

Mit MACO wird Nachhaltigkeit be-greifbar



MACO EDITORIAL





Sehr geehrte Geschäftspartner und Freunde unseres Hauses,

rückblickend danken wir Ihnen recht herzlich für Ihren Besuch unseres Messestandes zur BAU 2013 in München und die bestärkende Resonanz auf unsere ausgestellten Beschlaglösungen. Begleiten Sie uns nachfolgend noch einmal auf die BAU 2013 und lesen Sie unser Resümee auf den Seiten drei und vier dieser Ausgabe.

Bereits im vergangenen Jahr haben wir in unserem Kundenmagazin auf unser Messeleitthema hingeführt: "Die Zukunft gemeinsam nachhaltig gestalten". Nachhaltigkeit ist für Sie wie für uns ein Thema mit wesentlicher Bedeutung und aktueller denn je. Am sichtbarsten wird es für uns alle an gesetzlich geforderten Nachweisen wie Energieausweis und Gebäudezertifizierung. Wenngleich hier vor allem ökologische Aspekte im Vordergrund stehen, sind diese untrennbar mit wirtschaftlichen und sozialen Gesichtspunkten verbunden. Diese drei Aspekte prägen in ihrer Einheit den Begriff der Nachhaltigkeit. Unsere Unternehmenstochter MACO Beschläge GmbH, Schöllnach, ist seit Januar dieses Jahres Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. Eine Mitgliedschaft, die wir in den vergangenen Jahren sowohl produktseitig als auch in unserem unternehmerischen Handeln bereits mit Leben erfüllt haben und die wir daher voll und ganz unterstützen. Die Mitgliedschaft in der DGNB ist die logische Konsequenz unserer bisherigen Bemühungen. Das belegen nicht zuletzt die Zertifizierungen unseres Qualitätssystems nach ISO 9001, unseres Umweltsystems nach ISO 14001 und unseres Systems für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach OHSAS 18001.

Mit MACO wird Nachhaltigkeit be-greifbar. Die Herleitung dieser Aussage lesen Sie auf den Seiten 6 und 7. In den nächsten Ausgaben werden wir Ihnen immer wieder Beispiele für Nachhaltigkeit mit MACO geben.

In dieser Ausgabe haben wir bewusst ganz alltägliche, scheinbar weniger spektakuläre Produkte in Szene gesetzt. Dazu gehören der Kipp-Dreh-Griff

ebenso wie die mechanische Tagesentriegelung für unser 3-Fallen-Schloss MACO PROTECT Z-TF oder auch unsere Haustürbänder MACO PRO-DOOR. Denn sind es oftmals nicht gerade die scheinbar alltäglichen Standards, die Sie bei Ihren Endkunden nach vorne bringen, indem sie das Quäntchen mehr an Sicherheit und Bedienkomfort ermöglichen? Was alle diese Standards eint, ist ihre technische Raffinesse. Am deutlichsten sichtbar wird sie vielleicht an der patentierten Kugellagerung der MACO PRO-DOOR Haustürbänder.

Das Erfolgspotenzial der MACO Beschläge aus Sicht zweier Fensterhersteller veranschaulichen in dieser Ausgabe eine Verarbeiter- und erstmals auch eine Objektstory.

Bitte nutzen Sie zukünftig auch unseren neuen Technischen Onlinekatalog, kurz TOM genannt. Denn er gibt Ihnen die Möglichkeit, räumlich und zeitlich uneingeschränkt immer auf die aktuellsten MACO Beschlagdaten zuzugreifen.

Wir wünschen Ihnen eine interessante Lektüre Ihres aktuellen MACO TECHNOgramms und grüßen Sie herzlich aus Salzburg.

, Ihr DI Ernst Mayer *Geschäftsführer*

Ihr Dipl.-Kfm. Jürgen Pratschke Geschäftsführer

INHALT

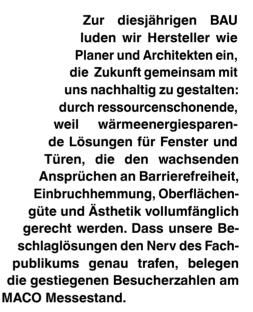
Editorial	2
Messe Rückblick BAU 2013	3-4
MACO EMOTION Kipp-Dreh-Griff	5
MACO Nachhaltigkeit	6-7
Türschloss MACO PROTECT Z-TF mit mechanischer Tagesentriegelu	ng 8-9
MACO PRO-DOOR Haustürbänder	10-11
Technischer Onlinekatalog MACO	12-13
Verarbeiterstory Atrio Sander GmbH	14-17
Objektstory Fenestra Fensterbau GmbH	18-19





