

L'AUTOMATISATION RÉVOLUTIONNAIRE

Améliorez votre découpe numérique
et **réduisez vos délais de production**

FEEDER & STACKER

Le meilleur moyen d'accroître la productivité

L'ensemble module d'alimentation et empileur Kongsberg offre la solution idéale pour accroître votre productivité et vous démarquer de la concurrence. Cette solution de palette à palette est particulièrement simple d'utilisation.

L'ensemble module d'alimentation et empileur Kongsberg est la plus avancée des solutions automatisées et modulaires de manutention du carton. Offrant un procédé intégré qui permet d'augmenter votre productivité, l'ensemble module d'alimentation carton et empileur permet d'accélérer votre production de petites séries en éliminant les goulots d'étranglement associés à la manutention manuelle et en réduisant à la fois les dommages matériels et les déchets sans coûts de main-d'œuvre supplémentaires.



Témoignage client :

Découvrez comment Embamat profite des avantages de l'automatisation avec la table Kongsberg C66 et l'ensemble module d'alimentation et empileur



Production continue

L'ensemble module d'alimentation et empileur Kongsberg est une solution avancée de manutention automatisée des feuilles pour la découpe numérique grand format. Offrant un procédé intégré contribuant à augmenter votre productivité, il permet d'accélérer votre production de petites séries en éliminant l'intervention de l'opérateur et les goulots d'étranglement associés au chargement manuel des matériaux.



Vaste gamme de matériaux

La préparation d'une hauteur de pile de 915 mm (36 po) permet de changer de palette moins souvent et d'assurer une manutention continue des matériaux. L'ensemble module d'alimentation et empileur Kongsberg peut prendre en charge des formats de feuilles allant jusqu'à 3 200 x 1 600 mm (126 x 63 po), ainsi que tous les matériaux d'emballage et de signalétique classiques.



Parfait alignement de la pile

Le module d'alimentation carton est spécifiquement conçu pour éviter d'endommager le carton ou l'impression pendant son déplacement vers la table de découpe. La table Kongsberg effectue rapidement les opérations de repérage et de découpe, puis livre le matériau sur la palette en respectant le parfait alignement de la pile pour garantir le bon déroulement de l'étape suivante du flux de production.



Caméra du dessous

La caméra du dessous en option est indispensable pour tout service de finition numérique sur des supports imprimés devant être transformés à partir du verso de la feuille. La caméra du dessous vous évite d'effectuer une vérification manuelle de chaque feuille et de calculer les marques de repérage.

