6 éléments à prendre en compte lors du choix des cadenas de sécurité pour le cadenasage et étiquetage

Compte tenu du grand nombre d'options matérielles disponibles pour votre programme de cadenassage, il peut être difficile de savoir quel cadenas est le mieux adapté à votre situation spécifique. Si l'on ajoute à celà la complexité de la gestion des programmes de consignation/étiquetage pour plusieurs départements ou installations, les options peuvent être carrément écrasantes.

Pour vous aider à vous y retrouver, nous avons dressé une liste de points importants à prendre en compte lors du choix de vos cadenas de sécurité.

TROUVER LE BON TYPE DE MATÉRIAU POUR LES CADENAS

La première étape consiste à trouver le bon type de cadenas pour votre application spécifique. Il existe trois options de matériaux à prendre en considération :

Cadenas en nylon

Les cadenas en nylon ont un corps léger en nylon avec une anse en acier ou en nylon, idéal pour les environnements industriels. Les cadenas en nylon avec anse en nylon sont tout en plastique, non conducteurs et ne provoquent pas d'étincelles, ce qui les rend parfaits pour les applications électriques et intérieures.

Des cadenas compacts sont également disponibles pour les espaces plus restreints. La conception extrêmement petite et légère avec une anse en nylon non conductrice et ne produisant pas d'étincelles est idéale pour les petits espaces pour les entrepreneurs en électricité, la maintenance et les électriciens.

Cadenas en aluminium

Le cadenas en aluminium avec anse en acier offre à la fois une résistance à la corrosion et une durabilité accrue pour les environnements industriels les plus difficiles et l'utilisation extérieur.

Cadenas en acier

Les cadenas en acier sont fabriqués à partir d'acier laminé renforcé qui résiste aux abus physiques sévères et d'une anse en acier trempé avec des plaques de corps enduites individuellement, pour une protection supérieure contre la rouille.

CADENAS DE SÉCURITÉ TRADITIONNELS VS CADENAS DE CONSIGNATION SAFEKEY

Il s'agit ensuite de déterminer si votre programme bénéficierait de l'utilisation de cadenas de sécurité traditionnels ou de cadenas de consignation SafeKey de Brady. Quelle est la différence?

Cadenas de sécurité traditionnels — Les cadenas de sécurité traditionnels sont une solution polyvalente qui comprend des verrous à câble flexibles pour les espaces restreints et des points de verrouillage simultanés. De plus, ce type de cadenas offre d'autres options de matériaux, notamment des corps de cadenas en nylon non conducteur, en aluminium et en acier laminé. Les cadenas de sécurité traditionnels reposent sur une conception classique qui comprend un mécanisme de verrouillage à goupille avec un design de clé dentelé. Sa conception signifie également moins de combinaisons de clés, ce qui le rend idéal pour les petits groupes de travail et les installations avec moins de points d'isolation énergétique.

Cadenas de consignation SafeKey — Les cadenas de consignation SafeKey sont dotés d'un mécanisme de verrouillage en instance de brevet qui comprend six lames en acier de précision et davantage de possibilités de clés uniques, ce qui les rend idéaux pour les grandes organisations qui utilisent des centaines de milliers de cadenas. Sa conception innovante permet d'insérer et de retirer la clé en douceur, même avec des gants! Son mécanisme de verrouillage linéaire à faible friction permet de maintenir l'intégrité de la clé, ce qui prolonge la durée de vie du cadenas.

ORGANISER VOTRE MATÉRIEL AVEC UN CODE COULEUR SELON VOTRE PROGRAMME DE CADENASSAGE, UNE GRAVURE OU DES ÉTIQUETTES DE CADENASSAGE

Le codage couleur, la gravure ou les étiquettes de verrouillage sont quelques-uns des moyens utilisés par les grandes entreprises pour communiquer l'état de la maintenance des machines, réduire les pertes et s'assurer qu'elles sont conformes. Apprenez-en plus sur la façon dont chaque approche peut être bénéfique pour votre programme de cadenassage et d'étiquetage :

Code couleur — Les grandes entreprises prennent avantage de l'utilisation d'un code couleur pour les cadenas de sécurité, en fonction du métier ou du lieu, afin de mieux organiser les équipements. Les cadenas à code couleur permettent également de savoir d'un coup d'œil qui travaille encore sur une machine, ce qui améliore la visibilité du processus de verrouillage. Certains établissements ont même opté pour un code couleur par emplacement afin de réduire les risques lorsque les équipes de maintenance internes travaillent avec des sous-traitants extérieurs.

Gravure — La gravure est un moyen facile et plus permanent de tout organiser, tout en communiquant l'état de la maintenance. Par exemple, un établissement peut choisir de graver le nom du service sur chaque cadenas, ainsi que le code de la clé pour faciliter l'association entre les cadenas et les clés.

Étiquettes de cadenas — Les étiquettes de cadenas sont particulièrement utiles pour garder tout organisé et, elles peuvent être rapidement mises à jour pour s'adapter à tout changement inattendu. Les étiquettes Brady sont fabriquées en vinyle durable et comportent une surface d'écriture qui accepte un crayon, un stylo ou un marqueur pour les mises à jour ponctuelles.

