## Regalsysteme

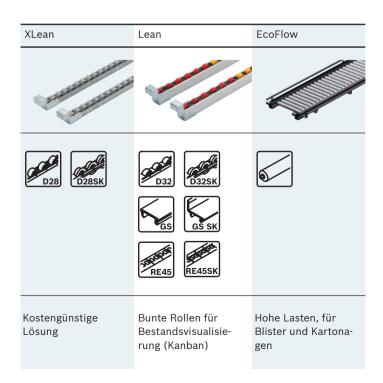
Für die Auslegung Ihres Regalsystems ist entscheidend, welche Materialien in welcher Menge in welchen Behältern bereitgestellt werden. Die Anzahl der Teile und Behälter sowie deren Art, die Abmessungen und das Gewicht sind zu berücksichtigen.

Die Belastbarkeit der Regale ist abhängig von den gewählten Parametern, vom Aufbau und den Abmaßen des Gestells, den Ebenen und den einzelnen Förderbahnen. Die maximale Belastung liegt bei 2000 kg.

Detaillierte Angaben zu den möglichen Lasten finden Sie im Kapitel Technische Daten, sowie in MT*pro*.

Die Auswahl der Fördermedien und Seitenführungen bestimmt die Laufeigenschaft Ihrer Behälter. Als Fördermedien stehen zur Verfügung XLean, Lean und EcoFlow.

Neben der klassischen Materialbereitstellung über Materialebenen lassen sich auch die Regalkomponenten mit den Arbeitsplätzen kombinieren. Der Vorteil der Bahnen gegenüber den Materialebenen liegt bei einer definierten und





genauen Bereitstellung der Behälter. Die Behälter können nicht verrutschen oder vertauscht werden, da die Bahnen auf die jeweiligen Behälter eingestellt sind.

Die Förderbahnen können ebenfalls individuell aus Einzelkomponenten zusammengebaut oder als ganze Einheit bestellt werden. Der Abstand der Bahnen sollte horizontal und vertikal jeweils so gestaltet sein, dass ausreichend Greifraum vorhanden ist. Wir empfehlen zusätzlich zur Behälterhöhe sowie zwischen den Bahnen einen Abstand von 200 mm vorzusehen.

## **Ergonomie**

Behältergewicht und Art der Tätigkeit sowie die Gesamtbelastung des Mitarbeiters während einer Schicht sind maßgebend für die ergonomische Gestaltung eines Regalsystems. Bei der Auslegung sollten Personen unterschiedlicher Körpergröße berücksichtigt werden, um möglichst vielen Mitarbeitern gerecht zu werden. Hierzu kann der Länderdurchschnitt herangezogen werden.

MTpro

Für die Auslegung und Planung der Regalsysteme empfehlen wir MT*pro*! Mehr Informationen finden Sie auf den Seiten 12 und 13.



## Empfohlene Arbeitshöhen:

A: Höheres Behältergewicht, B: Geringeres Behältergewicht C: Gelegentliche Handhabung



◆ Die Regale k\u00f6nnen allein stehend, aber auch miteinander kombiniert eingesetzt werden. Durch die Kombination von Regalen reduzieren Sie Platzbedarf und Kosten.

00126525



◆ Die Regalsysteme sind durchgängig ESDleitfähig und für den Einsatz in ESD-sensitiven Bereichen geeignet. Alle Verbindungselemente sind so gestaltet, dass das Eloxal der Aluminium-Profile durchbrochen wird und somit eine durchgängige ESD-Leitfähigkeit ohne risikoreiche zusätzliche Verkabelung sichergestellt ist.