

HISTOIRE
D'HOMME

SOLUTIONS
MANUTENTION

SOLUTIONS MANUTENTION

LE MAGAZINE DES ÉQUIPEMENTS ET SOLUTIONS EN ENTREPÔTS



N°36
Bimestriel
Nov./Décembre 2019

TABLE RONDE

Les matériels d'aide à la manutention

INTERVIEW

Patrick Hanser,
directeur de stow France



AVANT-PREMIÈRE

Salon Europack Euromanut
CFIA Lyon

DOSSIER

Les chariots thermiques
et accessoires

Prix au numéro : 13 €

Il va y avoir du monde à Lyon pour Europack !

Cette 4^{ème} édition du salon Europack Euromanut CFIA se tiendra du 19 au 21 novembre prochain à Eurexpo Lyon. Biennal, ce salon a ouvert cette année un hall supplémentaire ce qui portera à 30 000 m² sa surface d'exposition. Trois espaces sont réservés à : une zone de manutention de 570 m² où vous découvrirez l'intralogistique 4.0 avec l'entrepôt du futur, une zone de 480 m² pour le packaging robotisé, et une zone de 20 start-up au service de l'usine verte. Spécialisés dans les process, l'emballage et la manutention, les 650 exposants qui vous accueilleront vous présenteront leur savoir-faire dont voici un aperçu pour certains d'entre eux.

Les retrouver !

- A-Safe : 6 - C24/D23
- Actemium : 7 - T56/U55
- AR Racking : 6 - C42
- Barou : 6 - D8
- Craemer : 6 - D16/E15
- Dipse : 6 - A14/B13
- EC2E : 6 - B23
- Eticoncept : 6 - E62/F61
- Fenwick : 6 - H24/J23
- Hanel : 6 - B20/C19
- Hangcha : 6 - E7
- HTDS : 7 - S38
- Ingenitec : 6 - B25
- Inotec : 6 - B30/C29
- Liftop : 6 - G16/H15
- Manut-LM : 6 - B24/C23
- Manuvit : 6 - B16
- Marceau : 6 - F20/G19
- MDM : 6 - D30/E29
- No-Nail Boxes : 6 - G81
- Norsud : 7 - N20/P19
- Pyroban : 6 - F30/G29
- Still : 6 - B14/C13
- Universal Robots : 6 - G32/H31



Actemium

Actemium, la marque de Vinci Energies dédiée à l'industrie, présente son offre agroalimentaire à l'occasion de ce salon. Elle œuvre pour proposer à ses clients des solutions de traçabilité via des systèmes informatiques flexibles, des solutions de monitoring énergétique, ou encore de cyber sécurité. Actemium maîtrise les techniques associées à divers process de fabrication (poudre, liquide, manutention) sur différents secteurs d'activité (viande, lait, plats cuisinés, chocolat, café, boissons...), ainsi qu'au conditionnement des produits grâce à la robotique ou la logistique. **AR Racking** présentera, entre autre, sur son stand le système de stockage de plates-formes sur rayonnages AR Multitier. Ce

système est conçu pour des entrepôts à surface réduite avec une possibilité de croissance en hauteur, il optimise au maximum l'espace de stockage. Cette solution permet une excellente utilisation en hauteur grâce à la création de différents niveaux de couloirs sur plusieurs hauteurs auxquelles on accède au moyen d'escaliers. AR Multitier régule les niveaux de charge tous les 50 mm et permet des accessoires pour tous types de marchandises : séparateurs, cintres, étagères grillagées, etc. **A-Safe** présentera sa nouvelle gamme de barrières hautes pour réduire le risque de renversement des marchandises empilées dans les zones de stockage en vrac. Cette nouvelle barrière anti-chute est disponible dans différentes

de 1 tonne, tandis que la version poids lourd a également été testée selon les normes PAS 13 et peut résister à des impacts de véhicules jusqu'à 28 950 joules. De plus, une protection anti-fourche eFlex ForkGuard est incluse en standard. Le fabricant d'accessoires pour chariots élévateurs **Barou** va présenter, entre autre, une fourche caméra.



La caméra est intégrée en bout de fourche de manière à avoir une bonne vue de l'emplacement de la fourche lors des prises de charge, et ceci sans vision "parabolique" ni gêne latérale comme on peut le voir sur des caméras fixées à l'angle de la fourche. **Craemer** présentera la nouvelle version de sa palette CS1, conçue spécifiquement pour répondre aux attentes de la grande distribution et de

l'automatisation croissante des entrepôts. Cette palette se caractérise par ses semelles antidérapantes et son plancher presque plein, idéal pour supporter des produits en sacs, des caisses en carton ainsi que d'autres charges emballées. Des rebords ont été ajoutés pour faciliter l'empilement ainsi qu'une découpe spécifique favorisant l'écoulement de l'eau et permettant un stockage des palettes à l'extérieur. La société **Dipse** exposera deux produits : sa plate-forme longue portée



