

- Vous recherchez une expertise en logistique interne avec une expérience dans l'industrie du papier?
- Voulez-vous savoir comment la technologie de VGA peut réduire vos coûts?
- Souhaitez-vous automatiser vos transports internes et bénéficier d'une garantie de disponibilité?



Solutions de VGA de Rocla pour la fabrication de papier et de carton

Rocla

TOROMONT
Maintenance

Solutions de VGA de Rocla pour la fabrication de papier et de carton

Automatisation intelligente, expertise en logistique interne et soutien complet

Transports optimisés avec un faible coût total de possession

Lorsqu'on utilise trois quarts de travail, les attentes en matière de disponibilité de logistique interne sont élevées. La solution de transport doit être évolutive, personnalisable et capable de s'adapter à votre flux de produits 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Les solutions de VGA de Rocla pour la fabrication du papier et du carton offrent une combinaison de technologie, d'entretien, et de compétences d'experts. Nous automatisons vos transports internes et garantissons la disponibilité du système de VGA. Avec Rocla, vous aurez toujours une vue en temps réel de votre parc de VGA et de vos commandes de transport.

Nous concevons la solution en fonction de vos besoins, y compris la disposition de l'entrepôt, la capacité de transport et les exigences en matière de disponibilité.

Notre équipe d'experts mettra en œuvre le système de VGA sans interrompre votre production. Nous formerons également vos opérateurs sur les meilleures pratiques de l'industrie.

Les ententes de service de Rocla couvrent tous les besoins d'entretien préventif. Vous pouvez sélectionner un niveau de service approprié, du soutien de base à la disponibilité garantie.

Notre suite logicielle FleetController gère l'automatisation des VGA et la surveillance des véhicules en temps réel. Nous pouvons également fournir le système de gestion d'entrepôt et gérer les intégrations pour vous.

Le logiciel FleetController peut se connecter directement au soutien à distance, ce qui permet d'effectuer des diagnostics et d'offrir un soutien à distance à prix abordable pour votre entretien sur site.

Quels sont vos avantages?



Opérateur logistique

- Augmenter le contrôle grâce à la surveillance en temps réel
- Garantie de disponibilité
- Soutien à distance pour l'entretien sur site
- Zéro collision



Gestionnaire logistique

- Augmenter le taux de roulement de l'entrepôt
- Transports juste à temps
- Suivi et optimisation des performances de transport
- Améliorer la qualité et l'efficacité de la logistique



Gestion

- Réduire les coûts grâce à l'automatisation
- Optimiser les processus de logistique interne et les opérations d'entrepôt
- Économiser l'énergie et mettre en place des opérations durables
- Zéro dommage lié au transport



