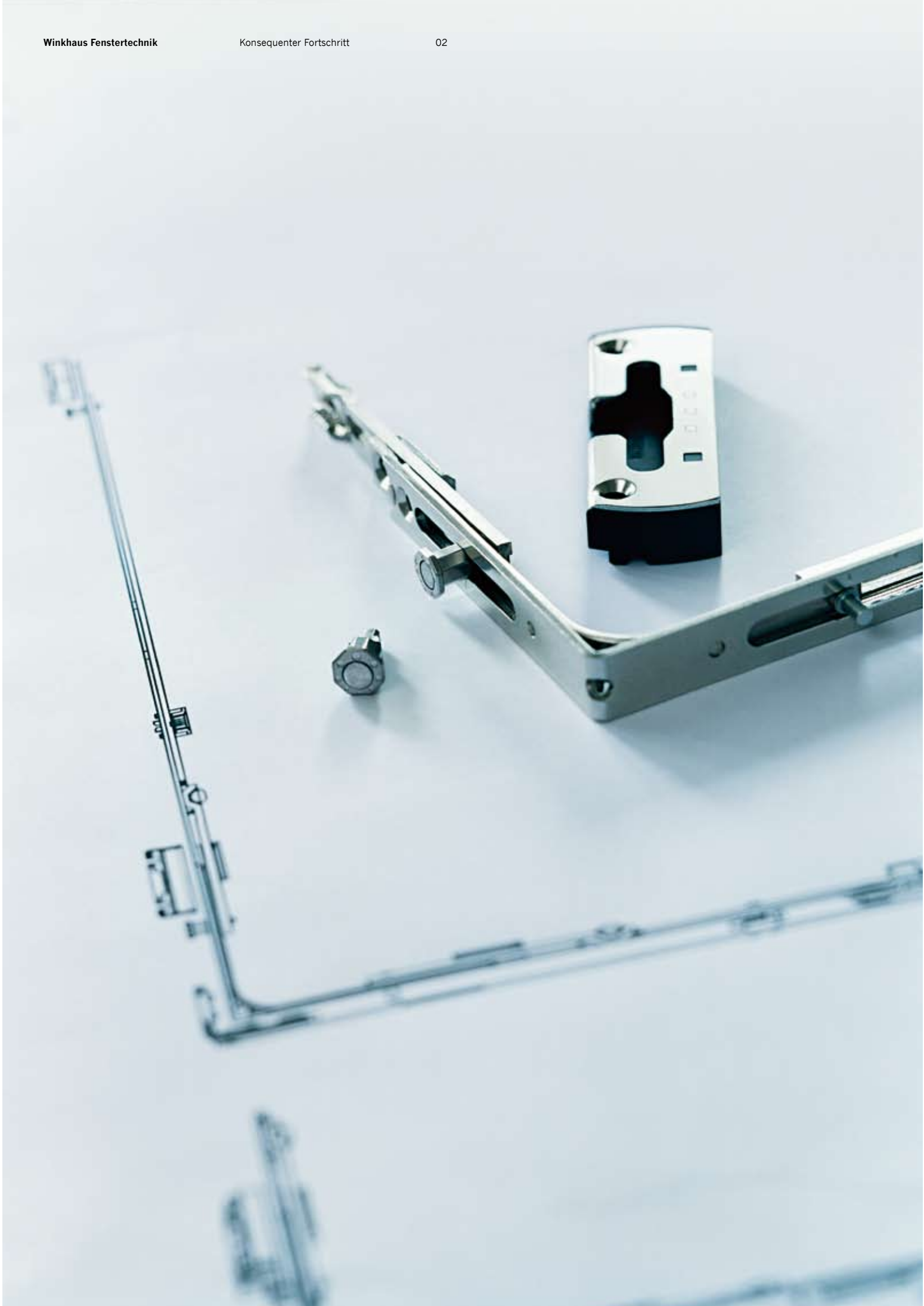


activPilot Concept

Der neue Standard des Drehkippschlags.



für
Fenster



Vom technisch Machbaren zum menschlich Möglichen.

Jetzt wird es wirklich spannend. Erst auf diesen Seiten und dann im täglichen Geschäft. Bei Winkhaus wurde in den letzten Jahren ein Projekt ins Leben gerufen, bei dem es galt, grundsätzlich über grundlegend neue Lösungen in der Fenstertechnik nachzudenken. Das Ergebnis liegt vor. activPilot – der neue Drehkippschlag von Winkhaus.

