

Abfallbehälter für radioaktive Abfälle



Bei der Handhabung offener radioaktiver Stoffe, insbesondere Radiopharmaka, entstehen zwangsläufig radioaktiv kontaminierte Abfälle und Reststoffe. In nuklearmedizinischen Praxen und Abteilungen, die eine Vielzahl diagnostischer und therapeutischer Verfahren durchführen, ist die ordnungsgemäße Entsorgung dieser Abfälle von entscheidender Bedeutung für die Sicherheit von Patienten, Personal und Umwelt. Unsere Produkte bieten anpassbare Lösungen für die Sammlung und Lagerung von radioaktiven Abfällen. Von kompakten Behältern für kleinere Praxen bis hin zu großvolumigen Containern für umfangreiche nuklearmedizinische Einrichtungen passen wir unsere Produkte an die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden an.

Vorteile

- Schutz des Personals durch integrierte Bleiabschirmung
- Abfallbehälter in verschiedenen Größen erhältlich
- Abschirmstärke entsprechend des Nuklides kundenspezifisch möglich
- ergonomische Handhabung durch Schwingdeckel oder geteilten Deckel
- System auf Rollen zum mobilen Einsatz
- komplett abnehmbarer Deckel erleichtert den Austausch des Abfallsackes
- zylindrisch abgeschirmte Proben-transportbehälter sorgen für einen reibungslosen und sicheren Transport, z.B. von radioaktiv markierten Gewebeprobe
- andere Größen auch nach Kundenwunsch

Eckdaten

Edelstahl 1.4301

➔ Material

8

➔ Standardausführungen

Pb

➔ integrierte Bleiabschirmung

Produktbeschreibung

Die Abfallbehälter sind mit einer Abschirmung versehen, die sicherstellt, dass die Strahlung effektiv eingedämmt wird. Dies schützt das Personal vor möglichen Strahlenexpositionen während der Handhabung und Entsorgung radioaktiver Abfälle. Um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir Abfallbehälter in verschiedenen Abmessungen und Abschirmstärken an. So können sie optimal an die spezifischen Bedürfnisse jeder Einrichtung angepasst werden.

Unsere Abfallbehälter können mit verschiedenen Deckeloptionen geliefert werden, darunter Hebe-, Schwingdeckel oder geteilter Deckel. Dies ermöglicht eine flexible Anpassung an die Arbeitsabläufe und Präferenzen der Anwender.

Tretabfallsammler bieten eine einfache und ergonomische Möglichkeit, radioaktive Abfälle zu entsorgen. Durch das Fußpedal können die Abfallbehälter ohne direkten Kontakt geöffnet werden, was die Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz verbessert.

Die Sammlung, Lagerung und Entsorgung radioaktiver Stoffe unterliegt den Vorschriften der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) § 29. Daher ist eine detaillierte Planung des gesamten Prozesses erforderlich. Die Entsorgung von radioaktiven Abfällen bedarf einer behördlichen Genehmigung, um sicherzustellen, dass alle Vorschriften und Sicherheitsstandards eingehalten werden.

Unsere Abfallbehälter sind darauf ausgerichtet, diese regulatorischen Anforderungen zu erfüllen und gleichzeitig eine effiziente und sichere Handhabung radioaktiver Abfälle zu gewährleisten.

Leistungsmerkmale

- maßgefertigte Abfallbehälter möglich hinsichtlich der Größe, Abschirmstärke und Deckelöffnung
- Komplettkonstruktion aus Edelstahl 1.4301
- je nach Ausführung mit Handgriff oder zur Aufnahme einer Septobox
- Ausstattung mit Rollen sofern gewünscht
- kein sichtbares Blei

Auswahl zwischen verschiedenen Ausführungen

- Tischabfallbehälter
- Tretabfallsammler
- runder abgeschirmter Abfallbehälter (ca. 5-50 l)
- eckiger Abfalllager- und Abklingbehälter (ca. 60-100 l)
- zylindrische abgeschirmte Proben transportbehälter
- Proben transportbehälter mit Hebedeckel + Tragegriff
- Abfallbehälter für Kanülenabwurfbox mit Klappdeckel
- Abfallbehälter für Kanülenabwurfbox mit geteiltem Deckel, drehbar

Deckelvarianten

- abnehmbarer innen liegender Gesamtdeckel
- geteilter Deckel (eine Hälfte drehbar, mit Griff)
- klappbarer Deckel