Entretien

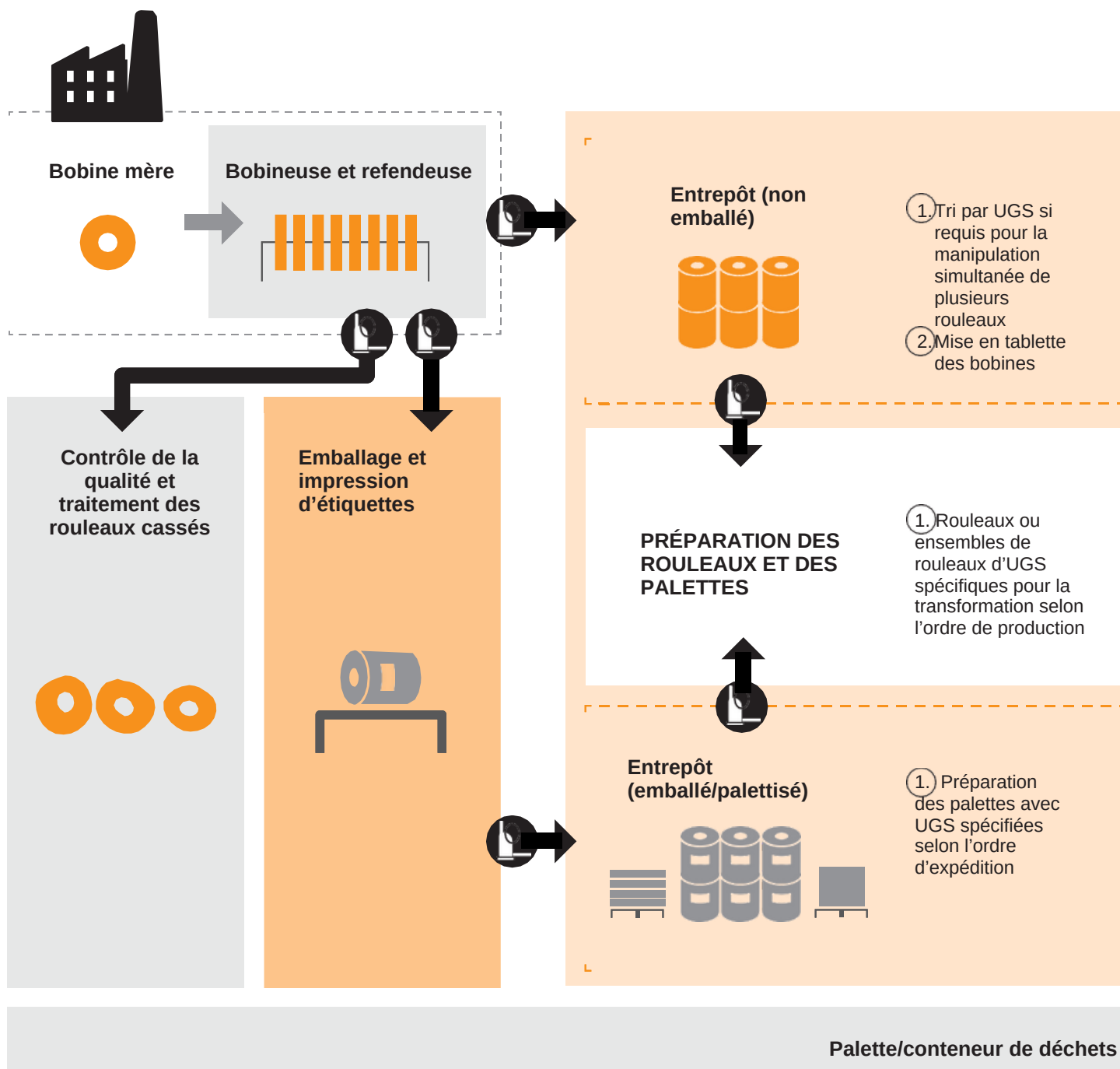
- Améliorer l'entretien préventif
- Diagnostic à distance
- Outils pour assurer une disponibilité élevée
- Rétroaction selon l'analyse des données d'entretien



