

MANUT-LM innove pour le secteur de l'emballage ... avec la conception d'une solution de manutention de bobines de film

**INNOVATION
CLIENT**

Dans le cadre de la recherche permanente de solutions « métier » adaptées à chaque activité, MANUT-LM a conçu et fabriqué un outil permettant d'optimiser le levage et basculement de bobines de film d'emballage.

Afin de répondre au mieux aux attentes du marché, cette innovation a été développée en partenariat avec un des acteurs phares de l'industrie de l'emballage : **PALAMY**, fabricant français de films plastiques pour l'emballage industriel depuis 50 ans.

MASTER Plus

UN MANIPULATEUR-BASCULEUR DE BOBINES SUR-MESURE ET INNOVANT POUR PALAMY !

Acteur majeur dans le domaine de la cobotique et l'aide à la manutention manuelle de charges, MANUT-LM conçoit et fabrique depuis plus de 30 ans des solutions de manutention par tube de levage.

En partenariat avec la société PALAMY, MANUT-LM a développé et mis en place un outil innovant de levage et de manipulation de bobines de films plastiques pour son site de production au May-sur-Evre (49122) : le basculeur de bobines MASTER Plus, avec en option un outil de préhension sur-mesure dédié au levage de bobines industrielles.



Le basculeur MASTER Plus a été conçu sur-mesure afin de répondre à des enjeux clés pour PALAMY : supprimer les risques de TMS (*), améliorer l'ergonomie des postes de travail, le bien-être des salariés et la productivité de l'entreprise.

A l'instar des sociétés ayant déjà fait confiance à MANUT-LM, PALAMY a pu bénéficier d'un accompagnement tout au long du projet, depuis la définition de la solution la plus adaptée, jusqu'à son installation et sa prise en mains, en passant par des tests au sein même des ateliers de MANUT-LM. La proximité de MANUT-LM avec ses clients et la capacité d'innovation de son bureau d'études ont permis de satisfaire pleinement les exigences et les besoins de PALAMY.

Avec le nouveau basculeur de bobines MASTER Plus, PALAMY dispose aujourd'hui d'un outil de levage sur-mesure capable de manipuler des charges très spécifiques jusqu'à 70 kg !

Cette innovation permet aujourd'hui à MANUT-LM de proposer à l'ensemble des acteurs de l'emballage des solutions adaptées aux problématiques de levage de bobines.

(*) "Troubles Musculo-Squelettiques"



FACILITER ET ALLÉGER LA MANIPULATION DES BOBINES À PALETTISER, UN ENJEU CRUCIAL POUR AMÉLIORER LES CADENCES DE PRODUCTION DE PALAMY !

Fabricant français de films plastiques pour l'emballage industriel depuis 50 ans, PALAMY produit des bobines de films plastiques de poids, tailles et diamètres différents.

La croissance de l'activité chez PALAMY a généré des contraintes au niveau du processus de production : le poids des bobines à lever était un frein à l'amélioration de la productivité.

Au cours du process, en sortie de découpeuse, les bobines fabriquées arrivent à l'horizontale et doivent être basculées pour être palettisées. Cette opération était jusqu'à présent réalisée par les opérateurs qui basculaient manuellement des bobines pesant jusqu'à 70 kg. Ce mode opératoire nécessitait un effort physique important pour les opérateurs, notamment au niveau du dos, et engendrait pénibilité, douleurs, fatigue et TMS. Les charges manipulées étant lourdes et les efforts pénibles, il était impossible de demander aux opérateurs d'augmenter la cadence. PALAMY s'est donc mis en quête d'une solution adaptée pour améliorer l'ergonomie des postes de travail, le bien-être des salariés et la productivité. Ne trouvant pas satisfaction auprès des distributeurs de matériels traditionnels, le Responsable Technique de PALAMY, Monsieur Olivier Chauveau, a concentré ses recherches sur un fabricant spécialiste des solutions de manutention.

Ainsi, et après consultations, PALAMY a fait appel à MANUT-LM, un fabricant français à même à même concevoir une solution sur-mesure répondant au besoin d'augmenter la production en limitant les risques humains liés aux manipulations répétitives des bobines.

