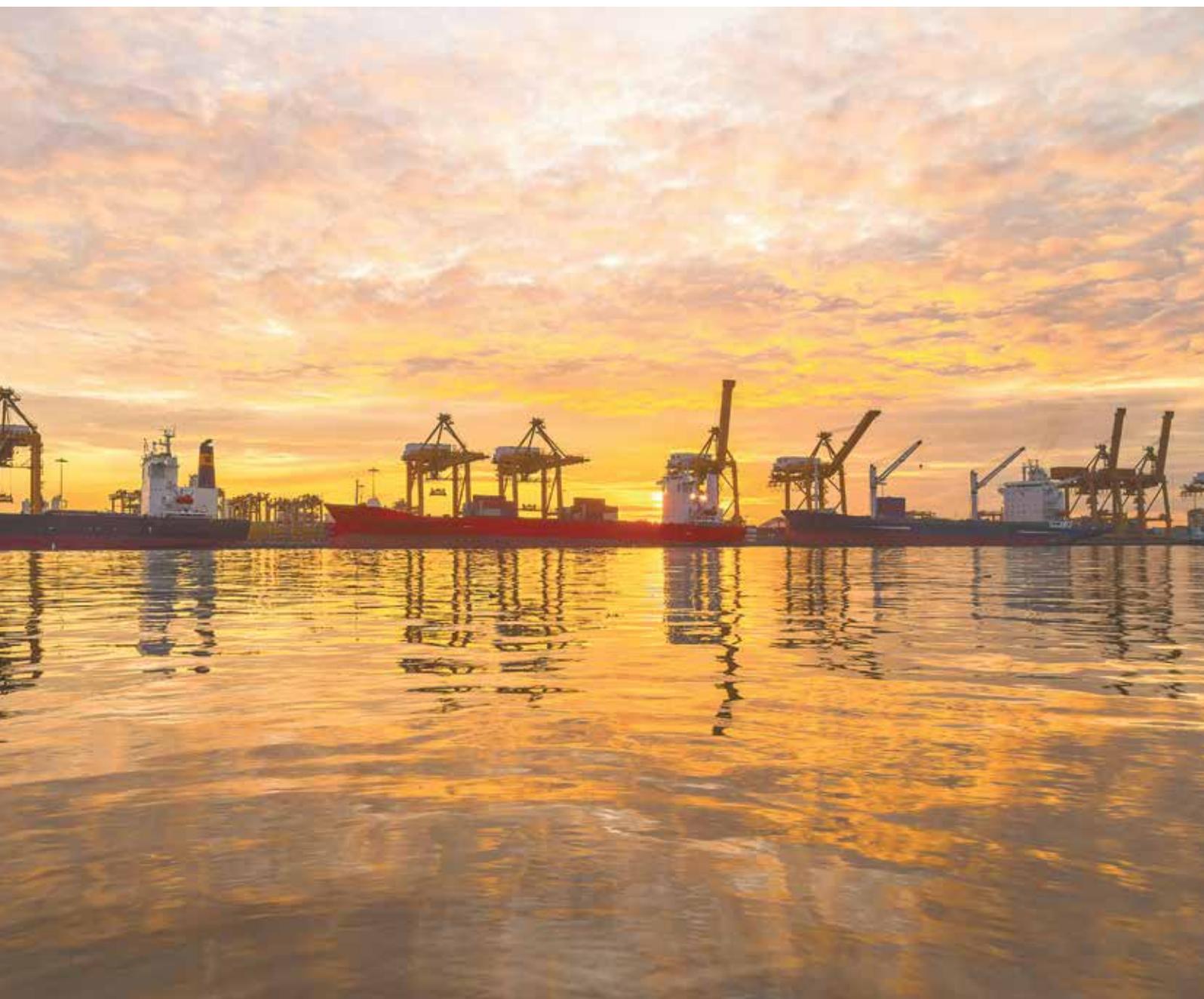


LEADER MONDIAL EN ABSORPTION D'ENERGIE



INDUSTRIEL

Tampons Hydrauliques à gaz



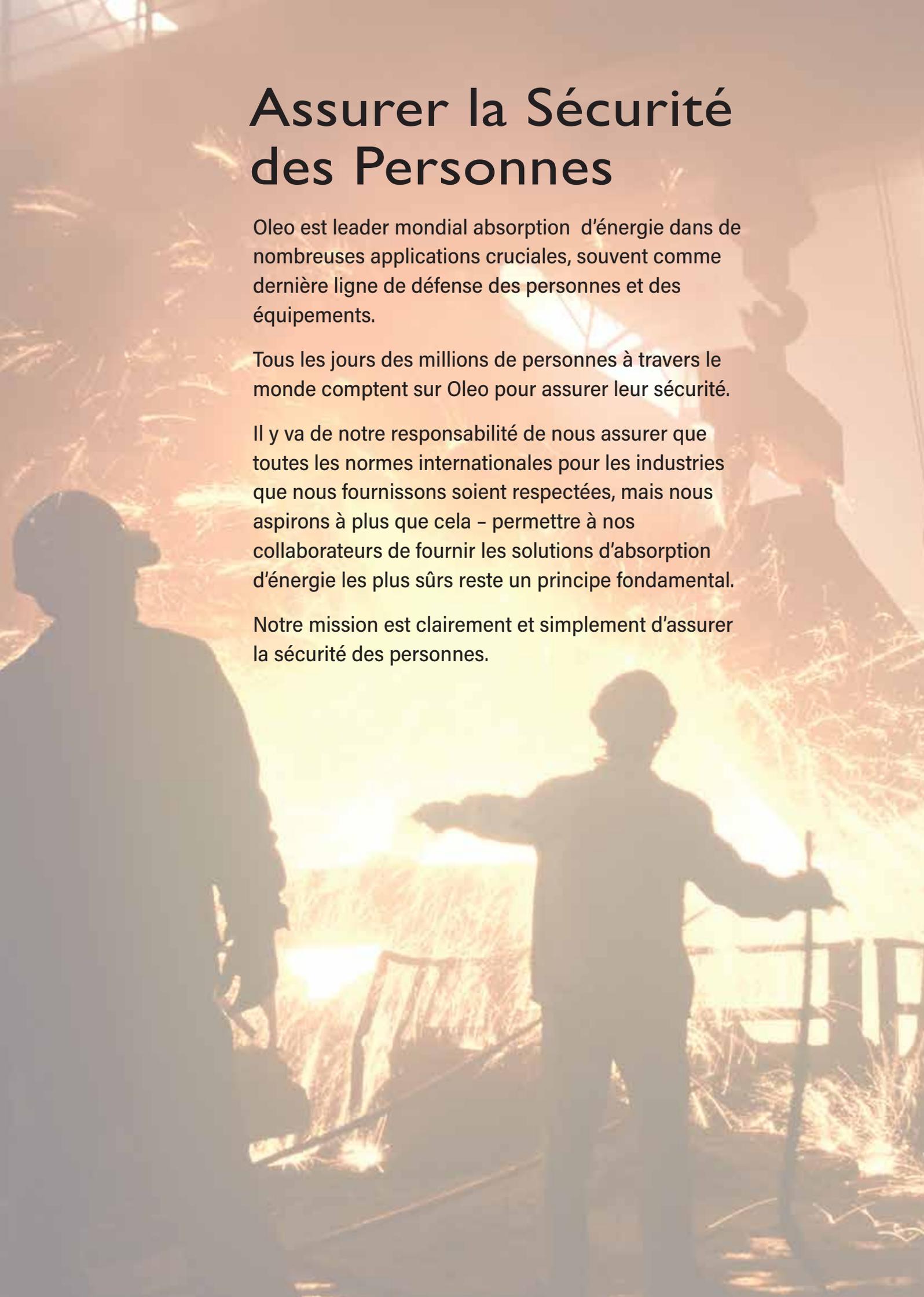
Assurer la Sécurité des Personnes

Oleo est leader mondial absorption d'énergie dans de nombreuses applications cruciales, souvent comme dernière ligne de défense des personnes et des équipements.

