



PACKAGING

PACKAGING LOGISTICS E' PENSARE
AL PROCESSO DI IMBALLAGGIO NEL
SUO INSIEME.

Storopack - SPECIALISTA NEGLI IMBALLAGGI PROTETTIVI E NELLA PACKAGING LOGISTICS	3
PACKAGING LOGISTICS IN BREVE	4
CONSULENZA E SERVIZIO	6
IL PROCESSO STOROPACK	8
Working Comfort®	11
COMFORT.ERECT	12
COMFORT.PACK	13
COMFORT.PROTECT	14
COMFORT.CLOSE	15
Working Automation	16
AUTO.ERECT	18
AUTO.PROTECT	19
AUTO.MINIMIZE	20
AUTO.CLOSE	21

1874 Nata come
conceria

1959 Fondazione di Storopack
Hans Reichenecker GmbH +
Co.; produzione di articoli
tecnici stampati in Styropor®

Dati aggiornati al: 2023

72 sedi

2.300 dipendenti

603 milioni di Euro di
fatturato

PROTEZIONE PERFETTA SIGNIFICA ESSERE ATTREZZATI PER OGNI SITUAZIONE.

Storopack è un'azienda specializzata in imballaggi protettivi. La nostra promessa è di fornire "Imballaggi protettivi perfetti" per offrire una protezione ottimale ad ogni prodotto durante il trasporto. Il nostro è un approccio olistico, consigliamo i nostri clienti su come rendere più efficiente il processo d'imballaggio e, se lo desiderano, integrare soluzioni su misura. Offriamo una gamma completa che copre tutte le esigenze connesse alla protezione ottimale dei prodotti. Con 2.300 dipendenti presso strutture produttive certificate e sedi in 18 paesi, disponiamo di una struttura decentralizzata e siamo sempre disponibili nelle immediate vicinanze dei nostri clienti.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA - A VOSTRO VANTAGGIO:

- ▶ IMPRESA A CONDUZIONE FAMILIARE GESTITA DALLA PROPRIETÀ
- ▶ CONTATTI NEL TERRITORIO
- ▶ VOCAZIONE INTERNAZIONALE
- ▶ AFFIDABILITÀ
- ▶ SERVIZIO E CONSULENZA PERSONALIZZATI
- ▶ GAMMA ALTAMENTE DIVERSIFICATA
- ▶ MIGLIORAMENTO CONTINUO DEI PROCESSI D'IMBALLAGGIO
- ▶ OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO
- ▶ SOLUZIONI COMPLETE DA UN UNICO FORNITORE
- ▶ SOLUZIONI CHIAVI IN MANO CON PROCESSI DI AUTOMAZIONE

LA PACKAGING LOGISTICS PUO' MIGLIORARE IL VOSTRO PROCESSO DI IMBALLAGGIO IN MODO TANGIBILE.

Storopack è sempre al vostro fianco per aiutarvi ad ampliare, modernizzare o rinnovare totalmente l'area di imballaggio.

In base alle specifiche esigenze, lavoreremo insieme a voi per sviluppare una soluzione su misura che garantisca la massima efficienza delle vostre operazioni di imballaggio, dalla consegna della merce alla pallettizzazione delle scatole per la spedizione. Potete scegliere fra l'ottimizzazione di singole funzioni o dell'intero processo, portando così la vostra produttività a un nuovo livello insieme a Storopack.

Valuteremo quale soluzione offre il maggiore incremento di produttività per ogni fase del processo, tenendo conto dei componenti già esistenti e/o dei moduli integrati provenienti dalla nostra gamma.

