



# OPEN VIAL DISPENSING

## DIE ZUKUNFT DER RADIOPHARMAKA-DOSIERUNG

Zuverlässig. Präzise. Anwenderfreundlich.



## Ihre Herausforderung – unsere Lösung

Ausfallzeiten, ungenaue Dosierungen und zeitaufwändige manuelle Prozesse sind Hürden, die die Produktivität verlangsamen und die Sicherheit Ihrer Patienten gefährden. Präzision, Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Abfüllung von Radiopharmaka bilden die Basis für die Patientensicherheit und den (wirtschaftlichen) Erfolg Ihrer Einrichtung.

### Die Hauptvorteile



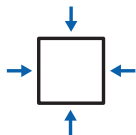
Dosierung von bis zu 100 Vials/h mit höchster Präzision ( $\pm 1 \mu\text{l}$ )



Selbstkalibrierende Waage für konsistente Ergebnisse



Kompakte Integration in Isolatoren der Klasse A



Perfekt für kleine Räume dank optimiertem Design. Ideal für den Einsatz in einer laminaren Strömung



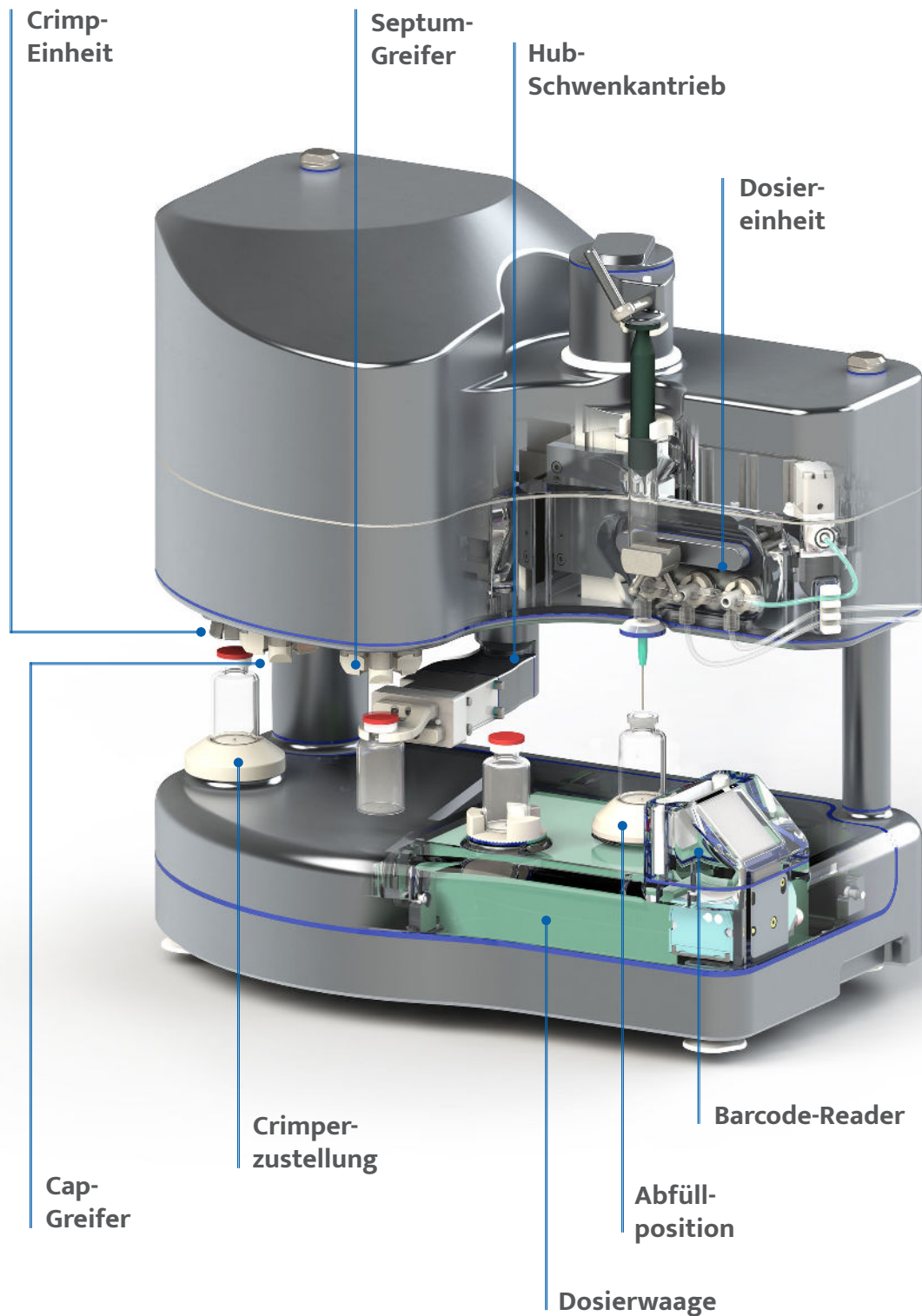
Reduzieren Sie den Arbeitsaufwand mit einem automatisierten Abfüllvorgang und automatischer Crimp-Funktion