MACO auf der BAU 2013

Die Zukunft gemeinsam nachhaltig gestalten



Die Weltleitmesse für Architektur, Materialien und Systeme hat in diesem Jahr mit rund 235.000 Gästen das gesteckte Ziel ihrerseits erreicht: Die Besucherzahl blieb im Vergleich zu 2011 konstant und war damit auch in diesem Jahr beeindruckend hoch. In Bezug auf das internationale Publikum wurde mit mehr als 60.000 Besuchern eine neue Höchstmarke erzielt. Nach Angaben der Messegesellschaft seien Russland, China und Japan die am stärksten vertretenen Nationen gewesen.

BESUCHERZUWACHS FÜR MACO

MACO konnte sich im Vergleich zum BAU-Messeauftritt 2011 in diesem Jahr erneut über einen kräftigen Gästezuwachs freuen. An den Messetagen vom 14. bis 19. Januar besuchten durchschnittlich 30 Prozent mehr Firmen, Architekten und Planer den MACO Messestand in Halle B4. Das ist ein deutliches Indiz für die Relevanz der gezeigten Beschlaglösungen beim Messepublikum. Denn eine Erwartungshaltung einte alle Messebesucher in München: Immer höhere Flügelgewichte sollen auch optisch ansprechend bewegt werden – verdeckt liegend bei zum Teil sehr schmalen Rahmenansichten und unterschiedlichen Profilmaterialien.

DER BESTE UNSERER KLASSE

Dieses Kriterium erfüllt die neue vollverdeckte Bandseite MULTI POWER für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenster ästhetisch ansprechend wie keine andere. Und das wahlweise aufschlagend



MESSE RÜCKBLICK

oder flächenbündig bis zu einem Flügelgewicht von 150 kg. Garantiert wärmerückhaltend dicht, einbruchhemmend sicher bis RC 2 und zeitlos schön. Beeindruckend ist das verschwindend geringe Freimaß: Dank der einzigartigen Kinematik kann der Fensterflügel bereits ab einem Abstand zur Mauerlaibung von nur vier Millimetern ganz aufgedreht werden. Das schaffen Sie nur mit dem MACO MULTI POWER! Detailinformationen zum Beschlag finden Sie auf http://verdeckt-entdeckt. maco.at

LEISTUNGSSTARKE HEBE-SCHIEBE-NEUERUNGEN

Freuen Sie sich auf Ihr Hebe-Schiebe-Jahr 2013! Denn es bringt Ihnen und Ihren Kunden noch mehr Wärmedämmung, Dichtheit und Bedienkomfort an Hebe-Schiebe-Türen. BAU-Messebesucher konnten sich davon an der ausgestellten MACO Hebe-Schiebe-Lösung in München bereits überzeugen. Funktionsträger sind das neue Hebe-Schiebe-Getriebe mit verdeckt liegendem Verschluss, die neue Dichtungsschiene und die GFK-Bodenschwelle.

VERRIEGELN OHNE NACHZUSPERREN

Sie möchten Ihren Kunden den Alltag schon an der Haustür erleichtern? Dann steigen Sie um auf die neue Türschlossgeneration MACO PROTECT Z-TA. Denn hier braucht Ihr Kunde keinen Schlüssel mehr: Die Eingangstür fällt in das Türschloss und ist ohne



Schlüsselbetätigung automatisch verriegelt. Sperrriegel inklusive. Alle Verriegelungselemente sind sofort gegendruckgesichert. Manuelles Nachsperren entfällt. Und möchte Ihr Kunde auch ohne Schlüssel wieder aufschließen, kombinieren Sie zum Türschloss PROTECT Z-TA das Zutrittskontrollsystem MACO openDoor dazu.

KOMPROMISSLOSE OBERFLÄCHENQUALITÄT

Garant dauerhafter Korrosions-

beständigkeit an MULTI-MATIC
Dreh-Kipp- und RAIL-SYSTEMS
Hebe-Schiebe-Beschlägen sowie
an PROTECT Türschlössern ist
TRICOAT-Plus. Auf diese Oberfläche
erhalten Sie als Verarbeiter bereits seit
Lieferdatum 01. April 2012 eine Garantie von 15 Jahren. Auf unsere Oberfläche
PREMIUM-Plus für RUSTICO Fensterladenbeschläge geben wir seit dem 01. Januar
2013 eine Garantie von zehn Jahren.

