



STOPA

AUTOMATISCHE **LAGERSYSTEME**

FÜR FLACHE, LANGE UND ANDERE GÜTER

AUTOMATISIEREN OPTIMIEREN PROFITIEREN

Bringen Sie Ihr Lager auf ein höheres Effizienz-Level – mit der Expertise von STOPA. Wir sind einer der weltweit führenden Anbieter von automatisierten Lagersystemen. Mit einem umfangreichen Produktprogramm bieten wir Ihnen zukunftsichere Lösungen mit intelligenter Lagerverwaltungssoftware und einfacher Steuerung: für maximale Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Vom Stand-Alone-Lager bis zum vollautomatisierten Großlager und Logistikzentrum.

Egal, welche Anforderungen Sie haben, bei uns gibt es nur eine Lösung: Die Beste für Sie – individuell auf Sie zugeschnitten!



Standard trifft Individualität

STOPA-Lagersysteme sind überwiegend modular aufgebaut und erweiterbar. Das ermöglicht individuelle Anpassungen an nahezu jede Situation. In der Regel können unsere Systeme nahtlos auch in bestehende Lagerkonzepte integriert werden. Das garantiert höchste Planungssicherheit und Flexibilität für die Zukunft.

Immer erreichbar

Mit STOPA haben Sie einen verlässlichen Partner an Ihrer Seite. Unsere Experten unterstützen Sie in jeder Phase: von der Bedarfsanalyse, mit Best-Practice-Empfehlungen, über die Produktionsbegleitung bis hin zur präventiven Wartung und Modernisierung. Ihre Zufriedenheit und Sicherheit stehen für uns an erster Stelle.

Weltklasse in Automatisierung

Mit der Erfahrung von über 2.500 installierten Anlagen weltweit bietet STOPA eine Automatisierung und Prozesssicherheit, die auf bewährtem Wissen und innovativer Software basiert, mit vielen Möglichkeiten zur Anbindung an Bearbeitungsmaschinen und Anlagen.

INHALT

BLECHLAGER

- 6 STOPA **ECO PLUS**
- 8 STOPA **MONO**
- 10 STOPA **FLEX**
- 12 STOPA **COMPACT**
- 14 STOPA **UNIVERSAL**

LANGGUTLAGER

- 18 STOPA **LG-E**
- 20 STOPA **LG-T**
- 22 STOPA **LG-B**
- 24 STOPA **LG-U**

EQUIPMENT

- 28 ANBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

LADEGUTTRÄGER

- 30 SYSTEMPALETTE
- 31 BODENBLECHE
- 32 EPAL CARRIER
- 33 LANGGUTKASSETTEN

STATIONEN ZUR EIN- UND AUSLAGERUNG

- 34 EINLAGERPODEST
- 35 COMPACT TURNER
- 36 TRANSPORTWAGEN für Blechlager
- 37 SCHERENHUBTISCH
- 38 WARENEINGANGSSTATION
- 39 WIRERLESS CART
- 40 DOPPELWAGEN
- 41 TRANSPORTWAGEN für Langgutlager
- 42 KIPP-AUSHUB-STATION

PROZESSOPTIMIERUNG

- 44 AUSPACKTISCH
- 45 ABLAGEGESTELL
- 46 SCHNELLWECHSLER
- 47 PUFFERSTATION
- 48 PICKING TOWER
- 49 PLATINEN-WENDESTATION

LVS

- 52 LAGERVERWALTUNGSSOFTWARE

SERVICE

- 56 SERVICEVEREINBARUNG BASIC
- 57 SERVICEVEREINBARUNG CLASSIC
- 58 ERSATZTEILSERVICE
- 59 SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG

- 60 RETROFIT

STOPA

STOPA ANLAGENBAU GMBH
Industriestr. 12
D-77855 Achern-Gamshurst
+49 7841 704-0
info@stopa.com
www.stopa.com



BLECHLAGER

Die Blechlagersysteme von STOPA stehen für Innovation und höchste Effizienz in der Lager- und Produktionslogistik. Sie optimieren den verfügbaren Raum durch ihre kompakte Bauweise, maximieren Ihre Lagerkapazitäten und gewährleisten eine schnelle und präzise Materialbereitstellung.

Durch intelligente Automatisierung wird Ihre Lagerverwaltung erheblich vereinfacht und beschleunigt. Die hohe Präzision und Zuverlässigkeit der Lagersysteme sorgen für minimale Fehlerquoten und eine kontinuierliche Verfügbarkeit. Alle STOPA-Blechlagersysteme, vom Turmlager bis zum Großlagersystem, sind so konzipiert, dass sie sich perfekt an die jeweiligen Anforderungen sowie räumlichen Bedingungen anpassen lassen und in bestehende Produktionssysteme integriert werden können.

STOPA ECO PLUS

Modular, flexibel und jederzeit erweiterbar



Schaffen Sie Platz in Ihrem Lager und steigern Sie Ihre Produktivität. Das innovative Lagersystem STOPA ECO PLUS bietet Ihnen den kostengünstigen Einstieg in die automatisierte Lagerhaltung und ist bei Bedarf erweiterbar. Unterschiedlich wählbare Beladehöhen ermöglichen eine individuell an Ihre Anforderungen angepasste Aufteilung – für maximale Lagerkapazitäten.

Das flexible System in kompakter Bauweise bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten und macht STOPA ECO PLUS z.B. zum perfekten Pufferlager für Ihren Betrieb, als Einzelturm- oder Doppelturmlager und meistert jede Herausforderung mit Leichtigkeit. Mit der optionalen Automatiksteuerung als Alternative zum Handbetrieb vereinfachen Sie das Handling der SYSTEMPALETTEN. Entdecken Sie die kostengünstige Lösung für Bleche im Groß- und Maxiformat.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- Intelligente Modulbauweise in der Ausführung Einzelturm- oder Doppelturmlager.
- Extra schnelle Umschlaggeschwindigkeiten.
- Sicheres Handling mittels Zieh- und Schiebetechnik auf Gleitschienen.
- Einfache Steuerung über STOPA-Bedienmodul mit intuitiver Touchscreen-Benutzeroberfläche.
- Lagerverwaltungssoftware (LVS-Essential) serienmäßig inklusive.
- Optional mit Kettenförderer, Transportwagen oder Einlagerpodest kombinierbar.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Aus eins mach zwei
In wenigen Schritten vom Einzelturmlager zum Doppelturmlager. So verdoppeln Sie Ihre Lagerkapazitäten.

Hoher Bedienkomfort
LSV-Essential ermöglicht eine einfache Bestandsverwaltung. Bei Bedarf jederzeit mit LVS-Tower 4.0 erweiterbar.

Automatisierte Ein- und Auslagerung
Mit STOPA ECO PLUS lässt sich die Lagerung von Blechen und ähnlichen Gütern automatisieren. Das erhöht nicht nur die Effizienz und Qualität Ihrer Lagerhaltung, sondern reduziert auch Kosten.



TECHNISCHE DATEN STOPA ECO PLUS →

Palettenformat	GF	XF
Abmessung L x B [mm]	3.048 x 1.524	4.064 x 2.032
Zulässige Ladung [kg]	1.500 / 3.000	3.000
Maximale Systemhöhe [m]	7,95	7,95
Anzahl Paletten einseitige Ausführung (bei Beladehöhe 50 mm)	maximal 49	maximal 39

Palettenformat	GF/XF
Standard-Beladehöhen [mm]	50 bis 200
Anzahl Beladehöhen	maximal 3
Hubgeschwindigkeit [m/min]	16
Ziehgeschwindigkeit [m/min]	14

STOPA MONO

Turmlager – für Standard- und Sonderformate



Maximieren Sie Ihre Produktionsfläche und nutzen Sie jede Ecke Ihres Betriebs optimal aus. Mit STOPA MONO können Sie Blechformate bis 2.032 x 6.096 mm effizient und wirtschaftlich lagern.

Das System in kompakter Bauweise bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten und macht STOPA MONO z.B. zum perfekten Pufferlager für Ihren Betrieb. Profitieren Sie von unterschiedlichen Beladehöhen. Dieses Lagersystem meistert jede Herausforderung mit Leichtigkeit. Das Wegemesssystem sorgt für höchste Präzision bei der Positionierung der Paletten. Mit der optionalen Automatiksteuerung als Alternative zum Handbetrieb vereinfachen Sie das Palettenhandling. Entdecken Sie die kostengünstige Lösung für Standard- und Sonderformate.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Kostengünstiges Turmlagersystem.
- ▮ Effiziente Bevorratung von Blechen und anderen Gütern.
- ▮ Hohe Lagerdichte durch unterschiedliche Beladehöhen.
- ▮ Geeignet auch für schwere, übergroße Blechpakete und sperrige Güter.
- ▮ Schnelles Paletten-Handling mittels Zieh- und Schiebetechnik.
- ▮ Ergonomische Höhe zum Be- und Entladen am Regalbediengerät (RBG).
- ▮ Einfache und intuitive Steuerung über STOPA-Bedienmodul im Handbetrieb oder Automatikbetrieb (optional).
- ▮ Anbindung an kundenseitige ERP-Systeme optional möglich.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Lagert Sonderformate und Schwerlast

Mit STOPA Mono lagern Sie alle gängigen Standard- und Sonder-Blechformate platzsparend und sicher.

Maximale Tragkraft

Schwere Blechpakete? Kein Problem! STOPA Mono steht für zuverlässige Stabilität. Pro Lagerplatz ist eine Nutzlast von bis zu 5 t möglich.

Optimale Raumausnutzung

Durch seine Bauweise benötigt das Lagersystem ein Minimum an Stellfläche. Für große Lagerkapazitäten wächst STOPA Mono in die Höhe.

Übersichtliche Bestandsverwaltung

STOPA MONO ist standardmäßig mit der Lagerverwaltungssoftware LVS-Tower 4.0 ausgestattet. So haben Sie immer eine präzise Übersicht über Ihre aktuellen Lagerbestände.



TECHNISCHE DATEN STOPA MONO →

Palettenformat	XF	XXF
Abmessung L x B [mm]	4.064 x 2.032	6.096 x 2.032
Zulässige Ladung [kg]	5.000	5.000
Maximale Systemhöhe [m]	10	10

STOPA FLEX

Höchste Flexibilität für effizienten Materialfluss

Optimieren Sie Ihren Workflow mit STOPA FLEX, unserem flexiblen Lagersystem für effizienten Materialfluss! Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für Stationen schaffen ideale Voraussetzungen für die Perfektionierung Ihrer Prozesse. Ob unterschiedliche Blechformate oder andere Güter: dieses System bietet eine hohe Lagerdichte bei geringem Platzbedarf. Durch die platzsparende Turmbauweise optimieren Sie Ihre Raumausnutzung und gewinnen wichtige Produktionsfläche.

Die stabile Bauweise erlaubt die Bevorratung auch schwerster Lasten. STOPA FLEX ermöglicht zudem die vollautomatische Verknüpfung mit nachgelagerten Bearbeitungsmaschinen. Als Option bieten wir STOPA FLEX auch als gebäudetragendes System an, um Ihren Lagerbestand und die Produktion räumlich zu trennen. Entdecken Sie die Zukunft der prozessoptimierten Fertigung! Je nach Bedarf sind längs- und stirnseitige Stationen mit Scherenhubtischen und Transportwagen, auch in Kombination, realisierbar.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Einfache Maschinenanbindung

Für eine prozessoptimierte Fertigung können Sie STOPA FLEX vollautomatisch direkt mit Bearbeitungsmaschinen verknüpfen.

Permanente Bestandsverwaltung

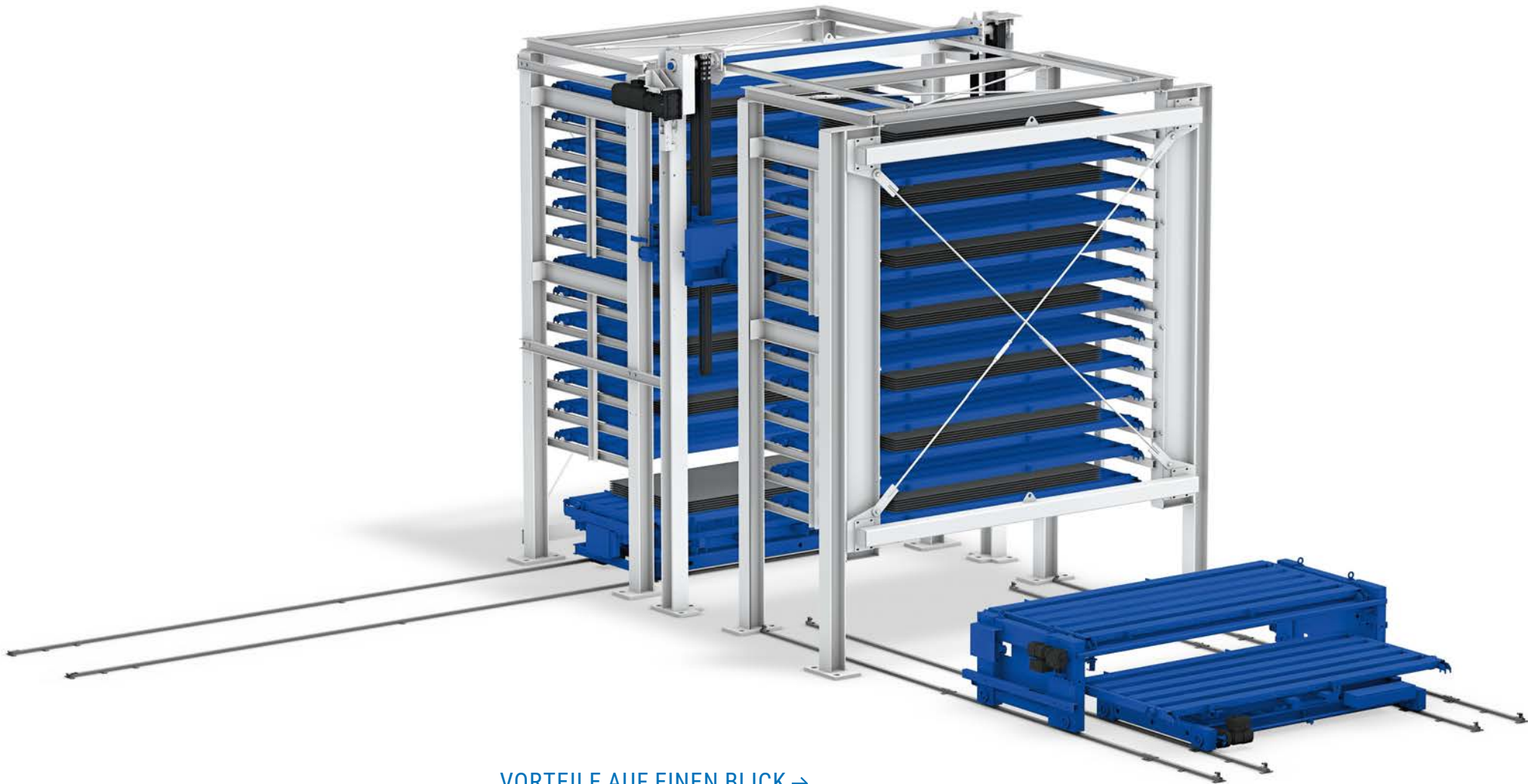
Über die Lagerverwaltungssoftware LVS-Tower 4.0 haben Sie jederzeit eine präzise Übersicht über Ihre Lagerbestände. Die Anbindung an übergeordnete Steuerungssysteme mittels ERP-Schnittstelle ist optional möglich.

Multivariabel erweiterbar

Ob als Einzelturmlager oder Doppelturmlager: STOPA FLEX ermöglicht eine 360°-Anbindung von Stationen für die Optimierung Ihres Workflows.

Mehr Platz für Ihre Produktion

STOPA FLEX ist auch als gebäudetragende Silo-Ausführung lieferbar. Mit Dach- und Wandelementen wird das Lagersystem zu einer eigenen baulichen Einheit, die direkt an Ihre vorhandenen Gebäude angeschlossen werden kann.



VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▣ Hochflexibles Lagersystem in Turmbauweise für unterschiedlichste Blechformate und andere Güter.
- ▣ Schwere Lasten stellen dank stabiler Bauweise kein Problem dar.
- ▣ Maximale Lagerkapazitäten durch unterschiedliche Beladehöhen.
- ▣ Vollautomatische Verknüpfung mit Bearbeitungsmaschinen optional möglich.
- ▣ Zieh- und Schiebetechnik gewährleistet eine hohe Packdichte.
- ▣ 360°-Anbindung von Stationen möglich: längsseitig, stirnseitig oder in Kombination.
- ▣ Einfache und intuitive Steuerung.
- ▣ Anbindung an kundenseitige ERP-Systeme optional möglich.
- ▣ Auch als gebäudetragende Ausführung verfügbar.

