

Lagertechnik Langgut - Leitfaden für die Systemwahl

Langgut bezeichnet stabförmiges Material in unterschiedlichsten Längen und Querschnitten, dessen Länge ein vielfaches seiner Tiefe bzw. Höhe beträgt. Diese Vielfalt bedeutet daher für die Lagertechnik eine besondere Herausforderung in puncto kreativer System-Entwicklung, der sich **storemaster®** seit Jahrzehnten erfolgreich stellt.

Die Lager- und Transport-Einheiten reichen von einzelnen Stäben, über Bunde und Kassetten, bis hin zu tonnen-schweren Wellen und Walzen, sowie Rohrgebunden und Röhren bis zu Längen von 20 m und mehr.

Die einfachste Form der Langgut-Lagerhaltung bietet das klassische Freiträger- oder Kragarmregal **ArmStrong®** mit steckbaren Fachträgern, das sich bedarfsbezogen konstruiert und statisch ausgelegt für jede beliebige Lagergut-Kubatur eignet und, da nicht nur für das manuelle Handling, sondern sogar vorwiegend für die Staplerbedienung vorgesehen, Zugriffshöhen bis 12 m Höhe realisiert. Mit reichhaltigem Zubehör wie z.B. Gitterrost-Fachabdeckungen, Langgut-Kassetten (**ArmStrong®plus**) und vollständiger Schiebtür-Einhausung für den Einsatz im Außenbetrieb kann auf jede spezielle Bedarfssituation eingegangen werden.

Mit geringer Abwandlung ist es als **ArmStrong®V** für die Einlagerung ganzer Stabmaterial-Bunde per Kran geeignet. Auch die Entnahme in Aufsteck-Krantaschen manuell gestellter Kommissionen kann dann wiederum als Bund per Kran erfolgen - und das bei Gangbreiten eines Fachbodenregals.

Das Non-plus-ultra in der Langgut-Regaltechnik bietet das universelle **ArmStrong®swingout®** mit besonders leicht und unkompliziert ausschwenkbaren Regalfächern für eine flurfreie Materialbewegung per Kran in unbegrenzter Vielseitigkeit. Mittelgroße Bunde (Rohre, Profile, etc.), schwere Wellen, Spindeln, Walzen sowie Kisten und Langgutbehälter wie auch auf Gitterrost-Abdeckungen gelagerte Werkzeuge und Vorrichtungen werden raum-optimiert bevorratet. In steckbar unterteilbaren Fächern und Materialwannen finden einzelne Stäbe und Restlängen in großer Vielfalt eine übersichtliche Platzordnung für den direkten schnellen Zugriff. Der geringe Gangbreiten-Bedarf erhöht dabei die Lagerflächen-Nutzung beträchtlich. Der universelle Komfort dieses Regalsystems wird noch getoppt durch die Möglichkeit, mithilfe des Personen-Hubgeräts **SwingoutLifter®** Greifhöhen von 5 m für das An- u. Abschlagen der Anschlagmittel zu realisieren.

Regal-unabhängig sind die **Langgut-Stapel-Kassetten** im Stapler- wie im Kranbetrieb für die mobile Materialzuführung ganzer Bunde oder eines Stäbe-Sortiments mittels steckbarer Fachunterteiler gleichermaßen effizient.

Eine effektive Symbiose entsteht aus der Kombination von **ArmStrong®swingout®** und Langgut-Kassette. Einerseits kann den Kassetten für den direkten Zugriff ein Regalplatz zugewiesen werden, und andererseits erlaubt ihre Kranbarkeit die gleichzeitige Verfügbarkeit einer größeren Material-Vielfalt an den Verarbeitungsmaschinen.

Besteht der Wunsch, ein Stabmaterial-Lager mit möglichst vielen Stabsorten in jeweils geringer Menge auf engstem Raum zugriffsfreundlich und übersichtlich verwaltbar einzurichten, ist die Effizienz des **TwenTower® LangGut**-Schubladen-Systems unübertroffen.

storemaster® Langgutlager Planungsdaten

Projektdaten		<input type="checkbox"/> Langgut 3m	<input type="checkbox"/> Langgut 6m	<input type="checkbox"/> Langgut 12m	<input type="checkbox"/> Sonder- längen
Kranbetrieb		<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein	
Staplerbetrieb		<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein	
Ein- u. Auslagerung von Bündeln		<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein	
Ein- u. Auslagerung einzelner Stangen		<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein	
Sorten in jeweils geringerer Menge		<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein	
Materialwanne für Kurz- und Restlängen		<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein	
Fachunterteilung		<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein	
Einsatz unterteilbarer Langgut-Kassetten	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein	<input type="checkbox"/> Stapelbar	<input type="checkbox"/> Kranbar	<input type="checkbox"/> verfahrbar
Nutztiefe pro Regalfach (mm)					
gewünschte zul. Last pro Regalfach (kg)					
Anzahl Regalfächer mit Nutzhöhe (mm) pro Regalfach			Stk	75	
			Stk	125	
			Stk	150	
			Stk	200	
			Stk	275	
			Stk	350	
			Stk	425	
			Stk	500	
			Stk	575	
			Stk	650	
Anzahl Regale		einseitig	Stk	Doppels.	Stk
Sonstiges:					