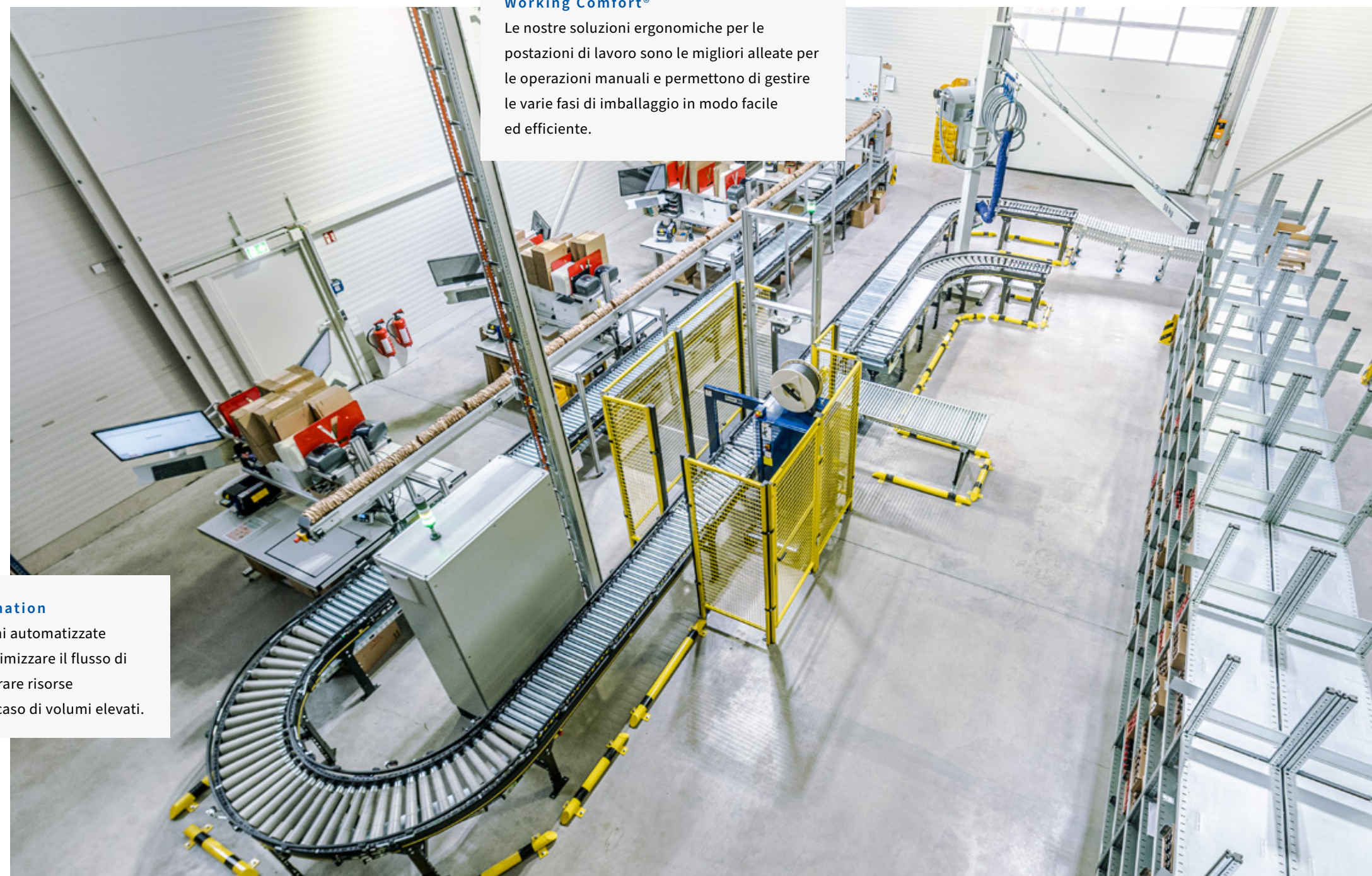
 [Video sulla Packaging Logistics:](https://www.storopack.it/packaging-logistics-video)
www.storopack.it/packaging-logistics-video

Working Automation

Le nostre soluzioni automatizzate permettono di ottimizzare il flusso di materiali e di liberare risorse umane, anche in caso di volumi elevati.