Monsieur Olivier Chauveau, Responsable Technique de PALAMY, témoigne :

« Nous avons choisi MANUT-LM par le fait que cette société est un fabricant français avec un bureau d'études intégré pouvant répondre à des besoins spécifiques, et non un simple distributeur de matériels standards. Ensuite, nous avons été séduits par la richesse des solutions techniques proposées mais également par la personnalisation de l'offre et la possibilité de pouvoir tester le matériel avant sa mise en place. Nous avons également été très sensibles à la proximité, au suivi et à l'écoute dont ont su faire preuve les différents intervenants de MANUT-LM. »

« Enfin, nous avons été très enthousiasmés par le fait que MANUT-LM développe pour nos seuls besoins une solution de manipulation originale qui n'existait pas jusqu'à présent sur le marché ! »

UN SUIVI PERSONNALISÉ ET UN ACCOMPAGNEMENT SANS FAILLE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE PALAMY.



Comme à son habitude, dans le cadre de la mise en place de ses solutions sur-mesure, MANUT-LM a accompagné son client tout au long du projet. Ainsi, **Monsieur Olivier Chauveau, Responsable Technique de PALAMY est satisfait d'avoir pu compter sur le soutien et l'intervention de l'ensemble des équipes de MANUT-LM :**

- En amont par l'équipe commerciale pour étudier le poste de travail sur le site de production et qualifier le besoin.
- Durant la phase de conception, par le bureau d'études qui a su se plier aux exigences d'ergonomie de PALAMY (emplacement des boutons et commandes, maniabilité, ...). Le bureau d'études a d'ailleurs été source de précieux conseils pour l'ergonomie et le dimensionnement de la solution à mettre en place.

Enfin, au-delà du savoir-faire et de l'expertise métier de MANUT-LM, un des points importants pour PALAMY est que le fabricant disposait d'un showroom. Ainsi, les échantillons de bobines ont pu être mis en situation dans les ateliers de MANUT-LM afin de tester la solution de manipulation proposée avant son installation définitive chez PALAMY.

UNE SOLUTION INNOVANTE ET SUR-MESURE TRÈS SATISFAISANTE POUR PALAMY.

Aujourd'hui, PALAMY est pleinement satisfait de la solution conçue, fabriquée et installée par MANUT-LM. En effet, selon Monsieur Chauveau, l'objectif initial a été parfaitement atteint, à savoir : augmenter les capacités de production tout en diminuant la fatigue, la pénibilité et les risques de les TMS liés à la manipulation des bobines.

Monsieur Olivier Chauveau précise :

« Nous avons non seulement d'ores et déjà pu améliorer de façon significative les cadences de production, mais surtout nous avons pu diminuer fortement la pénibilité pour nos opérateurs et supprimer les risques de TMS. Nous sommes donc très satisfaits de cette solution de levage qui apporte beaucoup plus de facilité et sécurité à nos opérateurs.»

« Nous envisageons d'ailleurs de nous équiper de ce type de manipulateur pour les charges encore plus lourdes.»

BASCULEUR DE BOBINES MASTER PLUS ... LA FORCE D'INNOVATION DE MANUT-LM AU SERVICE DE PALAMY !



Après de nombreuses heures d'études pour répondre aux problématiques de PALAMY, MANUT-LM a conçu spécifiquement le nouveau manipulateur-basculeur de bobines MASTER Plus. La particularité de ce nouvel outil de manipulation à tube de levage est de permettre la prise de bobines à l'aide d'un mandrin préhenseur adapté qui bascule la charge en toute facilité. Ainsi, le basculeur MASTER Plus offre une manipulation des bobines sans effort et sans douleur pour l'opérateur.

L'un des avantages du MASTER Plus est d'avoir été conçu pour s'adapter à la variété des bobines à manipuler dont l'impact s'est avéré important sur le dimensionnement du basculeur.

Pour ce faire, MANUT-LM a développé un nouveau mandrin expansible. Ainsi, grâce à ce mandrin astucieux, le basculeur MASTER Plus est parfaitement compatible avec la plupart des bobines produites par PALAMY (\emptyset Ext Bobines de 330mm à 400mm, \emptyset Int Bobines de 70mm et 76mm, Laize de 395mm à 792mm). Capable de lever des charges jusqu'à 70 kg, ce manipulateur innovant est doté d'un vérin rotatif qui permet la bascule des bobines. En outre, et pour parfaire la manipulation des produits le MASTER Plus offre l'avantage de pouvoir être utilisé pour tous les mouvements et dans toutes les directions de l'espace.

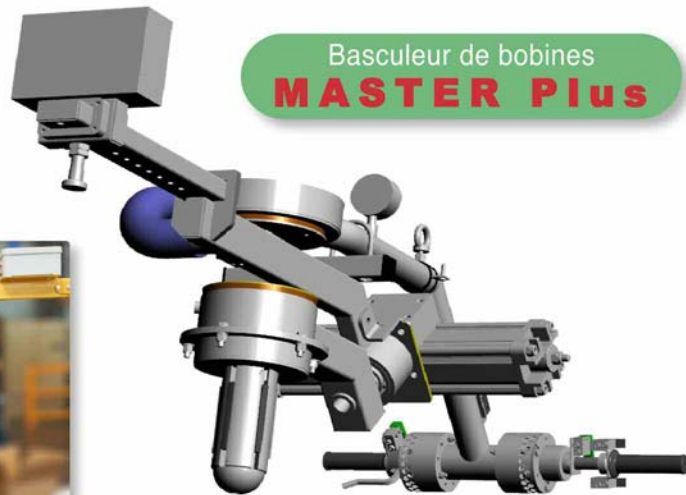
Enfin, d'un point de vue pratique, et afin de limiter les risques d'accidents et de chutes, le basculeur MASTER Plus est équipé d'un voyant lumineux indiquant que la charge est en prise.

**UN MANIPULATEUR BASCULEUR DE BOBINES
SUR-MESURE ET INNOVANT POUR PALAMY.**

UN NOUVEAU MANIPULATEUR BASCULEUR DE BOBINES ... POUR PALAMY



MANUT-LM chez PALAMY avec la conception d'un outil de manipulation sur-mesure pour ses ateliers de production.



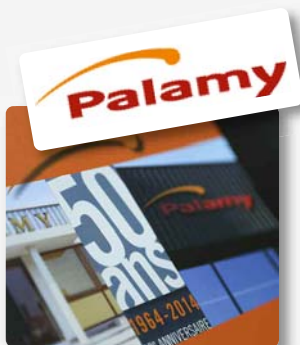
Basculeur de bobines
MASTER Plus

Design : ARTOP / 01 41 03 00 20
Crédit photos : MANUT-LM et PALAMY

www.manutlm.com

 **MANUT-LM**
La solution d'aide à la manutention manuelle

**PALAMY,
PLUS DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LA FABRICATION DE FILMS PLASTIQUES !**



Avec un siège social implanté au May-sur-Evre en Maine-et-Loire (49122), la société PALAMY est un fabricant français de film plastique (simple, neutre ou imprimé) dont le domaine de compétences s'articule autour de 3 métiers : l'extrusion, l'impression, et la transformation.

Depuis plus de 50 ans, PALAMY fabrique, imprime et transforme donc des films polyéthylène pour l'emballage industriel (agro-alimentaire, médical, industries, ...). Du film nu en bobine, au film imprimé et jusqu'au sachet transformé pour l'emballage automatisé, PALAMY fournit toute la filière de la profession : transformateurs, distributeurs et industriels.

Acteur européen, PALAMY se positionne également comme le leader français de sacs techniques pour l'emballage automatique (sacs Wicket).

Par souci de performance et de qualité, l'entreprise investit en permanence sur de nouveaux matériels. Ainsi PALAMY a su maintenir depuis sa création son avance technologique et améliorer sa compétitivité.

MANUT-LM

Conception, fabrication, commercialisation et installation de solutions de levage industriel.

