

Der Rahmen für  
**Innovationen.**



Das TITAN-Beschlagsystem:  
effizient, komfortabel, zukunftsweisend.

**SIEGENIA AUBI**<sup>®</sup>  
SOLUTIONS INSIDE

FENSTERBESCHLÄGE

TÜR BESCHLÄGE

SCHIEBETÜR BESCHLÄGE

LÜFTUNGS- UND GEBÄUDETECHNIK

Wenn es einen Innovationspreis für  
Fensterbeschläge gäbe,  
TITAN würde Gold gewinnen.



## Innovation hat bei uns Tradition.



Wie man ein Fenster öffnet, kippt und schließt, weiß jeder. Dass dieser bis heute gültige Standard eine SIEGENIA-AUBI Entwicklung ist, weiß dagegen kaum jemand. Sicherlich ist die Einhandbedienung nicht die aufregendste technische Innovation der Neuzeit. Aber weltbewegend kann man es schon nennen, wenn Millionen Menschen weltweit täglich ihre Fenster auf unsere Art und Weise bedienen.

Innovation hat bei uns eben Tradition, und das schon in der vierten Generation. Sei es das Trial-Getriebe, der Flügelheber, die Nutkralle, der 3D-Rollenbolzen, der Komfortpilotbolzen oder das Bohren am losen Rahmenholz:

Unser Ziel ist es, in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden marktgerechte und zukunftsfähige Produktinnovationen in den Bereichen Fenster- und Türbeschläge sowie Lüftungs- und Gebäudetechnik zu entwickeln.

Getreu unserem Firmenmotto:

Wir geben Fenstern und Türen Funktion, Räumen Luft und schaffen mit unseren Partnern beste Lösungen.

Um unsere Stellung als Innovationsführer der Branche zu festigen und auszubauen, investieren wir überproportional in Forschung, Entwicklung und Prozessmanagement. So kann jeder Mitarbeiter seine Qualifikation und sein Wissen optimal einbringen. Transparente Strukturen und eine lebendige Arbeitskultur schaffen die Motivation, sich den Kundenanforderungen immer wieder aufs Neue zu stellen und intelligente wie flexible Lösungen zu finden. Diese werden in aufwendigen Prüf- und Testverfahren auf Alltagstauglichkeit und Verlässlichkeit untersucht. Dabei gehen unsere Qualitätsansprüche, was Produktentwicklung und Serienfertigung betrifft, weit über die gesetzlich geforderten Richtlinien hinaus.

Das jüngste Beispiel der konsequenten Innovations- und Qualitätsführerschaft von SIEGENIA-AUBI ist die TITAN-Familie, die wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorstellen möchten. Der Erfolg der Serie mit den Linien TITAN iP und TITAN AF zeigt uns, dass es sich immer wieder lohnt, mit unseren Kunden gemeinsam neue Wege zu gehen. Gehen Sie mit!



DAS VOLL EINBOHRBARE TRIALGETRIEBE ALS MOTOR DES FENSTERS BIETET BIS HEUTE RATIONALISIERUNGSMÖGLICHKEITEN UND IST EIN DAUERHAFT GÜLTIGER STANDARD.



# Eine perfekte Familie.



## **Effizient und zukunftsweisend.**

Das sind die Attribute, die unsere TITAN-Familie treffend beschreiben. Das innovative Beschlagsystem überzeugt mit anspruchsvoller Optik, hoher Funktionalität und ausgereiftem Komfort. Durch die minimale Logistik und die Straffung der Arbeitsabläufe bietet TITAN Einsparpotenziale, die Ihnen als Verarbeiter klare Wettbewerbsvorteile eröffnen.

Der erste Spross der TITAN-Familie war TITAN iP. Seit der Einführung im Jahr 2004 revolutioniert er den Markt, indem er die Fertigung am Losen Stab ermöglicht. TITAN iP ist auch die perfekte Antwort auf die Automatisierungsforderungen der fensterverarbeitenden Industrie. Darüber hinaus überzeugt TITAN iP mit einer Fülle zukunftsweisender Technologien in den Bereichen Funktionalität, Sicherheit und Komfort.

Die Innovationskraft von TITAN iP war so stark, dass umgehend der Wunsch aufkam, diese Vorteile auch nutzen zu können, ohne auf die traditionelle Fertigung verzichten zu müssen. Das war die Geburtsstunde von TITAN AF. Mit dieser konsequenten Erweiterung der TITAN-Familie stehen nun alle herausragenden Produktvorteile und Komfortfeatures auch in Verbindung mit dem konventionellen Anschlag zur Verfügung: vom leichtgängigen Komfortpilzbolzen, der optimierten Kupplungsstelle über die toleranzunempfindliche Winkelbandkupplung, den neuen Rahmenteilen für behindertengerechte Bodenschwellen bis zur sicheren Fehlbedienungssperre. Von der optimierten Lagerhaltung über die standardisierten Packmaße der Bauteile bis hin zur rationellen Verarbeitung. All das zeigt: Innovationen sind das Fenster zur Zukunft. Und das wird mit TITAN gebaut.