Bitte denken Sie an den bewussten Umgang mit dem Beschlag während der Lagerung,

der Montage und des Transportes zur Baustelle. Die fachgerechte Weiterverarbeitung der TRICOAT- und RUSTICO-Beschläge durch Sie gibt den Ausschlag für die Beständigkeit des Korrosionsschutzes. Für Oberflächenschäden, die nachweislich auf unsachgemäße Weiterverarbeitung der Beschläge durch den Verarbeiter zurückzuführen sind, kann MACO keine Gewährleistung übernehmen.

TECHNISCHER ONLINEKATALOG

Technische Informationen zu den MACO MULTI-MATIC Dreh- und Dreh-Kipp-Beschlägen im WWW bietet Ihnen der neue Onlinekatalog. Aktuelle MULTI-MATIC Beschlagdaten werden fortlaufend eingepflegt und stehen Ihnen sofort zur Verfügung. Such- und Filterfunktionen lassen Sie schnell recherchieren und bringen Sie immer auf den neuesten Stand. Möchten Sie den Onlinekatalog auch offline einsehen, nutzen Sie die dazugehörige Windows 8 Applikation. Sie macht alle Inhalte des Onlinekataloges inklusive aller klassischen Onlinefunktionen auf einem Tablet-PC zugänglich.

Wir danken allen Besuchern unseres Messestandes auf der BAU 2013 und laden Sie ein, den fachlichen Dialog mit uns fortzusetzen.



MESSETERMINE

Die nächsten MACO Messetermine im deutschsprachigen Raum sind die fensterbau/frontale 2014 vom 26. bis 29. März in Nürnberg und die BAU 2015 vom 19. bis 24. Januar in München.

Kippen ja, aufdrehen nein!

Positionsbezogene Fensteröffnung mit dem Kipp-Dreh-Griff

Bewusst von Gewohntem abzuweichen, kann Gefahren gezielt vorbeugen. Dieses Prinzip nutzt der Kipp-Dreh-Griff: Er hat die Aufgabe, ein Aufdrehen des Fensterflügels zu verhindern. Notwendiges Beschlagpendant ist der Kipp-Dreh-Beschlag.

Der Kipp-Dreh Griff wird von der Geschlossen- in die Kippstellung betätigt. Zwischen Geschlossen- und Kippstellung ist ein Freilauf integriert, der durch einen Schließzylinder begrenzt ist. Erst nach dem bewussten Entsperren des Schließzylinders mittels Schlüssel kann das Fensterelement aufgedreht werden.

KIPPEN JA, AUFDREHEN NEIN

Jeder Fensterbediener kennt beim Öffnen die Standardreihenfolge Drehen vor Kippen. Aber nicht immer sollen sich Fenster oder Fenstertüren von allen Nutzern aufdrehen lassen. Beispiele sind öffentliche Gebäude wie Kindergärten oder Schulen, Hotels, Krankenhäuser oder Seniorenheime, aber auch der private Lebensraum wie etwa ein Kinderzimmer. Hier bürgt der MACO Kipp-Dreh-Griff in Verbindung mit dem MACO Kipp-Dreh-Beschlag für eine gesicherte Fensteröffnung.

SCHLÜSSEL ABZIEHEN!

Und mehr noch: Ohne bewusstes Entriegeln des Fenstergriffes mittels Schlüssel lässt sich das Element nicht aufdrehen. Deshalb sollte der Schlüssel bei aktivier-

ter Griffsperre — der Fenstergriff ist zwischen Geschlossen- und Kippstellung mit integriertem Freilauf verriegelt — immer vom Griff abgezogen werden. Der Schlüssel sollte nur denjenigen Personen zugänglich sein, die das Element bewusst aufdrehen müssen.

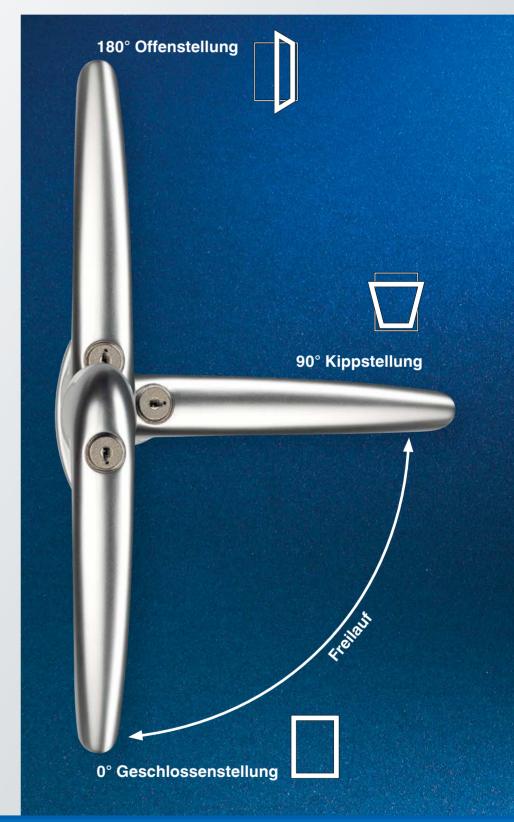
Die positionsbezogene Griffsperre wird bei der Fenstermontage mittels Schlüssel eingerichtet. Würde der Fenstergriff nicht versperrt, ließe sich das Fenster ungehindert von der Kipp- in die Offenstellung durchschalten.

