

# SIVAPLAN

## AUTOMATISCHE PALETTENPRÜFUNG

---





# PROZESSSICHERHEIT

## DURCH AUTOMATISCHE PALETTENPRÜFUNG

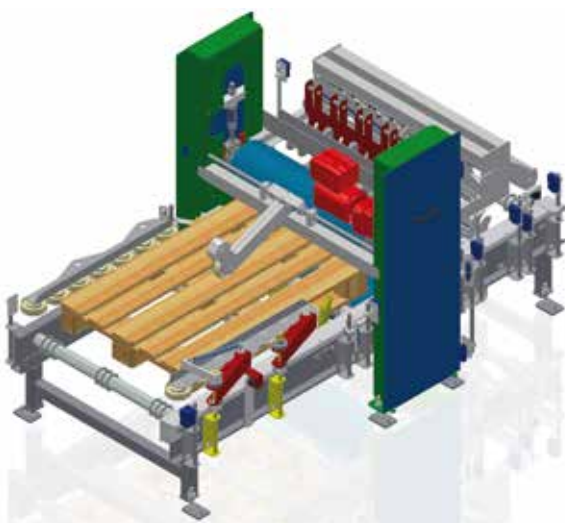
Komplexe Palettenlager mit einer vollautomatischen Förder- und Lagertechnik erfordern fehlerfreie Paletten. Defekte oder gar unvollständige Holzpaletten stören oder unterbrechen im schlimmsten Fall den Materialfluss und beeinflussen somit die Verfügbarkeit des gesamten Logistikbereichs.

Je höher die Anforderungen an einen unterbrechungs-freien Materialfluss sind, desto besser muss die Qualität der verwendeten Paletten sein. Die Maßhaltigkeit und die mechanischen Eigenschaften der Holzpaletten spielen eine zentrale Rolle.

### **20 % aller Paletten sind fehlerhaft!**

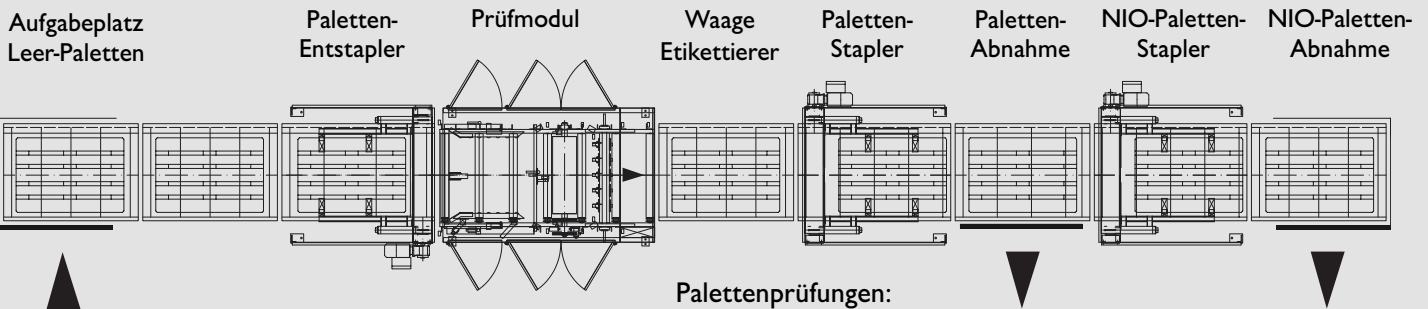
Viele Paletten, die von Speditionen oder Zulieferern übernommen werden, erfüllen die strengen Qualitätsanforderungen für vollautomatische Förderanlagen nicht. Zerbrochene Deck- oder Bodenbretter, herausstehende Nägel und fehlende Klötze verdeutlichen, warum Paletten auf ihre Unversehrtheit hin geprüft werden müssen. Hinzu kommt, dass Paletten häufig verschmutzt sind und vor einer Nutzung gereinigt werden müssen.

SIVApian bietet modular aufgebaute und erweiterbare Systeme zur optischen, pneumatischen und elektro-mechanischen Qualitätsprüfung von Paletten. Das Portfolio umfasst sowohl integrierbare Einzelmodule als auch komplexe Gesamtanlagen, einschließlich der entsprechenden Fördertechnik.



Ob in eine bestehende Anlage integriert oder als Stand-Alone-Lösung: Die modulare Bauweise der Palettenprüfanlagen von SIVApian ermöglicht eine flexible Einbindung in vorhandene Intralogistik-Prozesse.

## Konfigurationsbeispiel



### Materialfluss: Bis zu 300 Paletten pro Stunde

Die an die Palettenprüfanlage angebundene Fördertechnik (Aufgabe- und Abnahmeplätze, Stapler, Rollen- oder Kettenförderer) kann individuell an die jeweiligen Erfordernisse angepasst werden.

### Palettenprüfungen:

- Deckbrettdruckprüfung
- Bodenbrettdruckprüfung
- Maßhaltigkeitsprüfung (LxBxH)
- Deckbrettbreitenprüfung
- Bodenbrettbreitenprüfung
- Klotzprüfung
- Gabelfreiraumkontrolle

### Sonstiges:

- Reinigungsbürsten
- Staubsauger
- Nagelwalze
- Palettenstapler und -entstapler
- Ausdruck von Prüfprotokollen

## Individuelle Lösungen – maximale Performance

Aufbau und Funktionsumfang der Palettenprüfung orientiert sich an den anwendungs- und kundenspezifischen Vorgaben. Abhängig von Palettdurchsatz, Platzverhältnissen und technischen Anforderungen entwickelt und fertigt SIVAplan Prüfanlagen, die allen individuellen Anforderungen gerecht werden. Diese können problemlos in bestehende Transport- und Förderanlagen integriert werden. Auch ein eigenständiger Betrieb im Durchlaufverfahren ist möglich, beispielsweise zur Palettensortierung in Speditionen oder größeren Handelsunternehmen.



Ausführliche Prozessvisualisierung für eine einfache Handhabung.

Die Software bietet eine detaillierte Dokumentation, die vom Namen der anliefernden Spedition bis zu den verschiedenen Mängeln der einzelnen Paletten alle Daten zur Dokumentation speichert. Auch eine Live-

Ansicht des aktuellen Vorgangs ist möglich, der bis ins Detail auf dem Display der Anlage visualisiert wird.



### Flexible Möglichkeiten

- Modularer Aufbau
- Betrieb als Stand-Alone-Anlage oder als integriertes System in einer Förderanlage
- Individuelle Anpassung der Fördertechnik



### Schnelle Ergebnisse

- Prüfung einer LKW-Ladung mit 416 Paletten (32 Stapel à 13 Leerpalletten) in weniger als 1,4 Stunden



### Maximale Zuverlässigkeit

- Robuster Stahlbau und ausgefeilte Mechanik
- Anwenderfreundliche Konstruktion
- Einfache Bedienung
- Kostengünstige Wartung
- Höchste Lebensdauer



### Reinigungsoptionen

- Bürsten zur Reinigung der Paletten
- Integrierter Staubsauger



## LERNEN SIE UNS KENNEN

EINFACH UND UNKOMPLIZIERT

---



**SIVApplan GmbH**  
Lütticher Straße 8 -10  
53842 Troisdorf  
Germany

Telefon: +49 (0) 22 41 - 8 79 45 0  
Telefax: +49 (0) 22 41 - 8 79 45 71  
E-Mail: [info@sivaplan.de](mailto:info@sivaplan.de)  
[www.sivaplan.de](http://www.sivaplan.de)

 [www.facebook.de/sivaplan](https://www.facebook.de/sivaplan)