TECHNISCHE DATEN STOPA FLEX →

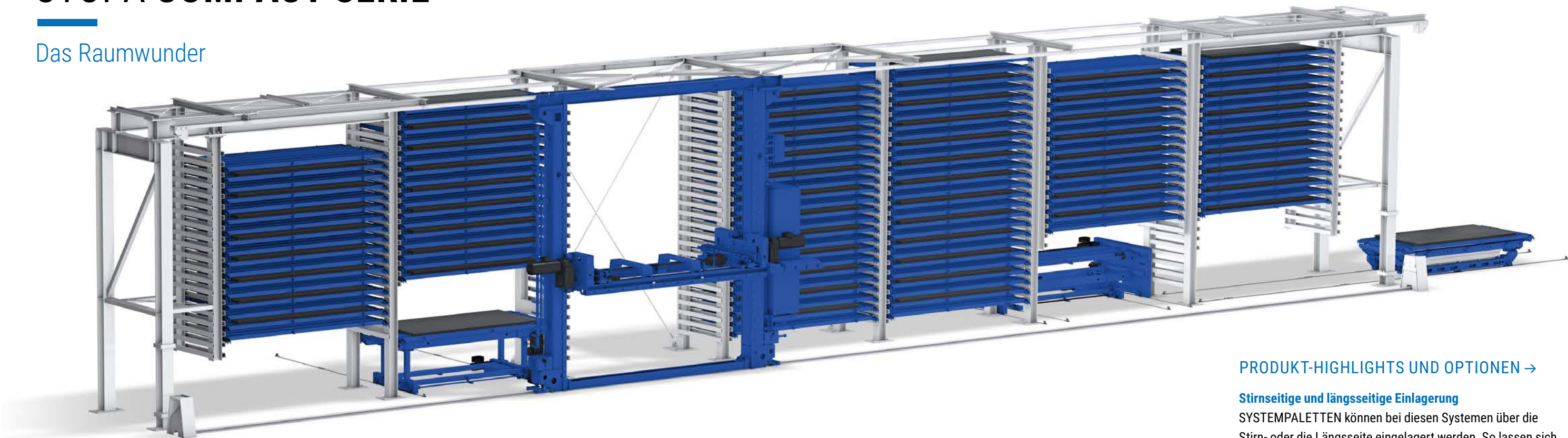
Palettenformat	MF	GF	XF
Abmessung L x B [mm] *	2.500 x 1.250	3.048 x 1.524	4.064 x 2.032
Nutzlast pro Lagerplatz [kg]	3.000	3.000	3.000 / 5.000
Maximale Systemhöhe [m]	20	20	20
Maximale Hubgeschwindigkeit [m/min]	30	30	30
Maximale Ziehgeschwindigkeit [m/min]	12	12	12
Gebäudetragende Konstruktion	optional	optional	optional

* Sonderformate auf Anfrage



STOPA COMPACT SERIE

Das Raumwunder



STOPA COMPACT ist die ideale Lösung für höchste Ansprüche der Industrie. Die vollautomatisierten Großlager ermöglichen modernste Logistik- und Fertigungsprozesse, denn sie passen sich optimal an jede Anforderung und Raumsituation an.

Als zentrales Logistikzentrum bieten diese Systeme Lagerung und Bereitstellung in Perfektion, um Einspar-Potentiale nutzen und Kosten senken zu können. Die Großlager STOPA COMPACT sind in der Länge nahezu unbegrenzt erweiterbar. Bearbeitungsmaschinen können rundum angebunden werden. Eine permanente Bestandsführung ermöglicht höchste Leistungsfähigkeit.



VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- Das Raumwunder: Enorme Lagerkapazität auf kleinstem Raum – horizontal unbegrenzt verlängerbar.
- Ideal als Logistikzentrum für die Synchronisation von Beschaffung, Bevorratung und Bereitstellung.
- Optimierte Lagerdichte durch platzsparende Zieh- und Schiebetechnik.
- Die Lagerverwaltungssoftware ermöglicht die dynamische Lagerung mit unterschiedlichen Beladehöhen.
- 360°-Anbindung von Stationen möglich: längsseitig, stirnseitig oder in Kombination.
- Vollautomatische Verknüpfung mit Bearbeitungsmaschinen.
- Komfortable Steuerung über STOPA-Bedienmodul mit intuitiver Touchscreen-Benutzeroberfläche für vollautomatische Auftragsabwicklung.
- Automatische und permanente Bestandskontrolle durch STOPA Lagerverwaltungssoftware.
- LVS-Basic 4.0 für die Verwaltung fester Lagerplätze, LVS-Dynamic 4.0 (optional) für dynamische Lagerverwaltung, variable Beladehöhen und automatische Anbindung an Bearbeitungsmaschinen.

VORTEILE VON STOPA COMPACT I →

- Lagerung unterschiedlicher Blechformate in einem System möglich.
- Kostengünstiges ein- bzw. doppelseitiges Lagersystem mit Zieh- und Schiebetechnik.

VORTEILE VON STOPA COMPACT II →

- Bis zu 2 zusätzliche Lagerplätze pro Regalblock durch einen noch kompakteren Aufbau im Vergleich zu COMPACT I.
- Kürzere Zykluszeiten durch innovative Wiegeeinrichtung.
- Verschleißfreier und geräuscharmer Betrieb durch innovative Bauweise.
- Hohe Energieeffizienz durch optimierten Energieverbrauch.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Stirnseitige und längsseitige Einlagerung
SYSTEMPALETTEN können bei diesen Systemen über die Stirn- oder die Längsseite eingelagert werden. So lassen sich mehr Regalblöcke realisieren und die Lagergesamtkapazität kann nochmals deutlich erhöht werden.

Sparen Sie Raum- und Flächenkosten
STOPA COMPACT gibt Produktionsflächen frei, die sonst verschwendet würden. Die Höhe des Lagerplatzes kann dynamisch an Ihren Bedarf angepasst werden.

Maschinenanbindung
Für vollautomatisches Handling und die schnelle Kommissionierung von Aufträgen kann STOPA COMPACT multivariabel an Bearbeitungsmaschinen angeschlossen werden.

Effizienzsteigerung durch dynamische Lagerhaltung
Mit der intelligenten Lagerverwaltungssoftware LVS-Dynamic 4.0 optimiert STOPA COMPACT die Verwaltung der Lagerplätze.

TECHNISCHE DATEN →

Palettenformat	STOPA COMPACT I			STOPA COMPACT II
	MF	GF	XF	GF
Abmessung L × B [mm]*	2.500 × 1.250	3.048 × 1.524	4.064 × 2.032	3.048 × 1.524
Zulässige Ladung [kg]	3.000	3.000	3.000 / 5.000	3.000
Maximale Systemhöhe [m]**	20	20	20	20
Max. Hubgeschwindigkeit [m/min]	30	30	30	30
Zuggeschwindigkeit [m/min]	25	25	25	25
Fahrtgeschwindigkeit [m/min]	100/150/200	100/150/200	100/150/200	100/150/200

* Sonderformate auf Anfrage **Sonderhöhen auf Anfrage

STOPA UNIVERSAL

Hohe Flexibilität, schnelle Kommissionierung



Variable Beladehöhen und die Auslegung auf hohe Nutzlasten machen dieses Lagersystem zur idealen Lösung für alle Anforderungen der weiterverarbeitenden Industrie. Durch den modularen Aufbau, eine bedarfsgerechte Dimensionierung, und multiple Erweiterungsoptionen passt sich STOPA UNIVERSAL Ihren Anforderungen optimal an.

STOPA UNIVERSAL gibt es als einreihige und doppelreihige Ausführung mit Höhen von bis zu 25 Metern. Gewinnen Sie Produktionsfläche, indem Sie Ihre Lagerbevorratung kostengünstig in die Höhe verlagern oder als gebäudetragende Ausführung wählen.



VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Individuell konfigurierbares Großlager zum attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.
- ▮ Die perfekte Schnittstelle für Materialbevorratung und Materialbereitstellung zur Weiterverarbeitung.
- ▮ Geringer Platzbedarf – Lagerflächen wachsen in die Höhe.
- ▮ Automatische Anbindung an Bearbeitungsmaschinen möglich.
- ▮ 360°-Anbindung von Stationen möglich: längsseitig, stirnseitig oder in Kombination.
- ▮ Automatische und permanente Bestandskontrolle durch STOPA Lagerverwaltungssoftware.
- ▮ LVS-Basic 4.0 für die Verwaltung fester Lagerplätze. Optional: LVS-Dynamic 4.0 für dynamische Lagerverwaltung, variable Beladehöhen und automatische Anbindung an Bearbeitungsmaschinen.
- ▮ Optional auch als gebäudetragende Ausführung verfügbar.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Automatische Anbindung von Bearbeitungsmaschinen

Für die schnelle Kommissionierung von Aufträgen kann STOPA UNIVERSAL multivariabel an Bearbeitungsmaschinen angeschlossen werden.

Einfache und übersichtliche Steuerung

Das STOPA-Bedienmodul mit intuitiver Touchscreen-Benutzeroberfläche ermöglicht eine vollautomatische Auftragsabwicklung.

Effizienzsteigerung durch dynamische Lagerverwaltung

Mit der intelligenten Lagerverwaltungssoftware LVS-Dynamic 4.0 optimiert STOPA die Verwaltung der Lagerplätze. Das ermöglicht eine schnelle und direkte Einlagerung von Blechen und anderen Gütern, da gezielt der nächstgelegene Lagerplatz angesteuert wird.

TECHNISCHE DATEN STOPA UNIVERSAL →

Palettenformat	MF	GF	XF
Abmessung L x B [mm] *	2.500 x 1.250	3.048 x 1.524	4.064 x 2.032
Zulässige Ladung [kg]	3.000	3.000	3.000 / 5.000
Maximale Systemhöhe [m]**	20	20	20
Maximale Hubgeschwindigkeit [m / min]	30	30	30
Maximale Ziehgeschwindigkeit [m/min]	25	25	25
Fahrgeschwindigkeit [m/min]	100/150/200	100/150/200	100/150/200

* Sonderformate auf Anfrage **Sonderhöhen auf Anfrage



LANGGUTLAGER

Sichere Ein- und Auslagerung sowie hohe Umschlagsgeschwindigkeiten machen die Langgutlager von STOPA zu unschlagbaren Lösungen für die effiziente Bevorratung von Langgut und ähnlichen Gütern. Die Langgutlager von STOPA bieten Ihnen eine optimierte Raumnutzung, ermöglichen eine schnelle, automatisierte Materialbereitstellung und sind auch als gebäudetragende Ausführung verfügbar.

Durch ihre intelligente Konstruktion und Automatisierungstechnik sorgen sie für ein sicheres und effizientes Handling der Lagermaterialien und minimieren das Risiko von Beschädigungen und Unfällen. Das Spektrum der Langgut-Lagersysteme von STOPA reicht vom einzelnen Turmlager bis zu komplexen Langgut-Großlagersystemen mit bis zu 1.000 Lagerplätzen.

STOPA LG-E

Einfach – schnell – zuverlässig



Steigern Sie Ihre Lagereffizienz. STOPA LG-E ist die kostengünstige Einstiegslösung in die automatisierte Lagerung von Langgut und ähnlichen Gütern! Profitieren Sie von hoher Flexibilität und passen Sie Ihr Lager bedarfsgerecht an Ihre Anforderungen an.

Mit STOPA LG-E sind Sie für wachsenden Lagerbedarf jederzeit gewappnet. Erweitern Sie das Turmlager vom Einzelturmlager zum Doppelturmlager. Verbinden Sie STOPA LG-E nahtlos mit ERP-Systemen, profitieren Sie von unserer Lagerverwaltungssoftware und optimieren Sie Ihre Prozessabläufe.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- Wirtschaftliches Lagersystem für die effiziente Bevorratung von Langgut, wie z.B.: Stangen, Rohren, Profilen, Winkeln und vielem mehr.
- Perfekte Übersicht über die Lagerbestände.
- Schnelle Umschlaggeschwindigkeiten.
- Sicheres Handling mittels Zieh- und Schiebetechnik auf Gleitschienen.
- Einfache Steuerung über das STOPA-Bedienmodul mit intuitiver Touchscreen-Benutzeroberfläche.
- Komfortable Bestandsverwaltung mit LVS-Essential (Standard), optional erweiterbar mit LVS-Tower 4.0.
- Anbindung an kundenseitige ERP-Systeme optional möglich.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Aus eins mach zwei:
Verdoppeln Sie Ihre Lagerkapazitäten. In wenigen Schritten vom Einzelturmlager zum Doppelturmlager.

Ein- und Auslagerung
Mit STOPA LG-E lässt sich die Lagerung von Langgütern perfekt realisieren. Erhöhte Effizienz und Qualität Ihrer Lagerverwaltung reduziert Platz und Kosten.

Individuell aufteilbare Langgutkassetten
Die STOPA Langgutkassetten zeichnen sich durch hohe Steifigkeit aus. Bei Bedarf können diese individuell in Teilfächer aufgeteilt werden. Bodenleisten und Seitenstile vereinfachen das Be- und Entladen, z.B. beim Einsatz von Schlupfbändern.

Hoher Bedienkomfort
LVS-Essential ermöglicht eine einfache Bestandsverwaltung. Bei Bedarf jederzeit mit LVS-Tower 4.0 erweiterbar.



TECHNISCHE DATEN STOPA LG-E →

Kassettenformat L x B [mm]	6.500 x 840
Nutzlast pro Lagerplatz [kg]	1.500 und 3.000
Maximale Systemhöhe [m]	7,95
Beladehöhen [mm]	1,5 t: 155 bis 500 / 3 t: 215 bis 500
Hubgeschwindigkeit [m/min]	16
Ziehgeschwindigkeit [m/min]	12

STOPA LG-T

Optimierte Raumausnutzung für effiziente Lagerung



Mit der hohen Lagerkapazität und dem geringen Platzbedarf von STOPA LG-T maximieren Sie Ihre Produktivität. Entdecken Sie die Vielseitigkeit und die multi-flexiblen Anbindungsmöglichkeiten von Stationen.

Die stabile Konstruktion ermöglicht die Lagerung von Lasten bis zu 4 t. Zudem können Sie problemlos mehrere Bearbeitungsmaschinen vollautomatisch mit dem Lagersystem verknüpfen.

Setzen Sie auf Effizienz, Flexibilität und die herausragende Qualität unserer Lagersysteme. Starten Sie noch heute in die prozessoptimierte Zukunft Ihrer Lagerhaltung!



VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Flexibles Turmlagersystem.
- ▮ Schnelle Umschlaggeschwindigkeiten.
- ▮ Selbsttragende Kassetten mit hoher Steifigkeit für hohe Nutzlasten, individuell aufteilbar in Teilfächer.
- ▮ 360°-Anbindung von Stationen möglich: längsseitig, stirnseitig oder in Kombination.
- ▮ Vollautomatische Verknüpfung mit Bearbeitungsmaschinen optional möglich.
- ▮ Einfaches Materialhandling durch Transportwagen mit Aushubvorrichtung (optional).
- ▮ Einfache und intuitive Steuerung.
- ▮ Komfortable Bestandsverwaltung mit LVS-Tower 4.0.
- ▮ Anbindung an kundenseitige ERP-Systeme optional möglich.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Ausgelegt für alle Längen

Mit STOPA LG-T lagern Sie Langgut bis zu einer Länge von 9.500 mm platzsparend und sicher.

Anpassbare Langgutkassetten für vielseitige Lagerung

Die Langgutkassetten von STOPA überzeugen durch hohe Steifigkeit und bieten Ihnen die Möglichkeit, diese individuell in Teilfächer aufzuteilen. Vereinfachtes Be- und Entladen durch integrierte Bodenleisten und Seitenstile.

Maximale Raumausnutzung

Durch die kompakte Bauweise benötigt STOPA LG-T lediglich eine minimale Fläche. Für eine maximale Lagerkapazität kann das System bis zu 20 Meter in die Höhe wachsen.

Automatisierte Anbindung an Bearbeitungsmaschinen

Mit STOPA LG-T können Sie eine prozessoptimierte Fertigung realisieren, indem Sie das Lagersystem vollautomatisch direkt mit Ihren Produktionsmaschinen verknüpfen (optional).

TECHNISCHE DATEN STOPA LG-T →

Kassettenlänge nutzbar [mm]*	3.000 – 9.500
Kassettenbreite [mm]**	440/560/680/840
Nutzlast pro Lagerplatz [kg]	1.500/3.000/5.000
Maximale Systemhöhe [m]	20
Maximale Hubgeschwindigkeit [m/min]	30
Maximale Ziehgeschwindigkeit [m/min]	12

* Sonderlängen auf Anfrage ** Sonderbreiten auf Anfrage

STOPA LG-B

Die Hochleistungs-Lagerlösung für hocheffiziente Raumnutzung



Maximale Lagerkapazitäten für effiziente Prozesse!
Gewinnen Sie neue Produktionsflächen durch eine optimierte Raumnutzung.

