leistungsaufnahme	< 100 W
Stromanschluss	1 CEE 7/7 Stecker
Geräuschpegel	≤ 65 dB(A)
Reinigungszeit	15 bis 20 Minuten
Produktionsmodi	3 Optionen: patientenspezifisch, Chargenfertigung, Dosis-Bandbildung
Zusatzvolumen-Option	Das Abziehen der Trägerlösung vor der Zubereitung verhindert eine Überfüllung

CSTD Kompatibilität

Kompatibel mit allen Chemfort™ Produkten:

Produkt	REF	Produkt	REF
Chemfort™ Vial Adapter 20 mm	MG245248	Chemfort™ Beutel Adapter LL	MG245249
Chemfort™ Vial Adapter 28 mm	MG245266	Chemfort™ Beutel Adapter CP	MG245252
Chemfort™ Vial Adapter 32 mm	MG245269	Simplivia Stechdorn Adapter	MG245551
Chemfort™ Spritzen Adapter	MG245267	Chemfort™ IV Sicherheitsset	MG245636
Chemfort™ Spritzen Adapter Lock	MG245277	Chemfort™ IV Sicherheitsset mit 0.2µ Filter	MG245635
Chemfort™ Beutel Adapter SP	MG245251		

Ihre Apotheke der Zukunft beginnt hier

Setzen Sie auf ein präzises, schnelles und kosteneffizientes robotergestütztes System zur Arzneimittelzubereitung – maßgeschneidert für die Anforderungen Ihrer Apotheke.



Erfahren Sie mehr über die innovative, automatisierte Lösung von **SmartCompounders** und optimieren Sie Ihre Prozesse für maximale Effizienz und Präzision.

www.simplivia.com
www.quattramed.de