

BAU München, 16. bis 21. Januar 2017

## „Pivota DX Close“

Verdeckt liegende Technik für selbsttätig schließende Türen

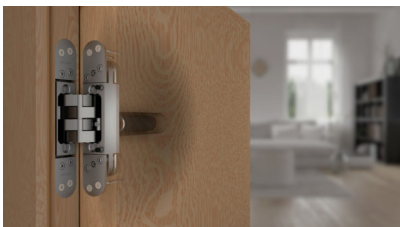
**Der Zweijahresrhythmus der BAU gibt im Wesentlichen den Takt vor für die Innovationen des Baubeschlagherstellers Basys – Bartels Systembeschläge aus Kalletal. 2017 präsentiert das Unternehmen mit dem „Pivota DX Close“ in München ein verdeckt liegendes Band, das Türen sanft und selbsttätig schließt. Die Schließmechanik wirkt unsichtbar; der für die verdeckt liegenden Bänder charakteristische Funktionsumfang bleibt voll erhalten.**

Die stabile Grundkonstruktion, die den verdeckt liegenden Bändern von Basys zugrunde liegt, diene als Fundament, um darüber hinaus einen Schließmechanismus zu integrieren. Standardmäßig leitet ein symmetrisches Vier-Arm-Gelenk die Kräfte des Türflügels gleichmäßig in die Zarge. Es ist mit Kolben, die das Gelenk transversal lagern, mit den Bandkörpern verbunden.

Das „Pivota DX Close“ ist zusätzlich mit einem Stahlgelenk und einem damit verbundenen Schließzylinder ausgestattet, der wie das Band in der Türfräsung verschwindet. So wirkt die Technik im Verborgenen, wenn die Tür automatisch schließt. Dabei zieht der Schließzylinder kontrolliert am Gelenk. Für mehr Sicherheit und Komfort bremsst der Mechanismus, der ohne separaten Türschließer auskommt, die Tür ab, bevor sie sanft ins Schloss fällt.

Die Innovation räumt mit allen Problemen auf, die bisher mit der Entwicklung eines solchen Bandes verbunden waren. So passen sich die zusätzlichen Bauteile nicht nur der verdeckt liegenden Technik an; das Band bleibt auch voll funktionsfähig: Es ist dreidimensional justierbar und erreicht einen Öffnungswinkel von 180 Grad.

Mit der neuen Lösung legt Basys den Fokus zunächst auf Türen bis 80 kg. Mit dem Erreichen der erforderlichen Prüfzyklen weist das Produkt bereits Serienreife auf. Die BAU soll dazu dienen, die Reaktionen der Kunden auf die Neuheit zu testen. Nächstes Ziel wird es sein, die Anforderungen an den Brandschutz nachweisbar zu erfüllen, um den Anwendungsbereich des Bandes, zum Beispiel auf Hotels, auszuweiten.



*Bildtext: Das „Pivota DX Close“ ist ein verdeckt liegendes Band, das Türen sanft und selbsttätig schließt. Foto: 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](http://www.basys.biz)