ErgoPack





X-pert Line

Cerclez vos palettes sans pénibilité

Sécurisez vos charges de façon ergonomique, simple et efficace

La santé est la priorité dans la vie.

Oscar Wilde
Auteur

Le problème

Le saviez-vous ?

Cercler **50 palettes** par jour avec 2 sangles chacune signifie que l'opérateur réalise au moins, chaque année...

50.000 ×

25.000 ×

Et chez vous ?

Le cerclage de _____ palettes par jour avec 2 sangles chacune signifie qu'au cours d'une année, l'opérateur réalise au moins...

_____ ×

_____ ×

Exemple de calcul :
Pour un cerclage manuel, l'opérateur doit se pencher 2 fois et faire le tour de la palette 1 fois.
Avec 1 palette par jour et 2 opérations de cerclage, et sur la base de 250 jours ouvrés par an, cela représente 1 000 flexions et 500 tours de palette.



Le cerclage manuel provoque des problèmes de dos, nécessite plus de personnel et entraîne des coûts additionnels en raison des arrêts maladie. **Vous pouvez l'éviter !**

[1] BAuA 2020 - Coûts liés à l'incapacité de travail en 2020

Arrêt maladie

5 jours d'arrêt de travail en moyenne par employé et par an dans chaque entreprise en raison du **mal de dos.**

Manque de motivation

Travailler dans une **position courbée** est pénible et douloureux pour les employés.

Temps passé

Le processus de cerclage nécessite **2 minutes** dans la plupart des entreprises. ErgoPack le fait en 40 secondes.

La solution



Des employés plus efficaces en l'absence de pénibilité. Vos employés vous en remercieront !

Ergonomie

Ne pas se pencher, réduire le risque de se blesser, **se préserver du mal de dos** !

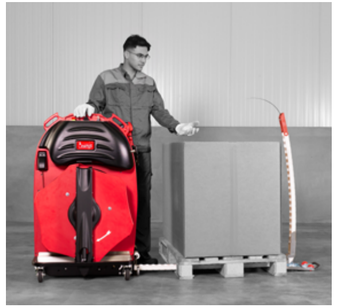
Facile

Opération simple, formation rapide des collaborateurs et soudain le cerclage devient ludique.

Efficace

Le cerclage de palettes **67%** plus rapide assure un **flux plus efficace**.

The original



Faites rouler **l'ErgoPack** en face de la palette. La chaîne fait passer le **feuillard** sous la palette.



Remonte côté opposé et au-dessus de la palette jusque dans la main de l'opérateur. La **chaîne** se rétracte.



Le lève-feuillard remonte l'autre extrémité du feuillard. Le combiné tendeur sertisseur soude solidement le feuillard.

Here you can find our satisfied and enthusiastic customers.
https://www.ergopack.com/en/testimonials



Témoignages

3M
amazon
BASF
CATERPILLAR
DELL
SAMSUNG
BOSCH
P&G
gm
ups
PHILIPS
SIEMENS

Des clients satisfaits sont ce qui nous rend heureux.

Nos clients sont au cœur de nos activités. La qualité de nos efforts se mesure donc uniquement à la satisfaction de nos clients.







Principaux domaines d'application

Industrie pharmaceutique
Emballage
Prestataires logistiques (3PL)
Industrie manufacturière
Automobile
Militaire

Over **4 bn.** bend-overs eliminated and more than **65 000** users strap safe, healthy, and efficient.

Success story

1998

Le premier prototype d'un système de cerclage basé sur le principe de double ciseaux similaire à une table élévatrice à ciseaux.



1999



Invention et brevetage de la première chaîne lance feuillard au monde.

2000



Le premier modèle de série « ErgoPack 300 » prévu pour du feuillard composite ayant un diamètre de mandrin de 75mm, et fonctionnant par manivelle.

2001

Lancement de l'ErgoPack 500 avec 5m de longueur de chaîne pour cercler des palettes plus larges à l'aide de feuillard PP et PET ayant un diamètre de mandrin de 406mm.



2002

Le nouvel ErgoPack 600 gagne la médaille d'or à l'Exposition International des Innovations à Genève, ainsi que le prix de l'Inventeur Allemand. Avec l'apparition du système lève-feuillard, l'opérateur n'a plus du tout à se baisser.