Un état d'esprit axé sur les résultats et l'expérience de l'industrie

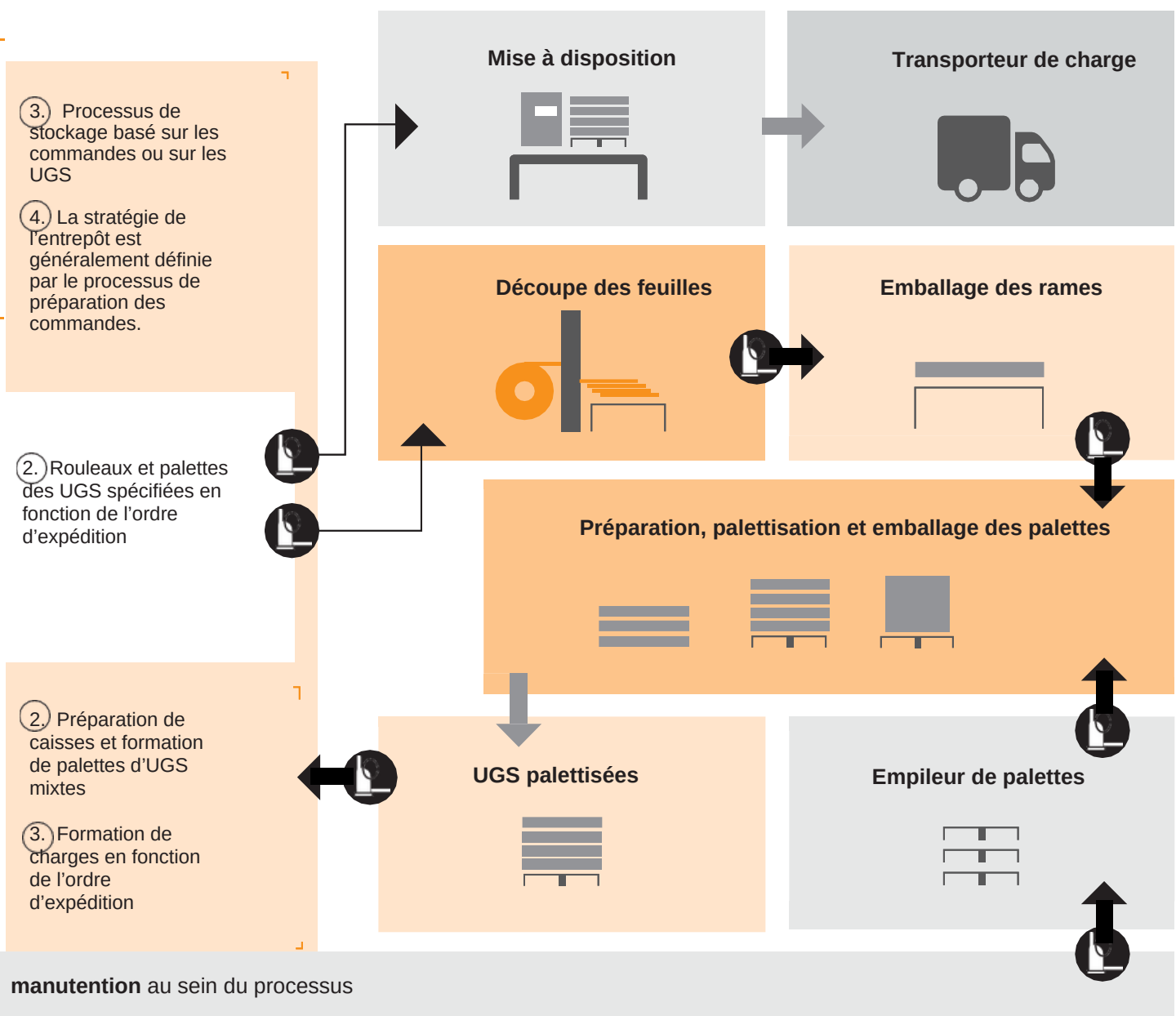
 <p>Savoir-faire de l'industrie papetière Nous orientons la planification et l'entretien de nos solutions en fonction de vos objectifs logistiques. Nous veillons à ce que le coût total de possession de vos VGA reste faible.</p>	 <p>Expérience Depuis 1983, nous avons réalisé plus de 500 projets et fourni des milliers de véhicules, dont 75 % sont toujours en service.</p>	 <p>Visibilité Le tout nouveau logiciel et tableau de bord Fleet-Controller de Rocla permettent à vos opérateurs de surveiller, d'optimiser et d'entretenir votre parc de VGA grâce à des informations en temps réel.</p>
 <p>Portée mondiale En tant que groupe, les opérations de Rocla sont soutenues par Mitsubishi Heavy Industries et Mitsubishi Logisnext. Notre soutien est à votre service 24 heures sur 24.</p>	 <p>Qualité et conception Nous fabriquons 12 500 chariots élévateurs par an, incluant des VGA. Chaque véhicule fait l'objet d'essais complets. Nous avons reçu des prix RedDot pour notre conception. Plusieurs des caractéristiques de nos VGA sont brevetées.</p>	 <p>Soutien 24/7 Les ententes de service de VGA de Rocla offrent une garantie de disponibilité et de nombreuses options axées sur les résultats pour répondre à vos exigences en matière d'entretien et de soutien, quels que soient l'heure et le lieu.</p>
 <p>Efficacité Le nouveau logiciel FleetController de Rocla offre des algorithmes d'optimisation qui, parmi de nombreux autres avantages, augmentent l'efficacité des VGA par rapport aux contrôleurs de systèmes traditionnels.</p>	 <p>Optimisation et entretien basés sur les données La plateforme de données sur le nuage de Rocla offre des outils pour des diagnostics à distance et la résolution des incidents à prix abordable, ainsi que l'analyse des données et l'optimisation des processus.</p>	 <p>Conception originale des VGA Nos véhicules sont construits sur mesure et sans compromis par rapport aux véhicules préfabriqués. La structure modulaire permet d'utiliser les mêmes composants que ceux des chariots élévateurs, ce qui accroît la rentabilité.</p>

Rocla pour la fabrication du papier et du carton : automatisés



 Transports par VGA de Rocla

Transports avec surveillance en temps réel









VGA Rocla avec services de cycle de vie :