TITAN

iP

Harmonisierung von Taktzeiten durch individuelle Vormontage am Losen Stab

Individuelle Verteilung von Arbeitsprozessen auf die gesamte Fertigung

Frei skalierbarer Automatisierungsgrad bis hin zur Vollautomation

TITAN

AF

Konventionelle Anschlagtechnik

Flexible Integration in bestehende Fertigungsabläufe

Geringer Umrüstaufwand

## TITAN iP. Anschlag am Lösen Stab.



### **Innovativ und revolutionär.**

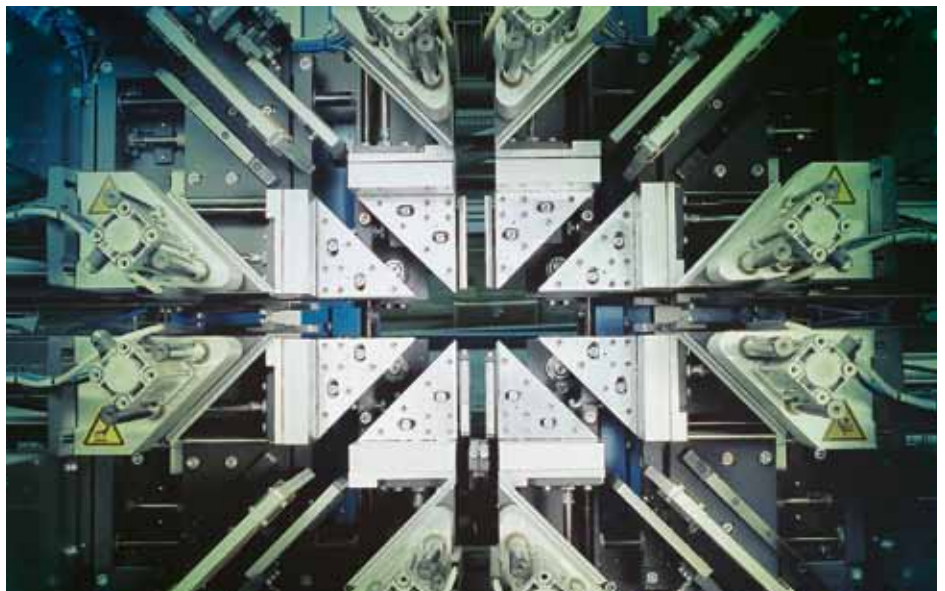
Für SIEGENIA-AUBI steht der Geschäftserfolg des Fensterherstellers im Zentrum allen Handelns. Auf Basis dieser Vorgabe haben wir TITAN iP entwickelt, das weltweit erste Beschlagsystem, das die Fertigung am Lösen Stab ermöglicht. Es hat die Fensterproduktion revolutioniert, weil die Montage der Beschläge nicht länger an einen festen Arbeitsplatz gebunden ist.

Mit unterschiedlichen Stab-Konzepten können einzelne Beschlagteile an jeder beliebigen Stelle der Fensterfertigung eingebaut werden: vom Zuschnitt bis zum Anschlagtisch. So lässt sich die Montage erstmals dezentralisieren, wodurch Leerzeiten an unterschiedlichen Plätzen optimal ausgenutzt werden können. In den Arbeits-

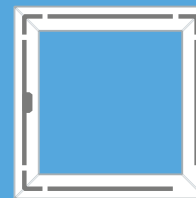
abläufen führt das zu einer Harmonisierung der Taktzeiten und steigert die Produktivität. In der Folge sinken die Kosten und es steigt die Wettbewerbsfähigkeit. Kurz: TITAN iP optimiert die Gewinnsituation.

Die Beschlagmontage kann bei TITAN iP von rein manuell über Teilautomation bis hin zur Vollautomation frei gewählt werden. TITAN iP bringt somit für alle Betriebsgrößen wirtschaftliche Vorteile. Da TITAN iP nicht an eine Maschinenteknik gebunden ist, können große Investitionen vermieden werden.

OPTIMAL FÜR RATIONALISIERUNG ALLER  
BETRIEBSGRÖSSEN GEEIGNET.



## TITAN AF. Konventionelle Anschlagtechnik.



### So innovativ kann traditionell sein.

TITAN AF ermöglicht es allen Herstellern, die weiter mit der herkömmlichen Beschlagmontage arbeiten wollen, alle Vorteile der TITAN-Serie zu nutzen. Diese liegen im gesteigerten Komfort für die Endgebraucher wie in der Verarbeitung und in der Logistik.

Der einzigartige Komfortpilzbolzen gleicht automatisch fertigungsbedingte Toleranzen aus, sorgt für leichtgängige Verriegelung und verschleißt das Fenster nahezu verschleißfrei. Eine Qualität, die dauerhafte Funktion und höchste Langlebigkeit gewährleistet. Auch die neuen Schließbleche setzen Zeichen in Optik und Funktion. Die Montage ist durch die zum Patent angemeldete Klick-Kuppelstelle denkbar schnell und einfach.

