

# Knaufzylinder für intelligente Kombinationen

**Neue Winkhaus blueChip Erweiterung für Integration berührungsloser Identmedien und Kombination von Elektronik mit Mechanik**

**Mit einer neuen Produktreihe elektronischer Knaufzylinder bietet Winkhaus ebenso praktische wie ökonomische Lösungen für die Zutrittsorganisation. Für berührungslos arbeitende Systeme eröffnet die integrationsfähige Technik neue Möglichkeiten. Zudem unterstützen die mechatronischen Identmedien die intelligente Kombination von Elektronik und Mechanik in bestehenden Schließanlagen.**

In vielen Gebäuden regeln rein mechanische Schließanlagen den Zutritt. Erhebliche Kosten bei Schlüsselverlust und bei Umstrukturierungen sind die Folge. Dagegen bieten elektronische Systeme bei geringen Betriebskosten ein hohes Maß an Komfort und Flexibilität. Zusätzlich verfügen diese über ein breites Leistungsspektrum, das auch administrative Aufgaben übernehmen kann. Eine intelligente Kombination aus beiden Systemen empfiehlt sich für viele gewerblich oder öffentlich genutzte Bauten.

## **Vielfältige Möglichkeiten zur Integration von Elektronik**

Sowohl für Neuanlagen als auch für die Nachrüstung bestehender mechanischer Schließanlagen bietet sich eine Kombination aus mechatronischen und elektronischen Komponenten an. Mit den neuen blueChip Knaufzylindern BC 62, BC 65 und BC 61/15 hält Winkhaus passende Lösungen bereit:

Diese elektronischen Zylinder können zur Außenhautsicherung eingesetzt werden, während im Inneren des Gebäudes mechanische Zylinder die Türen kontrollieren. Die Nutzer des auf diese Weise kombinierten Systems öffnen Zugänge und Türen mit dem mechatronischen HST-Schlüssel von Winkhaus. Er verbindet mechanische Schließereigenschaften mit einer elektronischen Komponente, die als Transponder im Schlüsselkopf verborgen ist. Damit erlaubt der Schlüssel die Identifikation am elektronischen Zylinder und behält zugleich die herkömmlichen Schließberechtigungen für die mechanischen Zylinder im Innenbereich bei. Da der HST-Schlüssel in allen mechanischen Winkhaus Profilen erhältlich ist, lassen

sich bestehende Anlagen bequem elektronisch nachrüsten. Die benutzerfreundliche Winkhaus Software blueControl verwaltet das System zuverlässig.

## **Elektronische Zylinder unterstützen berührungslose Systeme**

Darüber hinaus sind die neuen Knaufzylinder von Winkhaus kompatibel mit berührungslosen Systemen wie den Kartensystemen für Zutrittsorganisation oder Zeiterfassung. Die Zylinder arbeiten energieeffizient und bieten daher auch wirtschaftlich sinnvolle Kombinationen mit bestehenden Anlagen. Für die Installation der kompaktformatigen Komponenten ist nicht einmal der Umbau von Türen notwendig. Mit ihrer langen Lebensdauer wird ein Wechsel der Batterien erst nach rund 20.000 Betätigungen nötig.

## **Hohe Funktionssicherheit in allen Bereichen**

Der beidseitig elektronisch kontrollierte Zylinder BC 61/15 ist vor allem für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Die beiden anderen Modelle werden vorzugsweise im Gebäudeinneren installiert. Alle drei Zylindertypen sind grundsätzlich für den Einsatz in Antipaniktüren mit Getriebemehrfach-Verriegelungen nach EN 1125 oder EN 179 geeignet. Das innovative Verschlusssystem von activPilot auf Basis des Achtkantverschlussbolzens. Dieser lässt sich von Hand problemlos verstellen. Das ermöglicht eine einfache Regulierung des Dichtschlusses von +/- 0,8 mm. Zudem kann der Achtkantverschlussbolzen Falzluftholeranzen von +/- 2 mm auffangen.

Durch die standardmäßig integrierte Drehhemmung, die jetzt auch den gleichzeitigen Einsatz von Kappen erlaubt, erhöht der Beschlag die Werterhaltung des Fensters. Hohe Langlebigkeit gewährleistet zudem das herausragende Qualitätsniveau des Winkhaus Beschlagssystems activPilot, das nach QM 328 zertifiziert ist.



Die neuen Doppelknaufzylinder von Winkhaus bieten sich besonders für Integrationskonzepte an: im Bereich kartenbetätigter Systeme und für die intelligente Kombination von Elektronik und Mechanik in bestehenden Schließanlagen.



Der mechatronische HST-Schlüssel kombiniert mechanische Schließereigenschaften mit einer elektronischen Komponente, die als Transponder im Schlüsselkopf verborgen ist.