



ErgoPack
L'offerta



**Le dimensioni non contano:
la reggiatura con i sistemi
ErgoPack diventa facile**

Buon giorno!

Se vi interessa trovare una maniera elegante di reggiare pallet, qui da noi siete all'indirizzo giusto. Ce ne occupiamo noi: in maniera veloce, pulita, efficiente e risparmiando la schiena – ErgoPack!



Questa brochure è concepita per voi. Forse finora non avete ancora preso in considerazione il tema – o forse, al contrario, avete imparato di persona che la questione è più pesante di quanto si pensi.

In questa brochure si trova tutto quanto è necessario sapere sulla maniera sicura ed ergonomica di reggiare. E ciò vi regala già un grande vantaggio rispetto agli altri – migliaia di pallets vengono reggiati quotidianamente „in qualche modo“, e ciò significa in maniera non sicura, inefficiente e fortemente dannosa per la schiena degli addetti.

Tale stato di cose può essere cambiato. Questo è quello che vi offro: i sistemi ErgoPack funzionano meglio e sono più sicuri.

Sfogliate, leggete e telefonateci, se avete domande.

Vi auguro buon divertimento e tante buone idee con questa brochure



Andreas Kimmerle,
Fondatore e amministratore della ErgoPack

L'idea ErgoPack: l'ergonomia!

*Andreas Kimmerle,
inventore, fondatore e
amministratore della
ErgoPack:*

*„Chiunque reggi ancora
i pallet senza macchinari
deve sentirsi in colpa!“*

Il tema ergonomia appassiona Andreas Kimmerle, il fondatore della ErgoPack: „Se un dipendente viene messo in malattia per lungo tempo o addirittura rimane invalido a causa della schiena, ne consegue anche un ingente danno economico. Eppure sono ancora troppo pochi a prendere in considerazione il problema.“ In realtà i problemi alla schiena, risultanti dal frequente chinarsi o da lavori effettuati a schiena piegata sono, secondo le statistiche, una delle più frequenti cause di malattia sul posto di lavoro.

ErgoPack ha risolto definitivamente il problema del mal di schiena da reggiatura – ed offre inoltre molti ulteriori vantaggi.

Il frequente chinarsi durante la reggiatura dava fastidio a Andreas Kimmerle già ai tempi in cui, durante le vacanze, lavorava nel commercio di legname dei genitori. Una volta diventato ingegnere specializzato nelle tecnologie delle strutture in legno si mise in cerca di soluzioni. „Gli specialisti“, racconta Kimmerle oggi, „non avevano capito il problema e o mi mostravano una macchina enorme, oppure mi dicevano di aiutarmi con un manico di scopa, con un intaglio praticato, in cui infilare a forza il nastro di reggiatura....

Per farla breve, Kimmerle cominciò personalmente a lavorare alla questione, inventando nel 1999 la prima macchina per reggiatura, premiata nel 2002 con la medaglia d'oro dell' int. Erfindermesse di Ginevra e l'Erfinderpreis, tedesco, e fondò la ErgoPack GmbH.

A tutt'oggi sono stati venduti più di 4.000 sistemi ErgoPack in 35 paesi del mondo. Gli apparecchi sono semplici da usare e, per facilitarne l'apprendimento, gli esperti ErgoPack istruiscono gli addetti in loco, presso il cliente, al momento della consegna. ErgoPack – il nome dice già tutto: reggiare ergonomicamente imballi. Chinarsi? Con ErgoPack appartiene al passato.

Le prospettive per il futuro sono invece per ErgoPack ottime: nell'agosto 2010 la ditta si è spostata dal luogo di nascita, Höchstädt, al vicino Lauingen, in locali più grandi.
– La domanda di sistemi ErgoPack cresce, sempre di più ...



**L'edificio ErgoPack di Lauingen:
le capacità produttive sono state
adeguate nel 2010 alle prospettive
di crescita**

Il programma ErgoPack

ErgoPack è sempre la scelta giusta. Qualunque siano le dimensioni del pallet, ErgoPack reggia in maniera assolutamente sicura. Non c'è più niente che traballi, scivoli o si disfaccia. ErgoPack è la garanzia migliore per il trasporto sicuro di pallets e collettame.