Das clevere System ermöglicht es außerdem, dass sich Fenster aller Größen mit wenigen zusätzlichen Bauteilen von der Grundsicherheit bis zu WK2 aufrüsten lassen.

Ob iP oder AF: TITAN wird auch in Ihrem Lager kräftig aufräumen und Platz schaffen für weitere Rationalisierungseffekte. Aus den neuen Kartonagen kann man auch im gestapelten Zustand Teile entnehmen, und die arbeitsaufwendige Rückführung von Leergut entfällt durch das clevere Entsorgungssystem.

KONVENTIONELLE ANSCHLAGTECHNIK  
MIT ALLEN BEKANNTEN INNOVATIVEN  
VORTEILEN.





Weil Komfortpilzbolzen etwas  
sperrig klingt, sagen Sie einfach:  
„Ja, ich will.“





## Komfortpilzbolzen mit integrierter Höhenverstellung



### **Kleines Detail, große Wirkung.**

Dass auch im Kleinen große Fortschritte erzielt werden können, zeigt der Komfortpilzbolzen der TITAN-Familie. Er vereint auf winzigem Raum riesige Vorteile für Verarbeiter wie für Endgebraucher:

- sorgt für eine einfache und absolut exakte Montage durch die stufenlose Höhenverstellung. Diese gleicht Falzlufttoleranzen selbsttätig aus und verringert so beträchtlich den Einstellaufwand in der Fertigung und bei der Montage vor Ort
- automatische Anpassung bei veränderten Rahmenbedingungen, z.B. Temperaturschwankungen
- garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem
- verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen
- die Andruckverstellung des Komfortpilzbolzens trägt zusätzlich zur individuellen Anpassung an Toleranzen bei



## Systemvarianten Grundsicherheit bis WK2

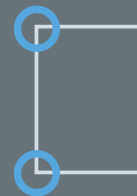


Neue Potenziale sowohl in der Verarbeitung als auch in der Logistik eröffnet das clevere Systemkonzept der TITAN-Familie:

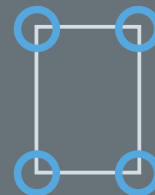
- effektiver Systemaufbau bei generellem Einsatz des Komfortpilzbolzens als Verschlussbolzen
- nur wenige Verlängerungsbauteile sind nötig, um aus einem Grundsicherheitsfenster jedes beliebige WK1 oder WK2 Fenster zu bauen; diese Bauteile müssen nicht mehr abgelängt werden
- geringe Anzahl der Bauteile sorgt für geringere Lagerhaltungskosten
- mit unseren Kunden entwickeln wir auch Lösungen über WK2 hinaus



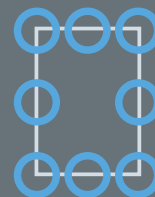
1 Punkt  
Grundsicherheit



2 Punkt  
Grundsicherheit



WK1



WK2



## Rundumverriegelung mit einbruchhemmendem Rahmenteil



Mit einer neuen Rahmenteilgeneration, die optimal auf die Komfortpilzbolzen abgestimmt ist, setzt die TITAN-Familie neue Maßstäbe in puncto Sicherheit und Verschleißarmut:

- herausragendes Merkmal ist die hochfeste Materialkombination aus Kunststoff und Stahl, die eine bisher unerreichte Verschleißarmut gewährleistet
- effektive Fertigungsprozesse durch optionales Kippriegellager mit identischen Bauteillängen und Schraubpositionen wie die Schließbleche
- geringe Bauteilzahl: rechts und links verwendbares Kippriegellager mit integriertem Flügelheberauflauf, Standard- und Sicherheitsschließblech, verdeckter Mittelverschluss
- optimal auch bei vollautomatischer Rahmenteilmontage am Losen Stab
- rationelle Aufrüstung bis WK2 durch einfache Lehrentechnik/Programmierung und einheitliche Schließblechsitze auch bei Stulpelementen und höheren Sicherheitsstufen
- attraktive Optik von Standard- und Sicherheitsschließblech

## Klemmung aller Beschlagteile zur automatischen Verschraubung



Ob TITAN iP oder TITAN AF – die ganze Familie ist automatisch verschraubbar:

- zuverlässige Klemmung aller Beschlag-elemente
- optimal für manuellen, teil- und vollautomatischen Anschlag
- rationelle Montage
- dauerhaft fester Sitz der Beschlagteile
- Schraubenführung bis zum Nutgrund
- toleranzunempfindliche Klemmung

## Klickkuppelstelle



Durch die generelle Verkettung der Bauteile kommt lediglich eine Schraube pro Kuppelstelle zum Einsatz. In Verbindung mit optimierten Schraubenführungen, hochpräziser Feinverzahnung und Fügescrängen bietet die Kuppelstelle folgende Vorteile:

- einfaches und sicheres Fügen der Bauteile
- reduzierte Anschlags- und Montagezeiten
- WK1- und WK2-Ausführung ohne zusätzlichen Ablängvorgang
- modularer Aufbau, einfaches Aufrüsten, gleiche Bauteile

## Schere



Egal ob Fenster oder Fenstertür, die Schere macht das Schließen und Kippen einfacher und komfortabler denn je:

- größere Toleranzen durch geringere Scherenpaketdicke
- großer Scherenvorantrieb für leichtgängiges, müheloses Schließen auch sehr breiter Flügel
- sanftes Gleiten in die Kippstellung durch Bremsbuchse
- integrierte Zuschlagsicherung in der Kippstellung
- hohe Tragfähigkeit bei minimalem Verschleiß durch hochwertigen Kunststoffgleiter
- Schaltsperre in Kippstellung verhindert Fehlbedienung des Flügels
- verbesserter Bedienkomfort durch serienmäßig eingebaute Kunststoffgleiter, die zugleich Anschlagdämpfer und Zuschlagsicherung sind

## Fehlbedienungssperre



Fehlbedienung des Flügels ein für alle Mal vermeiden – mit den Varianten der Fehlbedienungssperre für alle Fenstergrößen und -formen:

- kein Werkzeug erforderlich
- hohe Funktionssicherheit
- Dreh- und Kippstellung werden abgesichert
- direkte Wirkung
- auch zur Nachrüstung bereits eingebauter Fenster geeignet
- volle Funktionsfähigkeit in einem großen Falzluftbereich

## Stulpflügelgetriebe



Das neue Stulpgetriebe setzt Standards in Sicherheit und Komfort:

- integrierter Verschiebeschutz durch Blockierbleche an den Stulpflügelgetrieben verhindert ein Öffnen des Falzhebels durch Einbrecher bereits ab Grundsicherheit
- formschöne, funktionale und aufsteckbare Hebelverlängerung gewährleistet mühelose Bedienbarkeit auch bei großen Flügeln und hoher Einbruchhemmung
- gleiche Schaltrichtung von Erst- und Zweitflügel sorgt für identische Rastermaße und Schließblechpositionen



## Winkelband



Die Montage des Winkelbandes erfolgt durch einfaches Einrasten in die Aufnahme am Scherenarm und ermöglicht eine problemlose Drehung in die benötigte Anschlagrichtung:

- kein Werkzeug erforderlich
- dauerhaft sichere Verbindung
- komfortable Winkelbandkupplung sorgt für einen rationellen, zeitsparenden Anschlagvorgang
- optimal für die Logistik durch rechts und links verwendbare, kompakte Bauteile
- integrierte Drehhemmung verhindert das Zufallen des Flügels aus der Drehstellung, z.B. bei Zugluft

## Flügelheber



Der Flügelheber ist nicht nur ein Detail des Bedienkomforts, er unterstützt auch die dauerhafte Funktionssicherheit:

- einsetzbar auch beim Stulpflügel
- garantiert leichtes Schließen auch nach Jahren des Gebrauchs
- sanfter Einlauf
- Integration in alle erdenklichen Fenster z.B. auch Rundbogen- oder Schrägfenster
- durch Anbringung unten ist die Wirkung auch in der Kippstellung gewährleistet
- wahlweise auch mit integrierter Fehlbedienungssperre

## Türschnäpper



Beim Schließen einer Tür wird der Flügel in den Türschnäpper gezogen und so in der geschlossenen Stellung gehalten:

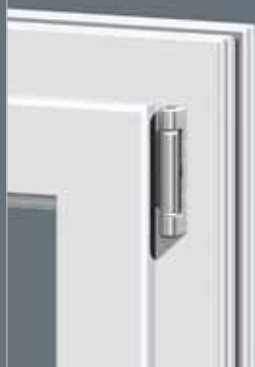
- bereits der Standardtürschnäpper besitzt ein besonders verschleißarmes Raststück mit einer optimierten Einlaufkurve sowie einstellbarer Rastkraft
- die Türschnäpper der Komfortvariante verfügen über eine Freischaltfunktion in der Kippstellung
- Standardschließblech als Rahmenteil, optimal zur Reduzierung von Montagezeit sowie Lagerbestand

## Aufliegende Bandseite



Die neue aufliegende Bandseite TITAN besticht durch hervorragendes Design, hohe Sicherheit und viele Vorteile in der Verarbeitung:

- hervorragendes Design
- Einstiegsschutz in Kippstellung
- kunststoffgelagert und damit verschleißarm
- integrierte Drehhemmung über Polygonbolzen
- alle Schrauben werden durch die Bänder verdeckt
- Kappen und Beschichtung möglich
- oben und unten überschlagbündig
- Einhängen in jeder Öffnungsstellung möglich
- einsetzbar bis 100 kg bzw. 130 kg bei identischem Blendrahmenfreimaß
- bohr- und schraubsymmetrisch
- Bohren am Losen Stab möglich
- Dichtungsphase und -sicke im Winkelband
- Einbohr Eckband optional mit Andruckverstellung