FUNKTIONSWEISE

Nach einer 90-Grad-Drehung des Griffes bewegt sich das Fenster zunächst aus der Geschlossen- in die Kippstellung. Dabei fährt der Fenstergriff in die fixe 90-Grad-Position. Sie kann ohne zusätzliche Bedienung am Schließzylinder nicht überwunden werden: Das Weiterschalten des Fenstergriffes ist blockiert.

Um in die Drehstellung zu gelangen, muss der Schließzylinder mittels Schlüssel entriegelt werden. Erst dann lässt sich der Griff um weitere 90 Grad in die 180-Grad-Position schalten und der Flügel dreht auf.

Nach Rückführung des Flügels von der Offen- in die Kippstellung wird der Fenstergriff mithilfe des Schlüssels wieder verriegelt. Der Griff ist jetzt erneut blockiert, um das Aufdrehen des Flügels zu verhindern.



FORM & FARBE

Der MACO EMOTION Kipp-Dreh-Griff steht in den Designlinien HARMONY und RHAPSODY zur Verfügung. Lichtecht und verschleißfest sind die Griffe in den Standardfarben Weiß resist RAL 9016, Bronze, Champagne, Titan und Silber erhältlich.











12 JAHRE GARANTIE

Auf den Kipp-Dreh-Griff erhalten Sie eine Funktionsgarantie von 12 Jahren. Wie alle Fenstergriffe der Produktlinie MACO EMOTION ist auch der Kipp-Dreh-Griff nach DIN EN ISO 9001:2008 und den RAL-Gütevorschriften unter zwei Aspekten geprüft: der isolierten mechanischen Funktionsweise und in der konkreten Bedienungssituation am Fenster. Die Funktionsgarantie gilt für nachweisbare Material- und Fabrikationsfehler. Sie beginnt mit dem Tag der Auslieferung ab Lager.





Seit Januar 2013 ist MACO Deutschland Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. (DGNB). 2007 gegründet, ist die Non-Profit- und Non-Governmental-Organisation heute die zentrale Plattform für nachhaltiges Bauen in Deutschland.

MACO hat den Begriff der Nachhaltigkeit bereits seit mehreren Jahren in seiner Unternehmensstrategie definiert und fest verankert. Dabei stehen ökologische, soziale und ökonomische Aspekte ausgewogen miteinander in Beziehung.

NACHHALTIG MIT MACO

Für Sie sichtbar geworden sind unsere Bemühungen um Nach-

haltigkeit unter anderem durch die Zertifizierungen unseres Qualitätssystems nach ISO 9001, unseres Umweltsystems nach ISO 14001 und unseres Systems für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach OHSAS 18001. Im April 2012 wurden die Zertifikate an MACO überreicht.

ISO 14001 — NORM UMWELTMANAGEMENT

Fortschreitende Ressourcenverknappung, Energieverteuerung und gesetzliche Auflagen stellen Sie wie uns vor große Herausforderungen. Diese nehmen wir mit der Zertifizierung sowohl im betrieblichen als auch im produktbezogenen Umweltschutz systematisch in allen Facetten an. Denn als internationale Um-

weltmanagementnorm legt die ISO 14001 weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest.

OHSAS 18001 — NORM ARBEITSSICHERHEIT UND GESUNDHEITSSCHUTZ

In unserem aktiven Engagement für die Sicherheit und Gesundheit unserer Mitarbeiter schaffen wir entscheidende Voraussetzungen dafür, Ihre Anforderungen von morgen und übermorgen so zu erfüllen, wie Sie es bisher von MACO gewohnt sind. Und wir werden den Erwartungen unserer Mitarbeiter gerecht, in einem gesunden und sicheren Umfeld zu arbeiten. Wir müssen unsere Arbeitsbedingungen derart gestal-

ten, dass das Arbeiten bei verlängerter Lebensarbeitszeit physisch wie psychisch für jeden leistbar ist und bleibt.