Sapevate che malgrado l'azienda sia ancora giovane, si calcola che già più di 30 milioni di pallet e collettame siano stati reggiati con i sistemi ErgoPack?

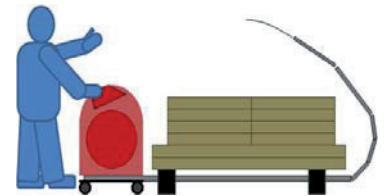
– Senza incidenti e senza problemi. Niente male!

Il sistema con la lancia a catena è semplicemente geniale: la lancia scivola sotto l'imballo, prende il nastro e lo riporta all'operatore, che ha solo bisogno di afferrarlo e mettere in funzione il tendireggia, che tira e salda la reggia – finito.

„Il mio obiettivo“ dice il fondatore della ErgoPack, Andreas Kimmerle, „era quello di eliminare la necessità di chinarsi in continuazione ed i conseguenti problemi alla schiena, tipici della reggiatura. E mi è riuscito. Chiunque reggi ancora senza le nostre macchine deve sentirsi di colpa“.

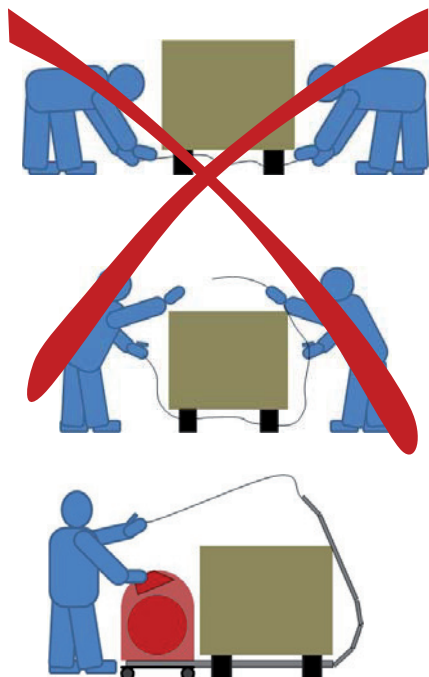
Insieme a quello del mal di schiena e dell'ingobbimento Andreas Kimmerle ha risolto contemporaneamente anche altri problemi, rivoluzionando letteralmente la reggiatura degli imballaggi.

I suoi clienti, oggi più di mille aziende sparse in tutto il mondo, tra cui anche Bosch, Audi, Schwarzkopf-Henkel, ZF Sachs, MAN, VW e molte altre, conoscono il valore di tutto questo. Una caratteristica collaterale di non minore importanza per le industrie è che i sistemi ErgoPack, spesso si lasciano integrare nella catena produttiva, grazie alla loro flessibilità d'impiego. Realizzazioni su misura sono solo raramente necessarie e non rappresentano comunque per ErgoPack alcun problema.



Indipendentemente dalle dimensioni, ErgoPack porta a termine la reggiatura senza mal di schiena, in maniera sicura e veloce.

Veloce, sicuro, pulito e rispettoso



Veloce, pulito, sicuro e rispettoso: il lavoro, faticoso per la schiena, e finora sbrigato da due operai, viene elegantemente ed ergonomicamente portato a termine da ErgoPack!

Chi finora ha reggiato a mano, riconosce subito il valore di ErgoPack. I vantaggi, insieme a quello di evitare il mal di schiena, che rendono ErgoPack imbattibile, sono fondamentalmente 3:

■ velocità

Lo abbiamo calcolato per voi: per reggiare a mano un europallet due volte, anche i professionisti hanno bisogno di circa 2 minuti. ErgoPack, azionato elettricamente, ci riesce in meno di 60 secondi. Il conseguente risparmio di tempo ammonta come minimo a:

Pallet /giorno	Risparmio / giorno	Risparmio /mese
10	10 minuti	3,7 ore
30	30 minuti	11,0 ore
50	50 minuti	18,3 ore
100	1,7 ore	36,7 ore

E' matematicamente calcolabile: l'investimento in ErgoPack si ammortizza in breve tempo da se. Inoltre, è da tener presente che spesso sono necessari due operai per reggiare correttamente. Il primo fa scorrere il nastro sotto il pallet ed il secondo lo raccoglie e lo rimanda all'altra parte. Con ErgoPack ne è sufficiente uno solo. Salario risparmiato!