Alles neu zu hinterfragen und selbst bewährte Standards der Fenstertechnik einer kritischen Überprüfung zu unterziehen, gelingt nicht so einfach nebenbei. Dazu ist man auch nur in der Lage, wenn man zahlreiche Standards der Branche selbst erfunden und gesetzt hat – viele davon vereint im Drehkippschlagsystem autoPilot. Aber mit über 150 Jahren Erfahrung sind wir auch dieser Herausforderung gewachsen.

Das technisch Machbare findet sich in der autoPilot Beschlagtechnik. Doch das war uns noch nicht genug. Wir haben den Markt erneut mit anderen Augen betrachtet, die Verarbeitungsprozesse, die Entwicklungen der Systempartner, die Bedürfnisse des Endkunden und schließlich auch die Architekturtrends beobachtet und analysiert. Zahlen, Daten, Fakten, Erfahrungen und Visionen, aus denen wir kluge und zielgerichtete Lösungen abgeleitet haben.

activPilot erfindet nicht die Fenstertechnik neu. Aber activPilot ist der konsequente Fortschritt in der Produktentwicklung. Zum Vorteil der Menschen, die täglich damit zu tun haben. Wir wissen, unter welchem Druck die verarbeitenden Betriebe, unabhängig von ihrer Größe und Ausrichtung, stehen. Und wir wissen schließlich auch, wie schwierig es ist, den Nutzen unterschiedlicher Ausstattung für Kunden klar nachvollziehbar zu machen. All das ist so vielschichtig, dass es dafür nur eine Lösung geben kann. Ein neuartiges System. Winkhaus activPilot.

Vom Standard zum neuen Standard.

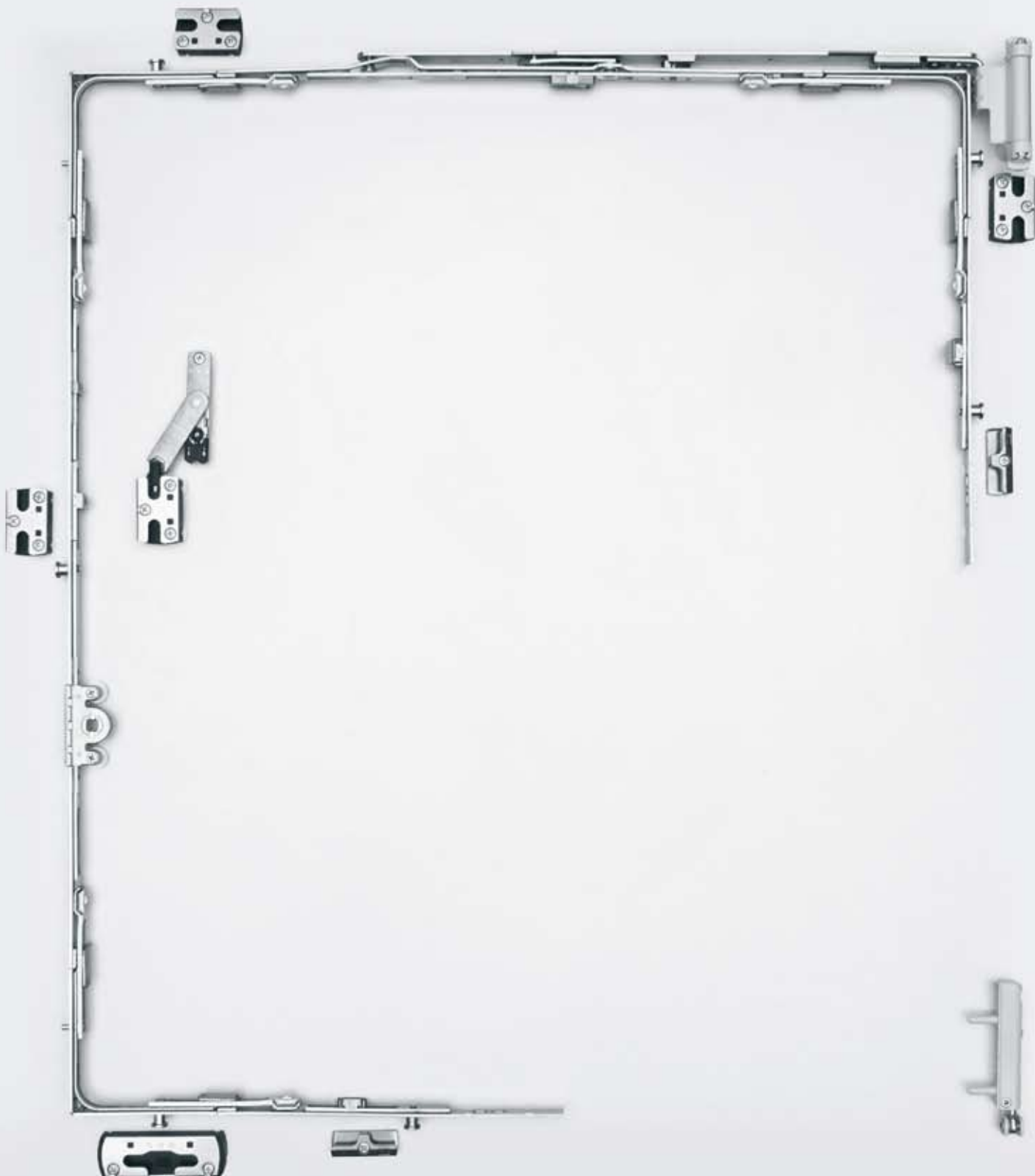
Mit activPilot haben wir in einem einzigen System alle Lösungen geschaffen, die in Zukunft zum neuen Standard zählen werden. Die Grundlage des Systems bildet dabei die bekannte Beschlagtechnik autoPilot. Alle bewährten Vorteile dieser Generation haben wir übernommen und weiter optimiert. Ob Stiftsicherung im Scherenlager, verarbeitungsfreundliche Langteile oder progressiven Scherenanzug. Nach wie vor erhalten bleibt der neuen Beschlaggeneration auch die kraft- und formschlüssige Systemverketzung der Beschlagteile.