Working Comfort®

Le nostre soluzioni ergonomiche per le postazioni di lavoro sono le migliori alleate per le operazioni manuali e permettono di gestire le varie fasi di imballaggio in modo facile ed efficiente.



I NOSTRI SERVIZI

FORMATURA

INSERIMENTO

PROTEZIONE

CHIUSURA

ETICHETTATURA

PALLETTIZZAZIONE



CONSULENZA E SERVIZIO

SERVIZIO SIGNIFICA
CONCENTRARSI SULLE ESIGENZE
DEI CLIENTI.



UNA **BUONA CONSULENZA** SIGNIFICA SVILUPPARE SOLUZIONI SU MISURA.

05 ASSISTENZA

Non ci limitiamo a offrire l'assistenza in loco e la consulenza personalizzata dei nostri specialisti. Ci assicuriamo anche di tenere aggiornati i nostri clienti sulle nuove tecnologie, i nuovi materiali e processi, lavorando con loro per adattare i processi di imballaggio esistenti. Completano la nostra offerta i pacchetti di assistenza e manutenzione multilivello, che permettono l'ulteriore sviluppo delle soluzioni fornite in base alle circostanze.

04 CONSEGNA

I nostri prodotti e le nostre soluzioni arrivano al posto giusto e al momento giusto, grazie alla rete globale di impianti di produzione Storopack, alle giuste modalità di trasporto e alle consegne just-in-time affidate alla nostra flotta di 60 autocarri per la Germania e i paesi limitrofi. Le consegne soddisfano i requisiti specifici per i vari paesi grazie ai nostri servizi logistici, disponibili anche per i clienti esterni. Ci occupiamo di tutto, dall'installazione del prodotto alla messa in funzione, fino alla formazione degli utenti.

03 PRODUZIONE

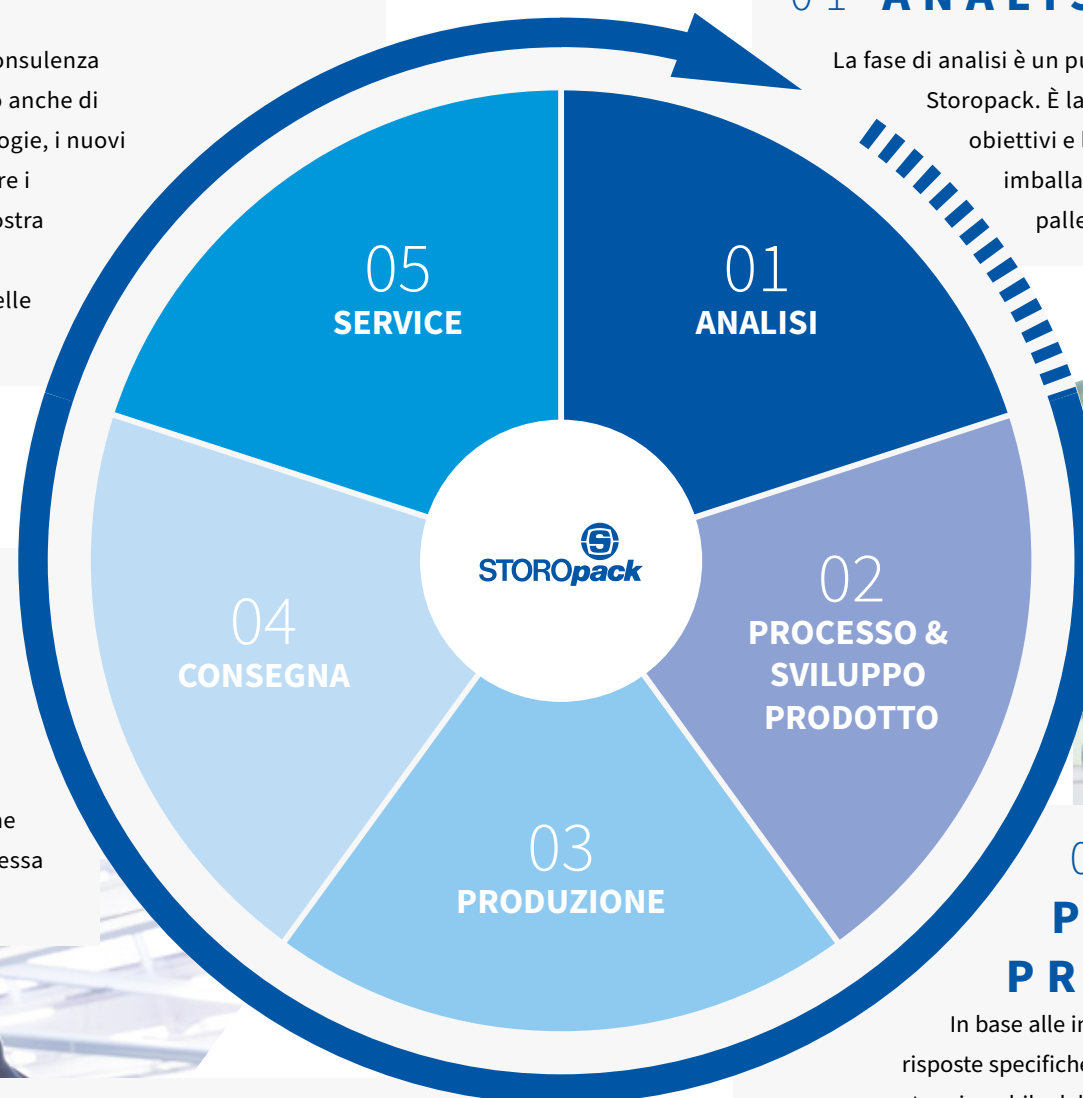
Dopo lo sviluppo, produciamo le nostre soluzioni negli stabilimenti di Metzingen, Cincinnati e Northeim, basandoci su criteri di qualità costantemente monitorati. Tutto questo contribuisce a garantire l'eccellente livello dei nostri prodotti e macchinari e permette di integrarli al meglio nel vostro processo di imballaggio.

