

CASE STUDY

Referenzkunde Müller Martini, Schweiz:
Führende Maschinen und Anlagen für die
Druckweiterverarbeitung und Zeitungslogistik

MÜLLER MARTINI

ssi-schaefer.com



SSI SCHÄFER

MASCHINEN UND ANLAGEN FÜR DRUCK-WEITERVERARBEITUNG UND ZEITUNGSLOGISTIK

Als Hersteller und Lieferant von technologisch führenden Systemen unterstützt Müller Martini die grafische Industrie auf der ganzen Welt. Bei der Entwicklung von marktgerechten Lösungen stehen deren Bedürfnisse und Anforderungen im Zentrum der Aktivität. Dank jahrzehntelanger Erfahrung und hoher Technikkompetenz setzt Müller Martini mit Innovationen immer wieder neue Maßstäbe.



Müller Martini bietet mit einer weltweiten Vertriebsorganisation und Produktionsstätten in der Schweiz, in Deutschland, in den USA und in China qualitativ hochwertige Systemlösungen und erstklassige Serviceleistungen für den industriellen Einsatz in der grafischen Industrie.

Müller Martini Druckverarbeitungs-Systeme AG

Müller Martini Druckverarbeitungs-Systeme AG in Zofingen ist der weltweit führende Hersteller von Maschinen und Anlagen für Druckweiterverarbeitung und Zeitungslogistik für Offset- und Digitaldruck. Die Systeme werden in Zofingen entwickelt, hergestellt und vermarktet; am Aussenstandort Felben (TG) wird zudem ein Know-how-Zentrum für Klebebindung betrie-

ben. Mit der Müller Martini Buchtechnologie GmbH in Bad Mergentheim (Deutschland), wo Systeme für die Hardcover-Produktion gefertigt werden, ist das Unternehmen in der Business Unit «Print Finishing» organisiert.

Die Lagerung von Ersatz- und Technologieteilen, sowie die Lagerung von Teilen, welche für die Montage bereitgestellt werden, wurde in den letzten Jahren am Standort Zofingen zentralisiert. Die in ehemaligen Werken und Standorten abgebauten Lagerlifte wurden in Zofingen aufgebaut und konsolidiert.

DIE ANFORDERUNGEN

Das dynamische Marktumfeld der Druckindustrie fordert von Müller Martini schnelle Reaktionen und effiziente Lösungen. Durchgehende Transparenz und reibungslose Prozesse sind die Basis für das erfolgreiche Bestehen am Markt. Aus diesem Grunde hat sich Müller Martini entschieden auch die Lagerung auf den neusten Stand der Technik zu bringen und die bestehenden 46 Lagerlifte durch 17 neue Lagerlifte des Typs LogiMat von SSI SCHÄFER zu ersetzen.



Die Lagerung in Lagerliften war für Müller Martini aus Erfahrung eine optimale Lösung - aus diesem Grunde wurde entschieden die bestehenden, schmalen Lagerlifte zurückzubauen und durch neue, innovative Lagerlifte des Typs LogiMat von SSI SCHÄFER zur ersetzen.

Am Standort Zofingen werden insgesamt 69.000 für die Produktion notwendige Materialien gelagert, mehr als die Hälfte davon findet Platz in den 17 Lagerliften. Mit 51.600 Lagerplätzen ist die Lagerlift-Installation in der Schweiz die grösste ihrer Art.

DIE PROJEKTZIELE

- Bereitstellen einer Lagerfläche von 2.600 m² für die Lagerung von ca. 48.000 Artikel
- Rückbau bestehender Lagerlifte und Aufbau von SSI SCHÄFER Lagerliften LogiMat während des regulären Betriebes
- Integration der Lagerlifte in das SAP-Umfeld



DIE LÖSUNGSKOMPONENTEN

Lagerlift LogiMat®

Die täglich angelieferten Ersatzteile und Komponenten (ca. 300 verschiedene Positionen) gehen je nach Anforderung in die Qualitätskontrolle, direkt in die Montage oder an das Lager. Für die Teile, die direkt ans Lager geliefert werden, wird ein Wareneingang via ERP (SAP) und ein Transportauftrag generiert. Die Ware wird im Anschluss mit den Begleiddokumenten zu den LogiMaten zur Einlagerung transportiert.

Ist ein Montageauftrag geplant und im ERP erfasst, resultiert daraus ein Kommissionierauftrag, welcher an die Mitarbeitenden übergeben wird. Mit diesem Dokument und anhand des darauf aufgedruckten Strichcodes wird der Kommissionierauftrag via Scanner direkt am LogiMaten eingelesen. Die benötigten Komponenten werden nun durch die LogiMaten bereitgestellt, wobei jede Entnahme eines Artikels mittels Logibar quittiert wird. Der Anspruch an das Liftsystem ist, den Auslagerungsvorgang der Teile aufsteigend nach Lagerplatz

und LogiMat zu generieren, so dass ein effizientes Kommissionieren ermöglicht werden kann.

Ist der Auftrag komplett kommissioniert, werden die auf einem Wagen gesammelten Komponenten für den Abtransport in der entsprechenden Zone bereitgestellt. Per internem Transport wird die Ware danach an die zuvor definierte Montageadresse geliefert, wo die Teile entsprechend verbaut werden.



LogiDual: Wechselweise Bereitstellung von Tablarern auf 2 Bedienebenen pro Zugriffsöffnung



LogiPointer: Optische Anzeige der Lagerposition durch einen Laserpointer



LogiBar: Durchgehende Bestätigunglichtschranke unter der Bedienöffnung zur Optimierung der Kommissionierleistung



LogiTilt: Neigungsvorrichtung des Tablars zur ergonomischen Bedienung

AUF EINEN BLICK: DER LAGERLIFT LOGIMAT®

- Das Kommissionier-Prinzip Ware-zur-Person bietet hohen Komfort
- Kompakte Bauweise ist ökonomisch und ökologisch sinnvoll
- Reduktion der Wegzeiten um mehr als 70 %
- Im Vergleich zu statischen Lösungen benötigt der Lagerlift bis zu 90 % weniger Lagerfläche
- Leistungssteigerung um über 20 % durch automatisierte Prozesse und ergonomische Bauweise

Anbindung an SAP

Müller Martini hat sich vor vielen Jahren für den Einsatz von SAP als ERP-System entschieden und setzt dies konsequent ein. In SAP werden sämtliche Stammdaten, Aufträge etc. gepflegt und unterhalten. Die Integration der Lagerlifte in das SAP-Umfeld war für Müller Martini ein entscheidender Erfolgsfaktor.

Die Lagerlifte LogiMat können dank Status C direkt in das SAP-Umfeld integriert werden. Die Softwarelösung integriert sich direkt in SAP ohne dass kundenspezifische Transaktionen angelegt werden müssen. Künftige Software-Updates von SAP können also ohne grossen Aufwand realisiert werden.



Die Oberfläche der SAP-Integrations Lösung Status C ist sehr intuitiv und kann dank Touch-Screen einfach bedient werden

AUF EINEN BLICK: LOGIMAT DIREKT AUS SAP STEuern

- Integration ohne Anpassung der bestehenden SAP-Installation
- Keine zusätzliche Hardware-Installation nötig
- Die komplette Logik für die Bestandsverwaltung, die Strategien für Ein- und Auslagerung sowie für die Steuerung der Lagerlifte liegt im SAP-System



„SSI SCHÄFER hat uns eine Komplett-Lösung angeboten, welche unsere Anforderungen vollumfänglich abdeckte. Der LogiMat ist ein solides Produkt mit neuester Technologie und die angebotene Lösung zur Integration in unser SAP-Umfeld hat uns überzeugt.“

Roland Habermann
Leiter Auftragslogistik, SAL, Einkauf OEM
bei Müller Martini Druckverarbeitungs-Systeme AG

MÜLLER MARTINI

ZAHLEN/DATEN/FAKTEN

Systemkennzahlen

Lagergrösse	Insgesamt 7.700 m ² (500 m ² beträgt der Lagerbereich mit den LogiMaten von SSI SCHÄFER)
SKUs	ca. 70.000
Aktivitätsspitzen	Durchschnittlich ca. 3.300 Materialbewegungen / Tag. Abhängig vom Auftragsingang. Keine saisonalen Einflüsse.

SSI SCHÄFER Liefer- und Leistungsumfang

Lagerlifte LogiMat'	
Anzahl	17
Breite	3 m
Höhe	6.850 mm
Anzahl Tablare	Durchschnittlich 62 Tablare pro Lagerlift
Lagerplätze	Insgesamt 51.900

Optionen zu Lagerlifte LogiMat'	
LogiBar	Durchgehende Bestätigungslichtschranke unter der Bedienöffnung zur Optimierung der Kommissionierleistung.
LogiTilt	Neigungsvorrichtung des Tablars zur ergonomischen Bedienung.
LogiDual	Wechselweise Bereitstellung von Tablaren auf 2 Bedienebenen pro Zugriffsöffnung.
LogiPointer	Optische Anzeige der Lagerposition durch einen Laserpointer.

Software-Lösung	
SAP-Integration mit Status C	

SSI SCHÄFER



400 kg

SECHS GRÜNDE, WARUM SIE SICH FÜR SSI SCHÄFER ENTSCHEIDEN SOLLTEN:

- **Sicherheit:**

Als finanziell unabhängiges Familienunternehmen denken wir langfristig – und Sie können sich darauf verlassen, dass wir auch morgen und übermorgen für Sie da sind.

- **Wirtschaftlichkeit:**

Unsere Lösungen sind skalierbar und wachsen mit Ihren Anforderungen. Damit ist Ihre Investition in eine Lösung von SSI SCHÄFER eine Investition in die Zukunft.

- **Qualität:**

Als Systemspezialist liefern wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand und aus eigener Fertigung. Das garantiert Ihnen hohe Qualität und perfektes Zusammenspiel.

- **Zuverlässigkeit:**

Durch unseren eigenen weltweiten Customer Service & Support gewährleisten wir nachhaltig das reibungslose Funktionieren Ihrer Anlage.

- **Know-how:**

Unsere Lösungen entsprechen immer dem aktuellen technologischen Stand und integrieren sich nahtlos in Ihre bestehende (IT-) Landschaft.

- **Internationalität:**

Als global operierendes Unternehmen sind wir weltweit immer nah bei unseren Kunden und sprechen Ihre Sprache.

ssi-schaefer.com

0118DE©SSI SCHÄFER
Printed in Switzerland.
Für Druckfehler keine Haftung.

SSI SCHÄFER