Dipse

XLS et son nouveau rayonnage mi-lourd ProfilRAC finition galvanisée. Ce dernier répond à la plupart des besoins de stockage manuel dans les ateliers, réserves, surfaces de vente. Il permet le rangement de charges mi lourdes et le stockage de produits volumineux. Chaque niveau peut supporter des charges allant jusqu'à 650 kg. La plate-forme de stockage est un moyen



A-Safe

hauteurs variant de 2,2 à 5,2 mètres. Fabriquées en Memplex, les barrières anti-chute et les barrières anti-chute pour charges lourdes sont conçues pour se plier et se reformer à la suite d'un incident ou d'un renversement, offrant ainsi une protection essentielle aux piétons, aux caristes et aux productions gerbées. Les deux versions peuvent résister à une charge ponctuelle de 400 kg et à une charge horizontale répartie



Craemer



AR Racking

buse garantit toujours une sécurité optimum. Le Shrinkfast 998 est encore plus efficace, grâce à une puissance calorifique de 62 KW, et à un flux d'air chaud plus ouvert permettant des passes de rétraction jusqu'à 45 cm de largeur. Il peut fonctionner au gaz naturel et l'orientation de la buse s'effectue par simple pression sur un bouton et elle se déconnecte rapidement pour faciliter l'installation d'une rallonge. La société **No-Nail Boxes** adapte la majorité de ses caisses pliantes aux dimensions du produit de ses clients. Sur 350 000 caisses pliantes en contreplaqué produites annuellement, 95% sont fabriquées sur-mesure. Dans sa gamme de caisses pliantes en contreplaqué, le fabricant propose également un cadre



"intercalaire". Ce cadre permet de moduler la hauteur des caisses en fonction des besoins.

Il est possible d'ajouter autant de paroi que nécessaire jusqu'à 2,40 mètres. C'est une solution idéale pour optimiser l'espace lors des transports. La



société **Norsud** présentera ses solutions pour sécuriser les zones de chargement/déchargement. Le Calematic est un système de calage automatique qui empêche les risques de départ intempestif et les avancées progressives des camions à quai lors des phases de transbordement. Cette solution encastrée dans le sol est reconnue pour sa simplicité d'utilisation, son fonctionnement mécanique, sa robustesse dans le temps et son très faible coût d'entretien. La Zone refuge 500 mm est préconisée par les organismes de sécurité. Cette zone refuge s'installe devant les matériels de jonction quai-camion afin de lutter contre le risque d'écrasement des personnels présents sur les quais. Sur le stand de **Pyroban**, les visiteurs

pourront voir le système de détection de gaz system6000 en fonctionnement. Ce système prévient les opérateurs de manière audible et visuelle du danger potentiel permettant ainsi la sécurité des personnes. C'est est un équipement de manutention qui associe une protection active à d'autres technologies de protection spécialisées afin d'assurer la sécurité des personnes dans les zones à risque classée zone 2. Sans détection active de gaz, les



opérateurs peuvent ne pas se rendre compte de la présence de gaz ou de vapeurs potentiellement explosibles. System6000 peut être monté sur la plupart des marques et équipements de manutention. Le constructeur allemand de chariots **Still** mettra



à l'honneur son dernier chariot frontal thermique qu'il a présenté à la presse en septembre dernier : le RX60-25/35, dont vous trouverez le retour de conférence en page 38 de ce numéro. **Universal Robots** développe et commercialise des robots collaboratifs industriels dits cobots qui présentent de nombreux avantages. Ils sont peu encombrants et sûrs. Ils améliorent la production, réduisent les coûts, diminuent les risques de TMS, tout en permettant aux opérateurs de monter en compétences. Dans le cadre du salon, le constructeur présentera les multiples fonctionnalités des cobots de la gamme e-Series, dont le tout nouveau UR16e, à travers différentes applications de fin de ligne, telles que des opérations de palettisation, de conditionnement et de charge-

Universal Robots



ment/déchargement de machines et ce même pour des charges lourdes. ● *V. L.P.B.*

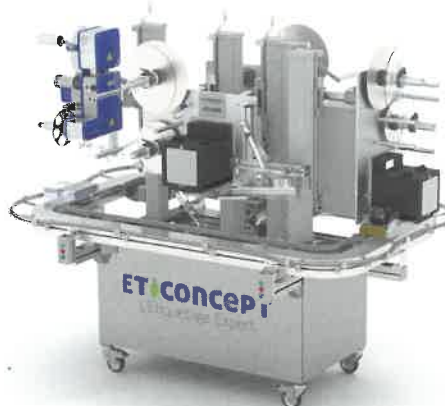
Eticoncept

L'ETIQUETAGE EXPERT

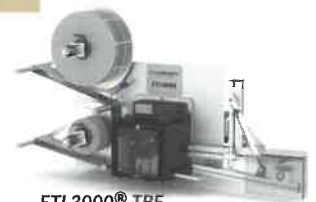
Nos solutions d'étiquetage et de traçabilité
Hall 6, Stand E62-F61
& sur la Robot Pack Line !

www.eticoncept.com

**EUROPACK
EUROMANUT
CFIA**
19-20-21 NOV. 2019
HALLS 6 & 7 - EUREXPOLYON



ETI 3000® TB



ETI 3000® TBF



ETI 3000® VTR