activPilot ist ein intelligentes, klar strukturiertes Baukastensystem, das im Endeffekt zur drastischen Reduzierung der Bauteile führt. Vom manuellen Anschlag bis hin zur höchsten Automatisierungsstufe bieten wir einen Beschlag, der allen Anforderungen genügt. So sind zum Beispiel alle

Getriebebeschienen und Eckumlenkungen in der Beschlagnut klemmbar. Dazu erreichen Sie mit activPilot eine so hohe Flexibilität, dass Sie auf wirklich jeden Kundenwunsch eingehen und schnell reagieren können. Durch die attraktiven Zusatzfunktionen, ein neues Verschlusssystem und die Möglichkeit des einfachen Aufrüstens der Sicherheitstechnik haben Sie viele gute Argumente für Ihre Kundenberatung. Und schließlich schafft das Design auch die optische Nachvollziehbarkeit des Mehrwerts an Qualität.

Die wesentlichen Merkmale der neuen Beschlaggeneration:

| Modularität | Neues Verschlusssystem mit Achtkantverschlussbolzen | Zusatzfunktionen | Design |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • deutlich weniger Bauteile • mehr Flexibilität in der Montage • einfaches Erweitern des Funktionsumfangs • Optimierung von Lager, Logistik, Disposition und Einkauf | <ul style="list-style-type: none"> • einfache Montage • hohe Falzlufttoleranz • schnelles und präzises Regulieren des Anpressdrucks von Hand • einfaches Aufrüsten der Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> • schnelles Reagieren auf Wünsche der Endkunden • erweitertes Angebot • einfaches Nachrüsten • komfortable Bedienung • Bauteile mit Mehrfachnutzen | <ul style="list-style-type: none"> • hochwertige Solidität • hohe Funktionalität • Reinigungsfreundlichkeit • intuitiver Bedienkomfort • hochwertige Akzente für formschöne Fenster |



Von der Verarbeitung zum Wettbewerbsvorteil.

Montieren Sie sich einen Wettbewerbsvorteil. activPilot ist dafür geschaffen, Ihnen zukünftig den entscheidenden Vorsprung im harten Wettbewerb zu sichern.

