

Schluss mit Durchzug

► Sonderfertigung eines „Aero“-Luftvorhangs für BMW von Stricker

TORSYSTEME. Die Verantwortlichen bei BMW sind zufrieden. So konnte eine unbefriedigende Tor-Situation an den drei Schleusentoren in einem Werk gelöst werden, bei der lange Wartezeiten und kalter Wind in der Vergangenheit zum Logistikalltag zählten.

Die Ausgangssituation im größten Motorenwerk der BMW Motoren AG im österreichischen Steyr: Die drei zweigeteilten Schleusentore der Produktionshalle, die sowohl von Gabelstaplern als auch von Fußgängern benutzt werden, behinderten mehr, als dass sie den Materialfluss unterstützten. Einerseits durch lange Wartezeiten, da das Innentor sich erst öffnete, wenn sich das langsame Außentor vollständig geschlossen hatte, andererseits durch die enormen Temperaturunterschiede und den starken Windzug, der entstand, wenn die Schleusenfunktion bei Hochbetrieb oder überlangen Fahrzeugen außer Kraft gesetzt werden musste. Die Lösung dieses „Klima“-Problems: der Aero-Luftvor-

hang von Stricker-Torsysteme. Hinter den Außentoren montiert, verhindert er bei geöffnetem Außentor mittels stabiler Luftsäule das Eindringen der kalten Außenluft. Allerdings machten die besonderen Gegebenheiten der BMW-Schleusen die Montage eines herkömmlichen Aero-Luftvorhangs unmöglich. Gemeinsam mit der Haustechnik entwickelten die Ingenieure von Stricker-Torsysteme deshalb kurzerhand ein neues Modell. Weil das Industrietor allein fast 5 m hoch war, setzte man einfach zwei Aeros übereinander. Die Einschränkung durch eine Betonwand und den Fußgängerweg zwang dazu, den Luftanzug des Aero axial zu verlegen. Und da der Fußgängerbereich gleichzeitig Fluchtweg ist, beschränkte man sich auf Heizungsanschlüsse an der gegenüberliegenden Seite. Drei maßgeschneiderte Luftvorhänge haben so das Temperaturklima in der Produktionshalle erheblich verbessert und senken dabei spürbar, wen wundert's, die Heizkosten.

VANDERLANDE
INDUSTRIES



KOMMISSIONIERUNG, AUTOMATISCHE LAGERSYSTEME, FÖRDERTECHNIK, SORTIER SYSTEME, WMS

Was wir noch für Sie tun können, finden Sie unter:

www.vanderlande.com

