### Automates de stockage

Stockeurs rotatifs à balancelles



# Dexal rotatifs\_série GS

Les stockeurs de la série Dexal GS sont utilisés pour le stockage de bobines, tourets, cylindres, rouleaux, pneus, profilés longs et autres produits spécifiques.

#### Descriptif du Dexal GS

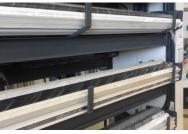
Le stockeur rotatif Dexal GS est élaboré et construit en fonction de vos besoins spécifiques. Nous tenons compte des particularités de votre application ainsi que de l'espace disponible au sein de vos locaux, et nous nous appuyons sur nos techniques maîtrisées pour construire la solution adaptée à votre besoin particulier.

- Optimisation de l'espace
- Ergonomie
- Rapidité d'accès
- Réglage de l'emplacement des niveaux par l'opérateur
- Pilotage au moyen de boutons montéedescente ou d'un automate
- Construction adaptée à vos besoins
- Manipulateurs adaptables







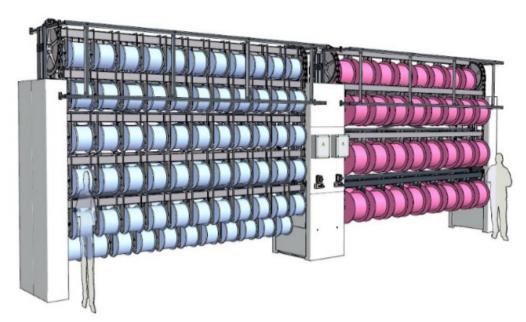




Automates de stockage rotatif à balancelles

## Série Dexal GS

Caractéristiques générales	
Alimentation électrique	400V - 16A
Motoréducteur à couple conique	1 à 2 selon modèle
Variateur pour démarrage et arrêt progressifs	Selon modèles
Puissance / Motorisation	0.75Kw à 1.5Kw
Vitesse linéaire - selon configuration	4 à 5 mètres / minute
Tolérance d'asymétrie	maxi 1'300kg
Barrière immatérielle de sécurité	Selon environnement
Fixation au sol sur béton de classe 20/25 épaisseur 100mm	Obligatoire



Les règles appliquées sont celles de la directive machine 2006/42/CE et des directives pour opérations de levage. Nos stockeurs Dexal GS sont soumis à l'autocertification CE du fabricant.

Principales normes harmonisées utilisées

NF EN 12100 - Principes généraux de conception

NF EN 13849 - Systèmes de commande relatives à la sécurité

NF EN 13857 - Equipement électrique des machines

Directive 2014/307EU - Déclaration compatibilité électromagnétique



Automates de stockage rotatif à balancelles

# Série Dexal GS

Protection intégrale de la chaine. Cette conception unique protège contre les risques de pincement et d'écrasement.



Les protections de sécurité sont adaptées au type d'équipement et à son environnement



La position des axes est réglable au pas de 100mm, en quelques secondes, par l'opérateur



Le système d'accrochage pour la fixation du support d'axe utilise les perforations dans les rivets de chaîne



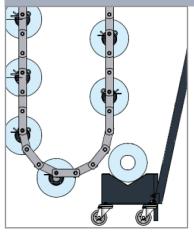
Les cônes de centrage permettent de centrer le mandrin sur l'axe



Le coffret électrique intégré comporte un poste de pilotage par boutons poussoirs à action maintenue.



**Nous sommes à votre disposition** pour étudier la solution de manutention adaptée à votre application





Automates de stockage rotatif à balancelles

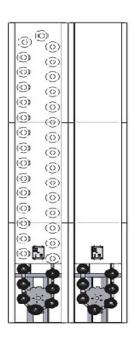
# Les applications du Dexal GS

#### Le stockeur rotatif Dexal GS

est adapté à un très grand nombre d'applications. Contrairement à la série Dexal G, les axes sont directement fixés à la chaîne et les charges sont suspendues.

Les supports de charge peuvent être des paniers, des axes, des balancelles des suspensions sous axe porteur, sous IPE, des ceintres, des plateaux, et même des axes à fixation sur un seul côté, (illustration) permettant le chargement et le retrait de rouleaux ou manchons en extrémité sans avoir à retirer l'axe support.





### Les applications du stockeur rotatif Dexal GS

Bidons et seaux de peintures / colles Pneus et roues complètes - Tourisme - Utilitaires - 4x4 - Avions - Motos

Cylindres de papier, cylindres de gaufrage, cylindres de revêtements, cylindres de revêtements, cylindres de gaufrage, niques (fibre de verre, bâches, toiles engravures.

Cartons de formats et poids divers ou Rouleau d'emballage/packaging... identiques

Manchons, sleeves PMS, anilox Tourets de câbles, fils, gommes

Profilés alu, pvc, tubes, stores, etc. Vêtements sur cintres

Projecteurs de théâtre, de découpe, pour avions

La liste des applications n'est pas exhaustive. Nous serons heureux d'étudier avec vous la possibilité d'adapter notre solution à votre besoin spécifique.





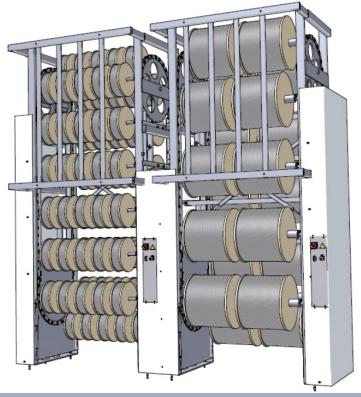






Automates de stockage rotatif à balancelles

# Stockage sur axe

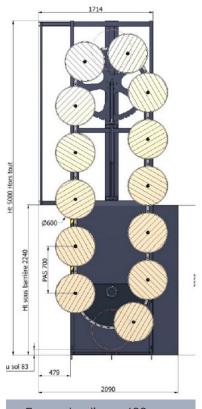




Axes fixés sur chaîne - déplaçables



Le diamètre de l'axe est adapté au diam. intérieur



Exemple diam. 600mm



Bobine sur axe



Automates de stockage rotatif à balancelles

# Stockage par suspension

#### Le stockeur rotatif Dexal GS

permet également de stocker les produits en les suspendant. Certaines catégories comme des bobines et tourets, peuvent ainsi être manipulées plus aisément à l'unité. Il offre par ailleurs une sécurité supérieure à des éléments fragiles tels que des cylindres qui peuvent ainsi être suspendus par leurs extrémités, et assure la fixation de composants devant subir un temps de séchage ou d'autres traitements.

















Automates de stockage rotatif à balancelles

# Stockage sur panier et sur balancelle

## Les paniers du stockeur rotatif Dexal GS

sont adaptés aux profilés longs, produits en vrac, cartons et bidons, etc. Les balancelles sont appropriées aux bobines posées, aux pneus, jantes, roues, cylindres, etc.





Matières longues dans paniers









Automates de stockage rotatif à balancelles

## Mini dévidoir GS

#### Mini dévidoir GS

Destiné aux rouleaux jusqu'à 300mm de diamètre pour un poids unitaire de 50kg, le mini dévidoir GS a une capacité de 8 rouleaux, actionnés au moyen d'une manivelle. Il permet d'alimenter des tables de coupe fixe ou automatique.





# **Accessoires**

Un certain nombre d'accessoires, ou d'équipements de coupe peuvent être utilisés pour faciliter les opérations de manutention sur nos stockeurs Dexal GS. Les quelques illustrations ciaprès donnent une idée des réalisations possibles.



