Bartels Systembeschläge GmbH
BESCHLÄGE MIT IDEEN

Fensterbau Frontale, Nürnberg, 19. bis 22. März 2024

Der Türschließer, den man weder sieht noch spürt: „Pivota DXS Close“ verbindet Design, Funktion & Bedienkomfort

Der Türschließer macht gemeinsame Sache mit dem Band und verschwindet im Türblatt. Aus dem Verborgenen sorgt er dafür, dass Türen sanft und selbsttätig schließen. Das ist jedoch nicht der einzige Vorteil, den das verdeckt liegende Band „Pivota DXS Close“ bietet: Trotz des integrierten Türschließers leistet die Tür beim Öffnen keinen Widerstand. Zur Fensterbau Frontale präsentiert Basys Version 2.0. und verdeutlicht die Vorteile des Produktes für den Verarbeiter in Industrie und Handwerk.

Das „Pivota DXS Close 2.0“ ist mit einem Stahlgelenk und einer damit verbundenen Schließmechanik ausgestattet, die wie das Band in der Türfräsung verschwindet. Das bedeutet: Die Technik, auch zusätzliche Bauteile für den integrierten Türschließer, arbeitet im Verborgenen. Dabei handelt es sich um zwei Federn, die sich jeweils über eine Spindel für die Zugkraftskalierung vorspannen lassen – in Abhängigkeit vom Raumvolumen, von Türbreiten und Türgewichten.

Beim Öffnen der Tür spannen sich die Federn vor. Wird die Tür dann nicht mehr festgehalten, zieht die Schließmechanik kontrolliert am Gelenk, so dass die Tür schließt. Für mehr Sicherheit und Komfort bremst der Mechanismus die Tür ab, bevor sie sanft und zuverlässig ins Schloss fällt. Die integrierte Dämpfung ist beim „Pivota DXS Close 2.0“ viskos gelagert, so dass sich die Dämpfungsstärke flexibel der Schließgeschwindigkeit der Tür anpasst.

Die gesamte Konstruktion entsteht komplett im Werk des Beschlagherstellers in Kalletal und ist auf langlebige und wartungsfreie Funktion mit konstant zuverlässiger Zug- und Schließkraft ausgelegt.

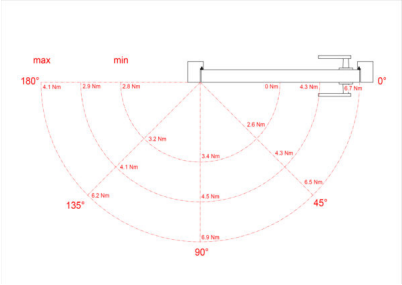
Vorteile für Verarbeiter & Nutzer

Das „Pivota DXS Close 2.0“ eignet sich für stumpf einschlagende bzw. flächenbündige Türen mit einem Maximalgewicht bis 80 kg – aktuell noch in T0-Ausführung. Die Lösung bietet sich überall dort an, wo kein klassischer Türschließer zu sehen sein soll und wo dafür kein Platz ist, zum Beispiel bei raumhohen Türen ohne klassische Zarge oder bei Rundbogentüren.

Der Verarbeiter benötigt keinen zusätzlichen Türschließer. Auch ein drittes Band, das beim Einsatz eines separaten Türschließers üblicherweise nötig ist, entfällt. Entsprechend hoch sind die Zeitersparnis für Fräsung und Montage sowie die Kostenersparnis für die nicht benötigten Bauteile. Die 3-D-Justierbarkeit ist nach wie vor gegeben.

Die Tür lässt sich zudem bis zu einem Winkel von 180 Grad öffnen, und zwar mit wenig Kraftaufwand, was vor allem Senioren und Kindern die Bedienung erleichtert, aber auch all jenen, die gerade nur eine oder gar keine Hand frei haben. Bei einem ein Meter breiten Türblatt liegen die höchsten Bedienkräfte beim „Pivota DXS Close 2.0“ bei lediglich 6,9 Newtonmeter, und zwar einzig bei einem Öffnungswinkel von 90 Grad.

Bildtext 1: Der Türschließer macht gemeinsame Sache mit dem Band und verschwindet im Türblatt: Mit dem verdeckt liegenden Band „Pivota DXS Close 2.0“ schließen Türen sanft und selbsttätig. Foto: Basys



Bildtext 2: Darstellung der Bedienkräfte im Öffnungsverlauf einer ein Meter breiten Tür mit dem verdeckt liegenden Band „Pivota DXS Close 2.0“. Grafik: Basys

BaSys

BaSys steht für Bartels Systembeschläge. Das von Albert und Jürgen Bartels geführte Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt seit 1995 ein komplettes Baubeschlagprogramm. Dabei sieht sich BaSys mit seinen Band- und Schließblechsystemen als Problemlöser für Türen- und Zargenhersteller in ganz Europa sowie für nationale und internationale Kunden aus Handel und Handwerk. Im Jahr 2001 stellte das Unternehmen mit der „Pivota“-Produktfamilie als erster deutscher Hersteller ein verdeckt liegendes und dreidimensional justierbares Band vor und initiierte damit einen neuen Designtrend in der Türenbranche. Am Firmensitz im ostwestfälischen Kalletal beschäftigt BaSys rund 100 Mitarbeiter. #BaSys - Bartels Systembeschläge GmbH, Gewerbegebiet Echternhagen 2, 32689 Kalletal - www.basys.biz