Das activPilot System wurde entwickelt mit der Zielsetzung, eine unkomplizierte und schnelle Verarbeitung zu gewährleisten – unabhängig von Ihrer Betriebsgröße. Oder besser gesagt, optimal für jede Betriebsgröße. Innerhalb Ihrer Arbeitsprozesse führt allein schon die Bauteilreduzierung zu einer wirtschaftlich optimierten Fertigung und einer überaus effizienten Materialwirtschaft.



Schnellerer Anschlag durch ein vormontiertes Tri-Funktionselement.

| Einfache Montage | Deutliche Reduzierung der Bauteile |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Teile mit Mehrfachnutzen: Duo-Funktionselement mit integrierter Fehlschaltsicherung und Flügelheber; Tri-Funktionselement mit zusätzlichem Balkontürschnapper • Positionierung des Duo-/Tri-Funktionselements auf der Flügelseite – Gegenseite des Sicherheitsschließblechs wird zum Verriegeln des Verschlussbolzens benutzt • einfacher Flügelanschlag durch die Verwendung von gleichen Bauteilen • schneller Rahmenanschlag durch Mehrfachfunktion der Rahmenteile • vormontierte Baugruppen • leichtes Aufrüsten • Flügellager mit Anpressdruckverstellung | <ul style="list-style-type: none"> • durch mehrfach verwendbare Bauteile: 3 baugleiche Eckumlenkungen an einem Drehkipplügel möglich • Sicherheitskippschließblech rechts/links verwendbar • nur 3 Rahmenteiltypen erforderlich • 1 Verschlussbolzen für alle Rahmenteile und Sicherheitsstufen • geeignet für alle Anschlagmethoden (manuell bis Vollautomation) |

Durch mehrfach verwendbare Bauteile können zum Beispiel an einem Flügel drei baugleiche Eckumlenkungen angeschlagen werden.





Erhöhen Sie ganz einfach die Nachfrage Ihrer Kunden – mit dem umfangreichen Angebot von activPilot.

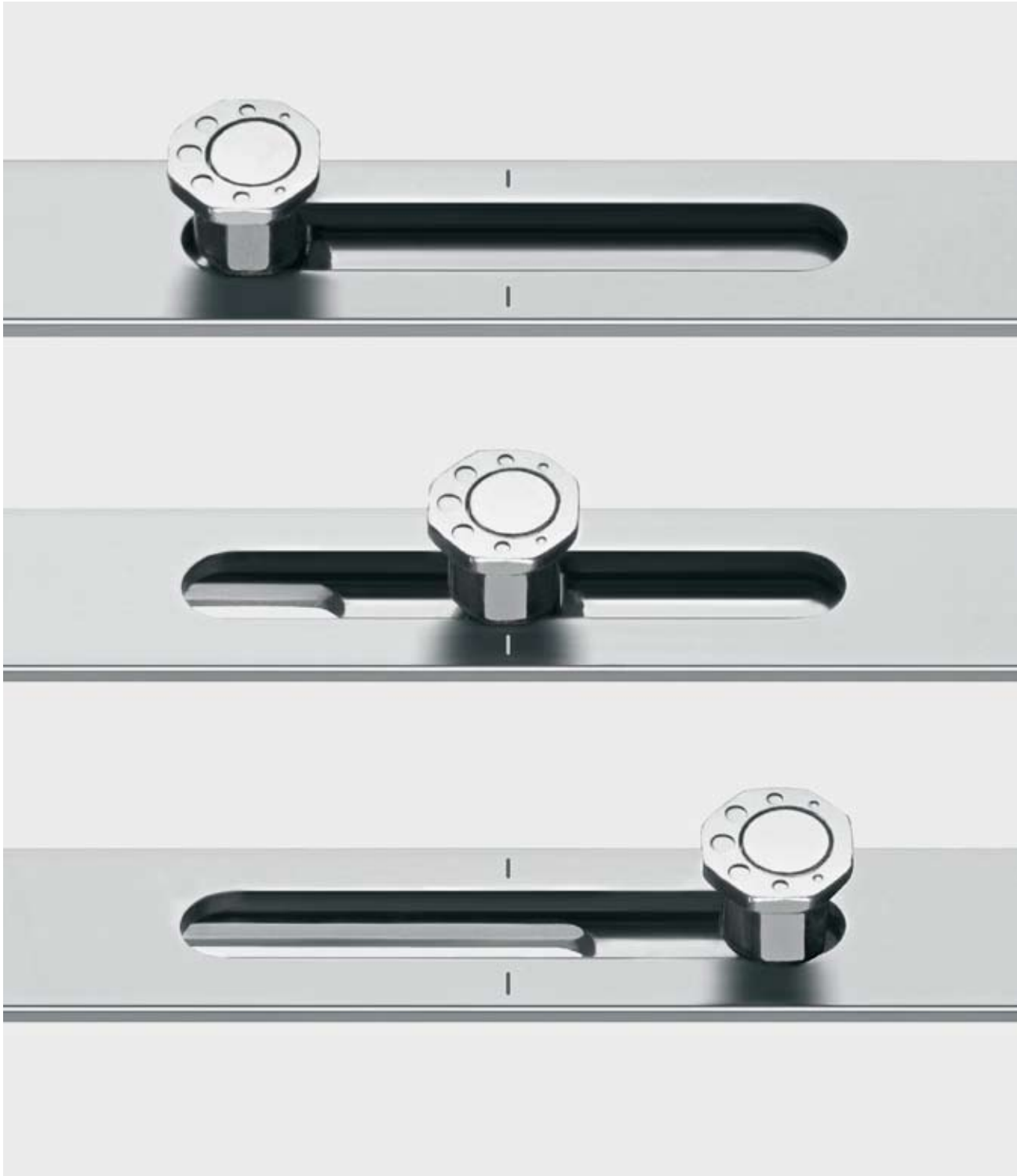
Vom Angebot zur Nachfrage.

