

Schwere Stücke ganz leicht

Ergonomisches Drehen und Wenden



www.barth-maschinenbau.de



Anwenderbericht

wendoLIFT pro bei Viessmann

Ergonomische Arbeitsplätze

Fachkräfte an das Unternehmen binden!

Indem Unternehmen in eine ergonomische Arbeitsplatzgestaltung investieren, zeigen Sie Ihren MitarbeiterInnen, dass ihre Gesundheit und ihr Wohlbefinden Ihnen am Herzen liegen.

Dies sendet ein starkes Signal der Wertschätzung und kann das Engagement und die Bindung der MitarbeiterInnen an das Unternehmen stärken.

Eine Investition in die Ergonomie lohnt sich somit für Unternehmen auf lange Sicht, da dies nicht nur dazu beitragen kann, MitarbeiterInnen zu binden, sondern auch dazu beiträgt, die Kosten zu senken und die Gewinne zu steigern.

Das Prinzip der Wendefunktion des BARTH wendoLIFT kommt den Kühlexperten der Viessmann Kühlelemente GmbH sehr gelegen, denn in der Produktion werden im Bereich Sonderfertigung geschäumte Bestandteile von Kühlelementen nachträglich bearbeitet. Diese Bauteile sind bis zu 360 kg schwer und mit einer Länge von 6 m und einer Breite von über 1 m recht sperrig.

„Für das Ausrichten bei der Nachbearbeitung wurden bisher mehrere Helfer benötigt, was zeitaufwendig war. Deshalb haben wir uns mit drei wendoLIFT ausstatten lassen, um ohne Kraftaufwand bis zu 20 Kühlelemente pro Tisch und Schicht von nur einem Werker positionieren zu können“, berichtet Andreas Beutner, Produktionstechnik/Industrial Engineering bei der Viessmann Kühlelemente GmbH.

Als besonders hilfreich erweist sich dabei neben der sicheren Auflage und dem gleichmäßigen Kippen schwerer Bauteile die praktische Höhenverstellung der Tische. So kann die Bearbeitungsposition individuell auf den/die MitarbeiterIn angepasst werden. Muss das Werkstück auf eine andere Fertigungsfläche geschoben werden, lässt sich der Tisch ebenfalls entsprechend ausrichten. Ergänzend verfügen die wendoLIFT-Modelle über anhebbare Röllchenleisten an beiden Seiten, um die Kühlelemente leicht und materialschonend verschieben sowie rundum bearbeiten zu können.



Bei **Viessmann** übernehmen drei **wendoLIFT pro** das Wenden schwerer Bauteile bis 360 Kg. Ohne Kraftaufwand lassen sich so bis zu 20 Kühlelemente pro Tisch und Schicht von nur einem Werker positionieren.
Quelle: Viessmann Refrigeration Solutions

VISSMANN

ANDREAS BEUTNER
Produktionstechnik / Industrial Engineering bei
der Viessmann Kühlelemente GmbH

„Die Firma BARTH hat die Tische unter anderem in Bezug auf die Wendefläche an unsere Bauteilgrößen und die Gewichte angepasst, um einen sicheren Stand zu gewährleisten“, berichtet Beutner. „Da sie bei uns für den stationären Gebrauch vorgesehen sind, wurden sie beispielsweise mit zusätzlichen Stellfüßen ausgestattet.“



Weltweit im Einsatz: Kühlelemente von Viessmann
Quelle: Viessmann Refrigeration Solutions

www.barth-maschinenbau.de

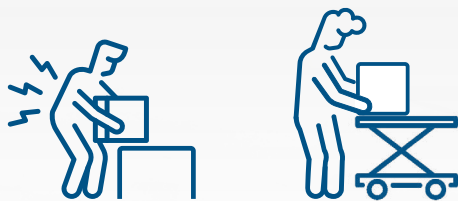
Drehen & Wenden

Unsere ergonomischen Top-Produkte

Bei zahlreichen industriellen Anwendungen müssen täglich Werkstücke mit sperrigen Abmessungen und hohen Gewichten positioniert sowie gewendet werden. Häufig übernehmen diese Aufgaben mehrere MitarbeiterInnen, die das Werkstück aus Mangel an geeigneten Vorrichtungen mit bloßen Händen drehen – auf Kosten des eigenen Rückens.

