

Transportsysteme, Lagereinrichtungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **94 (1987)**

Heft 9

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

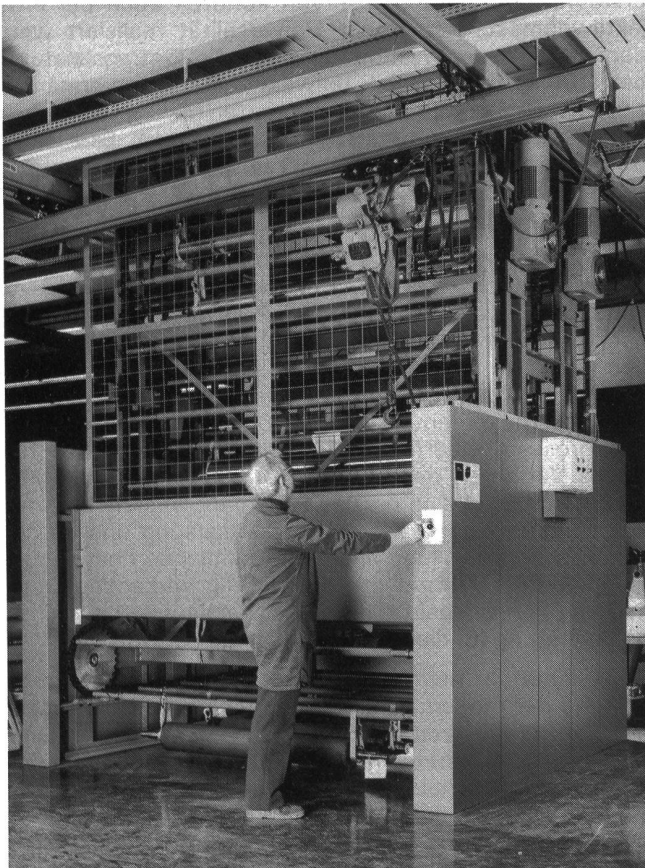
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Transportsysteme, Lagereinrichtungen

Industrie-Paternoster: Lagern und bearbeiten in einem Zug

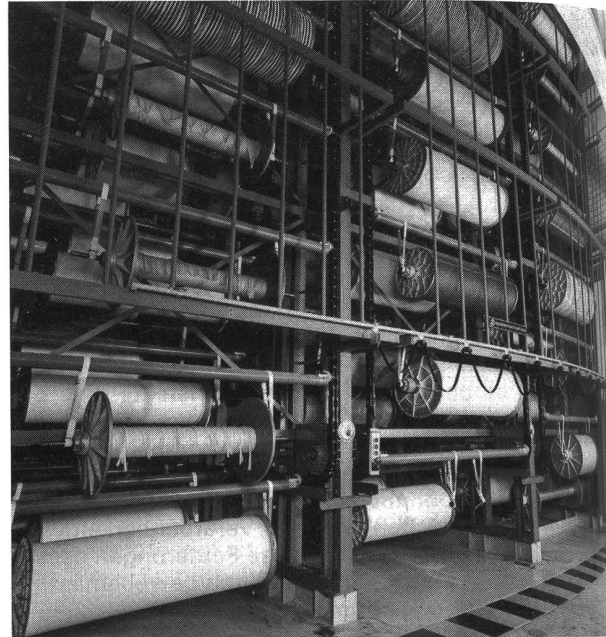


Kompakt-Paternoster für Druckwalzen.

Die schweren und heiklen Walzen werden in dieser beidseitig bedienbaren Anlage risikofrei gelagert und auf die gewünschte Übernahmehöhe für den Transportkran gebracht.

Vom Industrie-Paternoster ist hier die Rede: zwischen 2 parallel geführten Transportketten hängen Tragbalken, Gondeln, Stoffrollen, Kabeltrommeln, Blechwalzen, Kettbäume, Teppichrollen, Dosen, Behälter, Kleincontainer, Hobbocken, Druckwalzen, Metallprofile, und sogar Zweiräder. Jedes dieser Lagergüter wird schonend gelagert und auf Knopfdruck zur Bearbeitung gebracht. Die Zugriffszeiten sind minim – Transporte quer durch den Betrieb entfallen. Der Platzbedarf ist gering, denn Paternosterketten können schlangenähnlich in bisher unbenutzbaren Räumen (Unterflur, Überkopf, Unterdach, Mauernischen) und selbst über Dächer, Höfe und Arbeitsplätze geführt werden.

Der Energieaufwand ist erstaunlich niedrig: die leise surrenden E-Motoren müssen ja nur den Reibungswiderstand überwinden, weil die Gegenlast das Lagergut praktisch im Gleichgewicht hält. Die Lagereinteilung geschieht nach Wunsch: entweder programmierte Einteilung oder der Computer sucht stets die nächste freie Lagerposition. Auch das First-in-first-out-Prinzip ist gewährleistet.



Gross-Paternoster in einer Weberei.

In 3 parallelen Anlagen werden 354 Kettbäume gelagert und auf kürzestem Wege auf den Rollbock verladen. Die Inventaraufnahme wird bei diesen besonders unhandlichen Lagerobjekten ebenfalls gewaltig erleichtert.

Die *System Schultheis AG in 8640 Rapperswil* liefert ihre Industriepaternoster selbst nach Übersee – als Qualitätserzeugnisse der schweizerischen Metallbauindustrie. Ihre Montageequipe haben schon manches nachträglich geäußertes Erfordernis in die Praxis umgesetzt, denn die Besteller entdecken oft beim Anlauf noch diese oder jene Einsatzmöglichkeit. Die Ausmasse werden meist nur durch die örtlichen Bauvorschriften begrenzt; grössere Anlagen werden als Verbundsystem aufgebaut, um die schnellstmögliche Bedienung zu erreichen.



Multipack-Paternoster in einer Textilfärberei.

In Dosen, Hobbocken, Kleincontainern und anderen Originalverpackungen werden die mit Knopfdruck abgerufenen Farben zum Auswägen in bequeme Arbeitsstellung gebracht.