2003



Remplacement de la manivelle par un entraînement électronique fonctionnant sur batterie. L'ErgoPack Tool-Lift rend la soudure sur le côté des palettes plus facile, puisque différents outils combiné tendeur sertisseur peuvent y être accrochés, évitant ainsi d'être portés à la main.

2008

Avec l'ErgoPack 720E et 730E, les premiers systèmes de cerclage intégrant un combiné tendeur sertisseur fonctionnant sur une batterie centrale apparaissent pour la première fois au sein de notre gamme de produits.



2011

ErgoPack 725E et 740E. Intégration d'un tout nouveau combiné tendeur sertisseur.



depuis 2014

L'ErgoPack Air devient une étape importante dans le domaine du cerclage de palettes. Il est le premier et unique système mobile au monde capable de cercler des palettes posées en hauteur.



2016



Le modèle 2017 totalement remanié avec plus de 40 améliorations est lancé.

depuis 2018

La gamme ErgoPack E-conomy, l'évolution du modèle 2017. Le nouveau combiné tendeur sertisseur à écran tactile convainc par son ergonomie améliorée et son utilisation intuitive. Un cerclage fiable et sûr, depuis près de 20 ans.



2019

L'ErgoPack X-pert Line devient la nouvelle référence. L'électronique avancée et les écrans tactiles nouvellement apparus sur le combiné tendeur sertisseur et le système de cerclage garantissent une utilisation intuitive. La gamme X-pert devient également la référence en matière d'ergonomie.



2021



Un système de cerclage avancé rencontre une technologie de batterie innovante.

La ligne ErgoPack X-pert Lithium combine ergonomie et efficacité avec une autonomie d'utilisation maximale grâce à la dernière technologie de batteries lithium-ion.

2024



Nous utilisons des sangles Velcro® réutilisables à la place du plastique à usage unique.

L'ErgoPack RE V – une alternative plus intelligente et plus propre pour un cerclage durable des palettes. Parce que l'avenir est au cerclage intelligent. Repenser, réduire, re-cercler.

Au cours de nos **25** ans d'histoire, nous pouvons déjà nous appuyer sur plus de **20 000** systèmes vendus dans **60** pays.

En tant que fabricant leader mondial de systèmes ergonomiques mobiles de cerclage de palettes, nous sommes présents dans plus de **40** pays.

X-pert Line

https://youtu.be/b-sBHobCKyc



713X / 726X / 745X

- **66 m/min (+65 % par rapport à la gamme E-conomy)**
- **1 200 cycles de cerclage (+340 %)**
- **Guidage intuitif**

DÉJÀ INTÉGRÉ

- Avec entraînement et commande électroniques par joystick
- Batterie lithium
- Chargeur
- Laser de ligne
- ErgoPack Tool-Lift
- Outil de soudure
- Commande via écran tactile industriel

