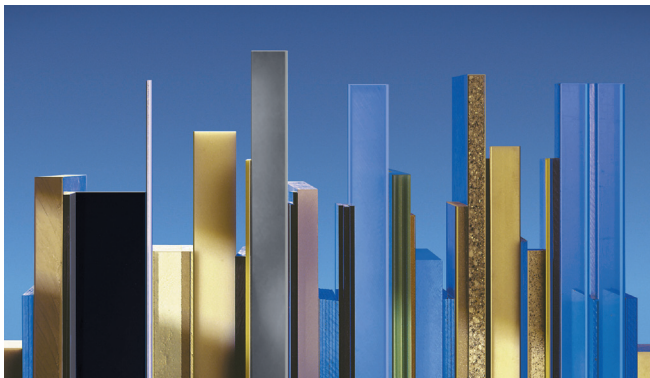


BARGSTEDT Flächenlager – bewährte Logistik für die plattenförmigen Werkstoffe der Kunststoff- und Kautschukindustrie

Ein optimaler Materialfluss ist Voraussetzung für eine gute Auslastung. Oft genug macht die Förder- und Lagertechnik genau das möglich. BARGSTEDT hat sich darauf spezialisiert und präsentiert mit dem Flächenlager TLF 411 eine Logistik-Lösung für plattenförmige Werkstoffe auf der K Messe in Düsseldorf.

Der Trend zur Individualisierung setzt sich unaufhaltsam fort. Immer häufiger stellt sich die Frage, wie kann wirtschaftlich produziert werden, trotz steigender Varianz in den Endprodukten und hohem Termindruck. Herkömmliche Logistik, wie personalintensives manuelles Handling verbunden mit hohen Suchzeiten stößt da schnell an seine Grenzen.



Kunststoffe aller Art sicher transportiert

BARGSTEDT bietet hierfür einen neuen Ansatz. Statt die Bearbeitungsmaschinen vom Materialfluss abhängig zu machen, muss das Material abhängig von der Geschwindigkeit der Bearbeitungsmaschinen fließen. Denn nur ein optimal gesteuerter Materialfluss garantiert hohe Produktivität.

Wie eine derartige Lösung zur Sicherung einer wirtschaftlichen Fertigung aussehen kann, demonstriert BARGSTEDT mit dem Flächenlager TLF 411 auf der kommenden K Messe in Düsseldorf.

Von Anfang an auf Nummer Sicher in Sachen Qualität und Kostenkontrolle

Mit dem Flächenlager TLF 411 bietet BARGSTEDT eine innovative Lösung für effiziente, materialschonende Logistik. Der Spielraum bei der Kombination mit Bearbeitungsmaschinen sowie beim Handling verschiedener Plattenvarianten ist beachtlich. Kratzer durch falsches Handling sind bei BARGSTEDT ohnehin praktisch ausgeschlossen. Für die spezifischen Anforderungen der Kunststoff- und Kautschukindustrie installiert BARGSTEDT die Saugtraverse ST71 an die Flächenlager. Denn die spezielle Geometrie der ST 71 gewährleistet ein besonders sicheres Vereinzeln der Kunststoff-Platten. Zusätzlich reduziert sich der

Energieverbrauch auf ein Minimum, da benötigtes Vakuum optimiert auf die besonderen Platteneigenschaften erzeugt werden kann. Die solide Konstruktion des Flächenlagers erlaubt zudem eine variable, den individuellen Anforderungen entsprechende Auslegung in Länge und Breite. Mit Spannweiten bis 16 m und möglichen Fahrweglängen bis 100 m sind dem Variantenreichtum kaum Grenzen gesetzt. Die Geschwindigkeit bis zu 180 m/min, mit der das Lager operiert, sorgt dafür, dass jede Platte schnell an jeden beliebigen Lagerort transportiert oder zur Bearbeitung auf einer angeschlossenen Bearbeitungsmaschine abgelegt wird.

Schlussendlich steuert die Lagersoftware alle Vorgänge, die mit dem Lager verknüpft sind. Angefangen von der Warenbestellung, über die effektive Positionierung der Platten im Lager, dem Restteilehandling, bis zur fertigen Bearbeitung, ist jeder Produktionsschritt, zu jedem Zeitpunkt und an jedem mit dem Firmennetzwerk verbundenen Terminal transparent abrufbar. Das bedeutet vor allem eines: Suchzeiten nach dem richtigen Material sind mit dem ersten Einschalten des Flächenlagers Geschichte.



Schonendes Handling mit dem Flächenlager TLF 411

Fazit:

Bei einem BARGSTEDT Lager gehen beträchtliche Platzeinsparungen bei der Plattenlagerung, erhöhte Bearbeitungskapazität und Kosteneffizienz Hand in Hand. Verkehrswege werden optimiert, der Materialbedarf auf ein Minimum reduziert. Dazu bietet die Lagersteuerung die nötige Transparenz und optimiert die Stapelaufteilung im Lager dynamisch für anstehende Aufträge.