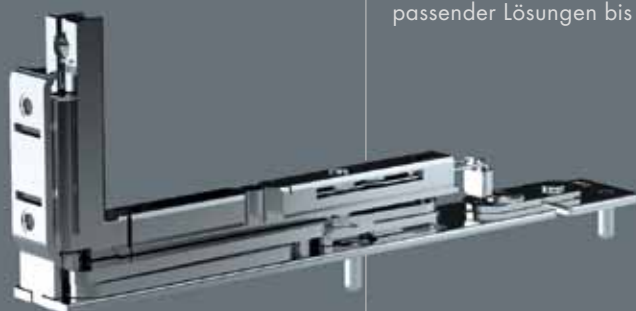
## Verdeckt liegende Bandseite TITAN VV



Schlicht, ästhetisch, montagefreundlich:  
Die neue Bandseite mit ihren völlig verdeckt liegenden Drehpunkten trägt dem Trend zu optisch anspruchsvollen architektonischen Konzepten mit schmalen Ansichtsbreiten und hohem Lichteinfall Rechnung. Außerdem bringt das hocheffektive Montageprinzip spürbare Zeit- und Kostenvorteile:



- rationell in Verarbeitung und Montage durch Reduzierung auf lediglich vier Bauteile
- das Montageprinzip vor Ort erlaubt das problemlose Einhängen des Flügels durch nur eine Person
- Aufnahme und Ausgleich von Toleranzen durch schlankes, cleveres Scherenpaket
- gut zugängliche 3D-verstellbare Lagerstellen
- verdeckt liegende Technik der Bandseite erlaubt vollständigen Verzicht auf Abdeckkappen
- ein Einsatz ist selbst bei 18 mm Eurofalz möglich
- ideal sowohl für den Objekt- als auch für den Wohngebäudebau
- überzeugt durch hohe Tragfähigkeit, Bedienkomfort und Langlebigkeit
- Einbruchssicherheit durch eine Vielzahl passender Lösungen bis zur WK2





Technisch ausgereifte und  
zuverlässige Lösungen sind immer  
erfolgreich.