ISO 9001 — QUALITÄTSNORM

Wir sind uns bewusst, dass der Erfolg von Ihnen und MACO eng mit der Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen verbunden ist. Aus diesem Bewusstsein heraus haben wir auf der Grundlage der ISO 9001 für den gesamten Entwicklungs- und Herstellungsverlauf bis hin zum Vertrieb Standards festgelegt. Dadurch können wir einerseits die definierten Leistungseigenschaften sicherstellen und diese andererseits unter wirtschaftlichen Bedingungen realisieren. Das soll Ihnen wie MACO den

MACO NACHHALTIGKEIT



entscheidenden ökonomischen Vorteil sichern.

NACHHALTIG MIT DER DGNB

Die DGNB versteht unter nachhaltigem Bauen " [...] die Verpflichtung der gesamten Gesellschaft, Verantwortung für gegenwärtige Probleme wie Klimawandel und Ressourcenverknappung zu übernehmen, [...]. Nachhaltiges Bauen kann dazu einen entscheidenden Beitrag leisten: Laut Bundesumweltministerium wird rund ein Drittel des Ressourcenverbrauchs in Deutschland von Gebäuden verursacht. Für Abfallaufkommen oder CO2-Emissionen gilt Ähnliches. [...] neben Ökologie, Ökonomie und Nutzerkomfort stehen funktionale Aspekte, Technik, Prozesse und der Standort im Fokus bei der

Planung und Umsetzung nachhaltiger Gebäude und Stadtquartiere." (Quelle: www.dgnb.de)

Ihr weitreichendes Know-how im Bereich nachhaltigen Bauens, Betreibens und Investierens gibt die DGNB über viele Kanäle weiter. Dazu zählen das DGNB-Zertifizierungssystem, die DGNB Akademie und der DGNB Navigator. Er stellt relevante Informationen zu passenden Produkten für nachhaltige Gebäude übersichtlich zur Verfügung.

MACO LÖSUNGSANSÄTZE

Vor dem Hintergrund der Ressourcenverknappung sind Materialwechsel und Recycling zukunftsweisende Alternativen. Diese hat MACO bereits erfolg-

reich in Produktlösungen umgesetzt. Beispiele dafür sind die Fiber-Therm-Bodenschwelle aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) und die Fertigung diverser Beschlag-Kunststoffteile in Schwarz unter Beimischung von Recyclingmaterial.

NUTZEN FÜR ENDVERBRAUCHER

Auch Türschlösser mit einem zuverlässigen Dichtschluss über die gesamte Türhöhe leisten einen Beitrag zur Senkung des Ressourcenverbrauchs. Genauso wie völlig verdeckte Dreh-Kipp-Beschläge, Beschläge für schwere mehrfachverglaste Fenster und Fenstertüren oder Bodenschwellen: Sie sorgen dafür, dass Heizwärmeenergie nicht nach außen entweicht

und Wärmebrücken keine Chance haben.

Das ist ein Nutzen, den jeder Endverbraucher auch wirtschaftlich versteht, wenn er für Heizenergie weniger Geld ausgeben muss.

KONSEQUENZ: MACO MITGLIEDSCHAFT IN DER DGNB

Der Beitritt zur DGNB war der logisch konsequente Schritt, die Leistungsfähigkeit der MACO Beschläge unter dem Schlagwort "Nachhaltigkeit" sichtbar zu machen: für Endverbraucher, Planer, Architekten und für Sie als Fenster- und Türenhersteller.

MACO PROTECT

Dicht durch optimalen Anpressdruck über die gesamte Türhöhe und wahlweise zuverlässig offen. Das sind die beiden überzeugenden Leistungsmerkmale, wenn Sie das zylinderbetätigte 3-Fallen-Türschloss MACO PROTECT Z-TF mit dem mechanischen Tagesentriegelungssystem ProDenso® kombinieren.

Dank der Tagesentriegelung können sich Hausbewohner nicht mehr versehentlich aussperren: Ist die Tagesentriegelung aktiviert, lassen sich Haus- oder Nebeneingangstür auch ohne Betätigung des Wechsels öffnen. Einsetzen können Sie das Funktionsdoppel an Kunststofftüren.

DICHT ÜBER DIE GESAMTE TÜRHÖHE

Am zylinderbetätigten MACO PROTECT Z-TF mit Stahlbolzen komplettieren zwei zusätzliche Multifunktionsfallen die mittig sitzende, serielle Kurbelfalle und den Sperrriegel. Sofort nach dem Schließen der Eingangstür wird das Türblatt ohne zusätzliches

Verriegeln durch die Kurbelfalle und die beiden Multifunktionsfallen an drei Punkten zuverlässig gehalten. Allein schon diese drei Haltepunkte bewirken einen permanenten Anpressdruck über die gesamte Höhe der Tür.

