

Arbeitsschutz

Keine Gefahr mehr für Mitarbeiter und Bauteil: Mobiler Wendetisch bei posterXXL ermöglicht rücken- und materialschonendes Werkstückhandling

In der Praxis bewährt – unter anderem bei posterXXL GmbH

Bei zahlreichen industriellen Anwendungen müssen täglich Werkstücke mit sperrigen Abmessungen und hohen Gewichten positioniert sowie gewendet werden. Häufig übernehmen diese Aufgabe

mehrere Mitarbeiter, die das Werkstück aus Mangel an geeigneten Vorrichtungen mit bloßen Händen drehen - auf Kosten des eigenen Rückens. Bei mehreren hundert Teilen pro Tag kann dabei schnell Hektik entstehen, wobei Verletzungen der Mitarbeiter und Kratzer am Bauteil durch ungenaue und zu schnelle Bewegungen kaum vermeidbar sind. Abhilfe schafft hier das wendoLIFT-Sortiment BARTH GmbH, das mobile und **Arbeitstische** zuverlässige mit Wendevorrichtung umfasst, die für Bauteilgewichte von 140 bis 450 kg geeignet sind. Aufgrund ihrer platz-

sparenden Konstruktion, leichten Handhabung und flexiblen Ausrichtung sind sie für zahlreiche Einsatzorte geeignet. So nutzt Deutschlands führender Online-Händler für Fotoprodukte posterXXL, eines der Tischmodelle zum materialschonenden Handling empfindlicher Acrylglasplatten.

Mehrere empfindliche Acrylplatten gleichzeitig wenden

"Acrylglas ist als Rahmen für Bilder sehr beliebt, da es leichter und bruchsicherer als Glas ist. Jedoch neigt es zu einer hohen Kratzempfindlichkeit", erklärt Louai Alhboubati, Head of Production Engineering bei der posterXXL GmbH. "Das Handling bei uns im Finishing erfordert insbesondere bei Großdrucken daher eine gewisse Genauigkeit, die aber beim händischen Umpositionieren nicht immer garantiert werden kann." Schnell eckt die Scheibe beim Wenden vor dem Laminieren an, weil beispielsweise ein Mitarbeiter abge-

lenkt wird. Aber auch das Heben der Platte vom Hubtisch und ihre Positionierung in der Bearbeitungsstation können dem Material schaden. Mit dem wendoLIFT vario hingegen lässt sich dies vermeiden: Zum einen verfügt die Wende-Arbeitstisch-Kombination über einen weichen Bezug, sodass das Acrylglas beim Handling keine Schleifoder Kratzspuren erhält. Zum anderen liegt das empfindliche Material sicher auf und wird anstatt mit variierender Körperkraft behutsam mittels gleichmäßiger Hydraulik gedreht.



Bei **posterXXL** werden Acrylplatten mit dem **wendoLIFT vario** gewendet: Die Wende-Arbeitstisch-Kombination verfügt über einen weichen Bezug, sodass das Acrylglas beim Handling keine Schleif- oder Kratzspuren erhält. Quelle: posterXXL GmbH

"Der wendoLIFT beugt der Überlastung unserer Mitarbeiter vor."

"Mit unserem Tisch bewegen wir bis zu 100 Platten pro Schicht in der Produktion. Der wendoLIFT beugt der Überlastung unserer Mitarbeiter vor und beschleunigt aufgrund seiner Leichtgängigkeit auch die Arbeit im Vergleich zum händischen Tragen", bestätigt Alhboubati. Für das leichtgängige Verschieben des gesamten Plattenstoßes, ist der wendoLIFT von posterXXL mit drei Paar pneumatisch aktivierbaren Längsrollenleisten ausgestattet. Mittels Druckluft wird das Werkstück von gummierten Rollenleisten angehoben, wodurch der gesamte Stapel mit nur einer Hand auf dem Tisch und in die nächste Station bewegt werden kann.





Das empfindliche Material liegt sicher auf und wird anstatt mit variierender Körperkraft behutsam mittels gleichmäßiger Hydraulik gedreht. Quelle: posterXXL GmbH

Leichtere Bearbeitung mit weniger Personaleinsatz

Werkstück- und einsatzspezifische Anpassungen sind bei BARTH keine Seltenheit und werden bei der Konstruktion berücksichtigt, um die jeweiligen Bearbeitungsschritte sicherer und effizienter zu gestalten. Im Fokus stehen dabei immer das ergonomische Arbeiten und das Minimieren von Verletzungen der Mitarbeiter sowie Beschädigungen am Bauteil. "Der flexible wendoLIFT wendet nicht einfach nur Werkstücke. Er ermöglicht ihre schnellere und leichtere Bearbeitung mit weniger Personaleinsatz als bisher, was die gesamte Werkslogistik nachhaltig verbessern kann", fasst May den Konstruktionsanspruch bei BARTH zusammen.



Für das leichtgängige Verschieben des gesamten Plattenstoßes, ist der wendoLIFT von posterXXL mit drei Paar pneumatisch aktivierbaren Längsrollenleisten ausgestattet.

Quelle: posterXXL GmbH

Die posterXXL GmbH ist Deutschlands führender Online-Händler für Fotoprodukte und ist eine Tochterfirma der europäischen Photobox Group. Das Unternehmen vertreibt personalisierbare Fotoartikel für private End- und Geschäftskunden. Seit der Gründung im Jahr 2004 bietet posterXXL ein breites Produktsortiment an individualisierbaren Fotoprodukten, darunter Fotobücher, Fotokalender, Grußkarten, Geschenkartikel und Wandbilder im Großformat. Das Unternehmen produziert ausschließlich am Standort München und beschäftigt aktuell ca. 200 Mitarbeitende.