Tous les jours des millions de personnes à travers le monde comptent sur Oleo pour assurer leur sécurité.

Il y va de notre responsabilité de nous assurer que toutes les normes internationales pour les industries que nous fournissons soient respectées, mais nous aspirons à plus que cela – permettre à nos collaborateurs de fournir les solutions d'absorption d'énergie les plus sûrs reste un principe fondamental.

Notre mission est clairement et simplement d'assurer la sécurité des personnes.





TRANSSTOCKEUR DE MANUTENTION DE MATIERES EN VRAC



Industriel

L'industrie à travers le monde dépend de la technologie d'Oleo pour assurer la sécurité de ses personnes et équipements.

Les tampons industriels Oleo fournissent des solutions d'absorption d'énergie efficace pour un vaste choix d'applications incluant les grues de quai, les aciéries, l'infrastructure des mines et rail et est présent dans tous les ports principaux dans le monde. Avec ses réseaux de distributeurs, Oleo peut offrir des services de conseils complets incluant le service après-vente.

Ce qui place le tampon hydraulique à gaz Oleo au dessus de tous les autres absorbeurs d'énergie est sa capacité à dissiper plus de 95% d'énergie de l'impact, menant à la décélération contrôlée de l'équipement en mouvement, quel que soit la vitesse de l'impact, gardant les forces au minimum et absorbant et dissipant virtuellement toute l'énergie.



OUTIL DE SIMULATION INDUSTRIEL



Simulation

Oleo a développé sa modélisation informatique de scenarios d'impact depuis le début des années 1980 et compte à présent une équipe spéciale qui continue à améliorer ces modèles mathématiques et le logiciel.

Le pouvoir de cet outil de simulation, à présent rendu disponible à tout le monde en ligne par le Simulateur sur le site web d'Oleo, permet la sélection rapide et optimale de tampons pour de nombreuses industries et de scenarios de collision. Outre, chaque utilisateur peut concevoir les caractéristiques internes spécifiques du tampon pour son projet en quelques secondes afin de minimiser la pression de l'impact sur son équipement.



TITAN RIG



Test et Validation

Le modèle mathématique utilisé pour chaque gamme de tampon a été validé au préalable au sein des centres de test internes d'Oleo.

Ces centres sont accrédités à agir indépendamment d'Oleo en accord avec le ISO/IEC 17025: 2005 Conditions générales de compétence de test et de laboratoires d'étalonnage (numéro d'accréditation UKAS 7778) afin d'assurer les normes de qualité les plus élevées.

Une gamme complète de tests environnementaux est aussi appliquée afin de tester la qualité de piston plaqué, finition de peinture et soufflets d'Oleo.



COMMANDE EN LIGNE



Commerce-électronique

Tous les tampons industriels peuvent être achetés directement sur le site web d'Oleo via un système complet de commerce électronique.

Les tampons peuvent être sélectionnés avec les options de configuration souhaitées en utilisant le Configurateur d'Oleo qui fournit le prix concerné, le dessin et les données du fichier CAO avant la commande.

L'intégration complète se fait avec le Simulateur d'Oleo ce qui permet le choix de tampon standard ou fait sur mesure prêt à être commandé immédiatement ou ultérieurement.



LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT EST UN PROCESSUS CONTINU

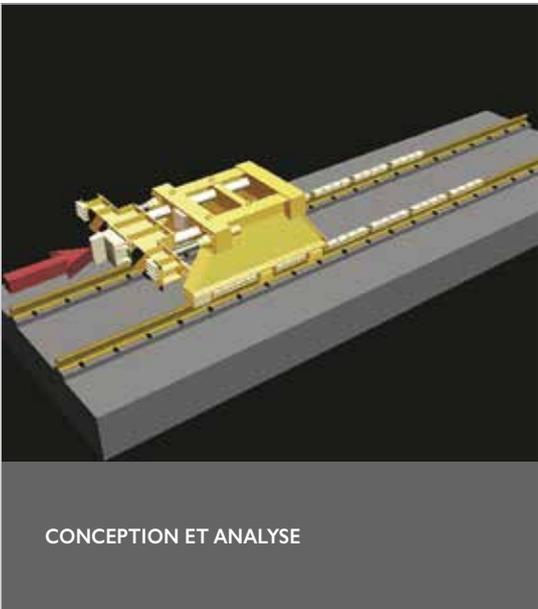


Reserche et Développement

Our purpose is to provide the highest levels of protection against harm or injury: Keeping People Safe.

We pride ourselves on being innovative in response to both industry standards and customer demands. Providing technological industry standards and solutions which can be optimised to suit any customer specific requirements.

Continuous investment in research and development, state of the art technology and modern manufacturing processes has made Oleo leading experts in energy absorption.



CONCEPTION ET ANALYSE



Conseils

Le conseil est une partie croissante de l'activité d' Oleo - nous nous engageons régulièrement dans le travail sur des solutions d'absorption d'énergie pour nos clients incluant la simulation, la conception, l'analyse et les services de test.

Pour plus d'information sur les services de conseils, veuillez nous contacter.