01 ANALISI

La fase di analisi è un punto di partenza fondamentale nel processo olistico di Storopack. È la fase in cui definiamo la situazione attuale e individuiamo gli obiettivi e le difficoltà del cliente, concentrandoci sul processo di imballaggio nell'insieme: dalla raccolta della merce alla pallettizzazione delle scatole per la spedizione.

02 SVILUPPO DEL PROCESSO E DEL PRODOTTO

In base alle informazioni raccolte nella fase di analisi, sviluppiamo risposte specifiche per migliorare i processi di imballaggio e ottenere un aumento misurabile della produttività. L'obiettivo principale è ridurre i costi complessivi per i nostri clienti. A partire dal processo di imballaggio ottimizzato, sviluppiamo una soluzione globale che si adatta alle esigenze e alle circostanze specifiche, utilizzando i nostri moduli Working Comfort® e Working Automation ed eventualmente integrandoli con altri sistemi, in modo che il cliente riceva tutto da un unico fornitore.





I MODULI Working Comfort®

Working Comfort® SIGNIFICA
AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ
CON SOLUZIONI ERGONOMICHE.

L'ergonomia dei processi e delle postazioni di lavoro è la chiave per garantire il benessere e la motivazione dei dipendenti, aumentandone la produttività. Ottimizzare i processi di imballaggio secondo il principio Working Comfort® di Storopack significa progettare le postazioni in modo ergonomico, eliminare le attività inutili e gestire tutte le fasi del processo in modo semplice ed efficiente.

Storopack copre tutte le fasi del processo di imballaggio con quattro moduli Working Comfort®, che possono essere adattati alle vostre esigenze.

