

# Rendre les soins de santé plus sécuritaires et notre environnement plus vert

Le système Sharpsmart de Daniels est sans doute le système de gestion des objets tranchants et piquants le plus sûr et le plus respectueux de l'environnement au monde.

## Le réutilisable réduit l'impact environnemental et les coûts.



Réutilisable signifie, tout simplement, que les contenants sont réutilisés et non jetés dans des décharges. Pour l'utilisateur et l'environnement, les avantages sont triples : la déviation du plastique non biodégradable des décharges, l'élimination de la fabrication et de l'achat de nouveaux contenants, et la fourniture de collecteurs entièrement assemblés, exempts de résidus chimiques nocifs.

Avec la sécurité comme principale priorité, Daniels a investi des millions de dollars en R&D pour développer une technologie de nettoyage robotique de classe mondiale qui atteint les plus hauts niveaux de réduction de la charge bactérienne. Notre processus en 10 étapes de vidange, lavage et décontamination élimine la contamination microbienne et garantit que tous les collecteurs entrant dans un environnement stérile sont exempts de contamination.

## Plus sûr et plus sécurisé pour le personnel et les patients.



Les systèmes de contenants Daniels Sharpsmart sont considérés comme les systèmes de confinement les plus sûrs au monde. Conçus avec 13 caractéristiques de sécurité, dont un plateau de sécurité à action sécurisée avec accès limité à la main, et des mécanismes de verrouillage intégrés pour empêcher l'accès au contenu, le design de sécurité de nos contenants est inégalé dans la prévention des blessures par objets pointus et la protection de la sécurité du personnel et des patients.

En complément de nos systèmes de confinement, les solutions polyvalentes de montage et de déplacement de Daniels permettent une élimination au point d'utilisation, et réduisent considérablement la contamination croisée et l'exposition aux agents pathogènes.



**Chaque année**, pour chaque 100 lits occupés, le collecteur réutilisable Daniels Sharpsmart:

- ▶ Réduit les déchets plastiques de **7,000 livres**,
- ▶ Réduit les déchets de carton de **720 livres**,
- ▶ Élimine la fabrication de contenants jetables de **4,691 unités**.



# Pourquoi sont **collecteurs réutilisables** pour objets pointus meilleurs pour l'environnement?

Alors que les établissements de santé à travers le Canada se concentrent de plus en plus sur la réduction de l'impact environnemental de leurs déchets, il est essentiel de comprendre la différence entre l'élimination des déchets d'objets pointus dans des collecteurs 'réutilisables' par rapport à des contenants 'jetables' ou 'recyclables'.

DÉGÂTS ENVIRONNEMENTAUX DE **COLLECTEURS RÉUTILISABLES**



DÉGÂTS ENVIRONNEMENTAUX DE **CONTENANTS RECYCLÉS**



DÉGÂTS ENVIRONNEMENTAUX DE **CONTENANTS JETABLES**



Les contenants les plus écologiques pour l'élimination des déchets d'objets pointus dans les établissements de santé sont ceux qui peuvent être réutilisés de nombreuses fois au cours de leur durée de vie.

## POURQUOI?

Lorsque un collecteur réutilisable est plein, seul le déchet à l'intérieur est détruit, réduisant ainsi l'impact environnemental des plastiques et cartons jetés dans les décharges. Le collecteur utilisé est lavé de manière hygiénique et retourné prêt pour une nouvelle utilisation.

Chaque année, pour chaque 100 lits occupés, le collecteur réutilisable Daniels Sharpsmart:

- Réduit les déchets plastiques de 7 000 livres
- Réduit les déchets de carton de 720 livres
- Élimine la fabrication et l'enfouissement de 4 691 contenants jetables

Bien que le concept de recyclage ait reçu beaucoup d'attention positive ces dernières années, le processus n'est pas aussi simple qu'il y paraît et peut avoir un impact environnemental négatif.

## POURQUOI?

En général, le plastique recyclé provient de sources 'sûres' telles que les bouteilles de boissons gazeuses. Afin d'éviter les problèmes de contamination potentielle et de maintenir la résistance et l'intégrité du produit, seulement environ 10 % du matériau recyclé est utilisé lors de la production de nouveaux articles en plastique.

Si les contenants pour objets pointus usagés devaient être utilisés comme source de plastique recyclable, une méthode sécurisée pour ouvrir et manipuler le contenu serait nécessaire. De plus, les contenants devraient être nettoyés selon des normes acceptées par les recycleurs. Un tel processus nécessiterait une quantité importante d'énergie et de matériaux et exigerait encore une grande quantité de plastique neuf pour fabriquer de nouveaux contenants.

Les contenants jetables pour objets pointus sont détruits avec leur contenu. En conséquence, ils sont la méthode la moins écologique pour gérer les déchets d'objets pointus.

## POURQUOI?

Un contenant jetable a deux fois plus d'impact négatif sur l'environnement:

Le processus d'élimination utilise des ressources énergétiques précieuses lorsque les contenants sont traités (souvent par incinération ou autoclave), en plus de leur contenu de déchets. De plus, les contenants augmentent également le volume de matériaux résiduels qui finissent dans les décharges.

Pour chaque contenant jetable utilisé, un autre nouveau contenant doit être fabriqué en remplacement. Ce processus nécessite une allocation entièrement nouvelle de matériaux et des ressources énergétiques supplémentaires.