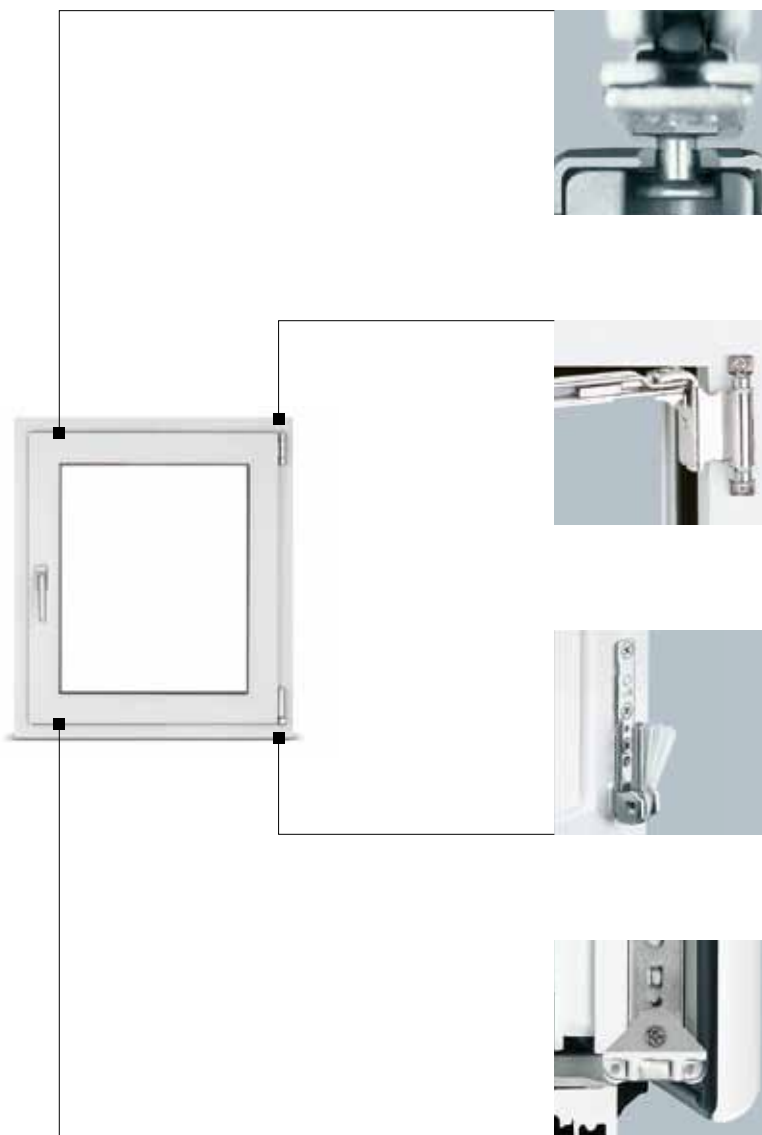


## Der FAVORIT: unser millionenfach bewährter Beschlagklassiker.

Der FAVORIT heißt nicht nur so, er wird tatsächlich weltweit favorisiert und ist so zu unserem meistverkauften Beschlagsystem geworden. Im Laufe der Jahre optimiert und perfektioniert, ist er heute der qualitativ hochwertige und technisch ausgereifte Beschlagklassiker. Der perfekte Allrounder für große oder kleine Objekte, für Holz- und Kunststofffenster und ein echter Vorteils-

bringer für den Verarbeiter. So ermöglicht der FAVORIT eine geringe Lagerhaltung durch seine rechts und links verwendbaren Bauteile, die zudem verschiedene Funktionen in sich bündeln.

Für noch mehr Effizienz sorgen auch die kurzen Anschlagzeiten in der Fertigung, die auf Wunsch durch bereits vormontierte Flügelheber weiter optimiert werden kann.



### Verschlusszapfen

- Hohe Sicherheit durch zylindrischen Verschlusszapfen oder S-ES-Pilzzapfen
- Verwendung hochwertiger Materialien
- hohe Dichtigkeit
- Andruckverstellung möglich

### Oberer Drehpunkt

- formschönes, platzsparendes Scherenlager
- auch für schmale Blendrahmenprofile geeignet
- Winkelband mit Kunststoffhülse für minimalen Verschleiß

### Unterer Drehpunkt

- Eckband ist durch Kunststoffhülse verschleißarm auf dem Ecklagerbolzen gelagert
- integrierte Arretierung des Ecklagerbolzens für eine sichere Positionierung
- optimale Einstellung des Lagers ohne seitliches Hinausragen der Spindel

### Rollenflügelheber „Inliner“

- sauberer, komfortabler Einlauf des Flügels in den Blendrahmen
- vormontiert oder als Nachrüstbauteil
- bei allen Fenstertypen und -größen einsetzbar

Wann immer Sie uns brauchen:  
wir sind für Sie da.



## Partnerschaft, die Mehrwert schafft.

SIEGENIA-AUBI möchte mit seinen Kunden keine kurzfristigen Lieferverträge, sondern langfristige Partnerschaften schließen. Unter einer Partnerschaft verstehen wir eine lebendige Beziehung, die vom offenen Austausch von Fragen und Wünschen lebt. Unter einer erfolgreichen Partnerschaft verstehen wir die Basis, auf der man gemeinsam zukunftsfähige Lösungen schaffen und Probleme beheben kann. Dafür stellen wir unsere Kompetenz, Erfahrung und Ressourcen zur Verfügung.

Dass wir davon nicht nur eine Menge, sondern auch in geprüfter Qualität haben, dokumentieren die Auszeichnungen, die wir dafür erhalten haben. Zum Beispiel die Auszeichnung für Spitzenleistung im Wettbewerb der Ludwig-Erhard-Stiftung, den Preis als bester Arbeitgeber des Great-Place-to-Work-Instituts, den Business-Process-Management-Award und den Preis als beste Fabrik der Wirtschaftswoche. Und Prüfinstitute finden, dass wir über den besten Fensterprüfstand der Branche verfügen.

Wir arbeiten konsequent kundenorientiert und bieten bedarfsgerechte Leistungen. Diese reichen von produktspezifischen Lösungen bis zu betriebswirtschaftlichen Werkzeugen. Dabei unterscheiden wir Serviceleistungen, die für uns selbstverständlich sind, und Dienstleistungen, bei denen gemeinsam mit den Kunden individuelle Lösungen prozessübergreifend entwickelt werden. Ein paar Beispiele wollen wir Ihnen kurz vorstellen.

### **Unsere Serviceleistungen.**

Wir unterstützen Sie bei der Optimierung der Fertigung. Produktschulungen erweitern die Fachkompetenz Ihrer Belegschaft. Unser Prüfzentrum steht Ihnen für Fensterprüfungen jederzeit offen. Und natürlich sind wir immer für Sie da, wenn Sie einmal wieder erwarten ein Problem mit einem unserer Produkte haben sollten.

### **Unsere Dienstleistungen.**

Die Dienstleistungen, die wir unseren Kunden anbieten, richten sich ganz und gar nach deren Anforderungen und Wünschen. Hierfür bieten wir unsere Fachkompetenz und die Weitergabe unserer Erfahrungen. Gemeinsam erstellen wir eine Bedarfsanalyse. Darauf basierend entwickeln wir individuelle Lösungen, die zur kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Prozessen führen.