Mit STOPA LG-B lassen sich bis zu 1.000 LANGGUTKASSETTEN platzsparend anordnen, da das Regalbediengerät (RBG) über dem Lager läuft, wodurch die Fahrgasse entfallen kann. Das Lagersystem ermöglicht zudem einen hohen Grad an Automation, denn Sie können das Lagersystem vollautomatisch an eine oder mehrere Bearbeitungsmaschinen anbinden.

STOPA LG-B gibt es optional auch als gebäudetragende Ausführung. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, Raum für weitere Produktionsflächen zu schaffen, indem Sie die Materiallagerung nach außen verlagern, ohne im Handling eingeschränkt zu sein. Setzen Sie auf STOPA LG-B: Das automatisierte Lagersystem für allerhöchste Ansprüche in der Lagerbevorratung

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Beeindruckende Lagerkapazität durch kompakte Bauweise.
- ▮ Effiziente Bevorratung von Langgut und anderen Gütern durch unterschiedliche Fachhöhen.
- ▮ Jederzeit erweiterbar für den schnellen Zuwachs an Lagerkapazitäten.
- ▮ Innovative Automationslösungen für optimierte Workflows und höchste Ansprüche der Industrie.
- ▮ 360°-Anbindung von Stationen möglich: längsseitig, stirnseitig oder in Kombination. LVS-Basic 4.0 für die Verwaltung fester Lagerplätze. Optional: LVS-Dynamic 4.0 für dynamische Lagerverwaltung, variable Beladehöhen und automatische Anbindung an Bearbeitungsmaschinen.
- ▮ Anbindung an kundenseitige ERP-Systeme optional möglich.



PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Maximale Lagerkapazität

Das Großlager LG-B bietet Platz für bis zu 1.000 LANGGUTKASSETTEN, die auch für hohe Nutzlasten ausgelegt werden können.

Automatisierte Anbindung an Bearbeitungsmaschinen

STOPA LG-B bietet vielfältige Möglichkeiten für die Optimierung Ihrer Fertigungsprozesse. So kann das Lagersystem direkt an Bearbeitungsmaschinen angebunden werden.

Die universelle Lagerlösung für Langgut

Effiziente und sichere Lagerung von Langgut und ähnlichen Gütern bis zu einer Länge von 9.000 mm.

Mehr Effizienz durch flexibles Lagermanagement

STOPA LG-B nutzt die intelligente Lagerverwaltungssoftware LVS-Basic 4.0. Um Ihre Ein- und Auslagerungsprozesse weiter zu optimieren, können Sie optional auf LVS-Dynamic 4.0 upgraden. Damit wird z.B. automatisch immer der nächstgelegene freie Lagerplatz angesteuert.

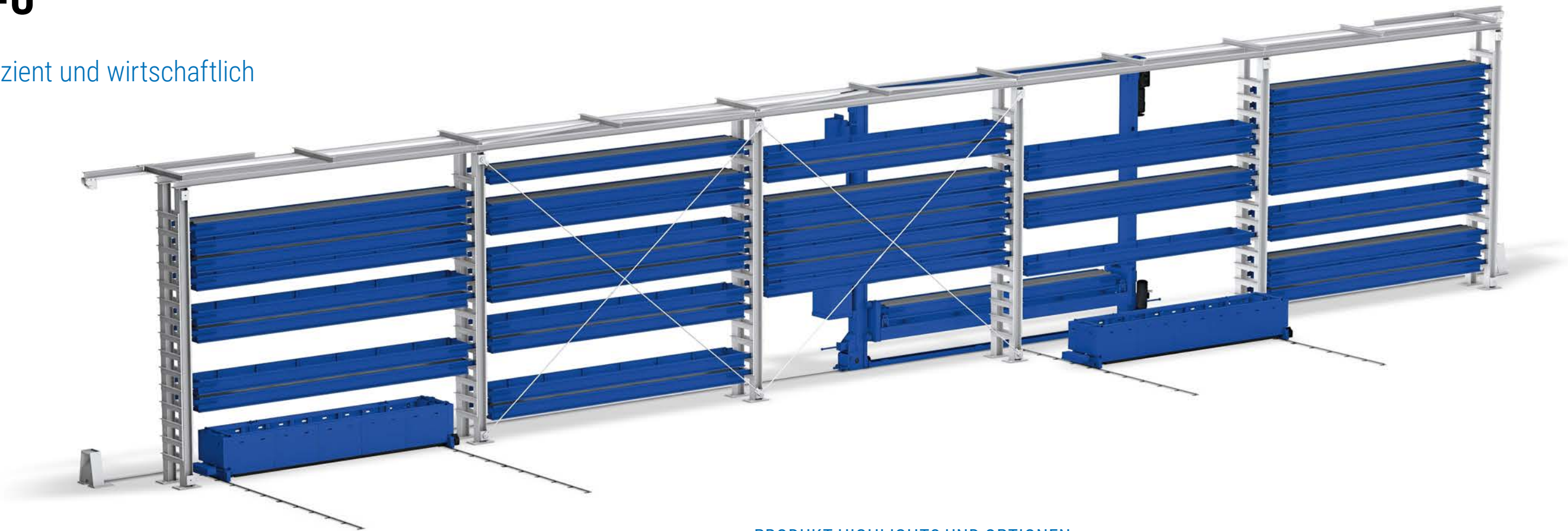
TECHNISCHE DATEN STOPA LG-B →

Kassettenlänge nutzbar [mm]*	3.000 – 9.500
Kassettenbreite [mm]**	440/560/680/840
Nutzlast pro Lagerplatz [kg]	1.500/3.000/5.000
Maximale Systemhöhe [m]***	20
Maximale Hubgeschwindigkeit [m/min]	30
Maximale Ziehgeschwindigkeit [m/min]	25
Fahrgeschwindigkeit [m/min]	100/150/200

* Sonderlängen auf Anfrage ** Sonderbreiten auf Anfrage *** Sonderhöhen auf Anfrage

STOPA LG-U

Platzsparend, effizient und wirtschaftlich



Verbessern Sie Ihre innerbetriebliche Logistikkette und beschleunigen Sie Ihre Abläufe. Dank innovativer Lagerverwaltungssoftware und einem hohen Maß an Automation können Sie mit STOPA LG-U die Effizienz Ihrer Lagerhaltung deutlich steigern.

Für einen optimierten Materialfluss stehen Ihnen eine Vielzahl an Stationen zur Verfügung. Das Handling übernimmt ein längs verfahrbares Regalbediengerät, das mit beidseitig ausfahrbaren Teleskopgabeln ausgestattet ist. Bearbeitungsmaschinen können direkt an das Lagersystem angebunden werden. Die schlanke Konstruktion ermöglicht eine optimale Raumnutzung und größtmögliche Lagerkapazitäten, selbst bei schmalen Grundrissen. Sie können zudem neue Produktionsflächen gewinnen, indem Sie das Lagersystem einfach nach außen verlagern, ohne im Handling eingeschränkt zu sein. Denn STOPA LG-U ist auch als gebäudetragende Konstruktion verfügbar.



VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- Modulares Großlager für die wirtschaftliche Lagerung von Langgut und ähnlichen Gütern – auch bei schmalen Grundflächen.
- Stabile Bauweise für die sichere Bevorratung von Langgut.
- Jederzeit erweiterbar für den schnellen Zuwachs an Lagerkapazitäten.
- 360°-Anbindung von Stationen möglich: längsseitig, stirnseitig oder in Kombination.
- LVS-Basic 4.0 für die Verwaltung fester Lagerplätze. Optional: LVS-Dynamic 4.0 für dynamische Lagerverwaltung, variable Beladehöhen und automatische Anbindung an Bearbeitungsmaschinen.
- Auch als gebäudetragende Ausführung verfügbar.
- Anbindung an kundenseitige ERP-Systeme optional möglich.

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Schneller Zugriff auf das Lagergut

Das Handling erfolgt durch ein längs verfahrbares Regalbediengerät (RBG), das beidseitig ein- und auslagern kann. Für wachsende Anforderungen ist auch der Einsatz von zwei Regalbediengeräten möglich.

Platzgewinn durch gebäudetragende Silo-Ausführung

Als gebäudetragende Ausführung mit Dach- und Wandelementen wird STOPA LG-U zu einer eigenen baulichen Einheit, die direkt an Ihre vorhandenen Gebäude angeschlossen werden kann, um Lagerflächen für wichtige Produktionsflächen freizumachen.

Automatisierte Maschinenanbindung

Sie können den Materialfluss und Ihre Produktionsabläufe optimieren, indem Sie das Lagersystem direkt mit Ihren Bearbeitungsmaschinen verknüpfen.

Mehr Effizienz durch flexibles Lagermanagement

STOPA LG-U nutzt die intelligente Lagerverwaltungssoftware LVS-Dynamic 4.0, um die Verwaltung von Freiplätzen zu optimieren. Das ermöglicht eine schnelle und direkte Einlagerung von Langgut und anderen Gütern, da automatisch der nächstgelegene freie Lagerplatz angesteuert wird.

TECHNISCHE DATEN STOPA LG-U →

Kassettenlänge nutzbar [mm]*	3.000 – 9.500
Kassettenbreite [mm]**	840
Nutzlast pro Lagerplatz [kg]	1.500/3.000/5.000
Maximale Systemhöhe [m]**	20
Maximale Hubgeschwindigkeit [m/min]	23
Maximale Ziehgeschwindigkeit [m/min]	25
Fahrgeschwindigkeit [m/min]	150

* Sonderlängen auf Anfrage ** Sonderbreiten auf Anfrage ***Sonderhöhen auf Anfrage



EQUIPMENT

Das STOPA EQUIPMENT bietet perfekte Lösungen für eine reibungslose Lager- und Produktionskette!

Ob Ladegutträger, Stationen für die Ein- und Auslagerung, Prozessoptimierung oder Lagerverwaltungssoftware: Unsere Zubehörkomponenten sind perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und ermöglichen hoch-effiziente Abläufe.

Mit dem Equipment von STOPA können Sie Ihr Lager aufgabenspezifisch erweitern, die Potenziale Ihres Blech- oder Langgutlagersystems optimal ausschöpfen und Zykluszeiten verkürzen. Sei es die Beschleunigung der Ein- und Auslagerung von Rohmaterialien oder die Bereitstellung von Materialien und Fertigteilen für vollautomatisch angebundene Bearbeitungsmaschinen bzw. manuelle Arbeitsplätze – STOPA hat die passende Lösung für Ihre Anforderungen.

Erfahren Sie, wie Sie mit STOPA Ihre Produktivität steigern können.

EQUIPMENT ÜBERSICHT

		STOPA ECO PLUS	STOPA MONO	STOPA FLEX	STOPA COMPACT	STOPA UNIVERSAL	STOPA LG-E	STOPA LG-T	STOPA LG-B	STOPA LG-U
LADEGUTTRÄGER										
30	SYSTEMPALETTE	•	•	•	•	•				
31	BODENBLECHE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	EPAL CARRIER			•	•					
33	LANGGUTKASSETTEN						•	•	•	•
STATIONEN ZUR EIN- UND AUSLAGERUNG										
34	EINLAGERPODEST	•	•	•						
35	COMPACT TURNER				•					
36	TRANSPORTWAGEN (für Blechlager)	•		•	•	•				
37	SCHERENHUBTISCH			•	•	•				
38	WARENEINGANGSSTATION									
39	WIRERLESS CART			•	•	•		•	•	•
40	DOPPELWAGEN			•	•	•				
41	TRANSPORTWAGEN (für Langgutlager)						•	•	•	•
42	KIPP-AUSHUB-STATION							•	•	•
PROZESSOPTIMIERUNG										
44	AUSPACKTISCH	•	•	•	•	•				
45	ABLAGEGESTELL			•	•	•				
46	SCHNELLWECHSLER			•	•	•				
47	PUFFERSTATION				•					
48	PICKING TOWER				•	•				
49	PLATINEN-WENDESTATION				•					
LAGERVERWALTUNGS SOFTWARE										
52	LVS-Essential	•					•			
52	LVS-Tower 4.0	•	•	•	•	•	•	•		
53	LVS-Basic 4.0				•	•			•	•
53	LVS-Dynamic 4.0				•	•			•	•

SYSTEMPALETTE

Das perfekt Trägermedium für Rohbleche, Fertigteile und andere Güter



Die SYSTEMPALETTEN von STOPA sind die Lösung für die Lagerung von Rohblechen, Fertigteilen und anderen Gütern. Sie sind für alle gängigen Blechformate lieferbar und für Nutzlasten bis zu 5 t ausgelegt.

Die erstklassige Konstruktion und optimale Materialauswahl ermöglichen einen nahezu verschleißfreien und geräuscharmen Betrieb. Optional können die SYSTEMPALETTEN mit Anschlägen ausgestattet werden, die das Beladen erleichtern und als Rutschsicherung dienen. Für das platzsparende Handling von Europaletten gibt es die Ladegutträger EPAL CARRIER.

Ausführungen

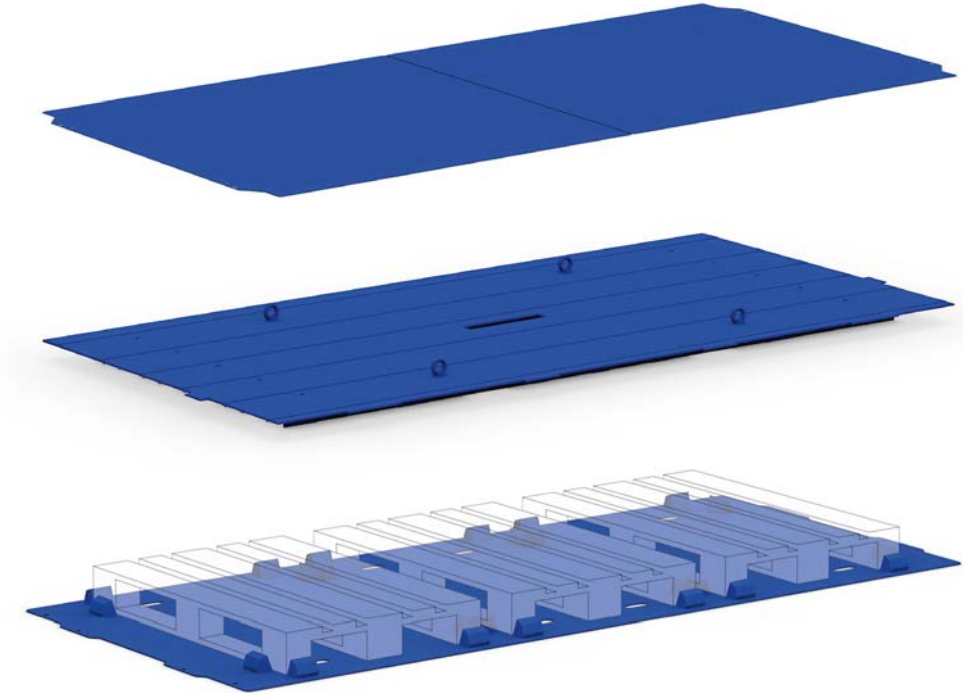
- ▮ mit Rollen
- ▮ mit Gleitschienen
- ▮ mit Auflegewinkeln für den Teleskop-Aushub
- ▮ als EPAL CARRIER für die platzsparende Aufnahme von Europaletten

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Für alle gängigen Blechformate erhältlich.
- ▮ Nutzlast bis zu 5 t.
- ▮ Kompatibel mit allen Stationen für Blechlager.
- ▮ Schutz vor Verrutschen durch optionale Palettenanschlätze oder Gummiauflagen.
- ▮ Erweiterbar mit verschiedenen Bodenblechen.

BODENBLECHE

Lagern Sie alles, von Kleinteilen bis Europaletten: die Ergänzung zur Systempalette



Zwischenräume sind kein Problem mehr. Die BODENBLECHE von STOPA sind die perfekte Ergänzung zur SYSTEMPALETTE. Sie ermöglichen eine sichere und effiziente Lagerung von Kisten, Europaletten, Fertigteilen und vielem mehr.

Mit den BODENBLECHEN können Sie sicherstellen, dass nichts durch die Zwischenräume der Systempaletten fällt und alles an seinem Platz bleibt. Der Einsatz von Gummiauflagen macht sie besonders wertvoll beim Lagern von empfindlichen Materialien.

Ausführungen

- ▮ Standard-Bodenblech
- ▮ Staplerfähige Bodenbleche
- ▮ Bodenbleche für Europaletten/Gitterboxen

PRODUKT-HIGHLIGHTS UND OPTIONEN →

Sichere Lagerung

Durch den Einsatz von Bodenblechen lassen sich Kleinteile sicher lagern.

Staplerfähige Bodenbleche

Diese Bodenbleche besitzen an der Unterseite spezielle Aussparungen für die Entnahme mittels Gabelstapler.

Bodenbleche für Europaletten/Gitterboxen

Für die Lagerung von Europaletten oder Gitterboxen werden diese Bodenbleche auf der Oberseite mit Zentrierungen ausgestattet. Das gewährleistet eine präzise Positionierung und verhindert ein Verrutschen.

