



**SCHRUMPF-
VERPACKUNGSANLAGEN**

ERAPA
LENZEN
VERPACKUNGSSYSTEME

ERAPA-LENZEN Schrumpfverpackungsanlagen

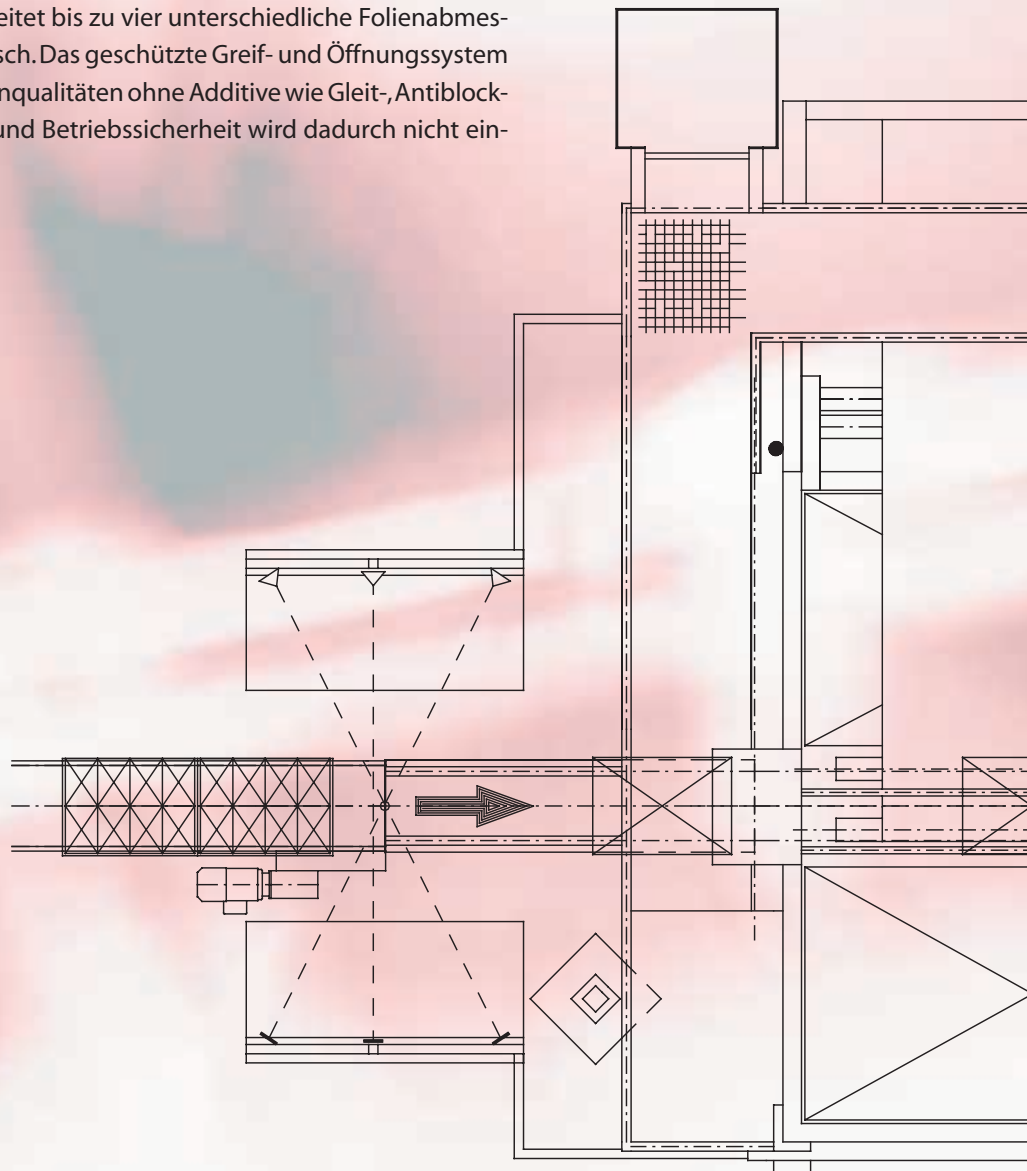
Mit Erapa-Lenzen-Hochleistungsanlagen lösen Sie Ihre Verpackungsprobleme auf wirtschaftliche Weise. Die Flexibilität, die durch Mehrrollensysteme und verstellbare Heizeinrichtungen erreicht wird, löst Verpackungsprobleme mit unterschiedlichsten Anforderungsprofilen, z.B. in der keramischen, Glas- und Getränkeindustrie, in der Stein- oder Weißblechindustrie, ebenso wie in der Abpack- (kommissionierte Ware) und Papierindustrie.