Zu den Maßnahmen, die Unternehmen ergreifen können, um ergonomische Arbeitsplätze zu schaffen, gehören beispielsweise höhenverstellbare Montagetische, ergonomische Hilfsmittel für Materialhandling, gute Beleuchtung, eine angenehme Raumtemperatur und ausreichend Bewegungsfreiheit. Auch die Gestaltung von Pausenräumen und die Möglichkeit zur Entspannung und Bewegung können dazu beitragen, dass MitarbeiterInnen sich wohl fühlen und gesund bleiben.

Unternehmen, die in ergonomische Arbeitsplätze investieren, können somit langfristig von motivierten und gesunden MitarbeiterInnen profitieren.



kipplIFT

Große Gewichte ganz leicht



kipplIFT pro



kipplIFT



wendoSYST

Schwere Haustüren leicht gewendet



Sonderlösungen Drehen & Wenden

(Fast) alles ist möglich!

wendoSYST Sonderlösung

Das Gerät ist eine Entwicklung basierend auf dem Konzept des bewährten wendoSYST. In der Fertigung des Kunden werden schwere Rahmen zwischen den beide Wendeeinheiten eingespannt und mittels Getriebe im 180° gedreht. Die Bauteile sind bis zu 4,8 m lang und haben ein maximales Gewicht von 400 kg. Im eingespannten Zustand können die Werkstücke weiter bearbeitet und endmontiert werden.



wendoSYST Sonderlösung Team7

Die Aufgabenstellung für BARTH war, ein Gerät zum Drehen für schwere, massive und erstklassige Tische zu entwickeln ohne dabei viel Kraft aufwenden zu müssen. Die hochwertigen Tische müssen zum Verpacken vom Hubtisch entnommen, um 180° gedreht und auf eine Palette gepackt werden. Der Ablauf soll ergonomisch und von nur einer Fachkraft leicht durchzuführen sein.



Sofort-Info unter:

+49 8621 5050 600 oder
info@barth-maschinenbau.de

wendoLIFT

Arbeitstisch mit integrierter Wendeeinrichtung zum Bearbeiten großer Werkstücke



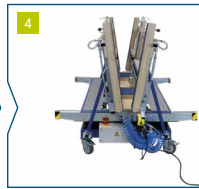
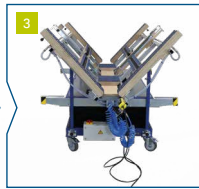
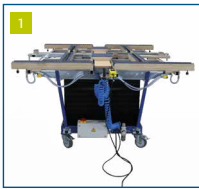
wendoLIFT vario



wendoLIFT pro



wendoLIFT compact



BARTH Ergonomie

Motivationssteigerung im Betrieb

Moderne ergonomische Arbeitsplätze bieten zahlreiche Vorteile für Unternehmen und MitarbeiterInnen. Zum einen können sie dazu beitragen, körperliche Beschwerden und Erkrankungen zu reduzieren oder zu vermeiden. Zum anderen können sie die Produktivität und Motivation der MitarbeiterInnen steigern. Denn wer sich wohlfühlt, arbeitet auch effektiver und engagierter.

Arbeitsumgebung anpassen macht sich bezahlt

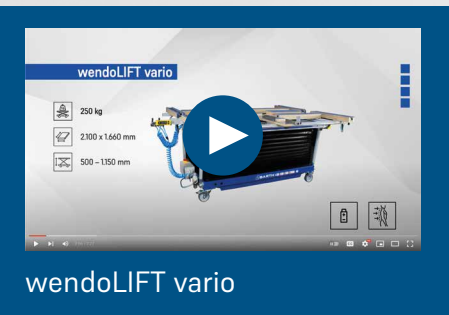
Ergonomie bezieht sich auf die Anpassung der Arbeitsumgebung an die Bedürfnisse des menschlichen Körpers. Das Ziel ist es, die Arbeit so zu gestalten, dass sie für MitarbeiterInnen möglichst angenehm und gesundheitsfördernd ist. Dabei werden Aspekte wie Körperhaltung, Bewegungsfreiheit, Beleuchtung und Raumtemperatur berücksichtigt.



BARTH Produktvideos



kippLIFT pro



wendoLIFT vario



wendoSYST

Anwenderbericht

wendoLIFT vario bei poster XXL



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

Deutschlands führender Online-Händler posterXXL nutzt für seine Fotoprodukte einen BARTH wendoLIFT zum materialschonenden Handling der empfindlichen Acrylglasplatten. „Acrylglas ist als Rahmen für Bilder sehr beliebt, da es leichter und bruchsfester 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. Mit unserem Tisch bewegen wir bis zu 100 Platten pro Schicht in der Produktion. Der wendoLIFT beugt der Überlastung

unserer MitarbeiterInnen vor und beschleunigt aufgrund seiner Leichtgängigkeit auch die Arbeit im Vergleich zum händischen Tragen“, bestätigt Alhboubati.