In fondo potete trasportare i sistemi ErgoPack, provvisti di grosse ruote di gomma dura (circonferenza: 20 cm), montate su cuscinetti anche su pavimentazioni sconnesse, raggiungendo velocemente il luogo dove si trova il pallet da reggiare. Ciò può sembrare sottinteso, ma non lo è:

Gli unici apparecchi da reggiatura in qualche misura paragonabili e a noi noti sono stazionari e costano molto di più.

■ sicuro

Con più di 4.000 sistemi finora consegnati, non ci sono stati ancora segnalati incidenti. Il merito spetta sia al facile utilizzo che alla logica del sistema: un'importante debolezza della reggiatura manuale è connessa con il contorcimento del nastro, che ne riduce la resistenza alla rottura del 30 %. Con i sistemi ErgoPack il contorcimento del nastro appartiene al passato.



■ pulito

Questo vantaggio viene citato sempre per primo dai clienti Ergo-Pack: con ErgoPack non ci si sporcano più le mani, le braccia o le ginocchia. Prima non era praticamente possibile evitarlo, quando il nastro doveva essere fatto passare manualmente tra il pavimento ed il pallet. Questo lavoro viene adesso eseguito dalla lancia a catena patentata ErgoPack.

■ rispettoso

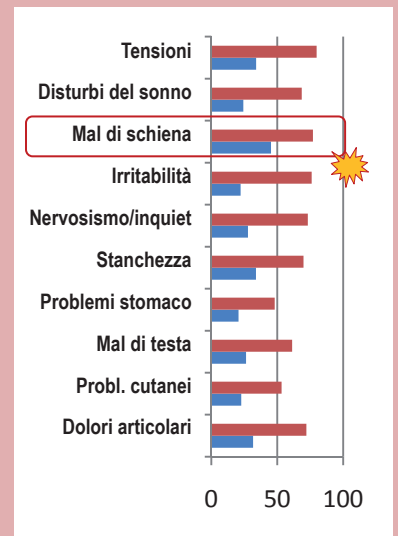
il sistema ErgoPack-System affascina a tal punto che il suo vantaggio principale viene riconosciuto solo alla seconda occhiata: l'ergonomicità.

L'influsso esercitato sullo sviluppo di Ergopack è però l'opposto. Sono state soprattutto le considerazioni ergonomiche che hanno condotto Andreas Kimmerle a sviluppare il sistema e anche a scegliere il nome per la sua azienda: „Ergo-Pack“. Solo in un secondo tempo si è accorto di aver creato con la patentata lancia a catena, un prodotto che presenta, insieme a vantaggi ergonomici senza paragoni, ulteriori caratteristiche positive ed altrettanto importanti, come i sopra descritti risparmi di tempo e denaro, la sicurezza e la pulizia.

E' dimostrabile che gli apparecchi concepiti ergonomicamente esercitano un influsso positivo sulla sicurezza del luogo di lavoro e la protezione della salute. Il pericolo d'incidenti viene, come nel caso degli apparecchi ErgoPack, ridotto drasticamente. Il risultato? Meno malattia, più produttività.

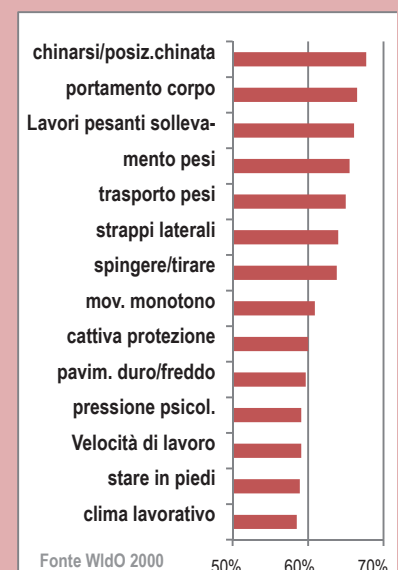
La reggiatura manuale dei pallet fa parte delle attività dove ci si deve chinare di più. Un operaio per ogni giro di reggiatura deve chinarsi due volte e camminare una volta intorno al pallet. Per condurre i due giri di reggiatura richiesti è quindi richiesto di camminare due volte intorno al pallet e di chinarsi 4 volte. Per 50 pallet al giorno si tratta quindi di piegarsi 200 volte e di girare 100 volte intorno ad un pallet. In una settimana, significa piegarsi 1.000 volte e camminare 500 volte ... Con ErgoPack, 0 !