Vollautomatischer Haubenüberzieher

ERAPA-LENZEN EL 1100

Der Haubenüberziehautomat verarbeitet bis zu vier unterschiedliche Folienabmessungen bzw. Qualitäten vollautomatisch. Das geschützte Greif- und Öffnungssystem verarbeitet alle handelsüblichen Folienqualitäten ohne Additive wie Gleit-, Antiblock- und Antistatikmittel. Die Funktions- und Betriebssicherheit wird dadurch nicht eingeschränkt.

Folienstärken 40 bis 200 μm
Leistung über 140 Paletten/h



EL 1000

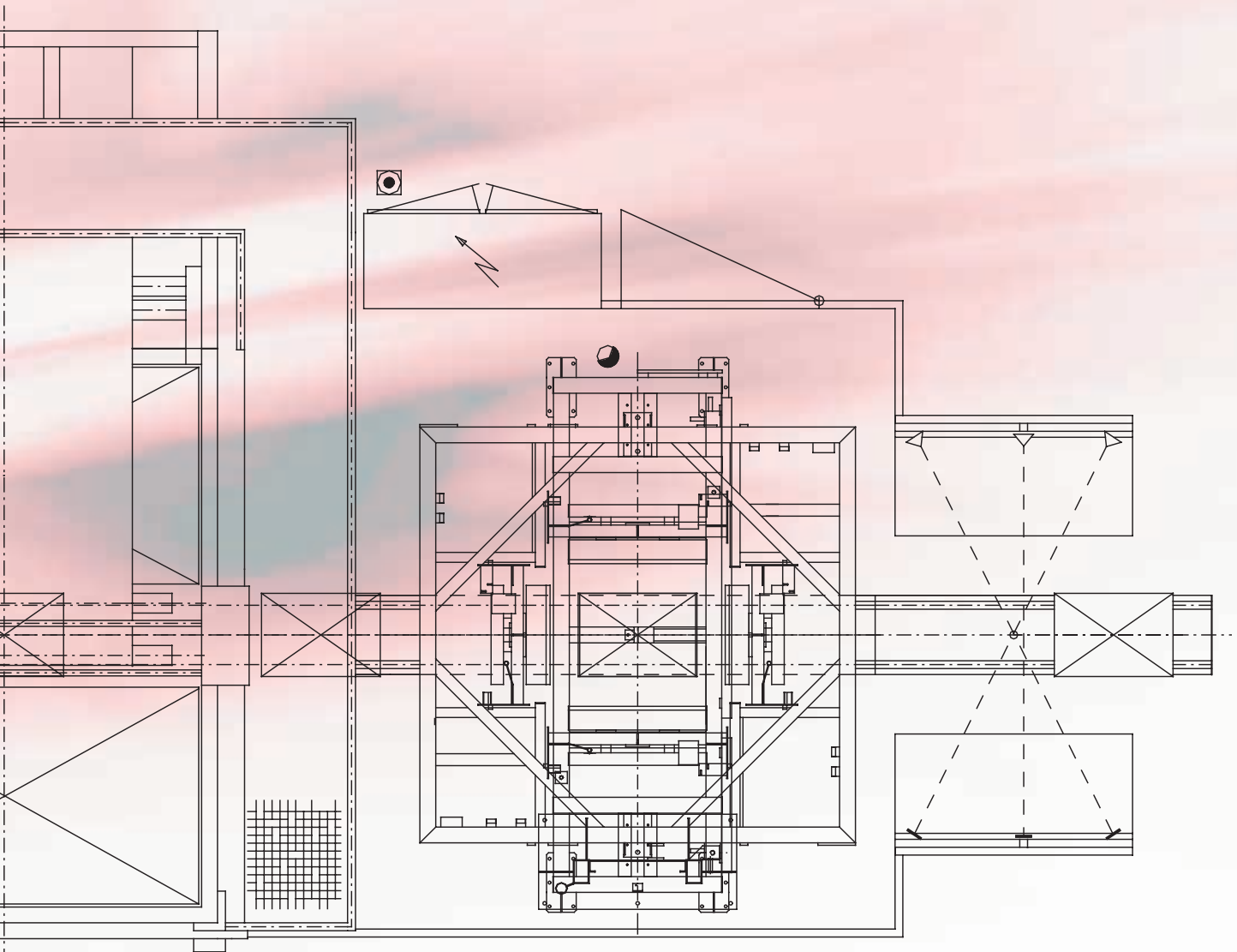
Vollautomatischer Schrumpfrahmen

ERAPA-LENZEN-Schrumpfrahmen

Abgestimmt auf den Einsatzfall stehen wahlweise gasbetriebene Heizeinrichtungen (Venturi-Heissluftherzeuger oder Heissluftleisten) zur Verfügung. Gasbetriebene Heizeinrichtungen sind sowohl mit Flüssiggas (Propan) als auch Erdgas zu betreiben.

Für das optimale Schrumpfen, auch im chaotischen Betrieb, dicker und dünner Folien (Spektrum 40 bis 200 μm) lässt sich die Vertikalbewegung des Schrumpfrahmens stufenlos automatisch regeln.

Folienstärken 40 bis 200 μm
Leistung über 120 Paletten/h



ERAPA-LENZEN EL 1300

Die **platzsparende** Alternative

Erapa-Lenzen Kombinationsanlagen (Einplatzsystem) bieten im mittleren Leistungsbereich bis 60 Packguteinheiten pro Stunde eine wirtschaftliche Alternative zu den Erapa-Lenzen Hochleistungslinien. Durch den geringen Platzbedarf lassen sich diese Anlagen in der Regel unmittelbar hinter der Palettierung oder Zentrierung installieren und vermeiden so eine Verschiebung instabiler Packgüter auf langen Transportwegen.

Folienstärke 40 bis 200 µm

Leistung über 60 Paletten/h



Steuerung

Erapa-Lenzen Anlagen haben im Standard eine SPS Steuerung der Firma Siemens und verfügen über einen modernen Aktor/Sensor BUS (ASI).

Eine hohe Verfügbarkeit der Anlagen ist bei einfacher Erweiterungsmöglichkeit und Fehleranalyse gegeben. Eine Teleservice-Einrichtung für Fernwartung verbindet Ihre Anlage online mit unserer Servicestelle und erlaubt eine schnellstmögliche Unterstützung.