WÄRME- UND SCHALLGESCHÜTZT

Im Vergleich zu herkömmlichen 1-Punkt-Verriegelungen machen die drei Haltepunkte des

MACO Z-TF die Tür optimal dicht: Heizwärmeenergie bleibt im Inneren, Schall dringt von außen nicht ein und Schlagregen hat keine Chance. Durch einfaches Einstellen des Fallenschließteils können Sie den Anpressdruck des Türblattes zusätzlich flexibel regulieren.

SICHER

Die beiden hochstabilen Stahlbolzen des Z-TF bilden eine schier unüberwindbare Barriere. Ihre spezielle Formgebung und die Widerstandskraft des Werkstoffes machen die Bolzen derart robust, dass sie sich kaum einem Einbruchswerkzeug beugen. Der mit

Stahlplatten unterlegte Schließteilbereich und die Stahlbolzen bieten erhöhte Sicherheit. Zusätzlich sind die Bolzen in ihrer Endstellung gegen Zurückdrücken gesichert.

ZENTRAL MECHANISCH ENTRIEGELN

Die drei Fallen des Z-TF greifen in drei E-Öffner der effeff-Modellreihe 118E Profix2 ein. Trägerelement der E-Öffner ist die ProDenso®-Schließleiste. Zusätzlich ist eine mechanische Entriegelung in Form eines Kunststoffschiebers höhenmittig in die Leiste eingebracht. So können alle drei E-Öffner gleichzeitig mit nur einer Fingerbewegung am Schieber entsperrt werden.

ÄSTHETISCH ANSPRECHEND

Die E-Öffner werden derart in die Schließleiste eingepasst, dass eine durchgehende Vorderkante ausgebildet ist: Fräsungen im Rahmenprofil sind dadurch vollständig überdeckt und eine unschöne Schattenfuge von vornherein vermieden.

PERFEKT AUFEINANDER ABGESTIMMT

Kooperationspartner für Herstellung und Vertrieb der Pro-Denso®-Schließleiste ist Assa Abloy. MACO liefert die zum Z-TF passende Schließteilleiste an den Hersteller, der diese um die E-Öffner und die Verkabelung ergänzt. Damit haben Sie die Gewähr, dass Türschloss und Tagesentriegelung perfekt zueinander passen!

TOP IM NEU- UND RENOVIERUNGSBAU

Der geringe Strombedarfder E-Öffner-Lösung überzeugt zusätzlich, denn die ProDenso®-Schließleiste ist mit einem gängigen 12-V-Trafo kompatibel. Eine bauseitig bereits vorhandene E-Öffner-Verdrahtung kann problemlos genutzt werden. Damit setzen Sie die Produktkombination aus Türschloss Z-TF und Tagesentriegelung ProDenso® zum Vorteil Ihrer Haustürkunden gleichermaßen im Neu- und Renovierungsbau ein: Dicht, sicher und komfortabel zu bedienen über die zentrale mechanische Entriegelung an nur einem Punkt.



Das leistungsstarke Doppel für Haus- und Nebeneingangstüren aus Kunststoff

3-Fallen-Schloss MACO PROTECT **Z-TF mit mechanischer Tagesentriegelung**



MACO PRO-DOOR

Mit den MACO PRO-DOOR Haustürbändern haben Sie gegen unliebsame Gebrauchsfolgen ein Patentrezept zur Hand: die patentierte Kugellagerung des Achsstiftes. Diese einzigartige Technik verhindert das Absinken des Türflügels.

Im Inneren handelsüblicher Türbänder übt der Achsstift ständig Druck auf dieselbe Stelle der Buchse aus, in der er gelagert ist. Das führt zwangsläufig zu einer hohen physikalischen Beanspruchung und zur Abnutzung der Buchse. Die Tür sinkt unweigerlich nach unten ab. Schlechter Halt am Rahmen und Öffnungswiderstände sind die Folge. Das aber muss nicht sein.

GIB DER TÜR DIE KUGEL!

Die PRO-DOOR Haustürbänder überzeugen hier mit einem wirkungsvollen Funktionsprinzip: Ihr Achsstift bewegt sich nicht "frei" innerhalb der Buchse, sondern liegt auf der Kugel auf. Diese Kugel hält den Achsstift genau in Position. Dadurch kann sich der Achsstift nicht mehr neigen oder die Buchse abnutzen. Die Tür bleibt dauerhaft in Position.