Ein Fenster, und damit Ihr Angebot, ist immer nur so gut und innovativ wie seine Technik. Wir möchten Sie immer in der Lage sehen, auf Nachfragetrends und Bedürfnisse Ihrer Kunden eingehen zu können. Aus diesem Grund ist die Steigerung Ihrer Flexibilität seit Jahrzehnten ein Schwerpunkt unserer Entwicklung. Mit dem modularen System activPilot kommt nun auch in diesem Bereich eine gewinnbringende Lösung auf den Markt.

Sie können Ihren Kunden jetzt mehr bieten. Und das schnell. Durch Zusatzbauteile, die einfach nachrüstbar sind. Zum Beispiel eine Mehrfachspaltlüftung, mit der die Lüftungseinstellung einfach reguliert werden kann. Oder eine Fehlschaltsicherung mit integrierter Auflaufstütze, die einen präzisen und damit leichtgängigen Einlauf des Flügels in den Rahmen ermöglicht.

Ob wir über Standard- oder Sicherheitsfenster reden – effizienter als mit activPilot Bauteilen können Sie auf Kundenwünsche nicht reagieren.

activPilot kann in so vielen verschiedenen Fensterformen eingesetzt werden, dass kaum ein Wunsch unerfüllt bleibt. Rundbogenfenster, sehr kleine Fenster, großflächige Formate ... Mit den activPilot Bauteilen ist so gut wie alles möglich. Selbstverständlich gehören dazu auch Lösungen für besonders hohe Anforderungen an Komfort und Sicherheit. Und weil das für Ihre Kunden immer mehr an Bedeutung gewinnt, widmen wir diesen Themen die nächsten Seiten.



Der große Hub des Verschlusses sorgt für eine sichere Verriegelung und dauerhafte Funktion.

Von der Sicherheitstechnik zum Sicherheitsgefühl.

Wer über Beschlagtechnik nachdenkt, muss auch immer eine Antwort auf die Frage nach Sicherheit finden. Obwohl die meisten Menschen höchstmöglichen Schutz wünschen, trifft kaum jemand die entsprechenden Vorkehrungen. Um herauszufinden, woran das liegt, genügt schon ein Blick auf das vorhandene Angebot. Das Aufrüsten in höhere Widerstandsklassen ist oft mit einem hohen technischen und damit auch finanziellen Aufwand verbunden. Für viele eine unüberwindbare Entscheidungshürde. Um es kurz zu machen: activPilot bietet die Lösung, um Ihre Kunden nicht von kostspieliger Technik, sondern mit einem leistbaren Sicherheitsgefühl zu überzeugen.

