BAU München, 17. bis 22. April 2023

PR-Nr. 10001-0089-04/2023

**Funktionale Fusion**

**Band und Türschließer als Team in verdeckter Mission**

**Mit dem „Pivota DXS Close 2.0“ stellt Basys zur BAU 2023 die überar­beitete und patentierte Version seines verdeckt liegenden Türbandes mit integriertem Türschließer vor. Die erste Version hatte zur BAU 2017 vom Start weg überzeugt und den „Innovationspreis Architektur + Bauwesen“ gewonnen. Mit dem Update ersetzt Basys die kurzlebige Gaszugfeder und erweitert die Einstellmöglichkeiten.**

Mit dem verdeckt liegenden Band „Pivota DXS Close“ schließen Türen sanft und selbsttätig. Version 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. Das Band bleibt voll funktionsfähig: Es ist dreidimensional justierbar und sorgt dafür, dass sich die Tür bis zu einem Winkel von 180 Grad öffnen lässt.

Im Gegensatz zur Ursprungsversion präsentiert sich das „Pivota DXS Close 2.0“ etwas kompakter, woraus lediglich eine größere Ausfräsung im Türblatt resultiert. Die Optik bleibt clean. Version 2.0 funktioniert mechanisch: Zwei Federn, die jeweils mit einer Spindel ausgestattet sind, ersetzen jetzt die empfindliche und nicht justierbare Gaszugfeder der Version 1.0. Über die Spindeln lassen sich die Federn vorspannen und die Zugkraft skalieren – in Abhängigkeit vom Raumvolumen, von Türbreiten und Türgewichten. Die integrierte Dämpfung ist beim neuen „Pivota DXS Close 2.0“ zudem viskos gelagert, so dass sich die Dämp­fungsstärke flexibel der Schließgeschwindigkeit der Tür anpasst.

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 automatisch schließt. Für mehr Sicherheit und Kom­fort bremst der Mechanismus, der ohne separaten Türschließer aus­kommt, die Tür ab, bevor sie sanft und zuverlässig ins Schloss fällt. Mit der Lösung legt Basys den Fokus auf Türen bis zu 80 kg.

Basys löst mit dem Update vor allem Probleme, die mit der zugekauften Gaszugfeder in Verbindung standen. Die neue Konstruktion entsteht di­rekt im Werk des Beschlagherstellers in Kalletal. Sie ist auf langlebige und wartungsfreie Funktion mit konstant zuverlässiger Zug- und Schließ­kraft ausgelegt. Zudem sorgt das „Pivota DXS Close“ dafür, dass sich die Tür ohne Widerstand leichtgängig öffnen lässt.

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