EPAL CARRIER

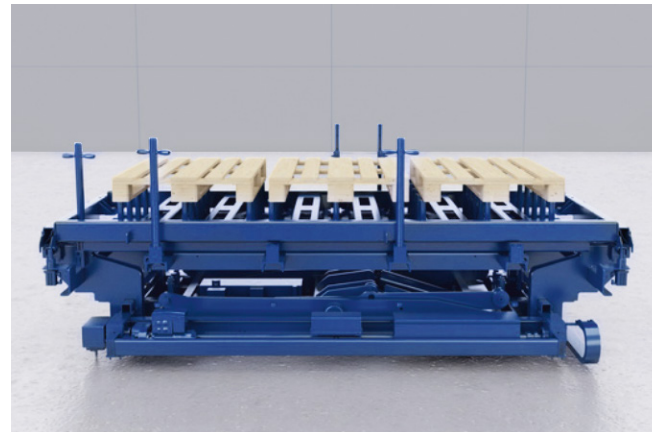
Der Schlüssel zum effizienten, raumsparenden und sicheren Lagern von Europaletten



Entdecken Sie die clevere Art, Europaletten zu lagern: mit dem EPAL CARRIER von STOPA. Er wurde speziell entwickelt, um das Rücklagern von Blechen auf Europaletten (EPAL) zu optimieren und überzeugt durch seine platzsparenden Eigenschaften.

Das intelligente Design macht es möglich, dass die Europaletten im EPAL CARRIER versenkt und sicher fixiert werden, wodurch ein Verrutschen ausgeschlossen ist.

Der kombinierte Einsatz von EPAL CARRIER und Stationswagen mit Aushub ermöglicht einen schnellen Ein- und Auslagerungsprozesses.



VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Keine zusätzlichen Lagerplatzverluste bei leeren Europaletten.
- ▮ Erhöhte Lagerkapazität – ca. 50 % mehr Netto-Beladehöhe.
- ▮ Sichere Handhabung. Kein Verrutschen der Europaletten.
- ▮ Ausgelegt für Compact II.
- ▮ Kombination mit Stationswagen mit Aushub möglich.

LANGGUTKASSETTEN

Teilfächer, Bolzen & mehr: das anpassungsfähige Trägermedium für Ihre Langgutlagerung



LANGGUTKASSETTEN von STOPA sind der Schlüssel für ein hocheffizientes Lagern von Rohren, Stangenmaterial, Profilen und Winkeln. Mit verschiedenen Ausführungen, sei es mit Rollen, Gleitschienen oder Auflegewinkeln, sind sie für sämtliche STOPA Langgut-Lagersysteme geeignet. Sie besitzen eine hohe Steifigkeit und sind speziell für das Lagern von Rohren, Stangenmaterial, Profilen und Winkeln optimiert.

Aber das ist nicht alles. Die LANGGUTKASSETTEN von STOPA können auch mit Bodenblechen an den Enden der Kassetten ausgestattet werden. So lassen sich Reststücke und Kleinteile sicher lagern. Ein besonderes Highlight ist die Aufteilung in Teilfächer. Mit Hilfe von Teilerbolzen können Sie den Raum in einer LANGGUTKASSETTE individuell aufteilen. Dank der einsteckbaren Bolzen lassen sich auch mehrere unterschiedliche Materialien separat in einer Systemkassette lagern. Das maximiert nicht nur den Platz, sondern auch die Effizienz und den Überblick.

Ausführungen

- ▮ LANGGUTKASSETTEN mit Rollen
- ▮ LANGGUTKASSETTEN mit Gleitschienen
- ▮ LANGGUTKASSETTEN mit Auflegewinkeln



VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Effiziente Lagerung von Stangenmaterialien bis zu einer Länge von 9.000 mm.
- ▮ Hochsteife Bauweise – in verschiedenen Längen, Breiten und Höhen.
- ▮ Spezialisierte Lagerungsoptionen für Reststücke und Kleinteile durch eingeschweißte Bodenbleche an den Enden.
- ▮ Flexible Nutzung der Lagerfläche durch Aufteilung in Teilfächer.
- ▮ Steckbare Bolzen zur Trennung unterschiedlicher Materialien.

EINLAGERPODEST

Einlagern leicht gemacht



Das EINLAGERPODEST von STOPA ermöglicht einen präzisen und effizienten Einlagerungsprozess, denn es stellt sicher, dass kein Lagerplatz blockiert wird.

1. Das Rohblechpaket wird mittels Kran/Gabelstapler auf einer leeren SYSTEMPALETTE abgelegt.
2. Die Lasttraverse des Regalsystems fährt nach unten. Das Rohblechpaket liegt nun auf den Stempeln, die über die SYSTEMPALETTE hinausragen.
3. Der Gabelstapler bzw. Hallenkran hebt das Rohblechpaket an und fährt ein Stück zurück.
4. Die Lasttraverse fährt nach oben.
5. Das Rohblechpaket wird mittels Gabelstapler oder Hallenkran wieder auf den Stempeln abgelegt.
6. Die Lasttraverse fährt nach oben. Das Rohblechpaket liegt nun perfekt auf der SYSTEMPALETTE auf und kann ohne Beschädigung eingelagert werden.

Zum Entfernen des Verpackungsmaterials und der Holzpalette empfehlen wir unseren AUSPACKTISCH.

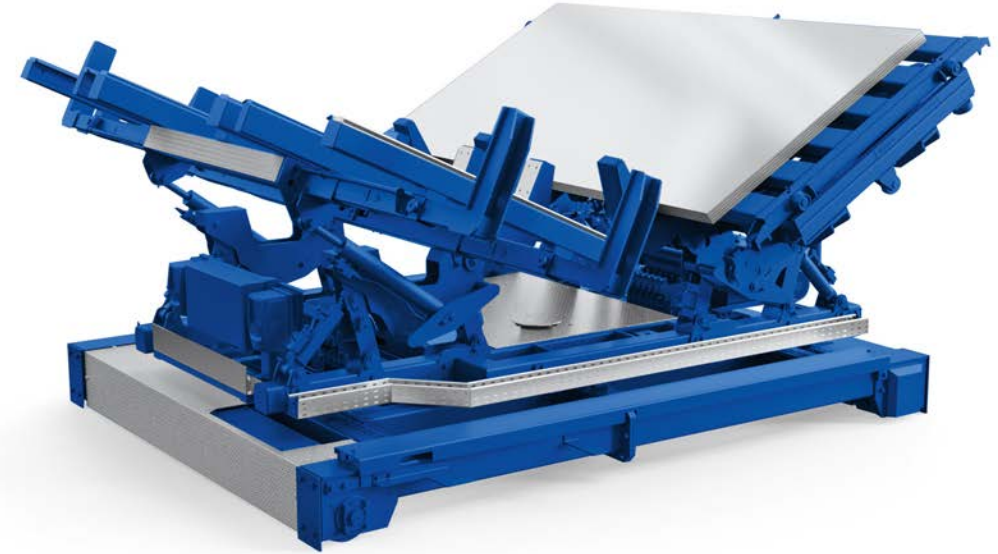
VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▣ Smarte Einlagerhilfe für die Lagersysteme STOPA ECO PLUS und STOPA MONO.
- ▣ Maximale Lagerausnutzung und einfache Handhabung.
- ▣ Kunststoffstempel zum sicheren, materialschonenden Einlagern.
- ▣ Ideal für alle gängigen Blechformate.
- ▣ Varianten: Manuell verfahrbar oder fest am Boden fixiert.



COMPACT TURNER

Die innovative Lösung für den vollautomatisierten Einlagerungsprozess von Rohblechen



Der COMPACT TURNER von STOPA optimiert den Wareneingangsprozess, denn er führt mehrere Arbeitsschritte automatisiert zusammen. Das Resultat: maximale Effizienz und Bedienkomfort.

Jeder Schritt, vom Auspacken über die Positionierung bis hin zur Einlagerung, ist optimiert und automatisiert, um Zeit und Ressourcen zu sparen. Im besonderen Fokus steht die Schonung des Rohmaterials. Der COMPACT TURNER ist daher mit innovativen Kunststoffpolstern ausgestattet, die eine plane und sichere Materialbewegung gewährleisten.

Aber nicht nur das: COMPACT TURNER bietet Ihnen ultimative Flexibilität, denn der 360° drehbare Tisch ist von allen Seiten bedienbar. Das ermöglicht flexible Anfahrpositionen mit einem Gabelstapler und maximiert den Bedienkomfort.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▣ Zeitsparende Automatisierung für optimierte Einlagerungsprozesse.
- ▣ Schonende Blechbehandlung durch integrierte Kunststoffpolster.
- ▣ Flexible Anfahrpositionen dank 360° drehbarem Tisch.
- ▣ Einfache Bedienung.

TRANSPORTWAGEN für Blechlager

Flexible Materialbereitstellung – Perfekt für automatische und manuelle Entnahmeprozesse



Der TRANSPORTWAGEN von STOPA ist die überzeugende Lösung für eine effiziente, sichere und flexible Materialbereitstellung an der Maschine oder am Arbeitsplatz.

Von der Basisausführung bis zu funktionalen Erweiterungsoptionen: Dieser Wagen deckt alle Ihre Anforderungen ab. Er gewährleistet eine mühelose Handhabung von STOPA SYSTEM-PALETTEN mit Rohblechen oder anderen Gütern und eignet sich hervorragend für deren Bereitstellung, zum Beispiel an Bearbeitungsmaschinen. Über eine Formatverstellung können Sie den TRANSPORTWAGEN bei Mischlagern perfekt an das jeweilige Palettenformat anpassen. Die Steuerung erfolgt wahlweise via Handbetrieb oder im Automatikbetrieb.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▣ Optimiert den Workflow durch schnelle Bereitstellung von Rohblechen und anderen Gütern.
- ▣ Für alle gängigen Blechformate und für Sonderformate.
- ▣ Lieferbar in verschiedenen Höhen – passend für jede Anforderung.
- ▣ Stirn- und längsseitige Ausführung möglich.
- ▣ Sichere Bedienung: Handbetrieb oder Automatikbetrieb.

Der TRANSPORTWAGEN ist in diesen Ausführungen erhältlich:

mit Drehfunktion

Die Drehfunktion ermöglicht eine exakte Ausrichtung der Bleche, z.B. am Referenzpunkt der Bearbeitungsmaschine.

mit Spreizmagneten

Spreizmagnete sorgen für einen reibungslosen Produktionsprozess, indem sie aneinander anhaftende Bleche sicher voneinander trennen. Ideal für die Bereitstellung und das Handling von geölten Blechpaketen.

mit Wiegestation

Ermöglicht die exakte Bestimmung des Materialgewichts auf der Systempalette. Ideal zur Verwaltung des Lagerbestands.

SCHERENHUBTISCH

Passgenaue Bereitstellung in jeder Höhe



Der SCHERENHUBTISCH von STOPA kann Systempaletten mit Rohblechen oder anderen Gütern auf jeder beliebigen Höhe zur Verfügung stellen.

Für jede Anforderung gibt es den passenden SCHERENHUBTISCH: von der Basisausführung bis hin zur Wireless-Option. Dank seiner niedrigen Bauhöhe sowie der intelligenten Hub- und Senkfunktion ist er vielseitig einsetzbar und reduziert Lagerplatzverluste. Durch die Kombination mit nachgelagerten Ablagegestellen lassen sich mit nur einem SCHERENHUBTISCH problemlos auch mehrere Arbeitspositionen hintereinander bedienen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▣ Variabel in der Höhe: Die ultimative Lösung für moderne Lager- und Produktionsstätten.
- ▣ Optimierter Platzbedarf durch niedrige Bauhöhe sowie Hub-/Senkfunktion.
- ▣ Für alle gängigen Blechformate und Sonderformate.
- ▣ Stirn- und längsseitige Ausführung möglich.
- ▣ Passend für alle SYSTEMPALETTEN und EPAL CARRIER.
- ▣ Bedienung von Mehrfachpositionen möglich (in Kombination mit ABLAGEGESTELLEN von STOPA).
- ▣ Kombinierbar mit anderen Systemen wie dem DOPPELWAGEN, dem TANDEMWECHSLER oder dem SCHNELLWECHSLER.

Der SCHERENHUBTISCH ist in diesen Ausführungen erhältlich:

mit Drehfunktion

Die Drehfunktion ermöglicht eine exakte Ausrichtung der Bleche, z.B. am Referenzpunkt der Bearbeitungsmaschine.

mit Ablagestempeln

Die Ablagestempel in fixer Höhe ermöglichen das Aufnehmen von Rohblechpaketen mittels Gabelstapler für die optimierte Ein- und Auslagerung.

mit Spreizmagneten

Ideal für die Bereitstellung und das Handling von geölten Blechpaketen.

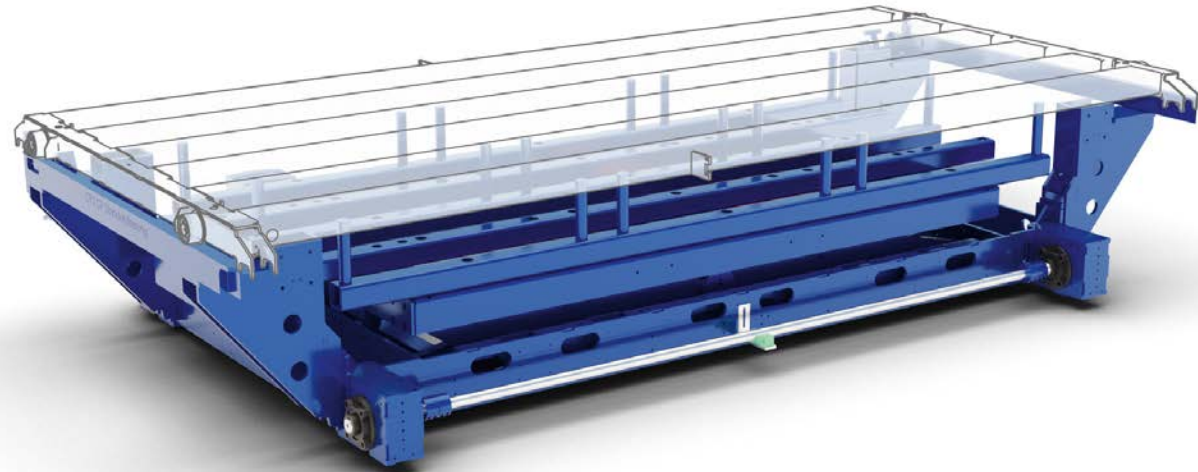
als Wireless-Version

Der Scherenhubtisch mit Akkubetrieb ermöglicht längere Transportstrecken ohne Einschränkungen durch lange Energieleitungssysteme.



WARENEINGANGSSTATION

Effizientes Einlagern: Schnell, praktisch, vielseitig



Die WARENEINGANGSSTATIONEN sind mit hydraulisch verfahrbaren Stempeln ausgestattet. Das optimiert das Handling von STOPA SYSTEMPALETTEN oder EPAL CARRIERN, denn die Blechpakete können problemlos mittels Gabelstapler entnommen werden.

Profitieren Sie von einer sicheren Positionierung der Bleche, denn die automatische Blechausrichtung als Option sorgt für eine exakte Positionierung. Speziell für Mischlager gibt es die WARENEINGANGSSTATION mit Formatverstellung. Die Steuerung kann mittels Handbetrieb und Automatikbetrieb erfolgen. Wählen Sie aus den Varianten:

mit fixer Höhe

Die WARENEINGANGSSTATION ist in fixen Höhen lieferbar und dadurch optimal für den Einlagerungsprozess.

mit dynamischer Höhe

Diese Variante ermöglicht die Anpassung an verschiedene Arbeitsbedingungen und kann problemlos auch mit Ablagegestellen interagieren.

mit Drehfunktion

Die Drehfunktion ermöglicht eine exakte Ausrichtung der Bleche, z.B. am Referenzpunkt der Bearbeitungsmaschine.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

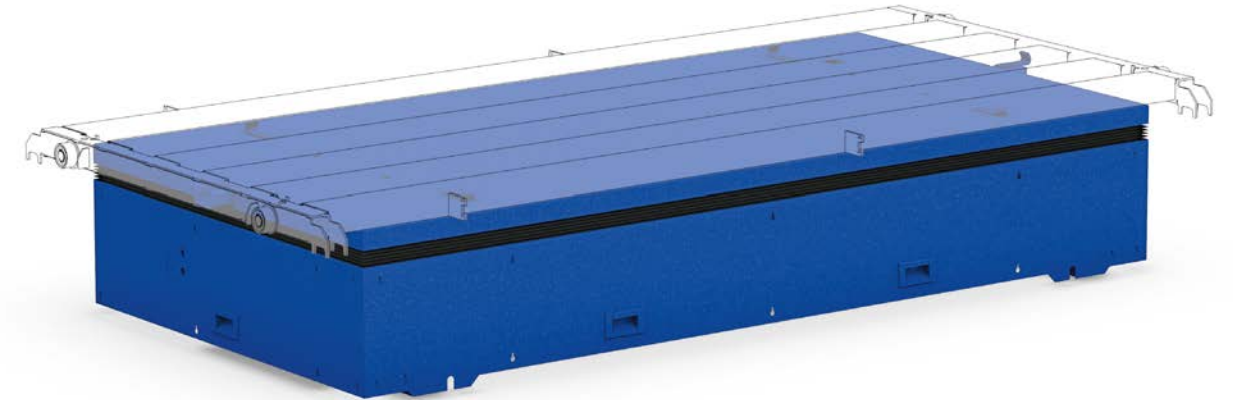
- ▣ Einfaches Beladen durch hydraulisch verfahrbare Ablagestempel.
- ▣ Schnelle Ein- und Auslagerung von Europaletten auf EPAL CARRIER.
- ▣ Automatische Blechausrichtung im Referenzpunkt möglich.
- ▣ Vielseitige Handhabungsmöglichkeiten durch die Kombination von Ein- und Auslagerfunktion.
- ▣ Kombinierbar mit Ablagegestellen für optimierte Lager- und Produktionsprozesse.
- ▣ Hohe Tragfähigkeit bis zu 5 t.
- ▣ Manuell oder vollautomatisch verfahrbar.
- ▣ Formatverstellung für unterschiedliche Palettengrößen (optional).
- ▣ Auch in der Ausführung als WIRELESS CART verfügbar.



Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie die automatische Blechausrichtung in Aktion!

WIRELESS CART

Akkubetriebene Freiheit: Für längere Transportwege ohne Hindernisse



Transportieren Sie smarter. Der WIRELESS CART von STOPA ist die innovative Alternative zu herkömmlichen Transportsystemen. Dank seiner fortschrittlichen Technologie und einem hochmodernen Lithium-Akku können Sie sich von störenden Kabeln verabschieden.

Bei niedriger Akkukapazität fährt der WIRELESS CART selbstständig zurück zur Ladestation (Automatikbetrieb vorausgesetzt). Er überbrückt längere Strecken, die mit normalen Transportsystemen nicht möglich wären und transportiert Lasten bis zu 5 t.

Den innovativen STOPA WIRELESS CART mit Scherenhub-Funktion gibt es in verschiedenen Ausführungen. Er ist kompatibel mit allen gängigen Blechformaten und sowohl in stirn-, als auch längsseitiger Ausführung erhältlich.

Ausführungen

- ▣ Scherenhubtisch mit Ablagegestellen
- ▣ als Wareneingangsstation
- ▣ mit Drehfunktion

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

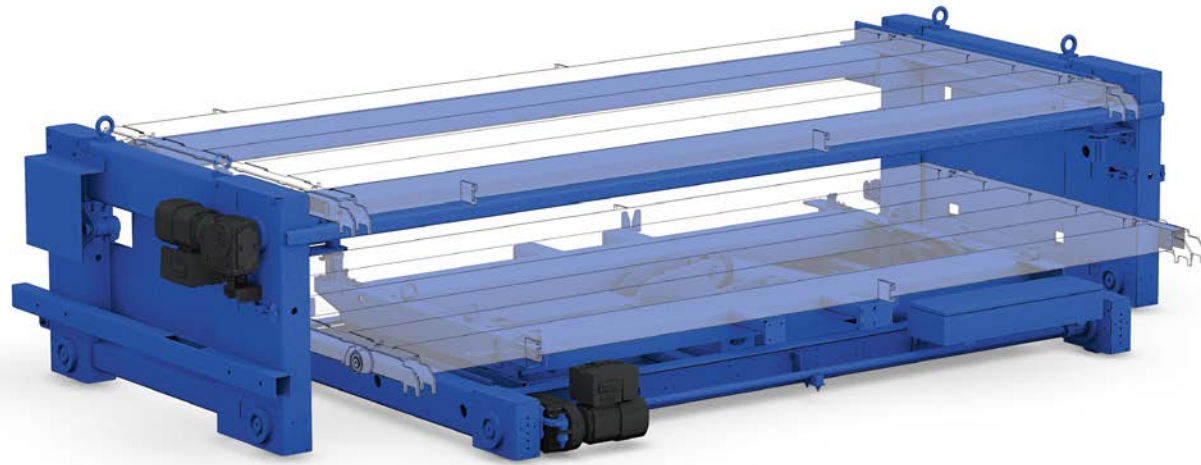
- ▣ Optimale Bewegungsfreiheit ohne einschränkende Energieleitungssysteme.
- ▣ Anpassungsfähig: Verschiedene Höhen durch Hub- und Senkfunktion.
- ▣ Stirn- und längsseitige Ausführung möglich.
- ▣ Geeignet für alle gängigen Blechformate.
- ▣ Effizienter Betrieb: Ideal für längere Transportwege ohne Leistungsverlust.

TECHNISCHE DETAILS →

- ▣ Maximale Nutzlast: 5 t.
- ▣ Betriebsspannung: 24 V DC.
- ▣ Sichere Funksteuerung.
- ▣ Automatisches Batteriemanagementsystem.
- ▣ Regelbare Verfahrgeschwindigkeit.

DOPPELWAGEN

Das Duo für Perfektion: Für schnelleres, paralleles Be- und Entladen von Maschinen



Sparen Sie Zeit und erhöhen Sie Ihre Produktivität. Mit dem DOPPELWAGEN von STOPA können Sie Ihre Prozesse deutlich optimieren. Der DOPPELWAGEN besteht aus einem Unter- und Oberwagen und ermöglicht Ihnen das parallele Be- und Entladen von Maschinen.

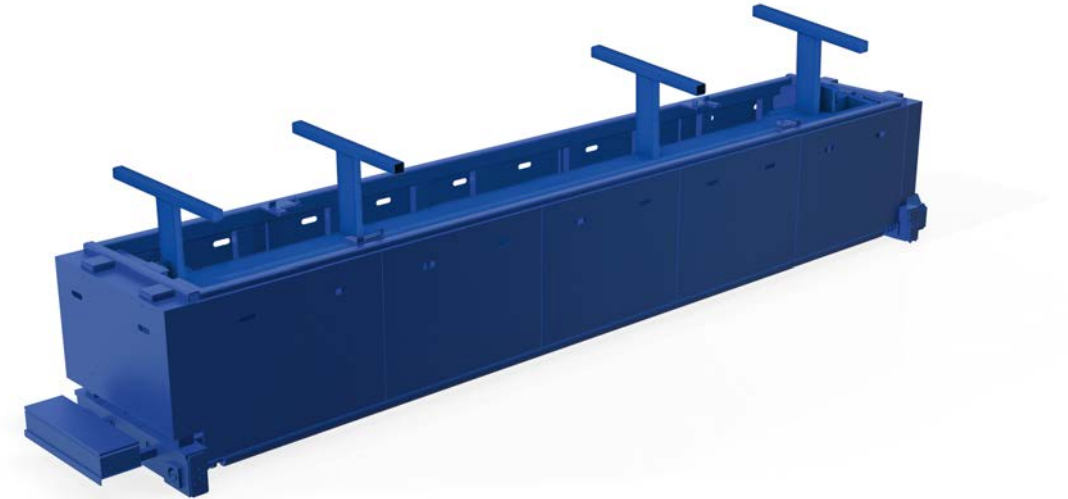
Während der Unterwagen die Maschinen zuverlässig mit Rohblechen versorgt, kann der Oberwagen Teile nach der Fertigung rücklagern, ohne dass ein Palettenwechsel nötig ist. Dies ermöglicht schnellere Zykluszeiten und eine effizientere Nutzung der angebundenen Maschine. Darüber hinaus können Sie durch den Einsatz des STOPA DOPPELWAGENS auch nachfolgende Prozesse effizient optimieren. Der DOPPELWAGEN von STOPA passt sich dabei individuellen Anforderungen an, denn er ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar. So kann der Unterwagen sowohl als TRANSPORTWAGEN als auch als SCHERENHUBTISCH konfiguriert werden. Unter- als auch Oberwagen sind auch mit Sonderfunktionen wie z.B. Spreizmagneten verfügbar.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Zwei in Einem: Der DOPPELWAGEN besteht aus einem Unter- und einem Oberwagen und ermöglicht ein nahezu gleichzeitiges Be- und Entladen.
- ▮ Vielseitige Ausführungen: Anpassbare Funktionen für spezifische Bedürfnisse möglich.
- ▮ Schnelle Zykluszeiten: Effizientere Prozesse und optimierte Maschinennutzung.
- ▮ Kompatibilität: Für alle gängigen Blechformate erhältlich. Passend für STOPA SYSTEMPALETTEN und STOPA EPAL CARRIER.
- ▮ Anpassungsfähig: Längs- und stirnseitige Ausführung möglich.
- ▮ Kompaktes Design: Ideal für beengte Arbeitsbereiche ohne Qualitätsverlust.
- ▮ Einfache Bedienung: Handbetrieb sowie Automatikbetrieb möglich.

TRANSPORTWAGEN für Langgutlager

Schnelle und komfortable Bereitstellung von Langgutmaterialien



Einfacheres Handling, bessere Ergonomie: Alles in einem. Der TRANSPORTWAGEN von STOPA für LANGGUTKASSETTEN bietet Ihnen die Lösung für ein hocheffizientes Lagermanagement. Egal, ob stirn- oder längsseitige Ein- und Auslagerung, der TRANSPORTWAGEN von STOPA lässt sich perfekt an Ihre Anforderungen anpassen.

Mit der optionalen Aushubvorrichtung wird das Ein- und Auslagern von Langgutmaterialien zu einem einfachen und schnellen Prozess. Gebündelte Materialien können mit einem Gabelstapler einfach auf den Stempeln platziert werden. Durch das Absenken der Stempel wird das Material sicher in der STOPA LANGGUTKASSETTE abgelegt. Der TRANSPORTWAGEN kann darüber hinaus auch mit einer Wiegestation ausgestattet werden, mit der sich das Materialgewicht sowohl bei der Einlagerung als auch bei der Auslagerung exakt überprüfen lässt.



Den TRANSPORTWAGEN für Langgutlager ist in diesen Ausführungen erhältlich:

als Wireless-Cart

Der Transportwagen mit Akkubetrieb ermöglicht längere Transportstrecken ohne Einschränkungen durch lange Energieleitungssysteme.

mit Aushubvorrichtung

Be- und Entladen von Langgutmaterialien leicht gemacht. So sparen Sie Zeit und Aufwand.

mit Wiegestation

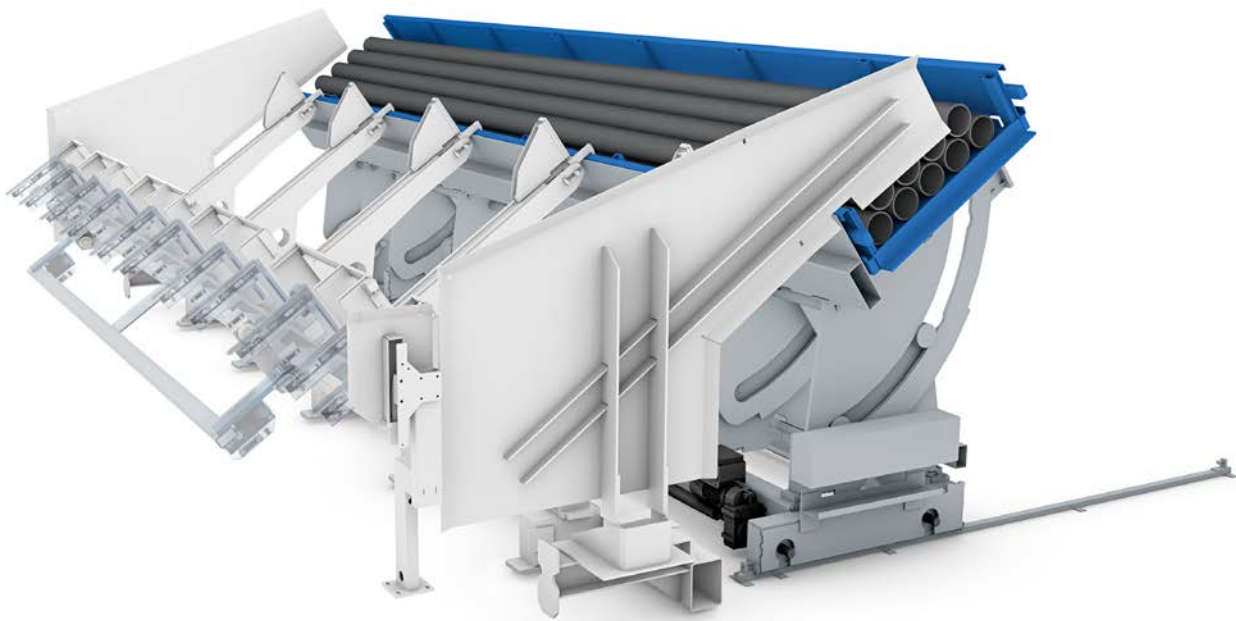
Ermöglicht die exakte Bestimmung des Materialgewichts bei der Ein- und Auslagerung.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Beschleunigt den Materialfluss durch effizientes Be- und Entladen.
- ▮ Lieferbar in verschiedenen Höhen – passend für jede Anforderung.
- ▮ Stirn- und längsseitige Ausführung möglich.
- ▮ Sichere Bedienung: Handbetrieb oder Automatikbetrieb.
- ▮ Halbautomatisierte Maschinenanbindung möglich.

KIPP-AUSHUB-STATION

Optimierte Prozessabläufe durch vollautomatische Langgut-Vereinzelung

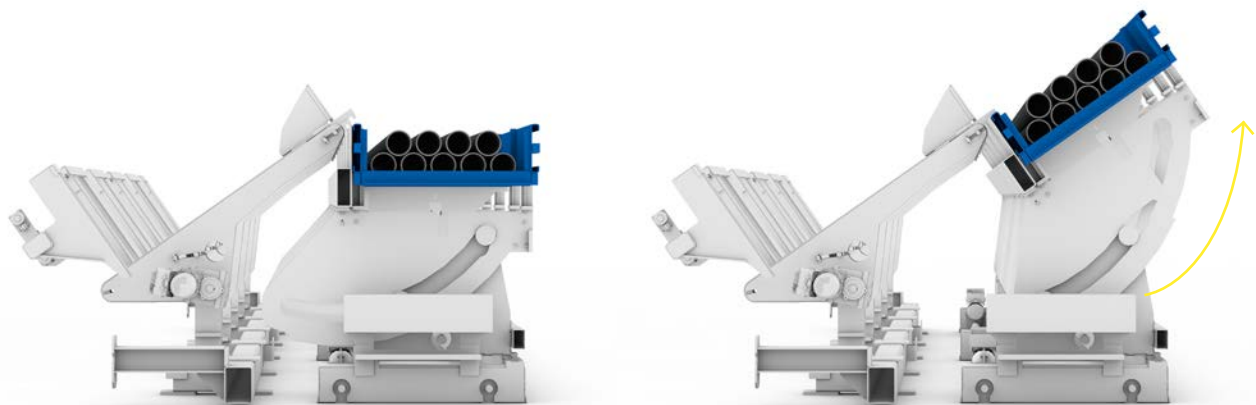


Vollautomatisch, präzise und effizient: Die KIPP-AUSHUB-STATION von STOPA revolutioniert Ihre Produktionsabläufe. Denn diese vollautomatische Lösung vereinzelt Stabmaterialien und versorgt nahtlos und vollautomatisch nachfolgende Bearbeitungsmaschinen.

Bestehend aus einem Kipp-Aushub-Wagen und einem Kettenförderer erspart Ihnen die KIPP-AUSHUB-STATION das manuelle Beladen von Bearbeitungsmaschinen. Optimiert für Laser-Rohrschneidemaschinen wird die KIPP-AUSHUB-STATION schnell zum unverzichtbaren Helfer in Ihrer Produktionslinie.