Lesen Sie den gesamten Bericht im Internet auf barth-maschinenbau.de



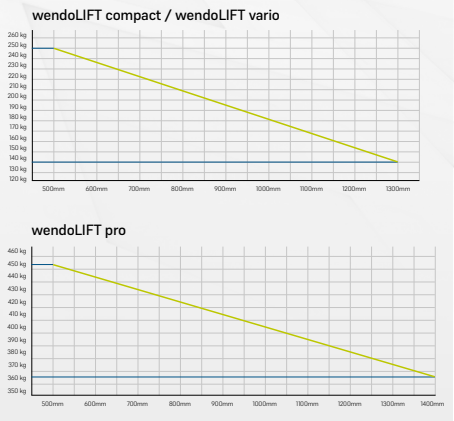
Das empfindliche Material liegt sicher auf und wird anstatt mit variierender Körperkraft behutsam mittels gleichmäßiger Hydraulik gedreht. *Quelle: Schuhbauer GmbH*

Der wendoLIFT compact wird bei der Schuhbauer GmbH als zuverlässiger und mobiler Lasthelfer eingesetzt. „Wir nutzen bei uns in der Fertigung fünf Tische mit Rollenbahnergänzung, weil wir unsere Bauteile oft zwischen verschiedenen Bearbeitungsstationen hin und her transportieren müssen – und das bei einer Werksgesamtfläche von 6.000 m²“, erklärt Max Schuhbauer, federführend im Bereich Technik bei der Schuhbauer GmbH. Bei den Werkstücken handelt es sich um schwere, lange Tischplatten, die unter anderem Bestandteil von Werkstattmöbeln sind. Die Platten müssen beidseitig bearbeitet werden. Der zuverlässige Wendevorgang gewährleistet eine hohe, exakte Wiederholbarkeit beim Ausrichten.

„Dank des wendoLIFT kann ein/e MitarbeiterIn allein die Platten ohne Anstrengungen zwischen den Stationen hin und her fahren und sie gleichzeitig für das Bearbeiten wenden. Früher mussten dafür immer andere Kollegen hinzugeholt werden“, so Schuhbauer. Die hochwertigen, bremsbaren Laufrollen sorgen für eine flüssige Bewegung, wobei das Bauteil sicher aufliegt und zusätzlich mittels spezieller Aufnahmen fixierbar ist.



Maximallasten



wendoLIFT compact vor der CNC-Fräse, Schuhbauer GmbH. *Quelle: Schuhbauer GmbH*

BARTH – seit über 30 Jahren

Profitieren Sie von unserer Erfahrung

Wir leben klare Werte und beziehen unsere Kunden, Lieferanten und MitarbeiterInnen in Planung und Handeln mit ein. Darüber hinaus nehmen wir die Verantwortung für Gesellschaft und Umwelt aktiv wahr. Dies führt zu einer Vertrauensbasis, die den langfristigen Erfolg überhaupt erst ermöglicht.



BARTH GmbH
Gerhard-Meister-Str. 5
83342 Tacherting
+49 8621 5050 600
info@barth-maschinenbau.de

Google Maps:



HARMONIE VON QUALITÄT UND FUNKTION

Wir erfüllen höchste Ansprüche an Produktqualität, sowie Funktionalität und werden dadurch den hohen europäischen Anforderungen an die Verwendungstauglichkeit unserer Produkte gerecht.



OFFENE UND EHRLICHE BERATUNG

Eine fundierte und individuelle Beratung ist uns wichtig. So finden wir für Ihre Anwendung die optimale Lösung.



WIRTSCHAFTLICHKEIT

Unsere innovativen Produkte sind nicht nur wirtschaftlich, sondern auch ergonomisch. So erhalten Sie sich Ihre Gesundheit.



MADE IN GERMANY

Wir fertigen in Deutschland, um Perspektiven zu geben, und übernehmen die Verantwortung für MitarbeiterInnen und Nachwuchs für eine Zukunft mit Chancen.



SONDERLÖSUNGEN

Wenn Sie nach innovativen Lösungen für Ihre Arbeitsabläufe suchen, können Sie sich auf unsere Erfahrung verlassen.

Hier finden Sie uns:



MADE IN GERMANY



Hubtische



Montagetische



Arbeitsplatz-Organisation



Vakuumpressen



Unter diesem QR-Code finden Sie unser aktuelles Unternehmensvideo.