Il mal di schiena è la causa di malattie più frequente



■ disturbi più frequenti per 100 intervistati
■ percentuale connessa con il posto di lavoro
Fonte: WIdO 2000

Da dove proviene il mal di schiena



Fonte WIdO 2000



La gamma dei prodotti ErgoPack



ErgoPack 725 E / 740 E

Sistema ergonomico di reggiatura pallet

- a funzionamento elettronico e Joystick di comando
- Akkupack
- Caricabatteria
- ErgoPack Tool-Lift
- Tendireggia 725 E / 740 E mit 2.500 N / 4.000 N di forza di tensione



ErgoPack 700 E

Sistema ergonomico di reggiatura pallet

- a funzionamento elettronico e Joystick di comando
- Akkupack
- Caricabatteria



ErgoPack 700

Sistema ergonomico di reggiatura pallet

- a funzionamento manuale tramite manovella

ErgoPack-700 rappresenta la nostra tecnologia di base, sulla quale si basano, ampliandola con diversi elementi addizionali e previsti per elevarne il comfort d'utilizzo, tutti i modelli descritti precedentemente.



Modulo mobile di grande altezza per pallet alti fino a 3,00 metri

Tale integrazione consente la reggiatura di pallet alti fino a 3,00 m. Ideale anche in caso di cartonnaggio o pallet contenenti merci delicate (come superfici laccate).



Carrello per nastri in plastica

Il carrello, completamente zincato, è ideale per lavorare all'aperto. La guida del nastro, ideata appositamente, combinata con il freno esterno del tamburo, impedisce in maniera affidabile che il nastro continui a scorrere.



Saldatore con accumulatore per nastri in plastica

I saldatori con accumulatori definiscono lo stato attuale della tecnica:

Controllo sicuro con una mano sola, elevata forza di tensione, peso minimo, ottimo bilanciamento – una costruzione compatta e robusta, sviluppata appositamente per l'uso industriale.



Nastri di reggiatura in PP e PET

Nastri in plastica per tutti i modelli ErgoPack disponibili, adatti per ogni tipo di prodotto confezionato.

Descrizione dei prodotti

ErgoPack 725 E / 740 E

Ampiezza: 770 mm, altezza: 1200 mm, profondità: 630 mm, peso: 87,7 kg

Completamente pronto per funzionare, completo di saldatore e accumulatore, senza nastro di reggiatura.

Dimensioni massime del pallet: ampiezza: 2,40 m , altezza: 2,20 m
Distanza dal suolo necess.: min. 85 mm (vers. speciale min. 55 mm)

Saldatore:

ErgoPack 725 E: 12-16mm largh. nastro, fino 2.500 N tensione

ErgoPack 740 E: 16-19mm largh. nastro, fino 4.000 N tensione

Durata vita accum.: ca. 500 cariche, tempo di ricarica ca. 6 ore

ErgoPack 700 E

Come ErgoPack 725 E / 740 E, ma senza ErgoPack Tool-Lift e senza saldatore, peso: 78,7 kg.

ErgoPack 700

Come ErgoPack 700 E, ma con funzionamneto manuale, tramite manovella al posto della trazione elettronica, peso: 59,7 kg.

Modulo mobile di grande altezza

Modulo addizionale per pallet fino a 3,00 m o imballi sporgenti. Viene prodotto su misura secondo la misurazione dei pallet specifici.

Viene fissato all'ErgoPack tramite cerniere distaccabili – separabile in 30sec - a garanzia della massima flessibilità.

Carrello per nastri in plastica

Per rotoli con diametro interno di 406 mm, peso 25 kg, altezza: 770 mm, ampiezza: 400 mm, profondità: 340 mm. Costruzione in acciaio, molto solida e stabile.