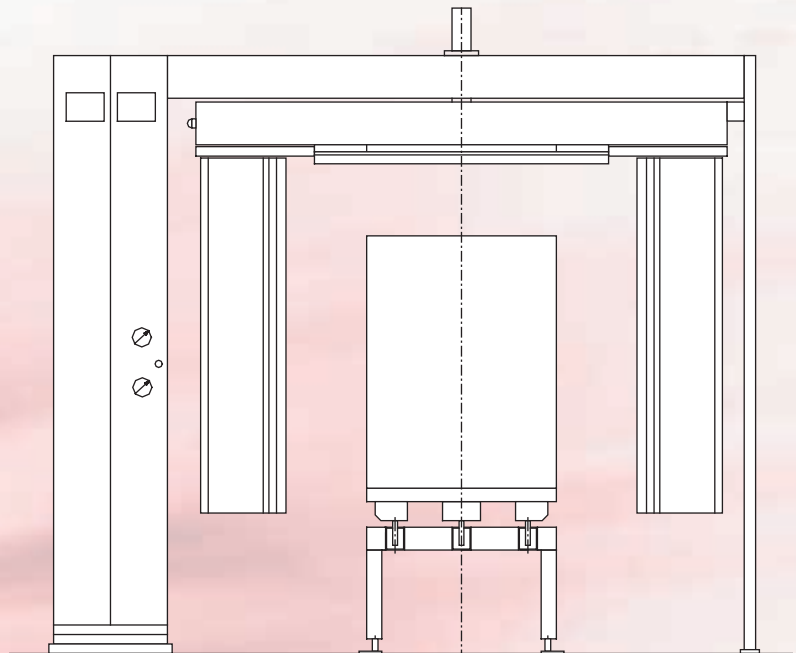
ERAPA-LENZEN EL 500

Automatische Umlaufschrupfanlagen

Schnellschrumpfanlage

Die Schnellschrumpfanlage arbeitet im Standard mit einer SPS Steuerung Fabrikat Siemens. Die Anlage kann ebenerdig eingebaut oder an eine notwendige Fordertechnik angepasst werden. Der Vorteil dieses Anlagensystems ist, dass es in automatische Verpackungslinien vollautomatisch integriert werden kann. Die EL 500 zeichnet sich durch einen extrem niedrigen Gasverbrauch und eine hohe Lebensdauer aus. Sie ist wartungsarm und einfach zu bedienen. Diese Anlage benötigt keine Vorheizzeit.

Folienstärke 40 bis 200 μm
Leistung über 120 Paletten/h



ERAPA-LENZEN EL 400

Halbautomatische Schrumpfsäulen



Schrumpfsäule

Die Schrumpfsäule mit integriertem Drehteller, Venturi-Heissluftsystem und Schaltpult. Die Palette wird mit dem Hubstapler auf den Drehtisch gesetzt (von 3 Seiten zugänglich). Anschließend wird die vor-konfektionerte Folienhaube manuell über das Paletten-gut gezogen. Durch betätigen der Starttaste wird die Rotationsbewegung des Drehtisches in Funktion gesetzt und automatisch die zehn Heissluft-Venturi-düsen elektrisch gezündet. Nach Beendigung des Schrumpfvorganges wird die Gaszufuhr automatisch gestoppt.

Folienstärke 40 bis 200 μm
Leistung über 20 Paletten/h

ERAPA-LENZEN **Extras**

Nicht jeder Unterschrumpf ist gleich – **intelligente Verfahren** von Erapa-Lenzen

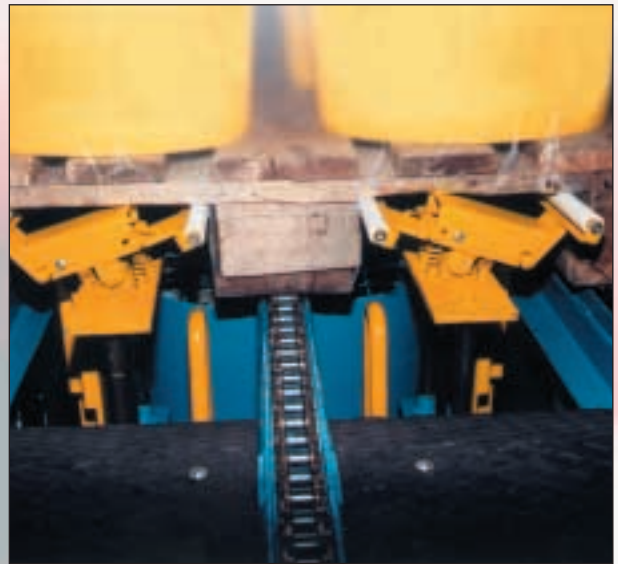
Optimale Ladungssicherung mit allseits geschlossenem Unterschrumpf durch freihängendes Ausschumpfen der Folie ohne mechanische Blockierung.



Unterschrumpfeinrichtung

Unterschrumpfeinrichtung mit integrierter Hochregallagerkonturen-Schrumpfeinrichtung.

Mit der Hochregallagerschrumpfeinrichtung mit Palettenmittelholz-Freistellung wird ein Höchstmaß an Genauigkeit für automatische Lager-systeme erreicht.