CHOISIR LE SYSTÈME DE CLÉ ADAPTÉ À VOS BESOINS

Trouver le bon système de clé pour votre programme de cadenassage et d'étiquetage permet de s'assurer que les bonnes personnes ont accès à l'équipement en consignation pendant la maintenance. Les lignes directrices ci-dessous vous aideront à déterminer l'option de clé identique ou de clé différente qui convient à vos besoins particuliers:

Clé différente

Cadenas à clés différentes

Chaque cadenas possède sa propre clé. Idéal pour s'assurer qu'il n'y a pas de duplication potentielle des clés lorsque plusieurs membres du personnel de maintenance doivent verrouiller un équipement.

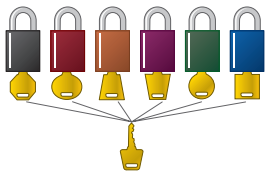
Clé identique

Cadenas à clé identique

Chaque cadenas peut être ouvert avec la même clé. Cette option est avantageuse lorsque plusieurs cadenas sont attribués à un seul employé. Toutefois, il est important de se rappeler que, conformément aux réglementations de l'OSHA et CNESST, aucun employé ne doit pouvoir ouvrir un cadenas posé par quelqu'un d'autre. Par conséquent, les serrures à clés identiques d'un même jeu ne doivent jamais être distribuées à plusieurs employés.

Ce type de cadenas est surtout utilisé lorsqu'une personne chargée de la maintenance est responsable de plusieurs machines ou points d'isolement. Il facilite la recherche de la bonne clé et réduit le nombre de clés sur un porte-clés.

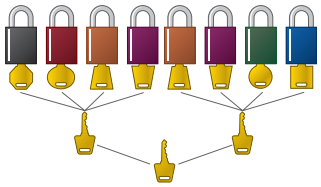
Clé maîtresse



Cadenas à clé maîtresse

Le passe-partout peut ouvrir tous les cadenas, y compris les cadenas à clé identique et à clé différente. Cela permet aux superviseurs de retirer facilement un cadenas en cas d'urgence. Pour que les employés conservent un contrôle exclusif, les passe-partout doivent être conservés dans un endroit sûr auquel seule la direction a accès.

Grande clé maîtresse



Cadenas à grande clé maîtresse

Le grand passe-partout peut ouvrir tous les cadenas regroupées dans deux ou plusieurs systèmes de passe-partout. Cette option est idéale pour les applications destinées à des équipes plus importantes nécessitant plusieurs niveaux d'accès de supervision. Pour que les employés conservent un contrôle exclusif, les grands passe-partout doivent être conservés dans un endroit sûr auquel seule la direction a accès.

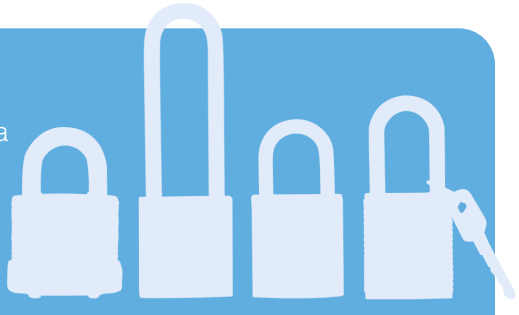
GRAPHIQUE ET SUIVI DE VOS SERRURES/CLÉS

Il est recommandé de répertorier vos cadenas et vos clés pour que les utilisateurs ne risquent pas de retrouver des doublons de code de clé ou pour des options de cadenas personnalisées telles que les cadenas à clé maîtresse et à grande clé maîtresse. Brady peut suivre ou "répertorier" vos codes de clés sur demande afin de simplifier la commande de cadenas de remplacement et d'éviter les doublons lors de la commande de cadenas supplémentaires.

OUTIL DE SÉLECTION DE CADENAS

Répondez à quelques questions de base et cet outil vous recommandera le meilleur cadenas en fonction de vos besoins individuels.

▶ COMMENÇONS



RATIONALISER VOTRE PROGRAMME GRÂCE À LA NORMALISATION

Lorsque vous gérez des programmes de verrouillage et d'étiquetage pour plusieurs services ou installations, la normalisation de votre programme peut présenter un certain nombre d'avantages pour votre organisation. Les programmes de consignation et d'étiquetage les plus efficaces comprennent l'ensemble des éléments de sécurité - cadenas, étiquettes et dispositifs, ainsi que les procédures de cadenassage appropriées, documentation du programme, la formation des employés, les inspections périodiques ou d'autres éléments procéduraux.

La création d'un standard et protocol facilite et accélère la commande de nouveaux cadenas, car vous savez exactement quel cadenas vous devez commander pour chaque application. Il peut également simplifier la formation, car un programme normalisé indique les cadenas à utiliser et leur emplacement.

BESOIN D'AIDE ?

Si vous avez encore du mal à déterminer le meilleur matériel et les meilleurs produits pour votre programme de cadenassage, nous sommes là pour vous aider. Faites appel à notre équipe interne d'experts de la consignation et de l'étiquetage qui vous aideront à créer un programme de sécurité durable et conforme, soutenu par:

- **Nos points de vue** — Des ingénieurs de terrain issus de différents domaines apportent une variété de points de vue et détectent des lacunes potentielles en matière de sécurité que d'autres n'auraient pas remarquées
- **Nos services** — Une expertise reconnue par l'industrie dans le domaine du cadenassage, de l'éclair d'arc électrique et des espaces confinés pour assurer votre protection et celle de votre équipe
- **Nos produits** — Des produits de sécurité et des logiciels conçus par des experts et mis au point pour être performants

Pour en savoir plus sur nos solutions de consignation et d'étiquetage, consultez le site BradyCanada.ca/safety-services/lockout-tagout