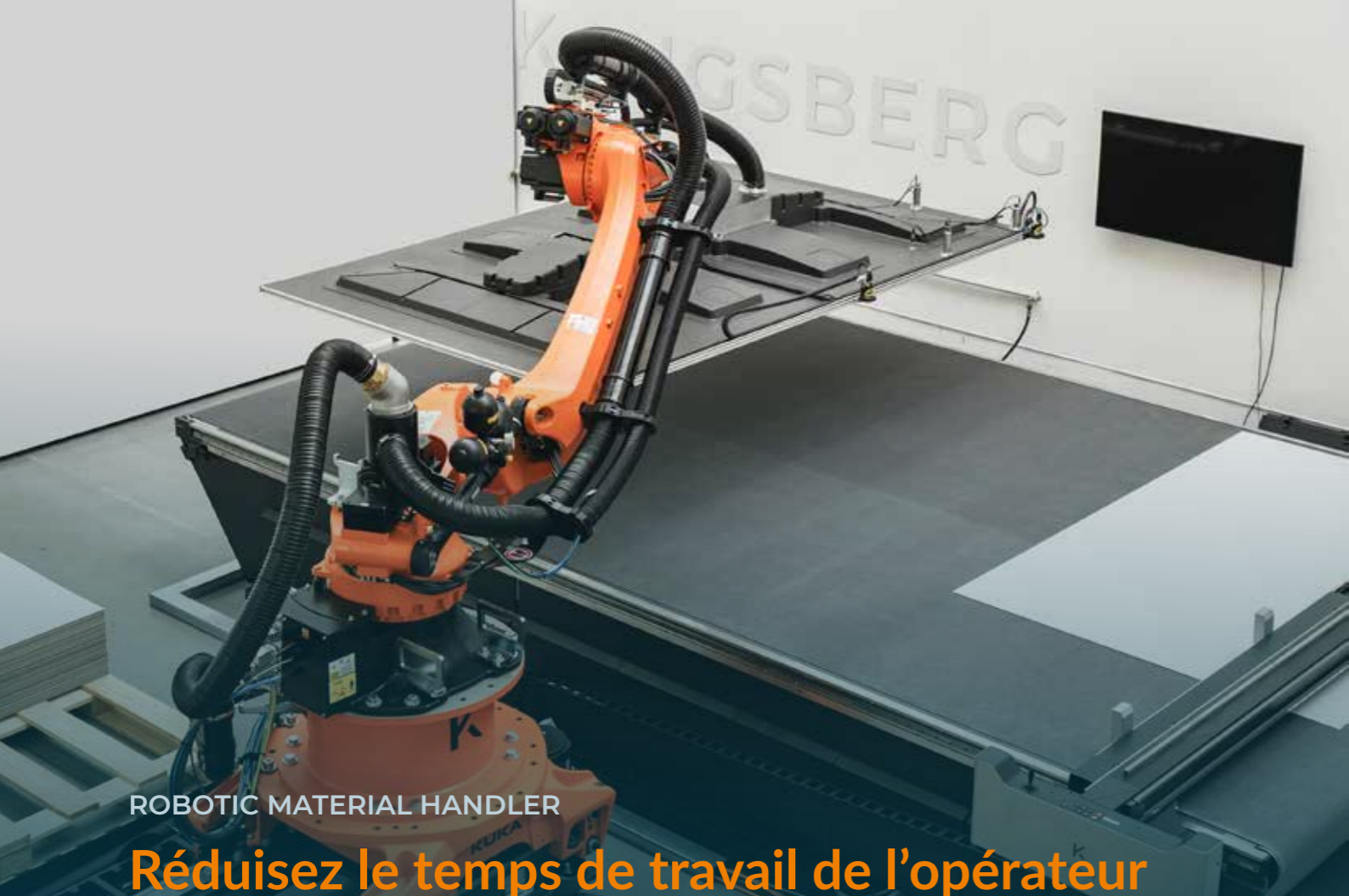


Rationalisation des opérations

La nouvelle plaque plénum d'aspiration couvre la totalité de la feuille, ce qui limite les réglages manuels. Les temps de préparation sont ainsi réduits, ce qui permet de raccourcir les délais d'exécution. Un système d'aspiration avancé assure un flux d'air optimal, se traduisant par des capacités de manutention supérieures.

“ En associant la découpe haute vitesse et l'alimentation carton automatisée, nous étions sûrs de pouvoir accroître notre capacité globale de production.

Esteve Amat, directeur général, Embamat



ROBOTIC MATERIAL HANDLER

Réduisez le temps de travail de l'opérateur grâce à la production sans surveillance

Le système robotique de manutention des matériaux est la solution de manutention de feuilles optimale pour les sociétés de finition numérique sur les marchés de la signalétique, de la PLV, du carton compact et du carton ondulé.

Le système robotique de manutention des matériaux assure les opérations de chargement et de déchargement directement de et vers la palette, garantissant à tout moment une grande précision. Il peut gérer rapidement, et avec une grande précision, des matériaux et cartons ondulés, des cartons pour mandrin papier et des plastiques.

Plus besoin de chargement ou de déchargement intermédiaire, de tables élévatoires, de tables de travail, etc. Vous pouvez utiliser vos propres palettes, voire les palettes génériques utilisées pour l'expédition de vos cartons.



Témoignage client :

Découvrez comment la combinaison de tables de découpe et d'ensembles module d'alimentation et empileur automatisés avec la robotique permet à Bluejet de produire en continu



Fini le gaspillage de matériaux

La manutention manuelle des matériaux est toujours associée à des dommages et à du gaspillage et elle peut exiger d'importantes révisions. Dommages causés par le rainage ou le pliage des cartons, rayures et glissement des feuilles lourdes et empreintes de doigts indésirables sur les travaux finaux... Tous ces problèmes appartiennent désormais au passé.