DREIMAL PATENTIERT

Die patentierte Kugellagerung des Achsstiftes wird in allen drei Bandtypen des PRO-DOOR Programms eingesetzt. Das dreistufige Bandprogramm ist für Haus- und Nebeneingangstüren aus Kunststoff mit einem Gesamttürgewicht bis 120 kg konzipiert. Es reicht vom einfach aufzuschraubenden Band T100P für Nebeneingangstüren über das T120P für eine Tragfähigkeit bis 120 kg bis hin zum hochwertigen teilverdeckten Rollenband T100R für repräsentative Eingangsportale.

DREIDIMENSIONAL

Alle drei MACO Haustürbänder können in drei Dimensionen eingestellt werden und sind eingehängt justierbar: Sie sind +/- 4,5 mm seitenverstellbar, + 5 /-1 mm höhen-

verstellbar und im Anpressdruck +/1,8 mm regulierbar. So widerstehen
die Bänder nicht nur dem Absinken,
sondern auch anderen Zeichen
der Zeit wie beispielsweise einer
möglichen Materialverformung,
ausgelöst durch Temperaturunterschiede. Alle Einstellungen
werden mit einem 4 mm Inbusschlüssel vorgenommen. Zum
Einstellen muss die Tür nicht ausgehängt werden.

INTELLIGENT MONTIERT

Einzel- und Teleskopbohrlehren rationalisieren die Montage. Verschraubt wird mit einem 4 mm Inbusschlüssel. Der Bohrdurchmesser der Verschraubungen und der Tragstifte ist gleich. Dadurch montieren Sie zeitschlank ohne Bohrerwechsel! Die aufzuschraubenden Bänder T100P und T120P sind wahlweise mit oder ohne Überschlagsverschraubung erhältlich.

WARTUNGSFREI

Die hoch stabile Buchse im Rahmenteil der PRO-DOOR Haustürbänder ist aus extrem kriechdruckfestem Material gefertigt. Der glasfaserverstärkte Kunststoff der Buchse und der stählerne Achsstift bilden eine Funktionseinheit, die ohne zusätzliche Wartung dauerhaft funktioniert.

ZERTIFIZIERT

Dauerfunktionstests bestätigen die Langlebigkeit der PRO-DOOR Haustürbänder: Am PIV Velbert wurden die Bänder auf 200.000 Öffnungs- und Schließzyklen geprüft. Die Beständigkeit ist durch Zertifikate belegt.

FARBE BEKENNEN!

Zahlreiche RAL-Farben sowie Oberflächen im hochwertigen Edelstahl- und Gold- Look machen die Bänder zum Eyecatcher an der Tür. Da alle drei Bandtypen in sich jeweils aus demselben Material gefertigt sind, ist eine gleichbleibende Farbgebung garantiert.



Für jede Haustür das richtige Band! Patentierte Kugellagerung verhindert das Absinken der Tür Der Achsstift des MACO PRO-DOOR Haustürbandes verhindert durch seine besondere Form das Absinken der Tür: Der konkave Stift mit halbkugelförmigem Stiftende sitz formschlüssig auf der Kugel auf.

MACO PRO-DOOR



T100R*

Eingesetzt wird das Haustürband MACO PRO-DOOR T100R an repräsentativen Haustüren aus Kunststoff mit einem Flügelgewicht bis 100 kg. An diesem teilverdeckten Aluminium-Türband bleibt in montiertem Zustand nur die Bandrolle sichtbar. Der Aluminiumkörper des T100R kann in zahlreichen hochwertigen Eloxal-Oberflächen veredelt werden. Verschraubt wird das Band direkt in Beschlagsnut und Stahlarmierung hinein.



T120P

Das Flügelteil des MACO PRO-DOOR T120P ist aus Stahl gefertigt. Damit garantiert es bestmögliche Stabilität und maximale Lebensdauer. Das T120P ist für ein Flügelgewicht von 120 kg ausgelegt. Bevorzugt eingesetzt wird es an Kunststoff-Haustüren mit breiten Profilansichten.



T100P

Für Haus- und Nebeneingangstüren aus Kunststoff mit schmalen Profilansichten empfiehlt sich das MACO PRO-DOOR T100P mit einer Tragfähigkeit bis 100 kg Flügelgewicht. Das Flügelteil des T100P ist gleichfalls aus Stahl gefertigt.

*Die Dauerfunktion wurde mit einem Flügelgewicht von 120 kg getestet.



MACO **DIENSTLEISTUNG**



Tagesaktuell verfügbare Beschlagdaten: Ihr TOM ist da!