Saldatore con accumulatore

Per nastri in poliestere (PET) o polipropilene (PP)

OR-T 250: 12-16mm largh. nastro, fino 2.500 N tensione

OR-T 400: 16-19mm largh. nastro, fino 4.000 N tensione

Nastri di reggiatura

PP: 12,7 x 0,73mm, rottura 236kg, 2.000m/rotolo, 40 rotolo/pal.

PP: 16,0 x 0,73mm, rottura 257kg, 2.000m/ rotolo, 40 rotolo /Pal.

PET: 12,5 x 0,6mm, rottura 290kg, 2.500m/ rotolo, 22 rotolo /Pal.

PET: 15,5 x 0,9mm, rottura 534kg, 1.500m/ rotolo, 22 rotolo /Pal.

PET: 19,0 x 0,8mm, rottura 650kg, 1.200m/ rotolo, 22 rotolo /Pal.



Gli apparecchi ErgoPack vengono montati presso di noi, a Lauingen. Su richiesta, la consegna viene effettuata personalmente da esperti, in grado di istruire i vostri dipendenti, mostrandogli tutti i trucchi dell'uso.



Sempre affascinante da vedersi: La patentata lancia a catena scivola sotto il pallet, si dirige verso l'alto e conduce la reggiatura, riportando il nastro all'operatore. Veloce, sicuro, pulito e soprattutto, risparmiando la schiena!



Il servizio di consegna e l'istruzione di ErgoPack (nella foto, il capo delle vendite della ErgoPack, Thomas Schombacher) aiuta subito i vostri dipendenti a prendere confidenza con il sistema.

ErgoPack-Servizio d'istruzione e d'emergenza

Semplificatevi la vita: fatevi consegnare il sistema ErgoPack direttamente dalla ErgoPack GmbH e prenotate insieme anche un corso d'istruzione per i vostri dipendenti

Così evitate di dover studiare da soli il manuale delle istruzioni. Il corso dura all'incirca due ore, durante le quali viene spiegato, mostrato ed esercitato tutto. Non solo le funzioni di base della macchina, ma anche il cambio del rotolo del nastro, gli elementi di controllo, il caricabatteria, la manutenzione, gli errori più frequenti e come evitarli, le istruzioni relative alla sicurezza e il modo di procedere in caso di pallet di dimensioni o misure inusuali.

Insieme con il corso vi viene consegnato un protocollo d'istruzione, il „Filo di rodaggio“, che potete trovare anche sul nostro sito internet. Anche se, naturalmente, l'istruzione diretta possiede tutt'un altro livello di efficienza.

Servizio d'emergenza: nel caso di problemi di funzionamento in produzione, utilizzate il nostro **Telefono d'emergenza: 49 (0) 9072 / 702 83-0** – i nostri esperti cercheranno di risolvere il problema al telefono, con i vostri dipendenti. Se ciò non risultasse sufficiente, vi mettiamo subito a disposizione un **apparecchio sostitutivo**, mentre noi ripariamo il vostro.

Garanzia di soddisfazione

Noi siamo pienamente convinti dell'affidabilità e della produttività dei sistemi ErgoPack.

Dopo la consegna e l'istruzione, avete quindi il diritto, entro 4 settimane, di rimandarci il sistema acquistato, se i vantaggi sperati non si sono realizzati, pagando soltanto un contributo per le spese sostenute, pari all'8 per cento del valore netto della commissione ed i costi di spedizione.

Andreas Kimmerle, Amministratore
ErgoPack GmbH

Suggerimenti per l'impiego pratico dei sistemi ErgoPack:

■ Prendetevi il tempo necessario: fate esercitare i vostri dipendenti con il sistema anche dopo il corso d'istruzione. Se la macchina viene subito portata in produzione, ambiente in cui normalmente i tempi sono molto serrati, gli addetti verranno subito colti da insicurezza e nervosismo, con conseguenze negative per tutti.

■ Per caricare la macchina la si può parcheggiare presso il caricabatteria o si può estrarre l'accumulatore dall'apparecchio e portarlo al caricabatteria. Il tempo di caricamento è pari a circa sei ore, nel caso l'accumulatore sia completamente vuoto. Nel caso lavoriate con turni di produzione, avete bisogno di un accumulatore di ricambio. L'accumulatore vive di più, caricandolo spesso. Se possibile ogni notte.