E-conomy Line



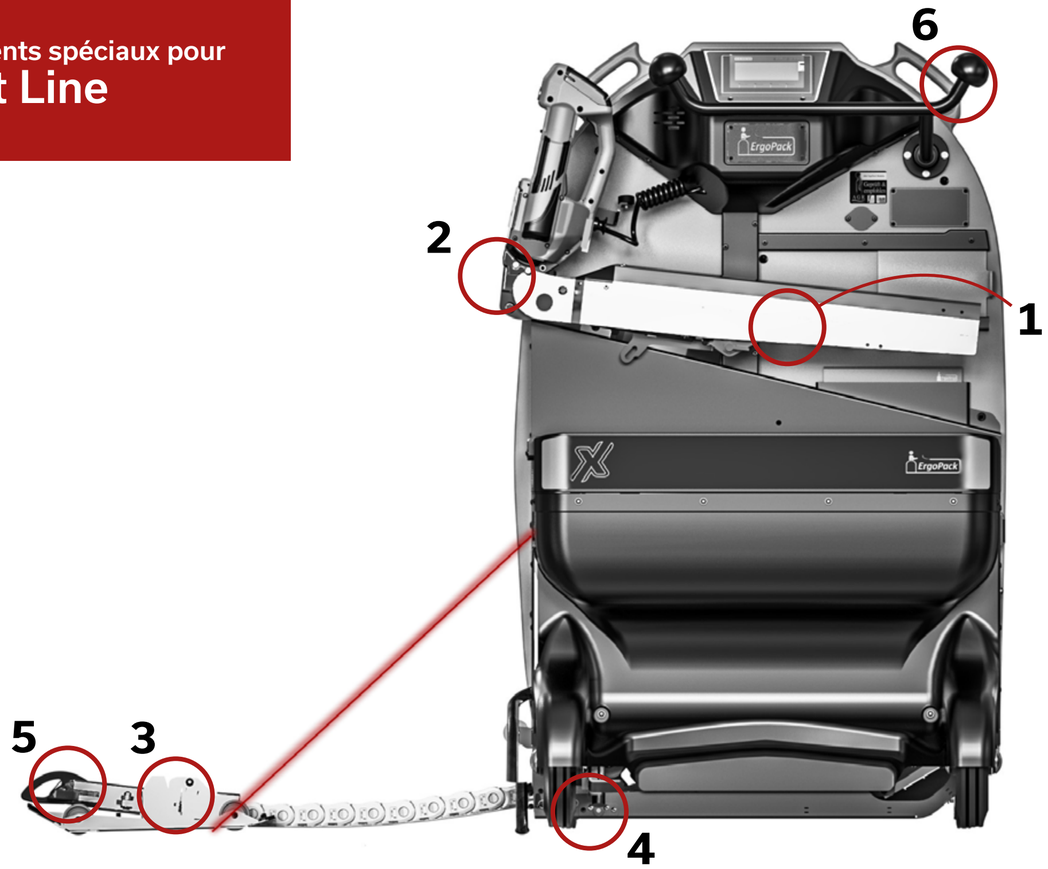
713E / 726E / 745E

- **40 m/min**
- **350 cycles de cerclage**
- **Commande mécanique**

DÉJÀ INTÉGRÉ

- Avec entraînement et commande électroniques par joystick
- Bloc-batterie AGM 24 V
- Chargeur
- ErgoPack Tool-Lift
- Tête de soudure

Equipements spéciaux pour
X-pert Line



1 TRIPLEX-TOOL-LIFT

Pour des palettes à partir de 100mm de hauteur et plus (remplace l'ErgoPack Tool-Lift standard).

2 COMBINÉ TENDEUR SERTISSEUR DÉBROCHABLE

Adaptateur pour retirer rapidement et facilement la tête de soudure du Triplex-Tool-Lift.

3 SABOT

Le sabot 47 (pour gammes X-pert et E-conomy) : version basse pour les espaces sous palette de 47mm minimum.

Le sabot 47S (pour gammes X-pert et E-conomy) : version étroite pour un espace minimum de 160mm de large.

4 PÉDALE DE RELÂCHEMENT DU FEUILLARD

En actionnant du pied la pédale, la pression de freinage de la bobine de feuillard est réduite de 80%, ce qui permet de dérouler facilement le feuillard à la main. Utile pour les palettes à partir de 1,20m de haut.