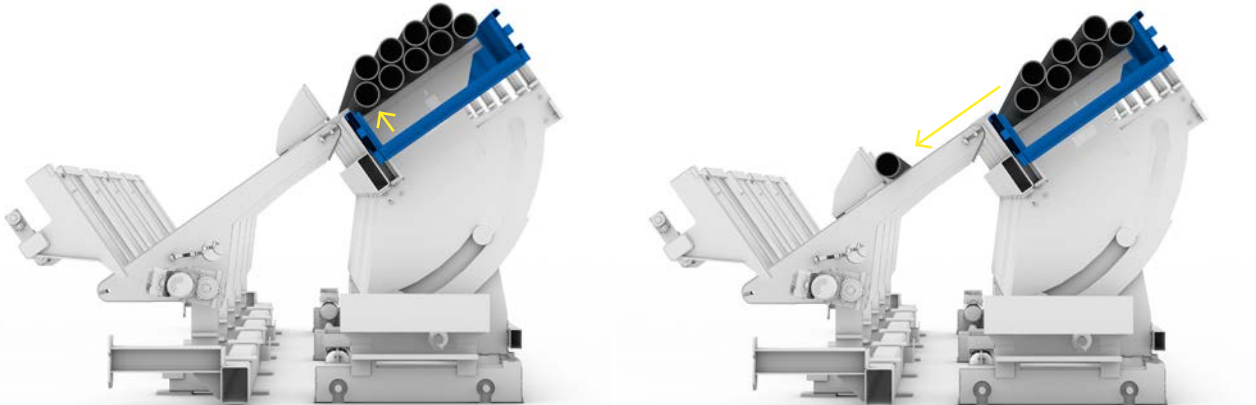
VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Verschiedene Ausführungen: Die KIPP-AUSHUB-STATION kann je nach Ausführung Längen von 6,4 m bis zu 8,05 m verarbeiten. Bei letzterer können einzelne Profile oder Bündel bis 9,2 m händisch zugeführt werden.
- ▮ Schnelleres Handling: Langgutmaterialien können in unter einer Minute von der Lagerposition zur Metallbearbeitungsmaschine transportiert werden.
- ▮ Große Lagerkapazität: Die Bündelwanne ist für eine hohe Gesamtlast ausgelegt.
- ▮ Große Anpassungsfähigkeit: Die KIPP-AUSHUB-STATION von STOPA ermöglicht eine optimale Platzierung. Sie kann längs- und stirnseitig an Bearbeitungsmaschinen angebunden werden.
- ▮ Verschiedene Bedienoptionen: Neben dem Vollautomatikbetrieb ist auch ein manueller Betrieb mit einschenkbaren Förderstrecken für Sonderprofile oder einzelne Profile möglich (Handbeladung).
- ▮ Ideal für die Prozessoptimierung durch optionale Anbindung an ERP-Systeme.



1 – Ausgangsposition

2 – Kippbewegung



3 – Aushub der Rohre

4 – Förderung der Rohre

So funktioniert die KIPP-AUSHUB-STATION von STOPA

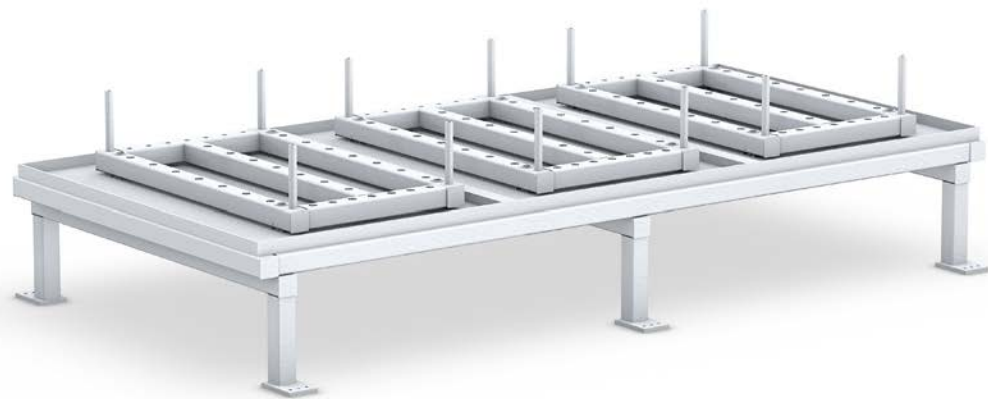
1. Der Kippwagen pendelt zwischen Lager und Kettenförderer.
2. Der Kettenförderer führt dem Vereinzeler vollautomatisch die einzelnen Rohre zu.
3. Sonderrohre oder Rohrbündel, die nicht in einer Kassette gelagert werden, können optional auch per Hand zugeführt werden.

TECHNISCHE DATEN KIPP-AUSHUB-STATION →

Kassettenlänge, innen (mm)	6.466	8.100
Beladehöhe über Kassettenboden (mm)	300/375/450	300/375/450
Zuladung, bis 2/3 der Rohrlänge (kg)	3.000	4.000
Fördergewicht – beladen / unbeladen (kg)	2.000/5.000	2.000/5.000

AUSPACKTISCH

Effizientes Auspacken und Entpalettieren von Rohblechpaketen



STOPA versteht, was Einlagern bedeutet. Dafür wurde der perfekte Auspacktisch entwickelt, der den Prozess beim Auspacken und Entpalettieren von Rohblechpaketen beschleunigt. Steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie Blechstapel einfacher von den Trägerpaletten trennen.

Der Auspacktisch besitzt einen beweglichen Stempelrahmen, auf dem das Rohblechpaket in ergonomischer Höhe abgelegt wird. Die Verpackung kann nun einfach entfernt werden und die Holzpaletten fallen nach unten. Mit Hilfe eines Gabelstaplers oder eines Krans kann das Rohblechpaket anschließend direkt zum Wareneingang weitertransportiert werden.

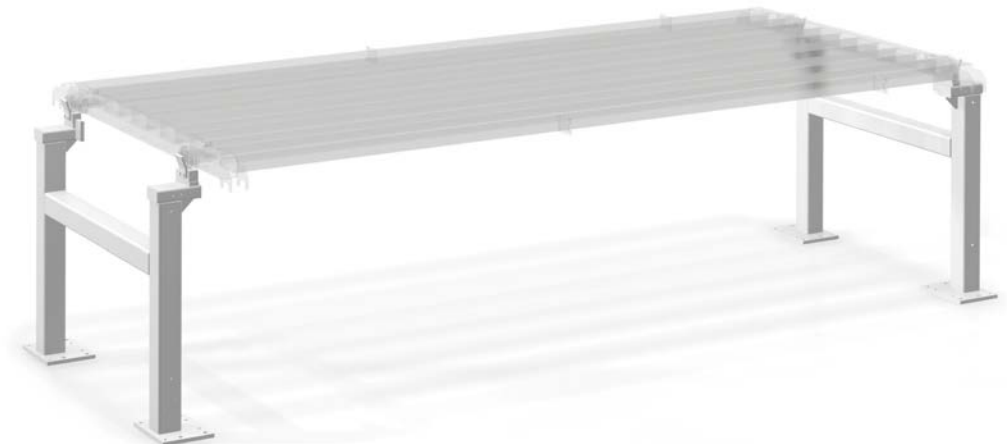
VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▣ Erleichtert den gesamten Auspackprozess.
- ▣ Einfaches Trennen von Rohblechpaketen und Holzpaletten.
- ▣ Massiver Tisch mit beweglichem Stempelrahmen.
- ▣ Optimale Höhe für ergonomisches Arbeiten.
- ▣ Verhindert Beschädigungen an Rohblechen.
- ▣ Verfügbar für alle gängigen Blechformate.
- ▣ Optional auch in verzinkter Ausführung – Ideal für die Anwendung im Außenbereich.



ABLAGEGESTELL

Die Lösung für effizientere Arbeitsabläufe



In der modernen Produktion geht es um Effizienz, Präzision und Flexibilität. Mit dem ABLAGEGESTELL von STOPA können Materialien wie Rohblechpakete oder präzise geschnittene Teile automatisiert genau dort bereitgestellt werden, wo sie gebraucht werden. Das ABLAGEGESTELL funktioniert dabei wie ein Zwischenlager für die Weiterverarbeitung, zum Beispiel für eine Abkantpresse.

Das ABLAGEGESTELL ist zudem ein perfekter Helfer in der Produktion, denn es kann mit einem Stationswagen, wie zum Beispiel einem SCHERENHUBTISCH oder unserem innovativen WIRELESS CART kombiniert werden, sofern diese über eine Hubvorrichtung verfügen. Denn die Systempalette kann so genau in der gewünschten Position abgesetzt werden.

Die Höhe des ABLAGEGESTELLS lässt sich variabel zwischen ca. 800 und 1200 mm mit einem Höhenraster von 40 mm fix einstellen, sodass dieses von einem Stationswagen unterfahren werden kann. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, dass sowohl einzelne als auch mehrere ABLAGEGESTELLE hintereinander mit nur einem Stationswagen bedient werden können. Dies ermöglicht deutlich schnellere Zykluszeiten, da somit an mehreren Stellen parallel gearbeitet werden kann.

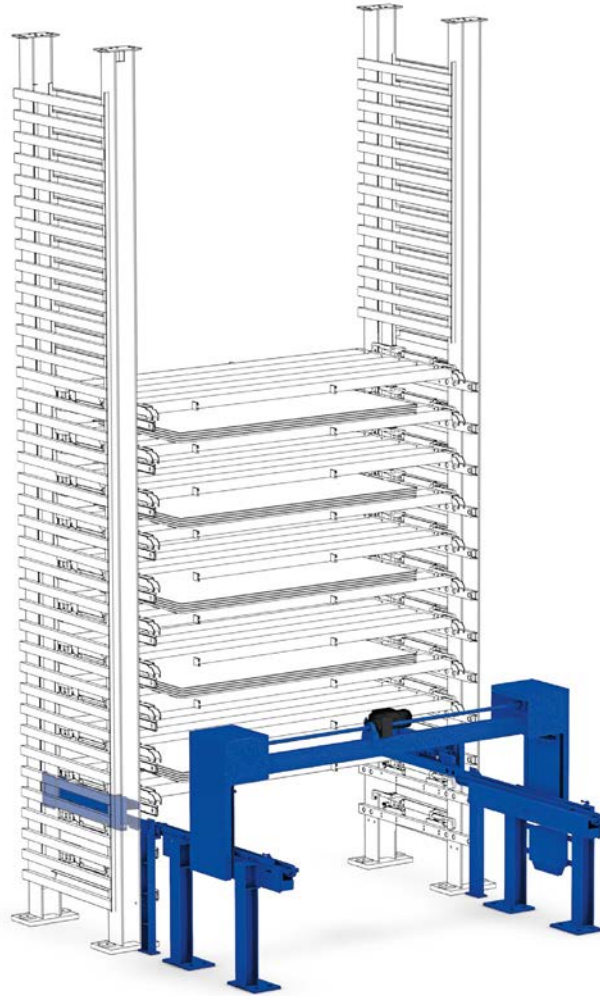


VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▣ Exakte Positionierung – verschiedene Höhen realisierbar.
- ▣ Schnelle Anpassung an Arbeitsabläufe.
- ▣ Kompatibel mit TRANSPORTWAGEN, SCHERENHUBTISCH und WIRELESS CART (Hubeinrichtung erforderlich).
- ▣ Bewegliche Auflagen – erleichtern die Handhabung.
- ▣ Erleichtert paralleles Arbeiten – Positionierung von mehreren Ablagegestellen in Fahrtrichtung nacheinander möglich.
- ▣ Erweiterte Anwendbarkeit – auch außerhalb des Automatikbereichs verwendbar.

SCHNELLWECHSLER

Perfekte Synchronisation zwischen Lager und Produktion



Der SCHNELLWECHSLER ist ein einfaches Pufferlager-System, das Ihnen die schnellstmögliche Bereitstellung von Rohblechen und anderen Gütern ermöglicht.

Für die Beschleunigung des Materialflusses wird der SCHNELLWECHSLER als zusätzliches Element hinter dem Regalblock positioniert, sodass er direkt auf das Lagersystem zugreifen kann. Er kann STOPA SYSTEMPALETTEN und EPAL CARRIER eigenständig auf einer separaten Position bereitstellen. Dadurch können Prozesse optimiert, die Be- und Entladezyklen vom Regalbediengerät entkoppelt und ein deutlich flüssigeres und schnelleres Materialhandling gewährleistet werden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▀ Schnellere Bereitstellung ermöglicht eine konstante Materialversorgung und kürzere Zykluszeiten.
- ▀ Entkopplung des Be- und Entladeprozesses vom Regalbediengerät.
- ▀ Direkter Zugriff auf das Regalsystem.
- ▀ Vorlagerplatz und Puffer: Für ein flüssigeres und schnelleres Materialhandling.
- ▀ Keine Abhängigkeit von anderen Systemen.

PUFFERSTATION

Maschinennahe Bereitstellung von Systempaletten, unabhängig vom Regalbediengerät



Die PUFFERSTATION von STOPA eliminiert Wartezeiten und ermöglicht höchste Effizienz.

Sie funktioniert als eigenständiges Turmlager mit einem eigenen Regalbediengerät (RBG), das dem Lagersystem nachgelagert ist. Es kann direkt auf einen Regalblock zugreifen. Das ermöglicht eine schnellere Kommissionierung und Bereitstellung von SYSTEMPALETTEN und EPAL CARRIERN, unabhängig vom Regalbediengerät. Die PUFFERSTATION von STOPA arbeitet vollkommen autonom und kann STOPA SYSTEMPALETTEN und EPAL CARRIER auf einem Transportwagen oder SCHERENHUBTISCH bereitstellen.

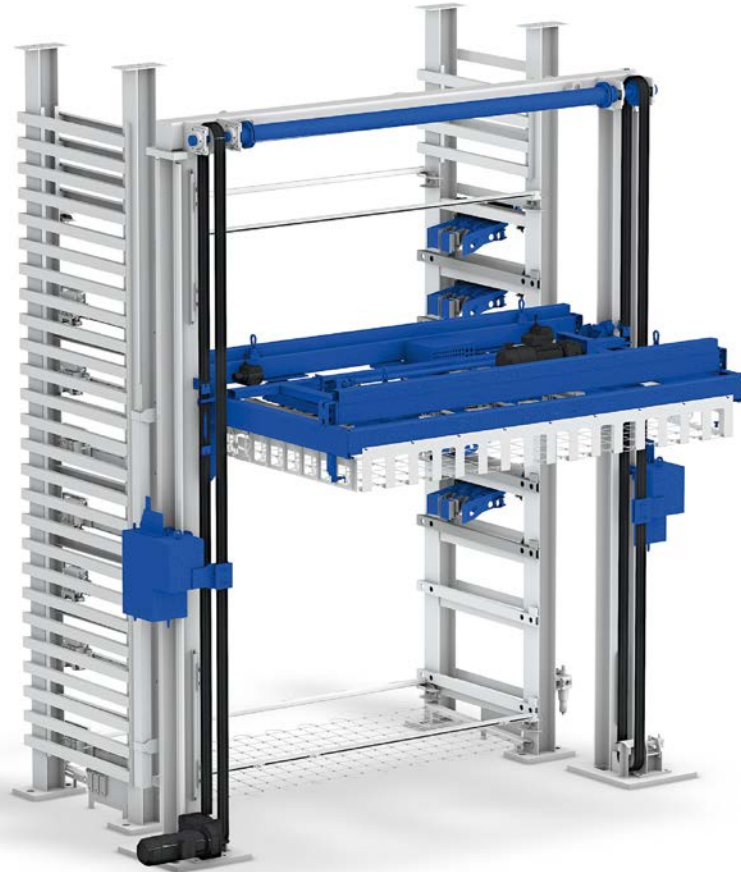
Mit der STOPA PUFFERSTATION können auch mehrere Palettenwechsel nacheinander durchgeführt werden, ohne dass das Regalbediengerät des Lagersystems eingreifen muss.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▀ Effiziente Optimierung von Aus- und Einlagerprozessen.
- ▀ Beschleunigter Materialfluss durch kurze Be- und Entladezyklen.
- ▀ Automatische Kommissionierung von SYSTEMPALETTEN.
- ▀ Kombinierbar mit STOPA SCHERENHUBTISCH und STOPA TRANSPORTWAGEN.

PICKING TOWER

Vollautomatisierte Kommissionierung von Rohblechen für optimierte Workflows



Der PICKING TOWER von STOPA ermöglicht eine vollautomatische Kommissionierung von Rohblechen – perfekt auf Ihren Bedarf zugeschnitten. Ob für die Einzelfertigung, für die Zusammenstellung und Bereitstellungen von Materialien für Bearbeitungsmaschinen oder für die Kommissionierung spezialisierter Kundenaufträge: der PICKING TOWER von STOPA stellt die Rohblechpakete effizient und auftragsspezifisch sortiert zusammen.

Integrierte Spreizmagnete zur Vereinzelung und eine automatische Doppelblecherkennung gewährleisten maximale Präzision und verhindern die Aufnahme von Doppelblechen. Eine Saugtraverse entnimmt mit hoher Dynamik die einzelnen Rohbleche von den Vorlagerplätzen und legt diese auf den Kommissionierungsplätzen ab.

Dank seiner autonomen Steuerung und der benutzerfreundlichen Oberfläche ist das System leicht zu handhaben und kann problemlos in vorhandene Lagerverwaltungssysteme integriert werden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▀ Maximale Flexibilität in der Fertigung durch auftragsspezifische Kommissionierung von Rohblechen.
- ▀ Zeitersparnis durch vorprogrammierbare automatische Kommissionierungsaufträge.
- ▀ Fehlerminimierung durch integrierte Spreizmagnete und automatische Doppelblecherkennung.

Steuerungsmerkmale

- ▀ Einfache Bedienung durch intuitive Benutzeroberfläche.
- ▀ Weltweite Kompatibilität durch Profinet-Kommunikationsstandard.
- ▀ Die Steuerung läuft auf einem eigenen Rechner.