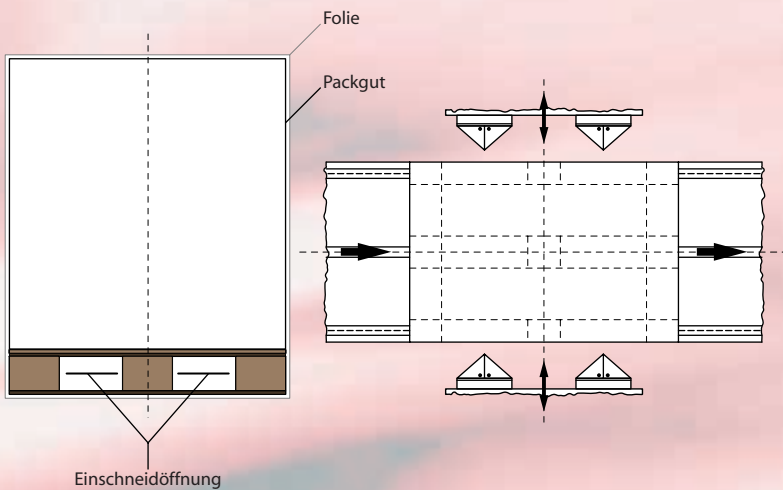
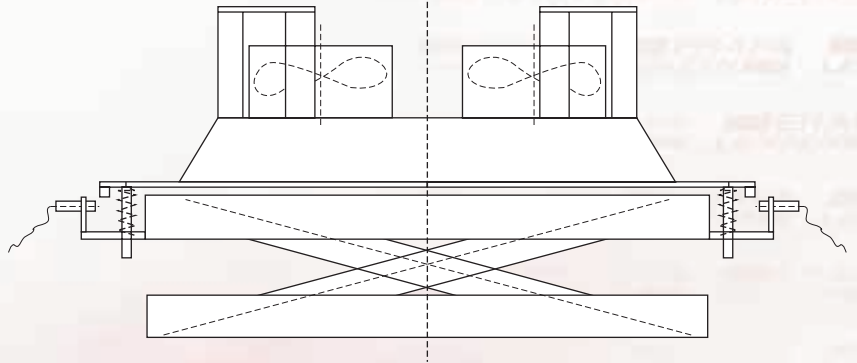
Konturenprüfeinrichtung

Spezielle Prüflappen vor dem Einlauf bzw. im Auslauf der Verpackungsanlage überwachen die Paletten-genauigkeit.

ERAPA-LENZEN Extras

Palettenfreistellstation

mit federnd gelagerter Aushubkonsole. Für kritisches Packgut, z.B. in der Glasindustrie, bietet die federnd gelagerte Aushubeinrichtung eine zusätzliche Sicherheit gegen Packgutverlust.



Folienvoröffnung für Lastaufnahme- mittel (z.B. Stapler)

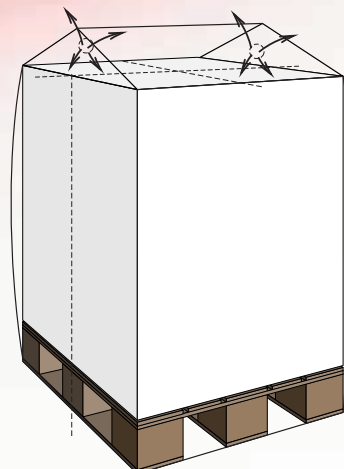
Für Paletten, die quer entnommen werden müssen, bietet Erapa-Lenzen eine Schneideeinrichtung, die die Folie für das Lastaufnahmemittel des Staplers voröffnet.

Anti-Thermoklebeeinrichtung

mit Luftevakuierung nach oben

Einsatzfälle:

- Schrumpfen mit Folien verpackter Waren
- Schrumpfen heißer Produkte, (z.B. Steine)



Unser umfangreiches Leistungsspektrum

- ▶ *WICKELSTRETCHANLAGEN*
- ▶ *SCHRUMPFVERPACKUNGSANLAGEN*
- ▶ *FÖRDERANLAGEN*
- ▶ *HOCHREGALLAGER FÜR DRUCKWALZEN
INKL. LAGERVERWALTUNGS-SOFTWARE*
- ▶ *ANLAGENPROJEKTIERUNG*
- ▶ *ENGINEERING*
- ▶ *INDIVIDUELLE KOMPLETTLÖSUNGEN*
- ▶ *VERTRIEB VON SCHRUMPF- UND STRETCHFOLIEN*

Unser Leistungsspektrum richtet sich nach dem neusten Stand der Technik. Technische Änderungen vorbehalten.

© by Erapa-Lenzen, Goch

Vervielfältigung nur nach ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet.

ERAPA-LENZEN GmbH & Co. KG

Kettelerstraße 40 · 47574 Goch · Tel.: 0 28 23/10 01-0 · Fax: 0 28 23/10 01-99

Internet: www.erapa-lenzen.de · E-Mail: info@erapa-lenzen.de

ERAPA
LENZEN
VERPACKUNGSSYSTEME