COMFORT.ERECT - FORMATURA SEMPLIFICATA DEL CARTONE

Le soluzioni Storopack sono al vostro fianco sin dall'inizio del processo di imballaggio, con la preparazione del cartone vuoto. Il modulo Working Comfort® COMFORT.ERECT rende facile e veloce la formatura a partire dal cartone piatto, indipendentemente dal formato. Dopo l'inserimento manuale del cartone, i lembi del fondo vengono piegati meccanicamente,

alleggerendo il lavoro degli operatori. Il cartone viene quindi mantenuto in posizione per essere riempito con la merce e l'imballaggio protettivo. Per il massimo della comodità, i sistemi possono essere combinati con moduli per la sigillatura del fondo e/o del coperchio.

I VANTAGGI:

- ▶ RISPARMIO DI TEMPO: FORMATURA ULTRA RAPIDA DELLE SCATOLE PER LA SPEDIZIONE
- ▶ SENZA SFORZO: FORMATURA MECCANICA
- ▶ PRATICO: LA SCATOLA NON SCIVOLA DURANTE IL RIEMPIMENTO
- ▶ ESPANDIBILE: PUÒ ESSERE COMBINATO CON SOLUZIONI PER LA SIGILLATURA DI FONDI E/O COPERCHI
- ▶ FLESSIBILE: COMPATIBILE CON INNUMEREVOLI FORMATI DI CARTONE



COMFORT.PROTECT - PROTEZIONE PERFETTA DEL PRODOTTO OGNI VOLTA CHE NE AVRETE BISOGNO

Facilità di accesso e processi semplificati sono fondamentali quando si riempie il cartone di spedizione con imbottitura in carta, cuscini d'aria o chip da imballaggio. È imperativo che il materiale di imballaggio protettivo sia sempre disponibile in quantità sufficiente e a portata di mano. Proprio per questo offriamo il nostro modulo Working Comfort® COMFORT.PROTECT. L'imballo protettivo viene fornito su richiesta e in modo salvaspazio; per soddisfare i requisiti ergonomici, ciò può essere fatto tramite un nastro trasportatore, ad esempio, o presso una postazione d'imballaggio disponibile. In questo

modo si evitano spostamenti e sforzi fisici non necessari, salvaguardando così la salute e la sicurezza del personale nell'area di imballaggio. Storopack personalizza ogni soluzione COMFORT.PROTECT in base alle vostre esigenze, tenendo conto della forza lavoro, dei pacchi da produrre, dello spazio disponibile e del materiale di imballaggio scelto. Se necessario, Storopack può integrare sistemi di silo e/o nastri trasportatori per l'alimentazione del materiale di imballaggio alla giusta altezza e distanza ergonomica.

I VANTAGGI:

- ▶ FLESSIBILE: PUÒ ESSERE UTILIZZATO CON IMBOTTITURE IN CARTA, CUSCINI D'ARIA, IMBALLAGGI IN SCHIUMA E CHIP
- ▶ COMODO: TUTTO IL MATERIALE NECESSARIO IN UN'UNICA POSTAZIONE
- ▶ AFFIDABILE: L'IMBALLAGGIO PROTETTIVO VIENE PRODOTTO SU RICHIESTA
- ▶ BUONO PER LA SALUTE: L'IMBALLAGGIO VIENE FORNITO IN UNA POSIZIONE ERGONOMICA

 Per saperne di più sulle soluzioni di imballaggio protettivo flessibile di Storopack:
www.storopack.it/prodotti/imballaggio-protettivo-flessibile

COMFORT.PACK - TUTTO A PORTATA DI MANO E AL POSTO GIUSTO

Un imballaggio efficiente richiede postazioni di lavoro ottimizzate. Per questo proponiamo il modulo Working Comfort® COMFORT.PACK: le sue postazioni dal design ergonomico offrono tutto il necessario per il processo di imballaggio in uno spazio ristretto, dai cartoni ai materiali di consumo, compresi i supporti per dispositivi come scanner e monitor. Ma non finisce qui. È infatti possibile

combinarle facilmente con altri moduli Working Comfort® di Storopack, cosa che permette, ad esempio, di fornire l'imballaggio protettivo presso la postazione stessa o di ottimizzare la preparazione e l'ulteriore lavorazione dei cartoni. Ogni postazione può essere ampliata in qualsiasi momento, grazie al design modulare del sistema.