■ A manovella o elettronico? Fondamentalmente, anche un sistema ErgoPack azionato manualmente è un grosso aiuto. A partire da 10 pallet al giorno però, vale la pena acquistare un sistema ErgoPack con trazione elettrica, Tool-Lift e saldatore. Anche la produttività ne guadagna molto.



ErgoPack – una decisione giusta

La figura mostra che non solo il sistema di per sé, ma anche la sua realizzazione e la facilità d'uso soddisfano in pieno i requisiti di ergonomia e di un flusso di lavoro veloce, sicuro e pulito. ErgoPack è stato sviluppato dalla pratica e per la pratica. Fino nei più remoti dettagli. Per mettervi in grado di risolvere anche i più grossi problemi d'imballo.

Con ErgoPack prendete sempre la decisione giusta!

ErgoPack Deutschland GmbH



Distributore ufficiale in Italia:

Tutto per l'Imballo S.p.A.

Sede legale ed operativa

Via A. De Gasperi 27/29

42016 Giacomo di Guastalla (RE)

Telefono: +39 (0)5222 - 827 - 111

Fax: +39 (0)5222 - 827 - 144

Tutto per l'Imballo S.p.A.

Unità locale nord-est:

Via Risorgimento, 7

31040 Campo di Pietra di Salgareda (TV)

Telefono: +39 (0)422 - 804 - 151

Fax: +39 (0)422 - 804 - 157

Tutto per l'Imballo S.p.A.

Unità locale nord-ovest:

Via T. Edison, 8

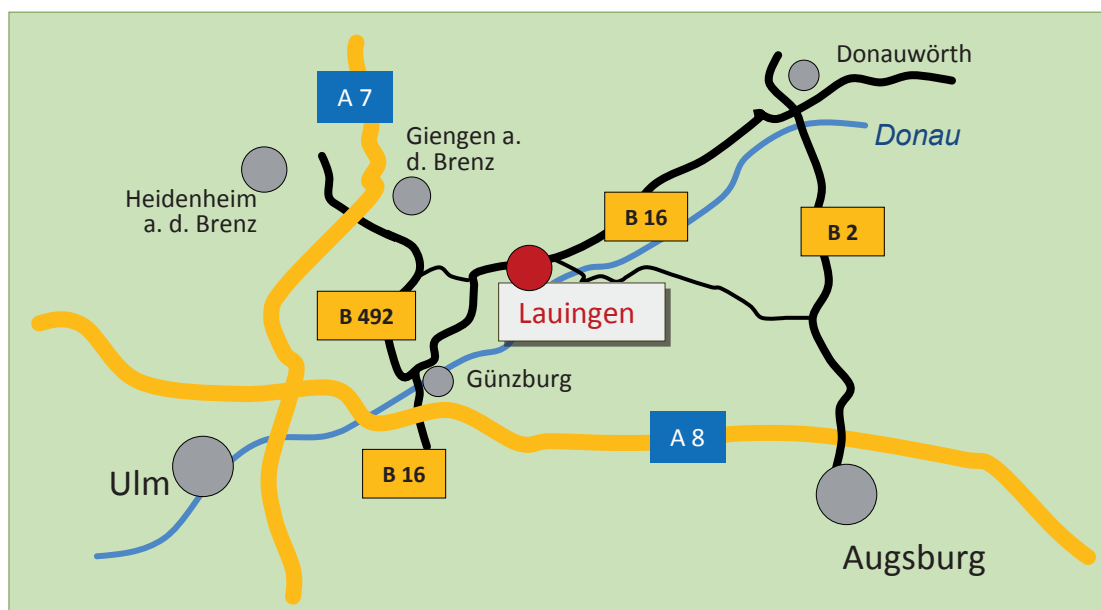
20090 Assago (MI)

Telefono: +39 (0)2 - 4887241

Fax: +39 (0)2 - 48872488

Email: info@tuttoimballo.it

Internet: www.tuttoimballo.it



Produttore: ErgoPack Deutschland GmbH - D-89415 Lauingen