TECHNISCHE DETAILS →

- ▀ Anzahl Kommissionier-Paletten: 2
- ▀ Maximale Beladehöhe: 130 mm
- ▀ Anzahl Rohblech-Paletten: 5
- ▀ Maximale Beladehöhe: 130 mm
- ▀ Ausgelegt für Blechstärken von 0,5 – 8 mm
- ▀ Maximale Höhe: 8 m

PLATINEN-WENDESTATION

Vollautomatisches 180°-Wenden von Blechen und Platinen – für nahtlose Produktionsprozesse



Mit der PLATINEN-WENDESTATION von STOPA können Sie Ihren Produktionsablauf effizient optimieren. Automatisiertes Wenden ermöglicht einen reibungslosen Übergang zwischen Produktionsschritten – und sorgt für präzisere Ergebnisse.

Ob lineare oder nicht-lineare Prozesse, die PLATINEN-WENDESTATION gewährleistet einen 180°-Wendevorgang der Platinen falls dies für den nächsten Produktionsschritt notwendig ist. Die Station kann direkt in das Lager integriert werden. Das bedeutet: Sie sparen nicht nur Zeit beim Wenden, sondern auch beim Materialhandling durch die Möglichkeit zur automatischen Ein- und Auslagerung. Mit der beeindruckenden Fähigkeit, bis zu 3 t in einem Arbeitsschritt zu wenden, und der schnellen Wendegeschwindigkeit von nur 32 Sekunden, können Platinen perfekt für den nächsten Produktionsschritt vorbereitet werden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▀ Maximiert die Produktivität durch vollautomatisches Wenden von Platinen.
- ▀ Maschinenmaße: 6.500 × 840 mm.
- ▀ Erhöht die Produktqualität durch die präzise Ausrichtung der Platinen.
- ▀ Effizienterer Materialfluss durch automatische Ein- und Auslagerung.
- ▀ Zuverlässige Performance auch bei schweren Lasten.
- ▀ Wendet bis zu 3 t.
- ▀ Hohe Performance: Wendedauer: ca. 32 s.
- ▀ Keine Anbindung an Bearbeitungsmaschinen nötig.

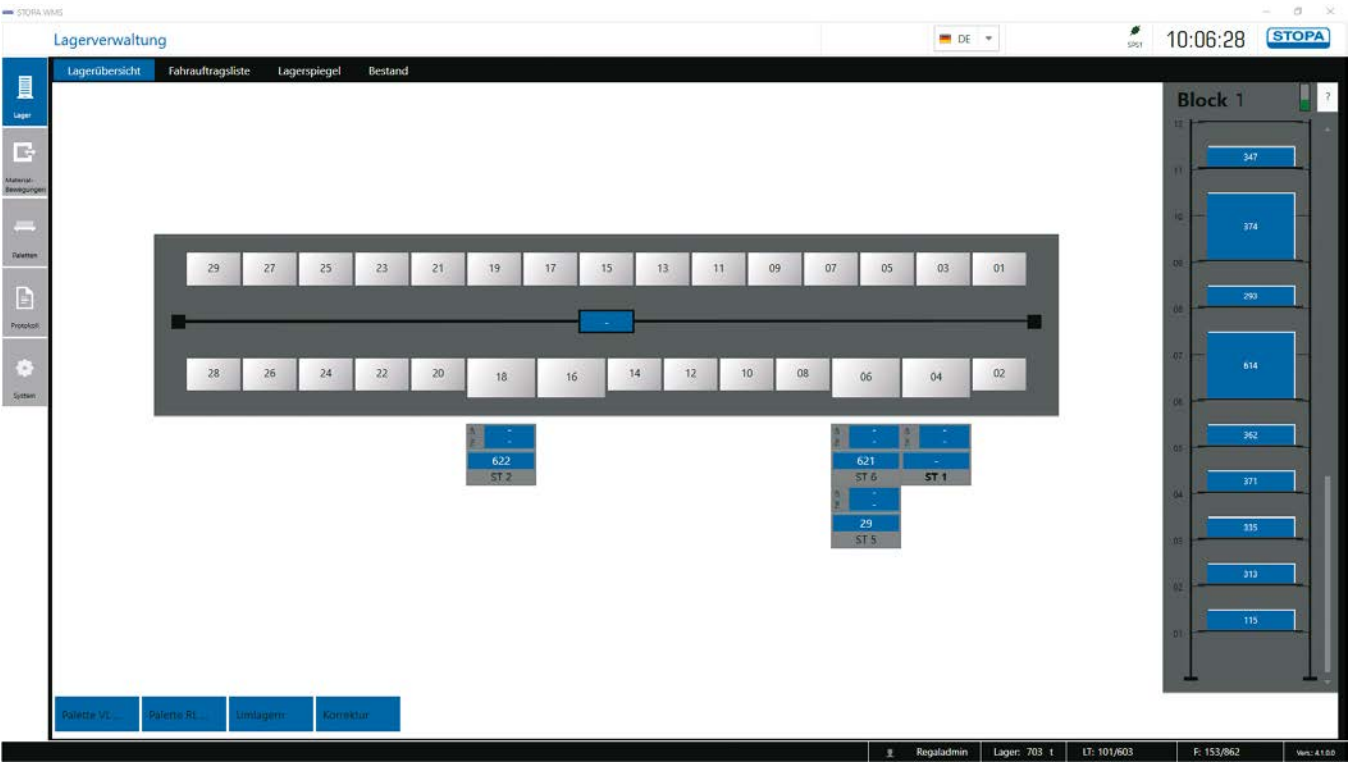
STOPA LVS

Die Optimierung von Lagerprozessen ist ein zentrales Anliegen für viele Unternehmen. Mit der Lagerverwaltungssoftware von STOPA können Sie diese Herausforderung effizient meistern, denn Sie bietet einen umfassenden Überblick über alle Lageraktivitäten, gewährleistet präzise Lagerbewegungen und optimiert den Materialfluss. Jede Funktion, von der Chargenverwaltung bis zur integrierten Wiegeeinrichtung, wurde entwickelt, um den Lagerbetrieb zu vereinfachen und zu verbessern. Steigern Sie Ihre Produktivität und minimieren Sie Fehler mit der Lagerverwaltungssoftware von STOPA.



LAGERVERWALTUNGSSOFTWARE

Die smarte Wahl



Maximieren Sie Ihr Lagerpotenzial mit der Lagerverwaltungssoftware von STOPA. Die intuitive Software ist Ihr persönlicher Assistent, der Ihnen hilft, Ihre Produktivität zu steigern und Fehler zu minimieren.

Ganz gleich, ob Sie Ihren Lagerbestand und Fahrbewegungen überwachen, verschiedene Lagerzonen verwalten oder einfach nur die Effizienz steigern möchten. Konfigurieren Sie Ihr Lager genau nach Ihren Wünschen und STOPA erledigt den Rest.

Flexibilität neu definiert mit STOPA!

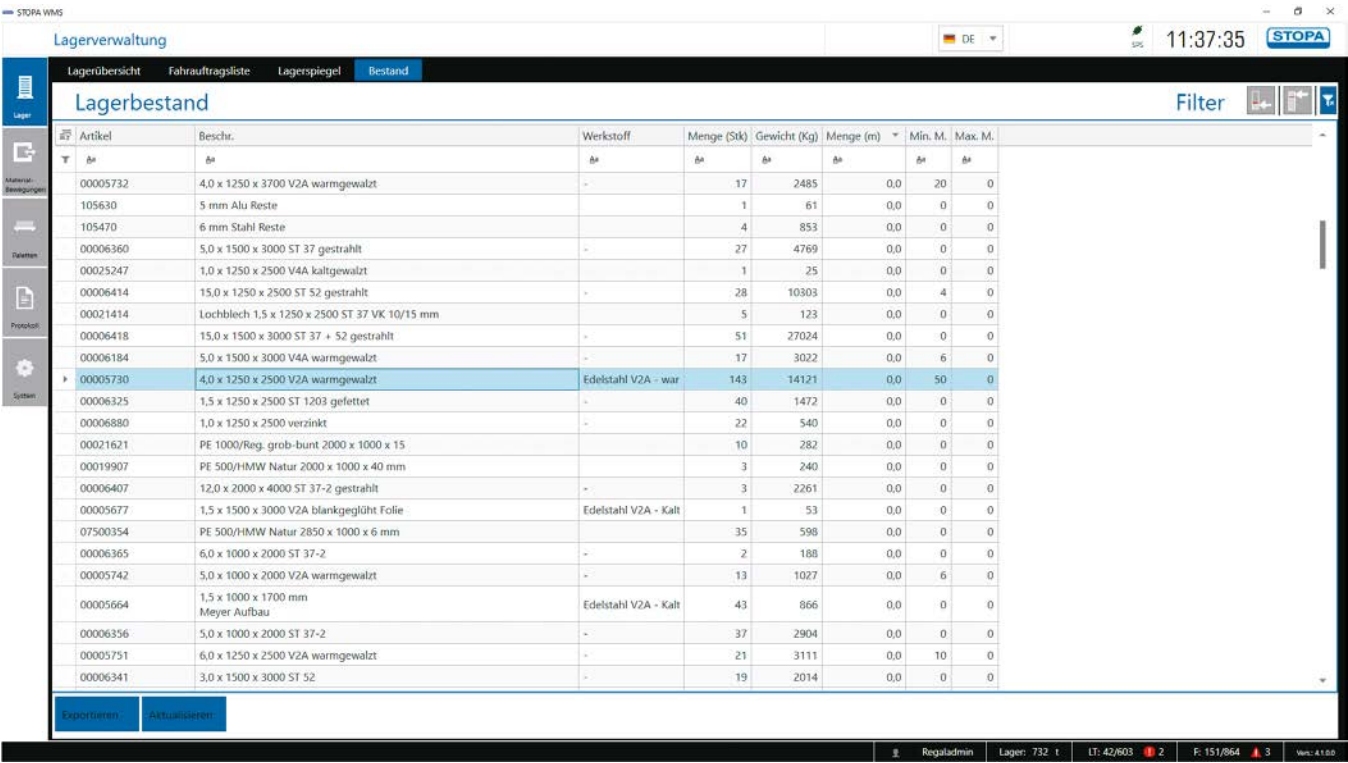
Das modulare Softwaredesign von STOPA ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für jede Ihrer Lageranforderungen. Wählen Sie zwischen den Versionen „LVS-Essential“, „LVS-Tower 4.0“, „LVS-Basic 4.0“ oder „LVS-Extended 4.0“ und profitieren Sie von den Funktionalitäten, die genau zu Ihnen passen. Ein weiteres Plus: Sie können bei Bedarf jederzeit upgraden.

LVS-Essential

Die LVS-Version „Essential“ für die Lagersysteme STOPA ECO PLUS und STOPA LG-E bietet Ihnen alle Funktionen, die zur Bedienung eines einfachen oder doppelten Turmlagers als Festplatzlager notwendig sind. Bei der Festplatzlagerung wird jede Palette einem fixen Lagerplatz zugeordnet. Die Beladehöhen sind ebenfalls fix und werden bereits bei der Lagerkonfiguration fest zugeordnet.

LVS-Tower 4.0

„LVS-Tower 4.0“ ermöglicht Ihnen die effiziente Verwaltung der Einzel- oder Doppelturmlagersysteme von STOPA. Die Software arbeitet mit einer festen Lagerplatzzuordnung für jede Palette. Die Beladehöhen sind ebenfalls konstant und werden bei der Einrichtung des Lagers bestimmt.



LVS-Basic 4.0

Die Ausbaustufe „LVS-Basic 4.0“ bietet zusätzlich zu den Funktionen von LVS-Essential die Möglichkeit, weitere Lagerblöcke zu verwalten. Die Lagerung erfolgt als Festplatzlager, d.h. die Lagerorte und die Beladehöhen der Paletten sind fest zugeordnet und werden bereits konstruktiv festgelegt.

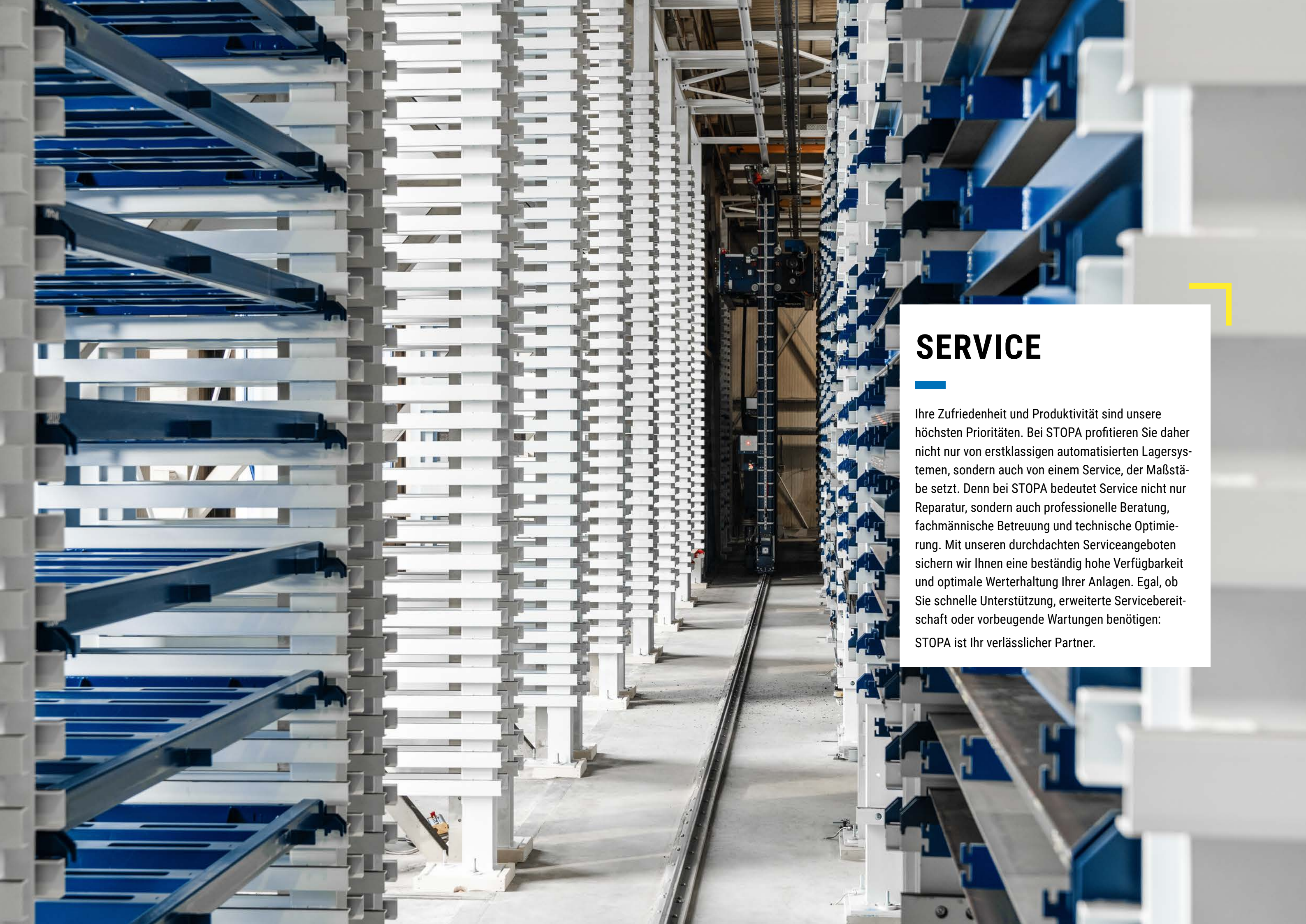
LVS-Dynamic 4.0

Die Lagerverwaltungssoftware in der Version „LVS-Dynamic“ bietet Ihnen die höchste Ausbaustufe. Sie beinhaltet alle Funktionen, die zur Bedienung und Verwaltung eines oder mehrerer Großlagersysteme notwendig sind. Darüber hinaus ist mit der Version „Dynamic“ auch eine dynamische (chaotische) Lagerverwaltung möglich.

Entscheiden Sie sich für mehr Effizienz – mit der Lagerverwaltungssoftware von STOPA!

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- Effiziente Verwaltung beliebig vieler Lagerplätze und Lagerbereiche (für Blechlager- und Langgutlagersysteme).
- Übersichtliche und intuitive Benutzeroberfläche.
- Statische und/oder dynamische Lagerung, für jedes Fach und Palette konfigurierbar.
- Protokollierung aller Lagerbewegungen und Erfassung in einem Buchungsjournal.
- Verwaltung mehrerer Lagerzonen möglich, z. B. zur Trennung von Edelstahl und Schwarzblech.
- Chargengenaue Verwaltung von Beständen und Reststückverwaltung.
- Sperrung von Lagerplätzen, Artikeln oder einzelnen Chargen möglich.
- Einlagerung, Zulagerung, Umlagerung, Vollentnahmen und Teilentnahmen.
- Automatische Stückzahlermittlung durch integrierte Wiegeeinrichtung (optional).
- Schnittstellen für die Integration von Produktionsmaschinen.