Wir bieten eine Produktionsoptimierung, die über die „normale“ Beratung im Rahmen einer Umstellung weit hinausgeht. Unsere Wertstromanalyse kann Verschwendung aufdecken. Dabei wird die Fensterfertigung von der Lagerhaltung über die verschiedenen Produktionsstufen hinweg bis hin zum fertigen Produkt unter Einbeziehung aller am Prozess beteiligten Maschinen, Lieferanten, Personen und Rohstoffe verfolgt. Und in unserer Managementschulung speisen wir Ihre Mitarbeiter nicht mit dem üblichen „Consulting-Brei“ ab, sondern füttern sie mit branchenspezifischem Insiderwissen.

## Glasklare Kriterien für Fensterbeschläge.

Das vom Rosenheimer Institut für Fenster-technik (ift) entwickelte Zertifizierungsprogramm QM 328 ist die derzeit mit Abstand härteste Teststrecke für Dreh- und Drehkippbeschläge. So werden die Beschläge neben dem Dauerfunktionstest mit 25.000 Drehzyklen auch weiterführenden Prüfungen unterzogen, z.B. mit Zusatzlast oder gegen ein Falzhindernis. Zusätzlich fordert das Rosenheimer Institut im Rahmen seiner Zertifizierung ein umfassendes Qualitäts-Audit des Beschlagherstellers, die permanente Eigenüberwachung durch eine definierte werkseigene Produktionskontrolle sowie die turnusgemäße Fremdüberwachung durch eine unabhängige Prüfstelle.

### **ift-Q-Zert für SIEGENIA-AUBI.**

Um die neue Zertifizierung zu erhalten, haben wir alle Rahmenwerkstoffe in den vom ift vorgeschriebenen Prüfserien testen lassen. Das Ergebnis: Als weltweit erster Beschlaghersteller darf SIEGENIA-AUBI das ift-Q-Zert-Zeichen tragen.

Das sichert unseren Kunden nicht nur eine gleich bleibend hohe Produktqualität, sondern auch die in den Regeln der Zertifizierung verankerte Austauschbarkeit der geprüften Beschläge. Sie führt zu erheblichen Zeiteinsparungen und ermöglicht Fensterverarbeitern einen schnelleren und kostengünstigeren Wechsel auf innovative Neuentwicklungen.



DAS VOM ROSENHEIMER INSTITUT FÜR FENSTER-TECHNIK VERGEBENE PRÜFSIEGEL GARANTIERT GLEICH BLEIBEND HOHE PRODUKTQUALITÄT DER GEPRÜFTEN BESCHLÄGE.





# Darf es etwas mehr sein? Individuelle Kundenlösungen.

Mit der TITAN-Familie hat SIEGENIA-AUBI die flexibelste Beschlagserie geschaffen, die es je gab.

Das zeigen nicht nur die vielen Optionen und Features, die wir Ihnen schon vorgestellt haben. Das illustrieren auch die individuellen Lösungen, die wir gemeinsam mit unseren Kunden für ganz spezifische Herausforderungen exklusiv entwickelt haben.

## Lösung 1

### **TITAN hält dicht.**

TITAN AF erfüllt die Anforderungen an hochwasserdichte Fenster (HWD). Ziel des Kunden war es, die HWD-Norm, nach der ein Fenster 24 Stunden gegen 0,5 m stehendes Wasser dicht sein muss, auf 0,8 m zu steigern. Und das ohne die bei HWD-Fenstern bisher übliche fest versiegelte Vorsatzscheibe.

## Lösung 2

### **Stark und unsichtbar.**

Ebenso einzigartig wie innovativ ist auch der neue Sicherheitsschieber. Mit seinem gegenläufigen Verriegelungssystem, bei dem Pilzkopfzapfen und „Schieber“ beidseitig in das gleiche Schließblech eingreifen, ist ein Verschieben des Flügels gegenüber dem Blendrahmen unmöglich. Dieses Bauteil aus einer hochfesten Sonderlegierung führt zu einem hohen Einbruchschutz. Es ist ober- und unterseitig einsetzbar und mit Standard-schließblechen kombinierbar.

Diese Lösung bietet unseren Kunden gute Argumentationshilfen für den Endkunden.

## Lösung 3

### **Besser lüften.**

Der Flügelfeststeller ist ein weiteres Beispiel einer auf Kundenwunsch hin entwickelten Zusatzlösung. Das Problem: Stoßlüften mit weit geöffneten Fensterflügeln ist aus ökologischer und ökonomischer Sicht viel effektiver als stundenlanges Kipplüften.

Allerdings schlagen schon bei leichtem Wind und Durchzug die Fensterflügel zu. Das verhindert nun der neue Flügelfeststeller. Ohne Begrenzung der Drehöffnung rastet der Flügel ein und wieder aus. Er ist überall auch bei Wettbewerbsbeschlägen nachrüstbar, das Flügelteil ist selbstlehrend und klemmbar.

