



HYWEMA

Blech und Bier, das rat ich dir

! Sonderlösungen für individuelle Hebeanforderungen gehören neben den Standard-Produktlinien zur Angebotspalette des Solinger Hebebühnen-Spezialisten Hywema. Scherenhubtische und Hub-Dreh-Vorrichtungen sind nur zwei mögliche Beispiele. Der Hersteller einer Blechstapelanlage in England benötigte zwei extrem flach bauende, fahrbare Scherenhebebühnen, um die Blechstapelanlage mit Platinenstapeln beschicken zu können. Die Tragfähigkeit musste 22.000 kg betragen – und das bei einer zur Verfügung stehenden Gesamtbauhöhe von gerade einmal 700 mm.

Bei Hywema entschied man sich für die Hebebühne Typ SHT 22/F. Sie steht abgesenkt vor der Platinenentstapelanlage. Die Palette mit dem Platinenstapel wird mittels Stapler auf der Plattform abgestellt und die Lage dieser wird über Steckbolzen fixiert. Nun verfährt die Hebebühne in die Entstapelanlage. Die Plattform wird angehoben, bis sich die oberste Lage des Platinenstapels auf dem Entnahmeniveau befindet. Seitlich werden nun sechs Spreizmagnete an den Platinenstapel herangefahren, welche das Platinenpaket aufspreizen. Nun wird das oberste Platinenblech mittels Vakuumsaugers entnommen. Die Plattform wird hierfür alle 20 bis 80 Sekunden um 10 mm angehoben. Ist der Platinenstapel (400 mm) abgearbeitet, wird die Plattform wieder in die untere



◀ Kompakt und kräftig:
Bei nur 700 mm Einbauhöhe erreicht diese Scherenhebebühne eine Tragkraft von 22 t.

Bier her oder ich dreh um: *Hub- und Drehvorrichtung für einen Hersteller von Brauereiabfüllanlagen.*



Fotos: Hywema



PFAFF-SILBERBLAU

Variationen vom Hub

! Neu im Programm von Pfaff-silberblau ist das kundenorientierte Programm hydraulischer Scherenhubtische, die sich je nach Anforderung individuell anpassen lassen. Aktuell umfasst der Baukasten 15 Basisscherensysteme in „Einfachscherenbauweise“. Neben Hubtischen für den Handlingbereich stehen für den Anlagenbereich Hubtische mit hochwertigem Lagerungssystem in Verbindung mit Kühleinrichtungen für hohe Taktzahlen im Mehrschichtbetrieb zur Verfügung. Stabile Hubplattformen in Vollstahlbauweise sorgen für Effizienzsteigerung im Verladebereich und sichern eine lange Lebensdauer.

Die Hubtische sind für Lasten von 500 bis 10.000 kg bei Hubhöhen von 800, 1000, 1300 oder 1600 mm ausgeführt. Neben der Standardhubgeschwindigkeit stehen mehrere Pumpenaggregate und Motoren zur Auswahl. Verfügbar sind auch verschiedene Scheren-, Lagerungs- und Antriebsvarianten sowie Ausführungen mit selbst tragendem Grundrahmen. Der freitragende Grundrah-

men erspart Betonarbeiten und Wartezeiten bei der Inbetriebnahme. Je nach Anwendung ist die Hubplattform in Blech- oder Profilausführung sowie in stabiler und formgenauer Profilausführung lieferbar. Dank einer optimierten Zylinderposition sind die neuen Scherenhubtische von Pfaff-silberblau sehr energieeffizient. Geschlossene Plungerzylinder mit hochwertigen Dichtsystemen und einer hartverchromten und gehonten Kolbenstange sorgen für geringe Wartungskosten. Die in jedem Hubzylinder integrierten Leitungsbruchrückschlagventile verhindern den Absturz der Last bei einem Leitungsbruch. Bei der Hubtischlagerung kann zwischen hochwertigen Radialgelenklagern für geringe Schaltspielzahlen und wartungsfreien Radialgelenklagern für höhere Lastspielzahlen gewählt werden.

Das Energiepaket, die hochwertige druckkompensierte Zahnradpumpe mit Ventilpaket haben die Produktentwickler von Pfaff-silberblau für eine Lebensdauer von mindestens 1 Mio. Voll-Lastspielen ausgelegt. Ein großzügig bemessenes Druckmediumsvolumen gewährleistet ausreichende Kühlung. Die Hubtische werden über eine Schützensteuerung betrieben. Die Elektro-