SERVICE

Ihre Zufriedenheit und Produktivität sind unsere höchsten Prioritäten. Bei STOPA profitieren Sie daher nicht nur von erstklassigen automatisierten Lagersystemen, sondern auch von einem Service, der Maßstäbe setzt. Denn bei STOPA bedeutet Service nicht nur Reparatur, sondern auch professionelle Beratung, fachmännische Betreuung und technische Optimierung. Mit unseren durchdachten Serviceangeboten sichern wir Ihnen eine beständig hohe Verfügbarkeit und optimale Werterhaltung Ihrer Anlagen. Egal, ob Sie schnelle Unterstützung, erweiterte Servicebereitschaft oder vorbeugende Wartungen benötigen:

STOPA ist Ihr verlässlicher Partner.

SERVICE

Maximale Verfügbarkeit. Minimale Stillstandzeiten

Mit unseren exklusiven Service-Vereinbarungen garantieren wir höchste Verfügbarkeit, erweiterte Servicebereitschaft und maximalen Werterhalt für Ihre Lagersysteme.

Unsere Serviceleistungen wurden speziell entwickelt, um Ihnen eine sorglose und effiziente Lagerhaltung und Produktion zu ermöglichen. Sie bieten Lösungen für jedes Anforderungsprofil – von der Ferndiagnose über erweiterte Servicebereitschaft bis hin zu regelmäßigen Vor-Ort-Wartungen. Wählen Sie zwischen Serviceleistungen ohne Servicevereinbarung oder den Service-tarifen BASIC und CLASSIC. Profitieren Sie von unserer Auswahl von Leistungspaketen, die maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind sowie von erstklassiger Beratung und attraktiven Preisvorteilen.

STOPA Serviceleistungen ohne Servicevereinbarung

Mit STOPA setzen Sie auf Qualität und Zuverlässigkeit. Selbst ohne Servicevereinbarung stehen wir an Ihrer Seite. Wollen Sie mehr? Das BASIC-Paket erhöht die Effizienz Ihrer Anlage und bietet exklusive Kundenvorteile. Oder erleben Sie mit dem CLASSIC-Paket unseren umfassenden Service inklusive regelmäßiger Vor-Ort-Wartungen und der jährlichen technischen Sicherheitsprüfung.



SERVICE-PAKET BASIC

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer STOPA-Lagersysteme und genießen Sie unschlagbare Vorteile. Basic ist das ideale Service-Paket für die Lagersysteme STOPA ECO PLUS, STOPA MONO und STOPA FLEX. Vermeiden Sie unerwartete Ausfälle und gehen Sie auf Nummer sicher mit der erweiterten Service Erreichbarkeit durch unser Expertenteam. Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Die Leistungsübersicht

- ▮ Ferndiagnose per Fernzugriff (Teleservice).
- ▮ Behebung von Bedien- oder Einstellfehlern per Online-Verbindung zur Anlage durch unsere Experten.
- ▮ Egal, wie häufig Sie unseren Teleservice in Anspruch nehmen, mit der Jahrespauschale der BASIC-Vereinbarung entstehen Ihnen keine weiteren Kosten.
- ▮ Erweiterte Servicebereitschaft: Sie erreichen unseren technischen Kundendienst auch außerhalb der üblichen Bürozeiten telefonisch: Montag bis Freitag: 07:00 Uhr bis 20:00 Uhr, Samstag: 08:00 Uhr bis 14:00 Uhr* (Feiertage ausgenommen) unter: +49 (0) 7841 704 149
- ▮ Direkt-Durchwahl zum Servicetechniker mit separater Rufnummer.
- ▮ Helpdesk Reaktionszeit bei Lagerstillstand ≤ 1 h.
- ▮ Helpdesk Reaktionszeit bei Störungsmeldung ≤ 3 h.
- ▮ Bevorzugte Bearbeitung Ihrer Anliegen.
- ▮ Vergünstigter Servicestundensatz für Reparaturen nach der Gewährleistung.

* Mitteleuropäische Zeitzone

SERVICE-PAKET CLASSIC

Sie arbeiten in komplexen Strukturen, wobei ganze Produktionslinien mit mehreren Maschinen automatisch angebunden sind? Eine Produktionsstörung würde enorme Verluste bedeuten und könnte nicht kurzzeitig kompensiert werden? Perfektionieren Sie Ihren Service mit dem CLASSIC-Paket von STOPA! Über die BASIC-Vorteile hinaus bieten wir Ihnen gezielte vorbeugende Wartungen. Wir erkennen Probleme, bevor sie auftreten. Ideal für die Großlagersysteme wie STOPA COMPACT und STOPA UNIVERSAL. Mit unserer Expertise minimieren Sie Risiken und profitieren von unserem ganzheitlichen Serviceangebot. Dazu gehören exklusive Rabatte für Ersatzteile und jährliche Sicherheitsprüfungen.

Die Leistungsübersicht

Alle Leistungen des Service Pakets Basic inklusive.

Zusätzlich:

- ▮ Vorbeugende Wartung in von Ihnen festgelegten regelmäßigen Zeitabständen mit anhand professionell erstellter Checklisten.
- ▮ Überprüfen von Antrieben und Sensorik inkl. aller Einstellungen.
- ▮ Jährlich technische Sicherheitsprüfung.
- ▮ Dokumentation der Herstellerwartung.
- ▮ Abschlussgespräch mit dem Anlagenverantwortlichen.
- ▮ Anbringen einer Wartungsvignette mit Informationen über den genauen Zustand Ihrer Anlage.
- ▮ 10 %-Sonderrabatt auf alle Ersatzteile nach Ablauf der Gewährleistungspflicht (ab einem Warenwert von 500,- €).

SUPPORT: +49 (0)7841 704 149 – service@stopa.com

SERVICE – ERSATZTEILE

Schnell, sicher & zuverlässig!

Wenn es in Ihrem Lagersystem einmal zu einer Störung oder dem Ausfall einer Komponente kommt, sorgt STOPA dafür, dass Ihr System möglichst schnell wieder betriebsbereit ist. Ein kurzer Anruf genügt und unsere Experten setzen mit ihren Fachkenntnissen und schnellen Reaktionszeiten alles für Sie in Bewegung.

Wenn Sie unser CLASSIC-Service gebucht haben, profitieren Sie zudem von besonderen Vorteilen, wie kostenloser Beratung und exklusiven Rabatten ab einem Bestellwert von 500,- €. Zudem gilt unsere Verfügbarkeitsgarantie: 10 Jahre zuverlässige Ersatzteilversorgung (Steuerungskomponenten 5 Jahre) garantiert – und in der Praxis auch noch länger! Selbst Produktwechsel sind für uns kein Hindernis, denn wir halten Sie immer auf dem Laufenden und bieten Alternativen. Sollte ein Ersatzteil aus dem Programm genommen werden, informieren wir Sie rechtzeitig und übernehmen die Recherche eines anderen, gleichwertigen Ersatzteils. Auf Wunsch erstellen wir für Ihr Lagersystem eine Liste lagerspezifischer Ersatz- und Verschleißteile. Das bietet Ihnen Sicherheit für den Fall der Fälle.

Wir halten Ihr Lager am Laufen!

Unsere Expressoption stellt sicher, dass die benötigten Teile in Rekordzeit bei Ihnen sind. Bestellen Sie die benötigten Ersatzteile an Werktagen bis 15:00 Uhr, so erhalten Sie die Lieferung innerhalb Deutschlands (sofern die Ware lagerhaltig ist) schon am nächsten Tag bis 9:00 Uhr zugestellt. Und im Notfall? Unsere Direktkuriere stehen in den Startlöchern. Kosten und Auslieferungszeiten für Direktkuriere sowie internationale Lieferungen auf Anfrage.



SERVICE – SICHERHEITSPRÜFUNG

Unsere Fachkompetenz ist Ihre Betreibersicherheit

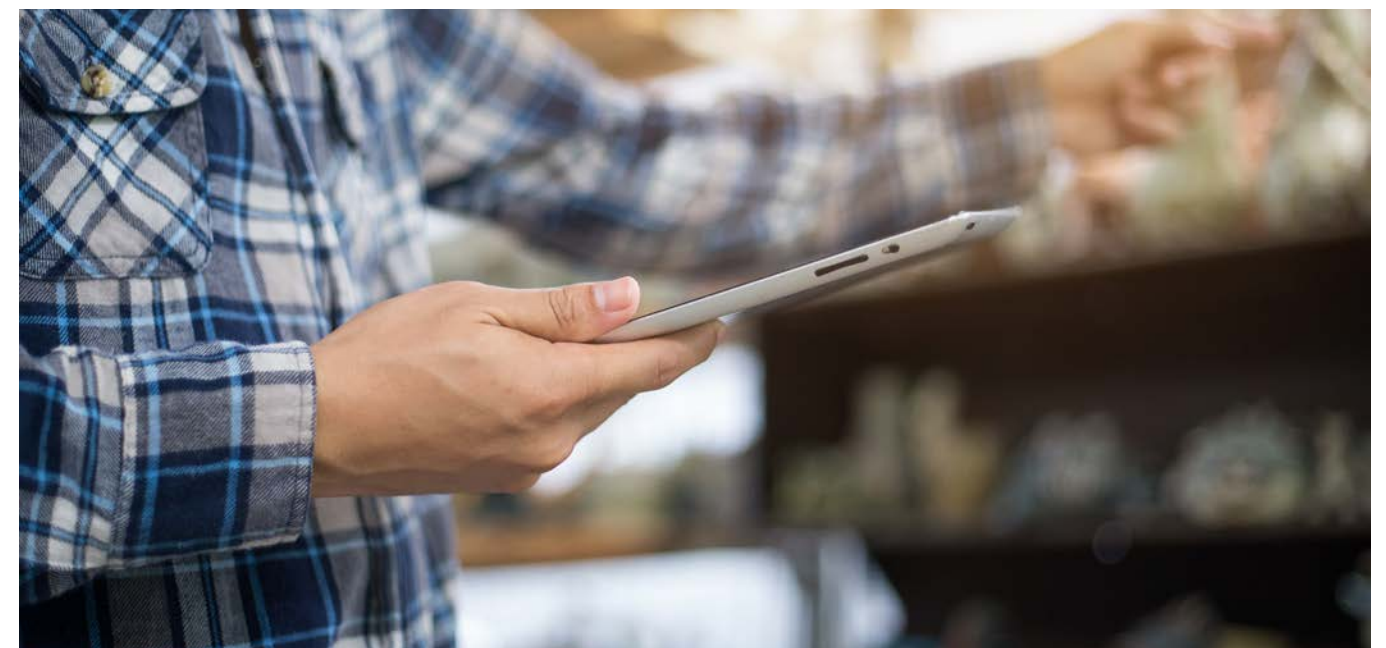
Wir stellen sicher, dass Ihre automatisierten Lagersysteme zuverlässig und sicher arbeiten! Gerne übernehmen wir für Sie die jährlich vorgeschriebene technische Sicherheitsprüfung.

Ausstattungsüberprüfung, Funktionschecks sowie eine umfassende Dokumentation – kurz: alles, um Ihnen den arbeitssicheren Zustand Ihrer Lagersysteme zu garantieren.

Die Sicht- und Funktionsprüfung umfasst folgende Tätigkeiten:

- ▮ Überprüfung der Ausstattung der Lagersysteme in Übereinstimmung mit dem Prüfbuch.
- ▮ Überprüfung des Zustands relevanter Bauteile und Einrichtungen hinsichtlich Beschädigungen, Verschleiß, Korrosion oder sonstigen Veränderungen.
- ▮ Funktions- und Bremsprüfung der Hub- und Längsfahrtmotoren.
- ▮ Überprüfung der Vollständigkeit von Kennzeichnungen und Beschilderungen.
- ▮ Dokumentation der Prüfergebnisse sowie des Zustandes der Anlage.
- ▮ Statusbericht zur Inbetriebnahme beziehungsweise zum Weiterbetrieb.
- ▮ Beurteilung, ob eine Nachprüfung erforderlich ist.
- ▮ Anbringen einer Prüfvignette mit Hinweis auf den nächsten erforderlichen Prüftermin.
- ▮ Abschlussgespräch mit dem Verantwortlichen der Anlage (Betreiber).

Unsere jährliche technische Sicherheitsprüfung ist Ihre Garantie für Betriebssicherheit.





RETROFIT

Verpassen Sie nicht den Anschluss! Die Anforderungen an Lagertechnik und Produktionsprozesse wachsen im Laufe der Zeit. Mit unserem RETROFIT-Angebot gewährleisten wir nicht nur die zukunftsichere Verfügbarkeit Ihrer Lagersysteme, sondern nutzen auch gezielt Chancen zur Effizienzsteigerung. Ob elektrische Antriebe, mechanische Komponenten oder moderne Steuerungstechniken: wir analysieren jede Facette Ihrer Anlage und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen.

RETROFIT

Steigern Sie die Leistung und Lebensdauer Ihrer Lagersysteme!

Warum Monate auf einen Neuaufbau warten, wenn Sie Ihr Lagersystem in nur 2 bis 3 Wochen erneuern können? STOPA, einer der führenden Premium-Hersteller von automatisierten Lagersystemen macht es möglich.

Durch ein RETROFIT bringen wir bestehenden Lagersysteme auf den neuesten technologischen Stand und erhöhen deren Effizienz und Lebensdauer. Wir ersetzen veraltete Systeme und Komponenten, für die es keinen Support mehr gibt, wie z.B. Gleichstrommotoren, ComCon-Steuerungssysteme, Betriebssysteme Windows 7 oder älter und vieles mehr. Wir führen aktuelle, technologisch fortschrittliche Komponenten ein und garantieren damit einen schnellen ROI (Return-on-Investment).

Mit der rechtzeitigen Modernisierung vermeiden Sie nicht nur unnötige Stillstandzeiten, sondern der Einsatz modernster Antriebstechnologien bietet Ihnen auch erhebliche Produktivitätsvorteile. Unsere jahrzehntelange Erfahrung und über 2.500 installierte Anlagen weltweit garantieren Qualität und Zuverlässigkeit. Profitieren Sie von erhöhter Anlagen- und Ersatzteilverfügbarkeit, reduzieren Sie Kosten und minimieren Sie Ausfallzeiten.

VORTEILE AUF EINEN BLICK →

- ▮ Zuverlässige Anlagenverfügbarkeit
- ▮ Höhere Ersatzteilverfügbarkeit
- ▮ Geringere Instandhaltungskosten
- ▮ Vereinfachte Fehleranalyse und Service Support
- ▮ Geringere Stillstandszeiten

Die RETROFIT-Services von STOPA sind so vielseitig wie Ihre Herausforderungen. Entscheiden Sie sich zwischen zwei verschiedenen Retrofit-Optionen:

▮ Partielles RETROFIT

Austausch technischer Schlüsselkomponenten

▮ Vollumfängliches RETROFIT

Kompletterneuerung Ihres Lagersystems



Option 1

Partielles RETROFIT

- ▮ Schwachstellenanalyse und Definition der Modernisierungsoptionen
- ▮ Aktualisierung zentraler Systemkomponenten
- ▮ Reduzierung der Ausfallrate durch Austausch abgekündigter Komponenten gegen aktuelle, innovative Technik
- ▮ Upgrade der Steuerungstechnik durch den Austausch alter Steuerungskomponenten
- ▮ Graphische Visualisierung aller Projektstufen
- ▮ Betriebsstundenzähler und Diagnosefunktionen
- ▮ Protokollierung von Meldungen und Fahraufträgen
- ▮ Exakte Systemkontrolle durch permanente Statusmeldungen
- ▮ Bereitstellung standardisierter Retrofitkits
- ▮ Umbau vor Ort, inkl. Inbetriebnahme
- ▮ 12 Monate Gewährleistung auf alle Neuteile
- ▮ 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- ▮ Detaillierte Dokumentation

Option2

Vollumfängliches RETROFIT

- ▮ Performance-Optimierung und sicherer Schutz vor Systemausfällen durch Rundum-Erneuerung
- ▮ Austausch aller abgekündigter Komponenten gegen aktuelle, innovative Technik
- ▮ Aktualisierung der zentralen Systemkomponenten wie Steuerung, Antriebstechnik, Sicherheitstechnik, Bussystem und vieles mehr
- ▮ Graphische Visualisierung aller Projektstufen
- ▮ Betriebsstundenzähler und Diagnosefunktionen
- ▮ Protokollierung von Meldungen und Fahraufträgen
- ▮ Exakte Systemkontrolle durch permanente Statusmeldungen
- ▮ Bereitstellung standardisierter RETROFIT-Kits
- ▮ Umbau vor Ort, inkl. Inbetriebnahme
- ▮ 12 Monate Gewährleistung auf alle Neuteile
- ▮ 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- ▮ Detaillierte Dokumentation des neuen Anlagendesigns



STOPA ANLAGENBAU GMBH

Industriestr. 12

77855 Achern-Gamshurst

+49 7841 704-0

info@stopa.com

www.stopa.com