HEURTOIRS DE FIN DE VOIE STOP



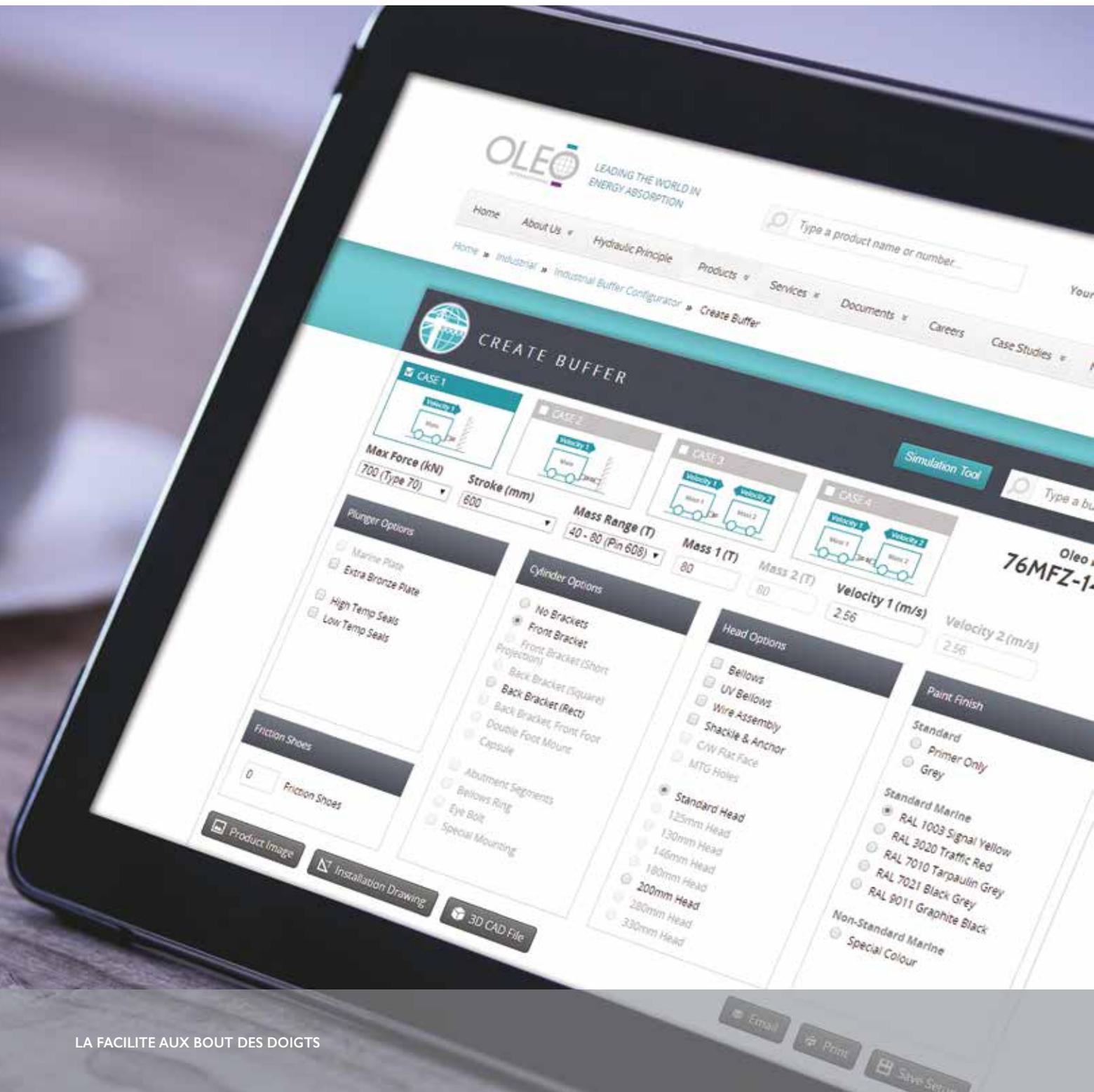
Infrastructure

Oleo compte une expérience importante dans la distribution de solutions butoirs complètes dans le monde entier pour l'utilisation en gare et sur grande ligne; incluant le heurtoir à frottement dû à un glissement, le heurtoir à frottement hydraulique, le heurtoir fixe, les systèmes hydrauliques avec fondations en béton et les applications faites sur mesure.

Avec la possibilité de simuler des scénarios d'impact complets basés sur des données précis des trains, Oleo sont les experts en approvisionnement de solutions des plus fiables et efficaces aux industries.

“ Les produits sélectionnés en utilisant le Simulateur et Configurateur Oleo peuvent être achetés immédiatement en utilisant notre plateforme de commerce électronique sur le site web d'Oleo.

Vous offrir ce que vous voulez, quand vous le voulez. ”



LA FACILITE AUX BOUT DES DOIGTS



NAVIRE DE CHARGE AU TERMINAL A CONTENEURS



Ports et Quais

La croissance rapide de trafic de conteneurs dans le monde depuis le début des années 2000 a incité l'utilisation de plus en plus de grues de fonctionnements plus lourds et plus rapides, ce qui a aussi exigé une hausse dans la capacité d'absorption d'énergie afin de les protéger.

Les ports et quais accueillent certains des plus grands engins mobiles de l'industrie et ainsi une mécanique à sécurité intégrée pour des scénarios de long trajet à forte énergie est essentiel pour éliminer les risques de dommages considérables aux équipements et l'interruption de ces plateformes de commerce cruciales.

Les tampons Oleo ont été utilisés dans le monde entier sur des grues de port depuis des décennies et avec son grand choix de gamme de tampons il y a une sélection appropriée pour toutes les tailles de grues ou chariots, incluant lorsque le chargement d'enroulement

considérable doit être considérée. Les tampons sont équipés d'un piston de protection standard contre la corrosion, avec plus de protection disponible pour des environnements marins plus rudes et peuvent aussi être fournis pré-peints avec une finition marine. Des soufflets de protection appropriés au climat local sont aussi disponibles lorsque nécessaire, ainsi que des câbles de sécurité pour tampons de tramway aérien.

Tous les principaux types de grues de quais ont une exigence pour les tampons:

- Navire-à-quai (NAQ)
- Portiques sur rail (PSR)
- Portiques sur pneus (PSP)
- Grue à relevage



Aciéries

Les aciéries sont un environnement exigeant dans lequel la durabilité d'un tampon n'est pas une préférence mais une exigence.

Les aciéries modernes ont toujours inclus les tampons comme partis intégrants de la technologie dans leurs usines afin de protéger leur produits finis et autre équipement et aussi prévenir les temps d'arrêt.

Les tampons Oleo sont idéalement faits pour toutes ces applications grâce à leur durabilité et à leur fiabilité renommée et car ils offrent les options d'étanchéité de haute température exigés par les

industries et les soufflets de protection contre la poussière. Cela leur permettra de les enfoncer plusieurs fois même dans les environnements les plus chauds et les plus sales.

Les applications au sein d'aciéries qui nécessitent l'absorption d'énergie incluent:

- Grues mobiles & portiques
- Billette butoir
- Amortisseurs de câbles de rupture
- Wagons (transfert) poches



GRUE MOBILE USINE DE PRODUCTION D'ACIER



PETIT EMPILEUR-RECUPERATEUR



Exploitation Minière

L'industrie de l'exploitation minière et du transport de matières en vrac en utilisant des équipements lourds, incluent une variété d'applications qui nécessitent la protection de l'absorption d'énergie afin de protéger l'équipement et les personnes lors d'impacts d'urgence, aussi bien que d'autres applications qui utilisent l'amortissement comme partie intégrante de leur opération.

L'air chargé de particules dans lequel les tampons doivent fonctionner nécessite une protection robuste afin qu'ils puissent fonctionner correctement à tout moment et de manières répétées.

Toutes les gammes de tampons Oleo peuvent être équipés de soufflets contre poussière afin de permettre aux tampons d'encaisser des impacts répétitifs sans que les particules n'entrent dans celui-ci, ce qui prolonge sa durée d'utilisation. Le logiciel de simulation Oleo peut être utilisé pour sélectionner des tampons pour applications avec mouvement rotatif ainsi que mouvement linéaire et peut ainsi être utilisé pour:

- Empileur/récupérateur
- Tombereau de wagon de train
- Indexeur de wagon de train
- Wagons de transfert



GRUE EMPILEUR



Entreposage

L'utilisation optimale de l'espace dans l'industrie de l'entreposage est essentielle dans la sélection de tout équipement.

Les entrepôts utilisent de longs tampons pour les grues empileurs de leur stockage automatique et systèmes de récupération (SA/SR) afin de répondre aux exigences strictes de protection de produits

transportés car ils ralentissent pendant une opération normale ou un impact d'urgence de tampon. Puisque la longueur est importante pour une industrie ou l'optimisation de l'espace est la clé, Oleo optimise spécialement les caractéristiques internes du tampon lorsqu'il est possible afin de réduire la taille du tampon nécessaire et ainsi garder la longueur de l'installation au minimum.



Energie

Le service public fournit par le secteur énergétique rend la fiabilité de l'équipement essentiel.

Le secteur énergétique répond à des exigences particulières, que ce soit l'utilisation d'une évidence de défaillance unique (EDU) de grues mobiles dans l'industrie nucléaire pour laquelle des tampons fiables

sont essentiels ou que ce soit pour les amortisseurs utilisés dans des appareils afin de capter l'énergie – une partie de la génération à venir dans la production d'énergie. Le faible entretien nécessaire des tampons Oleo est un grand avantage dans tous ces cas du aux économies que cela permet sur le temps de travail.



HAUT DES TOURS DE REFROIDISSEMENT A UNE USINE NUCLEAIRE



PARC D'ATTRACTIONS MANEGE HAUTE TOUR



Manèges

Pendant que les amateurs de sensations fortes ont profités des manières élaborées que les concepteurs de manèges ont créés pour se lancer dans tous les sens, il a naturellement été question du rôle de l'absorption d'énergie afin contrôler cette énergie (or celle-ci).

Dans le cas de certains manèges à haute tour, les tampons hydrauliques à gaz sont utilisés en opération normal afin d'amortir les secousses inconfortables des passagers et pour aussi s'adapter aux situations

d'urgence lorsqu'un frein tombe en panne, dans tel cas il peut absorber cet excès d'énergie de la même manière contrôlée. Les tampons Oleo sont optimisés en fonction de la masse qui les impact, quel que soit la vitesse de déplacement à laquelle ils sont enfoncés- aucune modification manuelle du tampon n'est nécessaire. Cela veut dire que pour tout impact de vitesse de déplacement, les forces maximales expérimentées par les passagers seront toujours au minimum possible.



Heurtoirs de fin de voies

Dans les rares cas où un train ne peut s'arrêter ou ralentir suffisamment en gare, en dépôt ou la piste de test, le risque est qu'il peut entrer en collision ou contourner la fin de la plateforme/voie ferrée.

Avec l'augmentation de la vitesse de déplacement des trains et plus d'emphase sur l'importance de la sécurité du passager et la protection de matériel roulant, les heurtoirs de fin de voies sont des éléments essentiels de tout nouveau projet ferroviaire. Avec plus de soixante ans d'expérience dans l'industrie ferroviaire,

Oleo a une connaissance approfondie en la performance des trains de part l'embarquée du train et les simulations d'impact, s'assurant que des solutions efficaces et effectifs des heurtoirs de fin de voies soient fournies à l'industrie dans le cas d'un train qui ne parvient pas à s'arrêter. En dissipant l'énergie d'impact de part le frottement statique, les tampons hydrauliques à gaz ou une combinaison des deux, chaque solution est optimisée afin de fournir le taux de décélération le plus faible tout en maintenant les distances minimales d'installation.



HEURTOIR DE FIN DE VOIE FERROVIAIRE HYDRAULIQUE FIXE



PONT A DOUBLE BASCULE



Fait sur mesure

Les tampons hydrauliques à gaz peuvent s'appliquer à une plus vaste gamme d'applications que les utilisations traditionnelles ou les industries auxquelles ils sont fournis.

Oleo a une expérience considérable dans la collaboration avec ses clients sur des applications spécifiques ou peu communes afin de trouver une sélection de tampon qui répondront à tous leurs besoins. Pour les entreprises qui sont confiants quant à la sélection de

tampon, Oleo rendra disponible son logiciel de simulation puissant et rapide afin de permettre l'itération rapide dans la phase de conception, appuyé par les données fiables que cela engendrera. Cependant l'équipe d'ingénieurs d'applications expérimentés d'Oleo qui a une connaissance approfondie des fondamentaux de l'absorption d'énergie sera toujours disponible afin de d'offrir peu ou plus de conseils nécessaire.



LEADER MONDIAL DE L'ABSORPTION D'ENERGIE

OLEO INTERNATIONAL

Grovelands
Longford Road
Exhall
Coventry
United Kingdom
CV7 9NE
E sales@oleo.co.uk
T +44 (0)24 7664 5555
F +44 (0)24 7664 5900
W oleo.co.uk

OLEO BUFFERS SHANGHAI COMPANY LTD

Plant A15
No. 3802 Shengang Road
Songjiang
Shanghai
E sales@oleo.cn
T +86 21 6776 0688
F +86 21 6776 0689
W oleo.cn

OLEO BUFFERS INDIA PVT. LTD.

Plot No. 32 and 33
KIADB Hi-Tech Hardware Park
7th Main Road
Mahadevakodigehalli
Bengaluru
Karnataka - 562149
India
E indiasales@oleo.co.uk
T +91 961 132 8249
W oleo.co.in

OLEO INTERNATIONAL GMBH

Hildesheimerstr. 3
31188 Holle/Grasdorf
E sales@oleo.com.de
T +49 (0) 5062 9657 - 635
F +49 (0) 5062 9657 - 638
W oleo.com.de



Oleo International est une division de T A Savery and Co Limited, dont l'entreprise mere est Brigam Limited. T A Savery and Co Limited est une entreprise enregistree en Angleterre et au pays de Galles sous la reference 00272170 et dont le siege social se trouve a Grovelands, Longford Road, Exhall, Coventry, CV7 9NE, UK

Publication 2 - Octobre 2017

<https://www.oleo.co.uk>