Mit activPilot passen Sie beschlagseitig jedes Fenster einfach, schnell und kostenbewusst dem gewünschten Sicherheitsstandard an, da Sonderteile nicht erforderlich sind. Das heißt, auf ein und derselben Plattform können verschiedene Sicherheitsstufen realisiert werden.

Die Sicherheitsfrage beschränkt sich somit nur noch auf das Wie.

- präzises Einlaufverhalten des Achtkantverschlussbolzens in das Rahmenteil
- Sicherheitsschließbleche mit Stahlbrücke und profilbezogenem Grundkörper
- einfache Aufrüstung des Beschlags in höhere Widerstandsklassen ohne Sonderteile

Und schließlich gibt es noch eine ganz besondere Versicherung: die Winkhaus Qualität. Die unserer Beschläge ebenso wie die unserer Innovationskultur. Sie bringt aber nicht nur unseren Partnern Vorteile, sondern auch die Herausforderung mit sich, schon lange vor der Markteinführung eigene, ausgiebige Testreihen durchzuführen. So haben wir für uns selbst eine Testqualität geschaffen, die jedes noch so harte Prüfverfahren in den Schatten stellt. Damit wir dann optimal auf jede offizielle Prüfung vorbereitet sind. Selbstverständlich wurde auch das activPilot System erfolgreich von unabhängigen Prüfinstituten getestet. Das Ergebnis: ein bestandener RAL-Lebensdauertest sowie bestandene WK2-Prüfungen in Verbindung mit verschiedenen Profilsystemen und Fenstergrößen.



Sicherheitskippschließblech mit Stahlbrücke.



Sicherheitsschließblech: das modulare Rahmenteilkonzept ermöglicht ein individuelles Maß an Sicherheit.





Mit der markanten Entriegelungstaste können Fenster mit Stulpflügelgetriebe einfacher denn je geöffnet werden.

Vom Weniger zum Mehrwert.

Wenn man ein Beschlagsystem so konsequent auf das Wesentliche konzentriert, gewinnt man auch die Freiheit, über ein erweitertes Angebotsspektrum nachzudenken. Und damit einen entscheidenden Mehrwert für seine Kunden zu schaffen. Intelligente Zusatzfunktionen, die Sie in die Lage versetzen, Ihren Kunden individuelle Lösungen anzubieten. Ein wesentlicher verkaufsfördernder Aspekt, denn vom Anwender wird der jeweilige Nutzen als echter Vorteil wahrgenommen.

Dem Komfortangebot sind kaum Grenzen gesetzt. Und Ihrer Verkaufsargumentation durch das nachvollziehbare Modularkonzept somit auch nicht mehr.

Während schon die Grundausstattung den heutigen Anforderungen an Wohnkomfort entspricht, kann diese leichter denn je für die in Zukunft steigenden Ansprüche

aufgerüstet werden. Durch den Einsatz eines Duo- bzw. Tri-Funktionselements können eine Fehlschaltsicherung mit integrierter Auflaufstütze und ein Balkontürschnapper einfach hinzugefügt werden. Eine Mehrfachspaltlüftung und Fensterkontakte zur Ansteuerung von Heizung, Dunstabzugshaube, Einbruchmeldeanlage oder allen anderen Schalt- und Sicherungsfunktionen erweitern zusätzlich das Angebot. So ermöglicht zum Beispiel ein integrierter Schaltkontakt, unnötige Wärmeverluste beim Lüften zu vermeiden, indem beim Öffnen eines Fensters automatisch der Heizkörper abregelt. Alle eingesetzten Alarmschließbleche wurden von der VdS Schadenverhütung anerkannt und mit den Klassen C und B ausgezeichnet.



Tri-Funktionselement mit Fehlschallsicherung, Auflaufstütze und Balkontürschnapper, der den Flügel ohne Verschließen im Rahmen hält.



Die Mehrfachspaltlüftung ermöglicht unterschiedliche Kippweiten des Flügels und damit eine schnelle, leicht regulierbare Lüftungseinstellung.



„Mitdenkende“ Fensterkontakte aus dem activPilot Control Programm ermöglichen die Ansteuerung zum Beispiel von Heizkörpern und anderen Schalt- und Sicherungsfunktionen. Und damit eine effiziente Gestaltung des Energiehaushalts.