## Lösung 4

### **So sicher wie ein Safe.**

Für einen anderen Kunden produzieren wir das verdeckt liegende patentierte Tresorband®, das einer enormen Belastung standhält. Das macht das Fenster auf sehr lange Zeit haltbar und gibt Einbrechern keine Chance.

## Die Qualität steckt im Detail.

Si-line

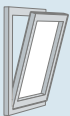


GLOBE



**Qualität, die man sofort begreift** – das kennzeichnet die Hebel der neuen Serie GLOBE und BASIC sowie der bewährten Si-line. Eine Qualität, die sich aus der idealen Kombination von Ästhetik, Ergonomie, Funktionalität und Material ergibt. Darüber hinaus überzeugt unser Hebelprogramm durch lange Funktionssicherheit und optionale Farbauswahl aus einer entsprechenden Palette:

- innovatives Design für moderne Architektur
- Verriegelung per Druckzylinder, Secustik oder Druckknopfhebel möglich
- TBT-Hebel für zuverlässige Kindersicherung
- Spaltlüftung mit zusätzlicher 45°-Rasterung



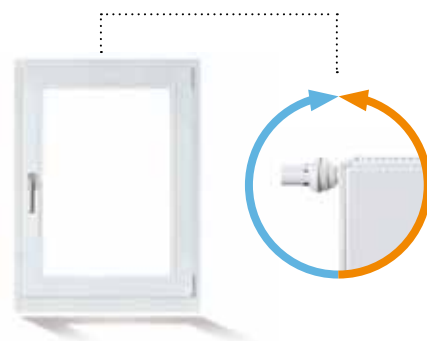
**Wir sparen nicht an Details**, damit Ihre Kunden Energie sparen können. Zum Beispiel mit der Sommer-/Winterlüftung durch die Energiesparschere. Die geringe Öffnungsweite des Flügels sorgt in der Winterlüftungsstellung für eine Reduzierung der Energiekosten. Die Nachrüstung an bereits eingebauten Fenstern mit SIEGENIA-AUBI Fensterbeschlägen ist ohne großen Aufwand möglich.

Die Vorteile im Überblick:

- Sommerlüftung: für normale Kippöffnungsstellung
- Winterlüftung: für ca. 40 mm Kippöffnungsstellung
- Aktivierung der Winterlüftung durch einfachen Handgriff ohne Werkzeug
- einfache Nachrüstung
- integrierte Zuschlagsicherung



So viel Komfort kommt nur bei SIEGENIA-AUBI vor.



#### **Komfortpilzbolzen.**

Das innovative Verschlussystem kommt jetzt auch im PORTAL-Bereich und in den Türbeschlägen von KFV zum Einsatz – und damit alle Vorteile, die bereits aus dem Dreh-Kipp-Bereich bekannt sind: Leichtgängigkeit, automatische Justage und geringer Verschleiß.

#### **AEROCONTROL.**

Die Fensteröffnungs- und Verschlussüberwachung ist mit dem Beschlagsystem TITAN kombinierbar. Der Öffnungszustand aller Fenster ist über die Überwachungseinheit jederzeit abrufbar. Darüber hinaus lässt sich AEROCONTROL auch an die Thermostatventile von Heizkörpern und an Dunstabzugshauben anschließen.



#### **Motorhebel MH10.**

Fenster öffnen und schließen per Knopfdruck. Mit unserem Motorhebel MH10 geht Ihr TITAN-Fenster auf Empfang und erhöht den Bedienkomfort um ein Vielfaches. Für ein gutes Raumklima sorgt die integrierte Lüftungsautomatik.



#### **SI-Motion Beschlagverriegelung.**

Die SI-Motion Beschlagverriegelung erlaubt das automatische Öffnen, Schließen und gleichzeitige Verriegeln über einen einzigen Kettenantrieb. Hierzu wird die neue Verriegelung mit der Beschlagserie TITAN sowie den Kettenantrieben Ventic VCD und ACI kombiniert. Die neue Lösung eignet sich für Kippflügel und Drehfenster aller Materialien.



SIEGENIA-AUBI KG  
Beschlag- und Lüftungstechnik  
Industriestraße 1-3  
D-57234 Wilnsdorf

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-333  
post@siegenia-aubi.com  
www.siegenia-aubi.com



SIEGENIA-AUBI weltweit:

**Benelux** Telefon: +32 9281 1312  
**China** Telefon: +86 10 8739 89-51/-52/-53  
**Deutschland** Telefon: +49 271 3931-0  
**Frankreich** Telefon: +33 38961 8131  
**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000  
**Italien** Telefon: +39 02 935 3601  
**Kasachstan** Telefon: +7 7272 2914033

**Österreich** Telefon: +43 6225 8301  
**Polen** Telefon: +48 7744 77700  
**Russland** Telefon: +7 495 7211762  
**Schweiz** Telefon: +41 333 4610-10  
**Südkorea** Telefon: +82 31 7985590  
**Türkei** Telefon: +90 272 2234862  
**Ukraine** Telefon: +38 044 4637979  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: