



VERPACKEN MIT SYSTEM

, E+“

SPECIAL



## Packplatzsysteme und Packplatzgestaltung

# Unser Komplettprogramm für Sie

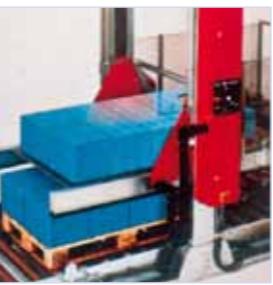
**SPECIAL**  
„E+“  
Packplatzsysteme  
und Packplatz-  
gestaltung



**2**  
**Kartonverschluss**  
**mit Klebeband**  
vollautomatisch  
halbautomatisch  
manuell



**4**  
**Fördersysteme**  
Rollbahnen freilaufend  
und angetrieben  
Bandförderer  
Zusatzeinrichtungen



**6**  
**Palettensicherung und**  
**Ladungssicherung**  
vollautomatisch  
halbautomatisch  
manuell



**1**  
**Kartonaufrichten**  
vollautomatisch  
halbautomatisch  
manuell

**3**  
**Kartonverschluss**  
**mit Umreifungsband**  
vollautomatisch  
halbautomatisch  
manuell

**5**  
**Palettieren**  
vollautomatisch  
halbautomatisch

**7**  
**Handlingsysteme**  
Saugheber  
Palettenmagazine  
Vertikalförderer  
Roboter

**SPECIAL**  
Lager-  
und Betriebs-  
einrichtungen

# Weshalb lohnt es sich, über Packplätze nachzudenken?

Ganz einfach: weil falsch konzipierte Packplätze krank machen und die persönliche Leistung einschränken! Nur ergonomisch gestaltete **altersgerechte Packplätze** schonen die Gesundheit und nutzen das Potential Ihrer Mitarbeiter.

Die **Ergonomie** gehört deshalb zu den wichtigen Gestaltungsprinzipien bei der Planung eines Packplatzes. Im Fokus steht dabei die Optimierung des Arbeits-

umfeldes, um den physiologischen Bedürfnissen des modernen Menschen nach einer minimal belastenden Tätigkeit – gerade in einer alternden Gesellschaft – Rechnung zu tragen. Die **greifraum-gerechte Anordnung** der H+D-Packplatzmodule wird zu einem Kernelement. Dadurch lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter in einer mit den aktuellen Erkenntnissen der Physiologie konformen Weise steigern.



Modultechnik und klares Design zeichnen H+D-Systempackplätze aus.



4-Packplatz-Anlage mit Kontrolltischen bei einem Online-Händler.

Die **Arbeitseffizienz** gilt als Maßstab für die Leistungsfähigkeit eines Unternehmens. Versandarbeit gehört traditionell zu den arbeitsintensiven Tätigkeiten. Die Kosten der Verpackungslogistik liegen nach Untersuchungen von mehr als 1900 Klein-, Mittel- und Großunternehmen bei durch-

schnittlich **18%** der Gesamtkosten. Das **Einsparpotential** in der Verpackungslogistik ist daher bedeutend. Genau dort setzt H+D mit den effizienten Systempackplätzen „**E+**“ an.



Entlastung der Versandmitarbeiter durch automatisierten Kartonverschluss.



Gesundheitsschonendes Arbeiten mit H+D-Schlauchhebern.

# Warum sind die „E+“ Packplätze von H+D so ergonomisch und effizient?

Ganz klar: mit einzigartigen Details wird auf die Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter individuell eingegangen.

Hauptmerkmal der Packplatzgeneration „E+“ ist die auf Körpergröße und Körperhaltung individuell kon-

zipierte Arbeitshöhe, die ein medizinisch optimiertes Handling der Kartons und Waren gewährleistet. Körperliche Belastungen für Hals-, Brust-, Lendenwirbelsäule, Schultern und Arme werden erheblich reduziert. **Wegezeiten entfallen.**



Das können auch Sie: Karton aufrichten, befüllen, etikettieren und verschließen in nur 15 Sekunden!



Alle administrativen Arbeiten können physiologisch optimal ausgeführt werden.