Le système robotique de manutention des matériaux élimine toutes ces erreurs potentiellement coûteuses en positionnant toujours les feuilles au même endroit, sans manipulation manuelle.



Priorité à la rentabilité

Le système robotique de manutention des matériaux permet aux entreprises d'accepter davantage de travaux et de conquérir de nouveaux clients sans personnel supplémentaire.

Grâce à la convivialité du système robotique de manutention des matériaux, les équipes en place peuvent recevoir une formation simple qui leur permettra de configurer des travaux pour des postes sans surveillance, leur laissant plus de temps pour se concentrer sur les tâches à haute valeur ajoutée et faible volume et développer le service à la clientèle.



Solution sur rail à 7 axes

La configuration de base du système robotique de manutention des matériaux comprend un robot sur socle à montage rigide, capable de gérer deux points de chargement et de déchargement. Avec une configuration à deux tables, il est possible de multiplier la productivité par quatre.

En outre, le nouveau système robotique de manutention des matériaux sur rail à 7 axes offre toutefois une portée et une flexibilité encore plus élevées. Grâce à la solution sur rail à 7 axes, il est possible d'effectuer plusieurs empilages et désempilages, ce qui permet de réaliser toutes sortes de configurations de tables et de piles !

“ La manutention robotique des matériaux est l'avenir de nos industries. Les appareils devenant de plus en plus rapides, les manipulations manuelles appartiendront bientôt au passé. Nous pouvons désormais déployer et former à nouveau les membres de notre personnel, ce qui leur offre de nouvelles possibilités et ajoute de la valeur à notre entreprise.

Rob Farfort, fondateur et propriétaire de Data Image Group



MOTORIZED ROLL FEEDER

Des résultats de découpe précis sur les matériaux souples grâce à une alimentation parfaite

L'alimentation bobine motorisée vous permet d'accéder à la production continue de hauts volumes de travaux de signalétique souple grand format. Des fonctionnalités innovantes se combinent pour offrir la découpe finale parfaite, même sur des substrats difficiles et extensibles.

Éliminez l'imprécision des coupes due aux plis, à la déformation d'étirement ou au rembobinage imparfait du matériau, sur les travaux de signalétique souple. L'alimentation bobine motorisée est un système d'alimentation bobine extra-large permettant l'avance active du matériau sur la table de découpe Kongsberg C64. Il représente, dans le secteur de la signalétique souple, une solution leader sur le marché capable de garantir des résultats de découpe parfaits sur les matériaux ultra-résistants à la traction, de la toute première découpe à la fin de la bobine.

Avantages :