I VANTAGGI:

- ▶ COMPATTO: RIUNISCE TUTTE LE FASI DEL PROCESSO DI IMBALLAGGIO IN UN'UNICA POSTAZIONE
- ▶ BUONO PER LA SALUTE: TUTTI I MATERIALI A PORTATA DI MANO, IN MODO ERGONOMICO
- ▶ EFFICIENTE: EVITA I LUNGI PERCORSI A PIEDI
- ▶ MODULARE: LE POSTAZIONI POSSONO ESSERE AMPIATE IN QUALSIASI MOMENTO, CON TUTTI I MODULI COMPATIBILI
- ▶ PERSONALIZZATO: SOLUZIONE SU MISURA CHE PUÒ ESSERE PRODOTTA ANCHE NEI COLORI AZIENDALI

PERSONALIZZABILE E SU MISURA:

Gli esperti di Storopack personalizzano ogni singola postazione d'imballaggio. Riceverete quindi una soluzione studiata perfettamente per le esigenze del vostro processo di imballaggio e che, su richiesta, può essere prodotta con i colori e il logo della vostra azienda.



BUONO A SAPERSI:

Il nastro attivato ad acqua è a prova di furto e man missione e il destinatario può smaltirlo, insieme alla scatola stessa, nella raccolta carta.

COMFORT.CLOSE - IL TOCCO FINALE

Il nostro modulo COMFORT.CLOSE garantisce una chiusura comoda ed ergonomica. Grazie all'assistenza meccanica, questa fase del processo di imballaggio è ora più semplice ed efficiente che mai. Dopo la piegatura manuale dei lembi superiori, la macchina sigilla il pacco con il nastro attivato ad acqua/autoadesivo ed è

facilmente azionabile da un dispositivo di controllo, ad esempio un pedale. Una caratteristica pratica è che la dimensione del cartone viene rilevata automaticamente. Il risultato sono cartoni di spedizione sigillati con precisione con i lembi fissati saldamente in posizione.

I VANTAGGI:

- ▶ BASSO SFORZO: SIGILLATURA MECCANICA CON SEMPLICE AZIONAMENTO TRAMITE UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO
- ▶ RISPARMIO DI TEMPO: LAVORAZIONE RAPIDA DI OGNI SCATOLA
- ▶ AFFIDABILE: I LEMBI DELLA SCATOLA SONO SALDAMENTE FISSATI CON NASTRO ATTIVATO AD ACQUA
- ▶ VERSATILE: SI ADATTA AUTOMATICAMENTE A UN'AMPIA GAMMA DI DIMENSIONI
- ▶ PRECISO: SIGILLATURA UNIFORME E AFFIDABILE PER LA SPEDIZIONE



A

I MODULI Working Automation

Working Automation, PER AUMENTARE LE PRESTAZIONI E LA LIBERTÀ.

Desiderate un processo di imballaggio che garantisca volumi elevati, un flusso ottimale dei materiali, più libertà nella gestione del personale e tempi di consegna più rapidi per i vostri clienti? Tutto questo è possibile grazie alle soluzioni di Working Automation di Storopack. Il nostro sistema modulare offre la soluzione giusta per ogni esigenza, dall'automazione di singole fasi del processo fino all'imballaggio quasi totalmente automatizzato. Storopack è il punto di riferimento per chi vuole ridefinire l'efficienza nella Packaging Logistics.

Scoprite i quattro moduli Working Automation di Storopack per una perfetta ottimizzazione del vostro processo di imballaggio, siamo a disposizione per adattarli a qualunque esigenza specifica.