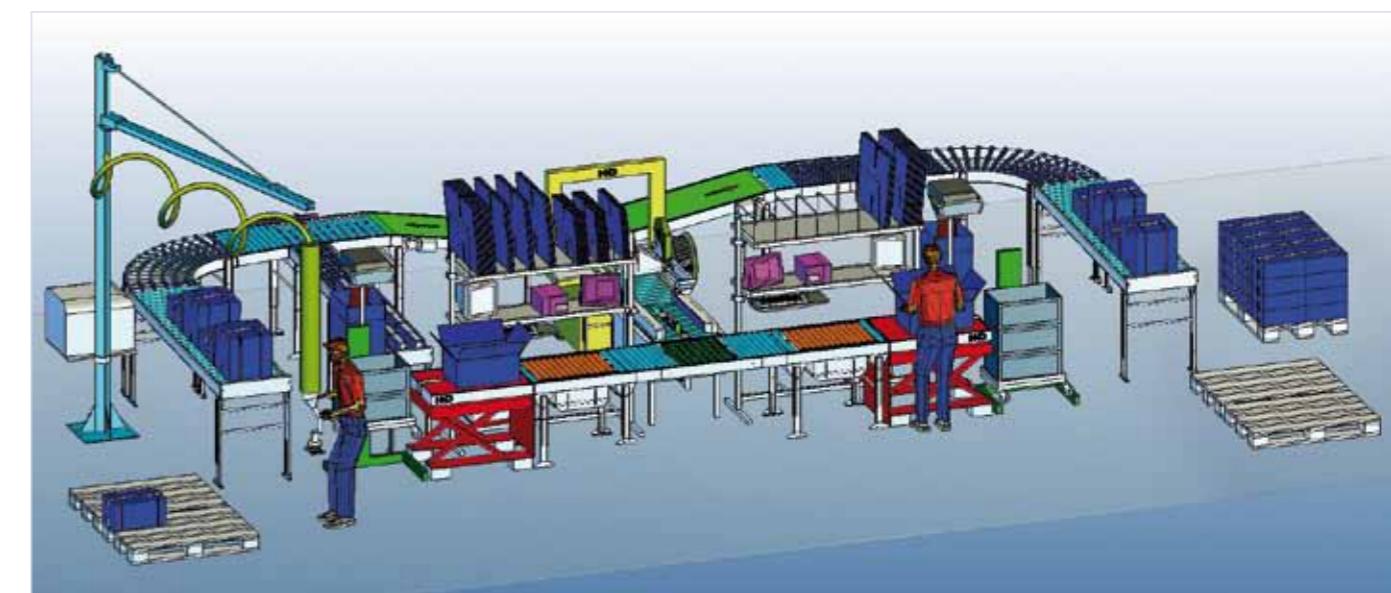
Kugeltische erleichtern das Handling von Kartons und Behältern.



Kennzeichen ergonomischer Packplätze: richtige Bauhöhe und greifraumgerechte Anordnung der Materialien.

„E+-Packplätze“ sind sehr **kompakt und platzsparend**: Kartonmagazin, Polstermaterial, Geräte für den Datenaustausch, wie Monitor, Tastatur, Scanner, Drucker etc. sind in **Griffzone** verfügbar. Die integrierte Waage mit Rollbahn sichert automatische Gewichtsermittlungen während des Packvorgangs.

Das gesamte Packplatzsystem „E+“ ist höhenverstellbar, entweder manuell oder automatisch. Die automatische Höhenverstellung erfolgt nach Wunsch pneumatisch oder elektrohydraulisch.



3D-Modelle ermöglichen eine realitätsgetreue Bewegungsanalyse.

# Weitere Highlights von „E+“: Flexibilität, Stabilität und Design.

Der H+D-Systempackplatz ist ein sehr umfangreicher „**Baukasten**“: Alle Komponenten sind und bleiben kompatibel - und dies über Jahrzehnte. Auch Neu- und Weiterentwicklungen sind stets in diese Philo-

sophie eingebunden. Die Packplätze wachsen und ändern sich deshalb mit den jeweiligen Bedürfnissen und Anforderungen über Jahre und Jahrzehnte.



H+D-Systempackplätze mit Einsparpotential: kompakt und platzsparend.

Bei allen Modulen werden bewährte Bausteine eingesetzt, die für **Höchstbelastung** im gewerblichen Dauerbetrieb ausgelegt sind. Galvanisierte oder kunststoffbeschichtete Stahl- und Alukonstruktionen

sowie Multiplex-Platten - selbstverständlich auch in ESD-Ausführung - bieten ein ansprechendes und **modernes Arbeitsumfeld**. Die farbliche Gestaltung der Platten-Elemente ist wählbar.



Extrem stabil: Kontrollieren, Wiegen, Etikettieren und Verschließen im Sekundentakt.



Pick & Pack: flexible Mehrplätzanlage mit Pick-to-Light-Kommissionierung.