Duo-Funktionselement: Die Fehlschallsicherung verhindert eine Fehlbedienung des Fensters und beugt damit Schäden an Beschlag und Fenster vor. Zusätzlich sorgt eine integrierte Auflaufstütze für einen präzisen Einlauf des Flügels in den Rahmen.



Flügelager mit Anpressdruckverstellung.



Selbsterklärende Funktionen ermöglichen eine intuitive Bedienung.

Vom Verstand zum Verständnis.

Überraschende Details, dezente Akzente, Ergonomie und Funktionalität prägen den Gesamteindruck des activPilot Systems. Und genau das war eines der Ziele bei der Entwicklung dieser neuen Beschlaggeneration. Denn Design kann, wie bei anderen technischen Produkten des täglichen Lebens, auch beim Fenster ein ausschlaggebendes Entscheidungskriterium für den Kunden sein.

activPilot gibt Ihnen nun so gute Argumente wie hochwertige Solidität, hohe Funktionalität, Reinigungsfreundlichkeit, intuitiven Bedienkomfort und nicht zuletzt sichtbar formschönere Fenster.

Das kann man jetzt nicht nur deutlich sehen und spüren, man kann es eben auch gut verkaufen. Wir sind überzeugt, dass auch Sie unseren Anspruch hinter dieser Produktentwicklung erkennen werden. Für unsere tägliche Arbeit mit Ausrichtung auf internationalem Niveau formulieren wir ihn mit „Always precise“.



Reinigungsfreundlich durch abgerundete Kanten und sachliche Gestaltung.



Hochwertige Akzente und präzise Technik sorgen für formschöne Fenster.



Ein funktionell perfekter Schließmechanismus mit innovativem Achteckverschlussbolzen.



Solidität durch hochwertige Materialien und veredelte Oberflächen (Galvanisierung entspricht RAL-RG 660/1-1, Beanspruchungsgruppe 4).



Vom Winkhaus Beschlag zu Ihrem Erfolg.

Das activPilot Design hat aber auch noch einen ganz anderen Aspekt, der nicht zu unterschätzen ist. Markentransfer nennt man das im Marketing. Wir nennen es lieber Innovationstransfer. Dabei geht es um den Eindruck, den Ihre Kunden haben, wenn sie erkennen, dass Sie ungewöhnlich flexibel reagieren können. Dass Sie eine beeindruckende Angebotsbreite von Lösungen bieten und dass Sie als Partner von Winkhaus eben auch die neuen Standards in der Fenstertechnik etablieren.

Mit dem Einsatz von Winkhaus Produkten erarbeiten Sie sich ein klares Profil im Markt. Ein Profil, das Ihre Leistungen mit den so genannten Markenwerten, die Winkhaus

zugeschrieben werden, verbindet. Das kann Ihnen tatsächlich im täglichen Geschäft helfen, leichter den Status zu erreichen, den man uns dank 150 Jahren Erfahrung, einer Innovationstradition, einer internationalen Struktur und des flächendeckenden Service zuschreibt.

Im Ergebnis bedeutet das Vertrauen. Und das ist bekanntlich die Basis jedes nachhaltigen Erfolges.

Diesen Markentransfer möchten wir für Sie auch konkret im Alltagsgeschäft nutzbar machen. Aus diesem Grund investieren wir nicht nur ständig in Forschung, Entwicklung, Produktqualität und Service, sondern eben auch in

Nutzen für Sie:

| Modulares Baukastensystem | Verschlussystem mit Achtkantverschlussbolzen | Zusatzfunktionen | Design |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • deutlich weniger Bauteile • mehrfach verwendbare Bauteile • nur 3 Rahmenteiltypen • einfache Montage • schneller Anschlag • vormontierte Baugruppen • einfaches Aufrüsten • einfache Fertigung unterschiedlicher Fensterformen • geeignet für alle Automationsstufen bei der Flügel- und Rahmenmontage • Optimierung der Kosten für Lagerhaltung, Logistik, Administration, Disposition und Einkauf | <ul style="list-style-type: none"> • hohe Falzlufttoleranz • einfaches Regulieren des Anpressdrucks von Hand • gleichmäßige Verstellkräfte • 1 Verschlussbolzen für alle Rahmenteile • einfaches Aufrüsten der Sicherheit ohne Sonderteile (z. B. WK2 mit 2 zusätzlichen Bauteilen am Flügel) • verschiedene Sicherheitsstufen auf einer Plattform • Sicherheitskippschließblech rechts/links verwendbar • einfaches Regulieren des Dichtschlusses | <ul style="list-style-type: none"> • einfaches Erweitern des Funktionsumfangs • größeres Angebot gegenüber Kunden • flexibles Reagieren auf individuelle Kundenwünsche • Bauteile mit Mehrfachnutzen • klar erkennbarer Nutzen für Kunden, dadurch kundenorientierte Differenzierung der Bauelemente möglich | <ul style="list-style-type: none"> • Marken- und Innovationstransfer (innovatives Angebot = innovativer Fensterhersteller) • zusätzliche Aufwertung formschöner Fenster • Alleinstellung im Markt durch Designangebot – durchgängige Designakzente, die vom Kunden im Verkaufsgespräch als wertig empfunden werden • Design als zusätzliches Entscheidungskriterium für Kunden |

die Marke Winkhaus. Jede Anzeige, die wir veröffentlichen, jede Broschüre für Architekten und Bauherren hilft Ihren Umsatz zu steigern. Unsere Budgets dafür konzentrieren wir stark in die Bekanntmachung des zukünftig neuen Standards activPilot. Mit dieser Bekanntheit leisten wir einen weiteren Beitrag, um unseren Partnern Nachfrage zu gewährleisten.

Im Anschluss finden Sie einen Überblick über die wichtigsten Argumente für ein Beratungsgespräch.

Argumente für den Endkunden:

| Modulares Baukastensystem | Verschlussystem mit Achtkantverschlussbolzen | Zusatzfunktionen | Design |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • einfache Auswahl des Funktionsumfangs • auch nachträgliches Aufrüsten von Sicherheit und Zusatzfunktionen möglich | <ul style="list-style-type: none"> • funktionell perfekter Schließmechanismus garantiert Sicherheit und optimale Dichtigkeit • Die Stahlbrücke des Sicherheitsschließblechs erhöht die Stabilität und damit auch den Schutz • einfach dem gewünschten Sicherheitsstandard anpassbar | <ul style="list-style-type: none"> • einfache Unterscheidung von Basis- bis Topausstattung • komfortable Funktionen: Fehlschaltsicherung, Auflaufstütze, Balkontürschnäpper, Mehrfachspaltlüftung • markante Entriegelungstaste für einfaches Öffnen des Stulpflügels • mögliche Ansteuerung von Heizung und anderen Schalt- und Sicherungsfunktionen durch „mitdenkende“ Fensterkontakte | <ul style="list-style-type: none"> • hochwertige Solidität • hohe Funktionalität • intuitiver Bedienkomfort • reinigungsfreundlich • hochwertige Akzente für ästhetische Fenster • ergonomische Gestaltung für hohe Gebrauchstauglichkeit |



Profitieren Sie auch von unseren Serviceleistungen. Überall, wo Sie unser Zeichen sehen.

Von Partner zu Partner.

So groß unsere Begeisterung über das neue Beschlagsystem auch ist, eines vergessen wir nie. Sie, unsere Partner. Und zu einer guten Partnerschaft gehört auch, dass wir niemals zu viel versprechen wollen. Sollte diese Broschüre noch eventuelle Fragen zum neuen activPilot System offen lassen, sprechen Sie mit uns und wir werden diese gerne ausführlich beantworten.

Unsere aktuellen Serviceleistungen werden Sie im Zusammenhang mit unseren Innovationen sicher auch überzeugen. Denn die sind so, wie Sie sie von uns kennen. Lösungsorientiert, zuverlässig und absolut auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

- Unterstützung durch unsere Anwendungstechniker
- professionelle und kompetente Hilfestellung durch unseren Produktdatenservice
- Optimierung Ihrer Produktion und Produktionsabläufe durch Software und Dienstleistungen
- umfangreiches Produktinformationssystem

Welche Leistungen Sie von uns darüber hinaus erwarten dürfen, erfahren Sie unter www.winkhaus.de

Winkhaus Fenstertechnik GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31
D-48291 Telgte
T +49 (0) 25 04-921-0
F +49 (0) 25 04-921-340

www.winkhaus.de
fenstertechnik@winkhaus.de

