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

PR-Nr. 10001-0100-03/2024

**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