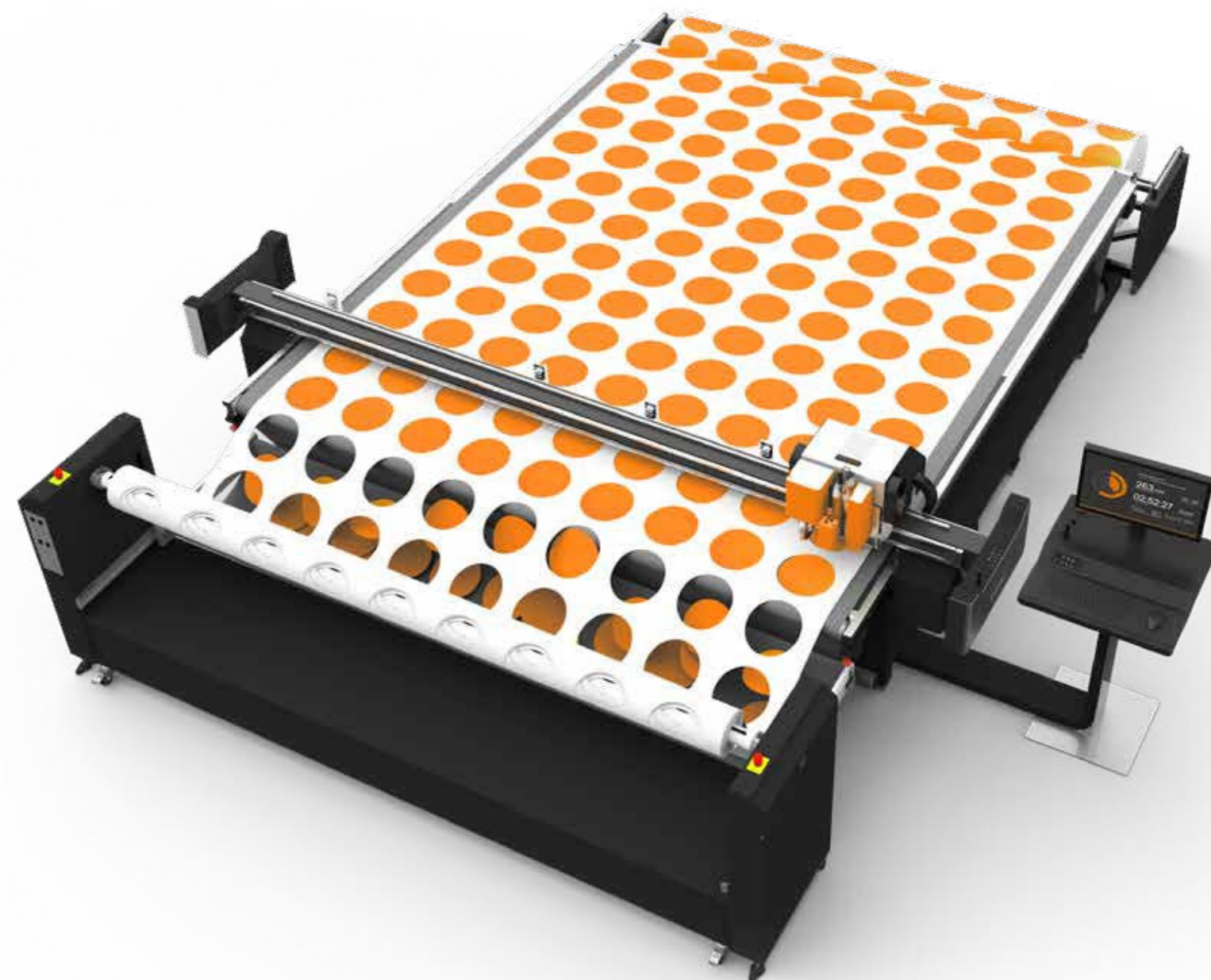
- ✓ Alimentation régulière, droite et sans plis
- ✓ Repérage toujours parfait avec l'impression
- ✓ Compatibilité avec les bobines lourdes pesant jusqu'à 300 kg (660 lb)

TAKE UP UNIT

Des flux de production de bobine à bobine simplifiés

L'enrouleur Kongsberg pour matériaux souples simplifie les flux de production bobine à bobine. La finition des impressions numériques sur les bobines et la collecte des déchets deviennent ainsi plus rationnelles.

L'installation de cet enrouleur s'effectue aisément sur une table Kongsberg équipée d'un système transporteur. Facile à utiliser, l'unité peut être déplacée sans problème lorsqu'elle n'est pas nécessaire.



Care Plans

Avec une maintenance appropriée, votre équipement Kongsberg vous offrira un niveau de qualité inégalé pendant de nombreuses années.

Le programme d'assistance Kongsberg offre les avantages suivants : coûts de propriété abordables et prévisibles, fonctionnement ininterrompu, assistance rapide, visites de maintenance, mises à jour logicielles, réductions sur les consommables, options de formation flexibles et enfin, l'avantage supplémentaire d'un réseau mondial d'ingénieurs de service qualifiés sur site.



EMEA & APAC Kortrijksesteenweg 1087-B, 9051 Gent (BE)

| info.eur@kongsbergsystems.com
| info.apac@kongsbergsystems.com

Les Amériques 1983 Byers Road, Miamisburg, OH 45342 (US)

| info.na@kongsbergsystems.com