# Hub- und Kippmodule von H+D: ein weiteres Plus für Ihre Ergonomie.



Altersgerechter Arbeitsplatz mit vollautomatischer Höhenanpassung.



Höhenverstellbarer Warenausgangskontrollplatz für Kartons und Paletten.

Rückenschmerzen, Hexenschuss oder Bandscheibenvorfälle kosten deutsche Firmen jedes Jahr viel Geld. Nach einer Studie der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz klagen 25 Prozent aller Arbeitsnehmer über Muskel- und Skelettschmerzen. **Mit pneumatischen oder hydraulischen Hubvorrichtungen können Ergonomie und Sicherheit am Arbeitsplatz deutlich gesteigert werden.**

Pneumatische Kipptische garantieren eine optimale Arbeitsposition beim Befüllen oder Entnehmen von schweren oder sperrigen Produkten sowie beim Einstapeln von Produkten mit ungünstigem Schwerpunkt. Nach dem Arbeitsvorgang wird der um bis zu 40 ° gekippte Karton mittels Fußschalter pneumatisch wieder in horizontale Position gebracht.



Ob Schüttgut, Stapelware oder lose Teile: alle Güter können bequem angekippt und ergonomisch entnommen oder eingebracht werden.

Mit Lagenpalettierern lassen sich große Warenvolumen bedienerkraftfrei palettieren. Der modulare Aufbau ermöglicht den schrittweisen Ausbau vom Halb- zum Vollautomaten.



Ergonomisch Palettieren mit vollautomatischem Lagenpalettierer.



Hand-Palettierplatz auf Podest mit Scherenhubtisch und Palettenrollbahn.

Mit Schwerlast-Hubtischen lässt sich das Palettenhandling ergonomisch gestalten.

# Auf das richtige Polstermaterial kommt es an!

Das Thema **Hohlraum-Füllung und Produkt-Polsterung** ist für einen sicheren Transport und ein optimales Erscheinungsbild Ihrer Ware beim Kunden wichtig. H+D bietet den Rundumschutz zum Thema „**Interior Cushioning**“.

Wir haben für Sie intelligente Lösungen zum **Polstern, Füllen und Fixieren**, damit Ihr Produkt im Karton optimal geschützt ist. Ob für Ihre Waren Luftkissen, Papierpolster, PU-Schaum oder schüttbare Füllstoffe das optimale Polstermaterial sind, entscheiden wir mit Ihnen gemeinsam vor Ort.