AUTO.ERECT - PRONTO DA RIEMPIRE

Non sarà più necessario piegare e formare il cartone a mano prima di riempirlo con la merce e il materiale di imballaggio protettivo. Con AUTO.ERECT, Storopack offre un'alternativa molto più efficiente, che automatizza la formatura del cartone e la sigillatura del fondo. Il sistema

gestisce le operazioni in modo affidabile e può elaborare fino a quattro formati di cartone in qualsiasi ordine. Una soluzione che assicura la massima produttività nella fase finale del processo intralogistico.

I VANTAGGI:

- ▶ EFFICIENTE: FORMATURA AUTOMATICA DEL CARTONE E SIGILLATURA DEL FONDO
- ▶ FLESSIBILE: PUÒ ELABORARE FINO A QUATTRO FORMATI IN QUALSIASI ORDINE, SENZA NECESSITÀ DI RICONFIGURAZIONE
- ▶ PERSONALIZZATO: SIGILLATURA CON NASTRO ATTIVATO AD ACQUA, NASTRO AUTOADESIVO O ADESIVO TERMOFUSIBILE
- ▶ MODULARE: OPZIONI DI ETICHETTATURA O INTEGRAZIONE ALL'INTERNO DEL SISTEMA DI GESTIONE DELL'INVENTARIO



AUTO.PROTECT - PROTEZIONE AUTOMATICA E AFFIDABILE

Non è sempre possibile eliminare i vuoti all'interno del cartone, soprattutto quando si imballano prodotti di forma diversa che tendono a spostarsi durante il trasporto, con il rischio di danneggiare sia il contenitore che il contenuto. Con il nostro modulo Working Automation AUTO.PROTECT, potrete proteggere i vostri prodotti da questo rischio. AUTO.PROTECT rileva i vuoti e

li riempie automaticamente con materiale d'imballaggio, per mantenere in posizione la merce e proteggerla in modo affidabile. I nostri esperti vi consiglieranno sull'imballaggio protettivo ottimale e adatteranno il modulo alle vostre precise esigenze e ai vostri prodotti. Il risultato: una protezione affidabile e automatica per le vostre merci da spedire.

I VANTAGGI:

- ▶ INDIPENDENTE: RIEMPIE AUTOMATICAMENTE I VUOTI ALL'INTERNO DEL CARTONE SENZA INTERVENTO DEL PERSONALE
- ▶ AFFIDABILE: PERFETTA PROTEZIONE DEL PRODOTTO GRAZIE ALL'IMBALLAGGIO PROTETTIVO PIÙ ADATTO
- ▶ PERSONALIZZATO: POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE IL MATERIALE DI IMBALLAGGIO, IL METODO DI RIEMPIMENTO E I FORMATI DI CARTONE





AUTO.CLOSE - CHIUSURA SICURA IN POCHI SECONDI

Il modulo Storopack AUTO.CLOSE velocizza il processo di imballaggio chiudendo la parte superiore del cartone e sigillandolo in modo sicuro con nastro attivato ad acqua, nastro autoadesivo o adesivo termofusibile. Opzionalmente, può sigillare anche la base. In questo modo è possibile lavorare pacchi di dimensioni diverse in qualsiasi ordine, senza alcun intervento manuale.

AUTO.CLOSE consente inoltre di scegliere fra diversi tipi di sigillatura: a U per i pacchi standard (con tirante opzionale), a C per i cartoni di forma piatta, o a T per le casse più pesanti. Sottolineiamo anche che il nastro attivato ad acqua è a prova di furto e manomissione e che il destinatario può smaltirlo, insieme alla scatola stessa, nella raccolta carta.