Solution tout-en-un avec entretien complet

CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA SOLUTION	 Vérification	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation des besoins en logistique interne et étude de faisabilité • Solution pour la manutention et l'entreposage • Évaluation des processus d'entretien, des cycles de vie et de la criticité des pièces de rechange • Évaluation financière 	
	 Conception de la solution	<ul style="list-style-type: none"> • Stratégie d'entreposage et de mise à disposition • Conception du processus de logistique interne • Conception de systèmes et d'itinéraires de VGA • Ajustement des options de véhicules • Plan d'intégration des logiciels 	
	 Intégration	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration aux systèmes d'information (p. ex., système de gestion d'entrepôt) • Interfaçage avec l'équipement de l'installation • Essais d'acceptation en usine chez Rocla • Installation et mise en service sur site • Essai d'acceptation sur site 	
PRODUCTION	 Entretien et soutien	<ul style="list-style-type: none"> • Entretien programmé et basé sur l'utilisation • Mises à jour logicielles • Logistique des pièces de rechange avec stock de consignation en option • Réparations sur place • Formation de votre personnel logistique • Modernisations et mises à niveau 	Ententes de service pour VGA de Rocla
	 Surveillance, diagnostics à distance et analyse des données	<ul style="list-style-type: none"> • Optimisation des itinéraires et des commandes • Augmentation de la capacité et automatisation des routines d'entretien • Surveillance à distance de l'équipement • Tableau de bord des services avec suivi opérationnel en temps réel • Statistiques d'entretien et de disponibilité 	Fleet-Controller de Rocla

Comment pouvez-vous économiser avec une solution de VGA de Rocla?

 <p>Automatisation de logistique interne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éviter l'augmentation des coûts de personnel • Déduire l'investissement dans l'automatisation • Augmenter la vitesse et la capacité de la logistique interne • Accélérer le chargement des transporteurs grâce à une mise à disposition prédictive 	 <p>Entrepôt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augmenter le taux de roulement de l'entrepôt • Utiliser efficacement l'espace de l'entrepôt • Économiser de l'argent comparativement aux opérations manuelles dans l'entrepôt • Réduire la nécessité de faire des inventaires • Mise en œuvre sans arrêt de production 	 <p>Énergie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Économiser de l'énergie grâce à une technologie efficace et à l'optimisation des itinéraires • Économies environnementales, notamment l'éclairage de l'entrepôt
 <p>Durabilité et sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • La durée de vie typique d'un VGA est de 10 ans. • Prolongez-la jusqu'à 20 ans grâce à une mise à niveau des composants électroniques de commande. • Zéro collision • Élimination des pertes causées par les dommages liés au transport 	 <p>Entretien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation du temps de fonctionnement des VGA • Soutien rapide • Opérations rentables • Réduction des coûts d'investissement 	 <p>Surveillance et suivi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance des opérations en temps réel, détection immédiate des incidents • Repérage des goulets d'étranglement des processus • Localisation des marchandises manipulées et suivi des commandes en temps réel

Exemples de nos références en matière de fabrication de papier et de carton

Kabel Premium Pulp & Paper

- Installation gérant environ un millier de tailles de palettes différentes.
- L'entrepôt intermédiaire contient de 300 à 500 palettes.
- Dans l'usine, 3 000 tonnes de papier en feuilles sont manipulées chaque jour.
- Principaux avantages : Réduction des coûts d'entretien, diminution des dommages liés au transport et disponibilité élevée.

Smurfit Kappa Parenco

- Deux machines à papier produisent des papiers graphiques et d'emballage à 600 000 tonnes par an.
- Une parc de 16 VGA de Rocla comprenant un système de remplacement automatique des batteries déplace jusqu'à 4 500 tonnes de papier par jour.
- Principaux avantages : Des pertes de transport annuelles de 100 tonnes réduites à zéro, une grande disponibilité et des opérations constantes.

Sappi Alfeld

- Des rouleaux de papier pesant jusqu'à 5 tonnes sont transportés à l'aide des VGA de Rocla.
- Historique de zéro accident.
- Système de gestion d'entrepôt de Rocla et interfaces avec le système de convoyeur des rouleaux et le système d'exécution de l'usine.
- Principaux avantages : Sécurité, stabilité des opérations et réduction des coûts fixes.



Vous souhaitez en savoir plus?
Visitez le site www.rocla-agv.com pour plus d'informations.

Contactez-nous, votre concessionnaire local au Canada :

Toromont Material Handling
425 Millway Ave,
Concord, ON L4K 3V8

1 800 563-5438
TMHmarketing@toromont.com