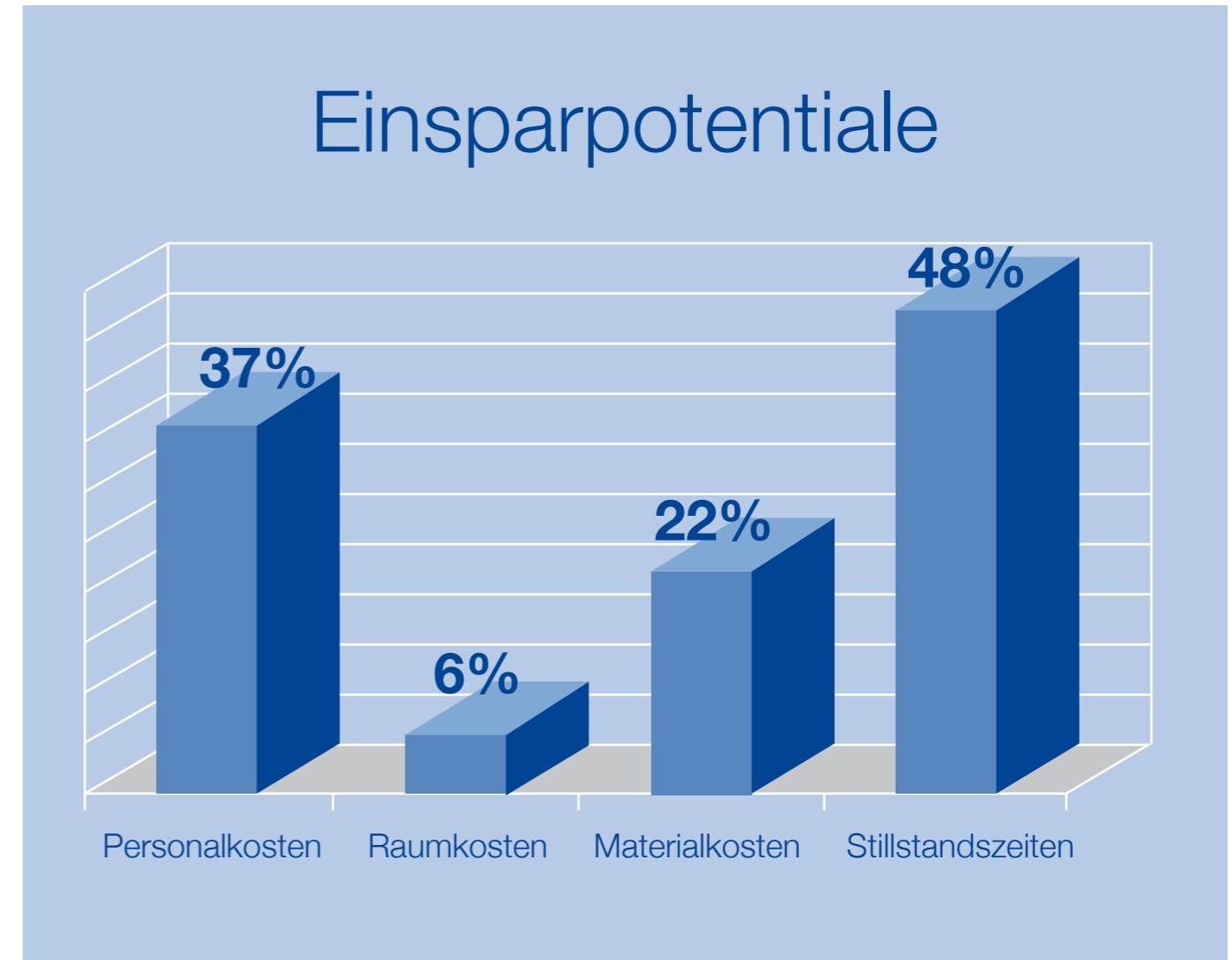
Papier: die einzigartige Stauchtechnik ergibt mehr Volumen und erhöht den Stapeldruckwert – mit dem cleveren Röhrensystem immer griffbereit!

Luft: hygienische und schnelle Hohlraumfüllung bei gleichzeitig geringem Gewicht – mit dem praktischen Vorratscontainer immer einsatzbereit!

# Was gewinne ich mit H+D-Systempackplätzen?

Mehr als Sie sich vorstellen: durch die Umstellung auf H+D-Systempackplätze „E+“ erzielen Sie im Durchschnitt eine **Effizienzsteigerung** beim Paketversand von über **40 Prozent\***). Weiterhin lassen sich erhebliche Einsparpotenziale bei weiteren Kostenarten realisieren.

Für Sie bedeutet dies eine deutliche **Steigerung des Paketvolumens** bei gleichzeitiger Kostensparnis und Entlastung der Mitarbeiter. Ein Gewinn für alle Beteiligten!



\* Von H+D durchgeführte Studie mit über 1.900 Unternehmen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Gemessen wurde die Zahl der fertig gepackten Kartons pro Zeiteinheit vor und nach der Investition.

## Auch das wird Sie interessieren!



Das H+D-Palettenmagazin stapelt Leerpalletten auf und ab. Vorteile:  
Arbeiterleichterung, Platzersparnis, Unfallverhütung, Ordnung.



Vollautomatischer Kartonaufrichter mit integriertem Bodenschließer stellt Kartons im Sekundentakt bereit.



Vollautomatischer Palettierroboter mit Dreharm-Stretchanlage für effizientes Palettenhandling.

NOCH MEHR INFOS UNTER [WWW.VERPACKEN.COM](http://WWW.VERPACKEN.COM)

Möchten auch Sie die Vorteile der H+D-Systempackplätze „E+“ nutzen?

Dann kontaktieren Sie uns!  
Kostenlose Info-Hotline:  
0800-722 54 64



VERPACKEN MIT SYSTEM

Hagenauer + Denk KG  
Illerstraße 8  
87509 Immenstadt  
Telefon 08323 9660-0  
Telefax 08323 9660-70  
[info@hagenauer-denk.de](mailto:info@hagenauer-denk.de)  
[www.verpacken.com](http://www.verpacken.com)





**VERPACKEN MIT SYSTEM**

**Hagenauer + Denk KG**

Illerstraße 8  
87509 Immenstadt  
Telefon 08323 9660-0  
Telefax 08323 9660-70  
[info@hagenauer-denk.de](mailto:info@hagenauer-denk.de)  
[www.verpacken.com](http://www.verpacken.com)