I VANTAGGI:

- ▶ EFFICIENTE: SIGILLATURA RAPIDA
- ▶ AFFIDABILE: I LEMBI DELLA SCATOLA SONO SALDAMENTE FISSATI CON NASTRO ATTIVATO AD ACQUA/AUTOADESIVO
- ▶ PROTEZIONE COMPLETA: SIGILLA LA BASE E/O LA PARTE SUPERIORE DEL CARTONE
- ▶ FLESSIBILE: LAVORAZIONE SIMULTANEA DI DIVERSI FORMATI DI CARTONE, DA ULTRA PICCOLO A ULTRA GRANDE
- ▶ PERSONALIZZATO: POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE IL TIPO DI SIGILLATURA E LA SUA POSIZIONE (SIGILLATURA A U, C O T, CON TIRANTI OPZIONALI)

AUTO.MINIMIZE - MENO È MEGLIO

Il nostro modulo Working Automation AUTO.MINIMIZE produce pacchi più piccoli con meno materiale d'imballaggio, permettendo così un trasporto più ecologico. Il sistema misura le dimensioni e il livello di riempimento della scatola e taglia i bordi alla giusta altezza. Quindi, piega i lembi e la sigilla con nastro attivato ad acqua,

nastro autoadesivo o adesivo termofusibile. In alternativa, può chiudere la scatola con un coperchio apposito. Il sistema AUTO.MINIMIZE è anche estremamente pratico poiché è in grado di lavorare scatole di dimensioni diverse in qualsiasi ordine.

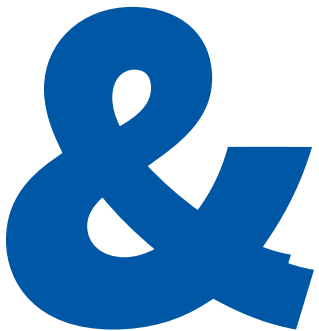
I VANTAGGI:

- ▶ RISPARMIO: COSTI DI SPEDIZIONE RIDOTTI GRAZIE A SCATOLE PIÙ COMPATTE CHE OCCUPANO MENO SPAZIO
- ▶ ECOLOGICO: PIÙ SCATOLE PER CAMION, MENO EMISSIONI DI CARBONIO
- ▶ SEMPLICE: NON C'È BISOGNO DI STOCCARE TANTI FORMATI DIVERSI DI CARTONE
- ▶ A MISURA DEL CLIENTE: LE SCATOLE PIÙ COMPATTE RISPARMIANO RISORSE E FANNO UN'IMPRESSIONE MIGLIORE SUI CLIENTI



Per sviluppare la vostra soluzione, utilizziamo i moduli Working Comfort® e Working Automation:

Working Comfort®



Working Automation

I VANTAGGI:

- ▶ COMODO: UN PROCESSO DI IMBALLAGGIO ERGONOMICO DALL'INIZIO ALLA FINE
- ▶ EFFICIENTE: FLUSSI DI LAVORO OTTIMIZZATI PER MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ
- ▶ MOTIVANTE: LE POSTAZIONI DI LAVORO ALL'AVANGUARDIA AUMENTANO LA SODDISFAZIONE DEI DIPENDENTI
- ▶ BUONO PER LA SALUTE: LE OPERAZIONI MENO FATICOSE AIUTANO A RIDURRE LE ASSENZE PER MALATTIA

I VANTAGGI:

- ▶ PRODUTTIVO: ELEVATA CAPACITÀ DI IMBALLAGGIO
- ▶ CONVENIENTE: COSTI OPERATIVI RIDOTTI
- ▶ CLIENTI SODDISFATTI: TEMPI DI CONSEGNA PIÙ BREVI
- ▶ AFFIDABILE: MENO DIPENDENZA DALLA PRESENZA DEGLI ADDETTI



FORMATURA

INSERIMENTO

PROTEZIONE

CHIUSURA

ETICHETTATURA

PALLETTIZZAZIONE



Se desiderate ulteriori informazioni o parlare direttamente con noi, non esitate a contattarci.

Alla Storopack siamo felici di offrirvi il nostro aiuto.

Storopack Italia S.r.l.

Prologispark Bologna Interporto DC11

Blocco 6.4 Interporto

40010 Bentivoglio (BO)

Italy

T +39 051 6832100

F +39 051 6831292

info@storopack.com

www.storopack.it

15.08.2024

© 2022 Storopack Hans Reichenecker GmbH. Tutti i diritti riservati.