Une fabrication française depuis plus de 30 ans.

Fabricant français, implanté à Ancenis (44) en région Nantaise, la société MANUT-LM, c'est près de **30 ans d'expérience et de savoir-faire dans la conception, la fabrication et la distribution de solutions de levage industriel pour l'aide à la manutention manuelle**. MANUT-LM, c'est un effectif de 30 collaborateurs répartis en 4 pôles de compétence, formant une équipe d'experts à taille humaine, flexible et réactive.

Tous les systèmes d'aide à la manutention sont fabriqués en interne dans les ateliers MANUT-LM d'Ancenis (conception mécanique et pneumatique, mécano soudure et assemblage) et toutes les étapes sont supervisées et contrôlées. Selon les besoins sollicités, les techniciens MANUT-LM se déplacent dans chaque entreprise pour installer et mettre en service l'équipement souhaité. MANUT-LM s'attache ensuite au suivi et à l'évolution du matériel par le biais de **contrat d'inspection et de fourniture de pièces détachées** dans les délais les plus brefs. MANUT-LM, accompagne les plus grands de l'industrie comme **Nestlé, Valeo, Saint-Gobain, Bolloré, Beneteau, Skf, Bayer, Colgate, Haribo, LU, Lactalis, Fleury-Michon, Pasquier, Sodebo, Bonduelle, Henkel, L'Oréal, Clarins, Guerlain, Musée du Louvre, Banque de France, Lafarge, Philips, Nicoll, Caterpillar, Leroy Merlin, La Poste, La Plateforme du Bâtiment, Isosta, Comec, , ...**, mais aussi des plus petits comme les ETI, les artisans du bois et de la métallurgie, ...

Des manipulateurs pour le levage industriel : plus de confort, plus de productivité, plus de qualité et moins de pénibilité, pour supprimer tous les problèmes de TMS pour l'entreprise.

MANUT-LM, ce sont des manipulateurs, élévateurs, préhenseurs et palonniers dont le système repose sur le vide créé par une pompe électrique, avec une préhension des charges réalisée soit par système de ventouse ou par outil mécanique. Les fonctions montée et descente sont effectuées par une commande qui gère une fuite, la montée et la descente de la charge est assurée par un tube de levage qui se comprime ou se détend en fonction de la fuite et donc du vide. Les manipulateurs sont installés pour la plupart à un poste fixe soit sous une potence avec rail ou sur un système de rails en x-y.

Les manipulateurs MANUT-LM permettent de transférer tous types de charges de 5 à 300 kg sans effort pour l'opérateur (sacs, fûts, cartons, bacs, bidons, seaux, pains de viande, barres de jambon, meules de fromage, panneaux de bois, tôles, ...).

Un show-room de 300 m²

Afin de permettre à ses clients et prospects de découvrir et de tester ses solutions pour la manipulation industrielle, MANUT-LM a mis en place en 2015, au sein même de ses ateliers de production d'Ancenis, un show-room de 300m² devenu en moins d'un an une véritable vitrine de son savoir-faire.

Un réseau commercial dans tout l'hexagone et à l'export.

Avec une représentation commerciale dans tout l'hexagone, et un réseau de revendeurs présents à l'export, MANUT-LM est à ce jour une référence dans l'industrie avec plus de **7000 installations effectives à travers le monde**, et plus de 1 500 installations personnalisées.

Secteurs d'activités :

- BOIS - CHIMIE - PHARMACIE - AGROALIMENTAIRE - BÂTIMENT BTP - INDUSTRIE - LOGISTIQUE - VINS & SPIRITUEUX - ...

. Société : MANUT-LM
. Contact : Eric GRUAU / Président
. Adresse : 149, rue Gustave Eiffel- CS 600 44 - 44152 ANCENIS CEDEX
. Téléphone : Tél. : (33) 240 963 939 / Fax. : (33) 240 831 078
. Web : www.manutlm.com / eric.gruau@manutlm.com
. Agence Presse : ARTOP / Contact : Fabrice Le Monnier / Tél. : 06 20 55 59 64 / Mail : flemonnier@artop-com.com