5 TÊTE DE CHAÎNE AVEC BUMPER

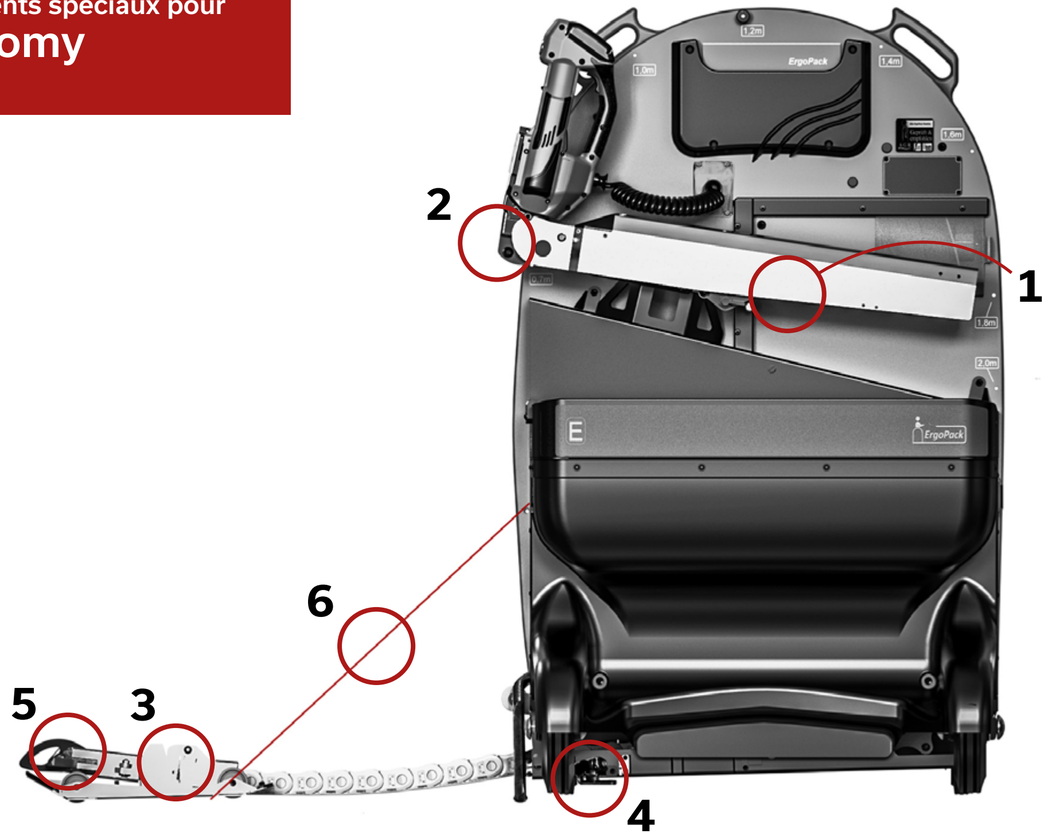
Pour cercler des palettes ayant un déport jusqu'à 40mm, ex : palette avec coiffe ou avec une surface inégale.

6 ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT

Adaptateur pour manipuler encore plus facilement l'ErgoPack.

Equipements spéciaux pour

E-conomy



1 TRIPLEX-TOOL-LIFT

Pour des palettes à partir de 100mm de hauteur et plus (remplace l'ErgoPack Tool-Lift standard).

2 COMBINÉ TENDEUR SERTISSEUR DÉBROCHABLE

Adaptateur pour retirer rapidement et facilement la tête de soudure du Triplex-Tool-Lift.

3 SABOT

Le sabot 47 (pour gammes X-pert et E-conomy) : version basse pour les espaces sous palette de 47mm minimum.

Le sabot 47S (pour gammes X-pert et E-conomy) : version étroite pour un espace minimum de 160mm de large.

4 PÉDALE DE RELÂCHEMENT DU FEUILLARD

En actionnant du pied la pédale, la pression de freinage de la bobine de feuillard est réduite de 80%, ce qui permet de dérouler facilement le feuillard à la main. Utile pour les palettes à partir de 1,20m de haut.

5 TÊTE DE CHAÎNE AVEC BUMPER

Pour cercler des palettes ayant un déport jusqu'à 40mm, ex : palette avec coiffe ou avec une surface inégale.

6 LASER DE POSITIONNEMENT

Laser de positionnement
Un faisceau laser permet de positionner la machine face à la palette de façon rapide, précise et sûre.

Gamme de produits

	Modèle	Gamme ErgoPack X-pert 700X LI	713X LI	726X LI	745X LI	Gamme ErgoPack E-conomy 700	700E	713E	726E	745E
										