Einhaltung globaler Standards (cGMP, GAMP, 21 CFR Part 11)



Etikettendrucker und Barcode-Scanner integriert



Mit dem OVD-System bietet die cts Group ein hochpräzises, automatisiertes Abfüllsystem für Radiopharmaka, das eine lückenlose Kontrolle und Dosierung sicherstellt. Wir reagieren damit auf die Herausforderungen der Branche und bieten eine optimale Kombination aus Effizienz und Sicherheit, indem wir den gesamten Prozess von der Probenentnahme bis zur Befüllung und Versiegelung der Vials automatisieren. Dank seiner modularen Bauweise, wie der integrierten Crimp- und Dosierstation, gewährleistet es die Einhaltung höchster regulatorischer Standards und reduziert das Risiko menschlicher Fehler und technischer Komplikationen erheblich.

## Technische Spezifikationen

<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesamt 480 x 295 x 500 mm</li><li>• Gewicht: ca. 40 Kg</li></ul>
<b>Messsystem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingebaute, hochpräzise, selbstkalibrierende Waage zur genauen Dosierung</li></ul>
<b>Volume Transfer System</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dosierung unter höchster Präzision dank gravimetrischer Messung</li><li>• Elektrische Ventile mit Null-Totvolumen</li></ul>
<b>Leistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volumengenauigkeit: <math>\pm 1\mu\text{l}</math></li><li>• Befüllungszeit: &lt; 55 Sek. für 10 ml Vial</li></ul>
<b>Hygienic design</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Glatte und leicht zu reinigende Oberflächen</li><li>• VHP-beständige Materialien</li><li>• Sterile Kits für den täglichen Gebrauch</li></ul>
<b>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GAMP5 und FDA 21 CFR part. 11 konform</li><li>• Unterschiedliche Sicherheitspasswörter für verschiedene Benutzerebenen</li><li>• Benutzerdefinierte Konten</li><li>• Audit Trail inkl. automatischer verschlüsselter Speicherung in einem exportierbaren und druckbaren Format</li><li>• Auto-back-up Funktion</li><li>• CSV Import der personalisierten Daten</li></ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimiert für die Abfüllung in offene Vials</li><li>• Kompakte Bauweise, ideal für den Einsatz in verschiedenen Heißzellen mit Laminarströmung</li><li>• Vial + Septum + Aluminium Vial Cap – anpassbar</li><li>• Automatischer Abschlusstest zur Validierung der Sterilität (Sterilfilter-Test)</li><li>• Völlig unabhängig von der Heißzelle über SPS gesteuert</li><li>• Leicht aus der Heißzelle zu entnehmen für schnelle Reinigungs- und Wartungsarbeiten</li></ul>