Equipements standard	Puissance	235W	235W	235W	235W	–	93W	93W	93W	93W
	Entraînement	Moteur électrique avec angle d'engrenage renforcé, contrôlé électroniquement				Entraînement manuel par manivelle	moteur électrique avec engrenage droit, contrôlé électroniquement			
	Batterie	Batterie Lithium (biberonnage possible)	Batterie Lithium (biberonnage possible)	Batterie Lithium (biberonnage possible)	Batterie Lithium (biberonnage possible)	–	2 x 12V AGM	2 x 12V AGM	2 x 12V AGM	2 x 12V AGM
	Tension de fonctionnement	36V	36V	36V	36V	–	24V	24V	24V	24V
	Cycles de cerclage / charge de batterie (feuillard standard)	1.200	1.200	1.200	1.200	–	350	350	350	350
	Chargeur	Chargeur 36V 10A	Chargeur 36V 10A	Chargeur 36V 10A	Chargeur 36V 10A	–	Chargeur double 2 x 12V 2A	Chargeur double 2 x 12V 2A	Chargeur double 2 x 12V 2A	Chargeur double 2 x 12V 2A
	Vitesse de chaîne	66m/min	66m/min	66m/min	66m/min	–	40m/min	40m/min	40m/min	40m/min
	Réglage de la largeur de la palette	Tous les 10cm via un écran tactile industriel Siemens, peut être utilisé avec des gants de travail				Mécaniquement, tous les 20cm, en insérant un doigt d'indexage à la dimension appropriée				
	Autres réglages	Possibilités de réglages individuels via l'écran tactile industriel Siemens, tels que : • vitesse de chaîne, • longueur de chaîne, • mise en veille, • durée en position haute du lève-feuillard • laser on/off, • combiné tendeur sertisseur on/off				–	–	–	–	–
	Indicateurs	• niveau de charge indiqué graphiquement et en % • réglage de la largeur de la palette • indication graphique permanente de la position de la chaîne • nombre de cycles de cerclage • indication graphique et écrite de l'ouverture de la fenêtre coulissante • consignes de sécurité • guidage semi-automatique étape par étape pour le changement de bobine				–	Indication du niveau de charge par 3 LED et ouverture de la fenêtre coulissante par LED clignotante			
	Mise à jour du logiciel	Mise à jour facile via clé USB				–		Seulement par le constructeur		

	Modèle	Gamme ErgoPack X-pert 700X LI	713X LI	726X LI	745X LI	Gamme ErgoPack E-conomy Line 700	700E	713E	726E	745E
										
Equipements standard	Certification AGR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Chaîne lance feuillard	Chaîne spéciale Soft-Side haute résistance, renforcée de fibres de verre								
	Tool-Lift	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
	Combiné tendeur sertisseur	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
	Force de tension	–	150N – 1200N	400N – 2500N	400N – 4500N	–	–	150N – 1200N	400N – 2500N	400N – 4500N
	Types de feuillard	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET
	Largeur de feuillard	9–25mm	9–13mm	12–16mm	15–19mm	9–25mm	9–25mm	9–13mm	12–16mm	15–19mm
	Epaisseur de feuillard	0,5–1,3mm	0,35–0,85mm	0,5–1,0mm	0,8–1,3mm	0,5–1,3mm	0,5–1,3mm	0,35–0,85mm	0,5–1,0mm	0,8–1,3mm
Equipements spéciaux	Triplex-Tool-Lift	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
	Combiné tendeur sertisseur débrochable	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
	Laser de positionnement	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
	Pédale de relâchement du feuillard	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sabot	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S
	Tête de chaîne avec bumper	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accessoires	Module arche	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
	Canaux de guidage fixes	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
	Station de canaux de guidage mobile	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓

*Cerclage standard :
Batterie : 100 cycles de charge / décharge | Feuillard : PET de 13mm (bobine pleine) | Combiné tendeur sertisseur : 726, tension à 900N sans le mode Soft, temps de soudure à 2 | Palette : 0,8m de large, 1,15m de haut | Vitesse de cerclage : rapide | Température ambiante : 20°C

Autres versions

700X



- Avec entraînement et commande électroniques par joystick
- Batterie lithium
- Chargeur
- Commande via écran tactile industriel



700E

- Avec entraînement et commande électroniques par joystick
- Batterie AGM 24 V
- Chargeur

700



- Commande manuelle par manivelle

ErgoPack REV



RETHINK
REDUCE
RESTRAP

Utilisation simple via écran tactile et joystick avec guidage utilisateur intuitif.

Sangles Velcro : réutilisables, durables, jusqu'à 10 000 cycles par sangle.

1 200 cycles de cerclage avec la batterie lithium.

Accessoires



MODULE SURHAUTEUR GÉNÉRATION 3

Réglable en hauteur et en largeur pour une plus grande flexibilité.

Le nouveau module mobile d'extension de hauteur Génération 3 se distingue par une flexibilité encore accrue pour la manutention d'une large gamme de marchandises, associée à un confort d'utilisation maximal.

Grâce à son réglage électrique en hauteur jusqu'à 3 mètres et à son réglage mécanique en largeur jusqu'à 1,60 mètre, le module peut être parfaitement adapté à vos exigences spécifiques.

https://youtu.be/yBVBeAe6Hlg

https://youtu.be/mDCOVC6txfE

local

CERCLAGE SUR CHEVRONS

Tunnels à glissière stationnaires

Les canaux de guidage fixes sont posés au sol et peuvent être utilisés avec tous les systèmes ErgoPack standards. Les canaux sont adaptés individuellement en fonction de la largeur des chevrons.



https://youtu.be/c-T20Yeu7Cw



local independant

CERCLAGE SUR CHEVRONS

Station mobile à glissière pour tunnel

Flexible et précis. La station de canaux de guidage mobiles permet de cercler des produits sur chevrons. La distance entre les canaux peut être ajustée à l'aide du mètre intégré.

Fabriquée sur mesure – la station de canaux de guidage mobiles est faite selon vos besoins. La station peut être déplacée partout où vous avez besoin de cercler.

ErgoPack PowerStrap

L'OSSATURE DE VOTRE CHARGE

Disponible sur notre boutique en ligne

Applications ErgoPack avec PowerStrap





Fabricant

ErgoPack Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany
+49 (0)9072 70283-0

inquiry@ergopack.com
www.ergopack.com





Depuis 1999, l'expertise dans le domaine du cerclage mobile de palettes est la base de notre entreprise. Sur cette trame, nous développons, construisons et distribuons des systèmes mobiles de cerclage de qualité supérieure et unique au monde dans le but d'augmenter significativement la sécurité et l'ergonomie dans le domaine du cerclage manuel.

Ainsi, nous préservons la santé et la motivation des opérateurs, tout comme l'efficacité de la logistique de nos clients. Par conséquent, nous redéfinissions le cerclage de palettes avec des produits innovants apportant des fonctionnalités et des caractéristiques uniques qui sont brevetées.

Service clients

VOTRE SATISFACTION EST NOTRE PRIORITÉ.

Formation

Grâce à cette formation, votre personnel se familiarise rapidement avec le système ErgoPack. Réservez une formation pour votre équipe lors de votre commande. Votre expert ErgoPack se chargera personnellement de la livraison du système et formera vos collaborateurs directement sur site.

Support téléphonique

En cas de disfonctionnement de votre cercleuse, notre support technique vous guidera par téléphone pour résoudre le problème. Dans la plupart du temps, il s'agit d'une erreur d'utilisation solutionnée à distance.

Machines de prêt

En cas de disfonctionnement non résolu à distance, nous mettons à votre disposition une machine de remplacement - sous 24 à 72H -. Comme cela, vous continuez à travailler de façon habituelle.

Service Après-Vente

Votre machine sera vérifiée et réparée par notre service technique situé à St Martin d'Abbat et vous sera retourn dans un bref délai.



Toujours à vos côtés

Vous êtes intéressé par le système ErgoPack, mais vous ne savez pas s'il convient à votre application ?

Nous serons ravis de vous rendre visite et de vous faire une démonstration du système en conditions réelles : directement dans vos locaux, avec vos palettes et en présence de votre équipe.



Gratuitement et sans engagement.
Vous recevrez également une offre personnalisée, parfaitement adaptée à vos besoins.

DÉMONSTRATION SUR SITE OU VIRTUELLE

Vous n'avez pas le temps pour une démonstration sur site ?

Nous proposons également des démonstrations virtuelles complètes, flexibles, interactives et tout aussi personnalisées.

Notre équipe vous accompagne pas à pas afin d'assurer une intégration fluide et de vous permettre d'utiliser le système ErgoPack en toute confiance.



Votre expert ErgoPack



Il vous suffit de nous contacter.

Nous serons ravis de venir vous voir afin de vous montrer le fonctionnement du système et de ses capacités dans votre environnement de travail, sur vos propres palettes ! Suite à cette visite, recevez notre offre sur-mesure, réalisée en fonction de vos besoins.

ErgoPack France

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany

+49 (0)9072 70283-0

inquiry@ergopack.com
www.ergopack.com

W W W . E R G O P A C K . C O M

Les informations concernant la conception, le contenu de la livraison, l'apparence, les dimensions, le poids et l'équipement correspondent à l'état des connaissances au moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

FR v01