Technischer Onlinekatalog

MACO MULTI-MATIC:

MACO

MACO Beschläge suchen, Garnituren zusammenstellen, PDF-Datenblätter generieren, Bestellungen automatisiert versenden. Gestern haben Sie Papierseiten gewälzt. Heute surfen Sie durch den neuen Technischen Onlinekatalog von MACO. Kurz "TOM" genannt. Bereitgestellt sind die Daten für die Produkthauptgruppe MULTI-MATIC Drehund Dreh-Kipp-Beschläge. Im laufenden Betrieb wird der Onlinekatalog sukzessive um weitere MACO Beschlaggruppen ergänzt.

Seine nutzerfreundliche Navigation macht den Katalog für Sie zum selbsterklärenden Online-Erlebnis. Aktuelle Beschlagdaten werden fortlaufend eingepflegt und stehen Ihnen sofort zur Verfügung. Über die Such- und Filterfunktionen können Sie schnell recherchieren und erhalten die neuesten Beschlaginformationen immer tagesaktuell.

BEDARFSGERECHT

Der Online-Katalog ermöglicht es Ihnen, Ihre benötigten Daten selbst zusammenzustellen. Individuell und maßgeschneidert. So können Sie mithilfe der Funktion "Fensterrahmen-Material-Vorauswahl" das Artikelspektrum vorab auf Ihre konkrete Anwendersituation abstimmen. Alle Beschlagdaten stehen als vorgenerierte PDFs im druckerfreundlichen A4-Format zum Download bereit.

IMMER TOPAKTUELL

Sobald sich Änderungen innerhalb der Produktdatenbank ergeben, wird Ihr Datenblatt über einen vollautomatisierten Prozess neu erstellt. So verfügen Sie immer automatisch über die aktuellsten Beschlagdaten, ohne selbst etwas abgleichen zu müssen. Das erledigt TOM für Sie!

Zusätzlich können Sie weitere planungsrelevante Dateien downloaden. Dazu gehören beispielsweise technische Zeichnungen im EPSund DXF-Format.

LOGIN

Nutzen können Sie den Technischen Onlinekatalog als MACO Kunde über einen geschützten Login-Zugang. Durch ihn gelangen Sie auf die kundenindividuelle Extranet-Plattform. Die Zugangsdaten erhalten Sie von Ihrem MACO Fachberater.

OFFLINENUTZUNG

Möchten Sie den Onlinekatalog auch offline nutzen, können Sie die dazugehörige Windows 8 Applikation einsetzen. Sie macht alle Inhalte des Onlinekataloges inklusive aller klassischen Onlinefunktionen auf einem Tablet-PC zugänglich. Zusätzlich können Sie über die Kamera des Tablet-PCs sogenannte EAN-Codes einscannen. Diese sind auf alle MACO Artikelpackungen aufgebracht. Nach dem Einscannen gelangen Sie direkt auf die technischen Detailseiten des jeweiligen Produktes im Katalog.

AUTOMATISCHER DATENABGLEICH

Die Onlineversion des Technischen Kataloges und die dazugehörige Applikation werden aus der gleichen Datenquelle gespeist: Sobald im Onlinekatalog Änderungen oder Ergänzungen vorgenommen werden, aktualisieren sich die Daten der Applikation automatisch. Dadurch greifen Sie auch in der Applikation immer auf die aktuellsten MACO Beschlagdaten zu.

DAMIT SIE UNABHÄNGIG SIND

Es war uns ein wichtiges Anliegen, Ihnen den Technischen Katalog nicht länger nur als Print-Ausgabe zur Verfügung zu stellen. Und das nicht zuletzt aufgrund der rasanten Veränderungen im Multichannel-Marketing. Ihr Onlinekatalog gibt Ihnen die Möglichkeit, räumlich und zeitlich uneingeschränkt immer auf die aktuellsten MACO Beschlagdaten zuzugreifen. Denn Papier ist geduldig, ein gedruckter Katalog nicht immer auf dem neuesten Stand. Ihr MACO Onlinekatalog ist datenseitig immer "up to date"!

Bereitgestellt wird der Technische Onlinekatalog in unserem Kundenportal, dem sogenannten Extranet. Im laufenden Betrieb wird der Onlinekatalog sukzessive um weitere MACO Beschlaggruppen ergänzt und in verschiedenen Sprachen ausgegeben.

SIE HABEN FRAGEN?

Ihr MACO Fachberater stellt Ihnen den Onlinekatalog und die Offlinelösung gerne vor. Von ihm erhalten Sie auch Ihren Login-Zugang, um den Katalog online nutzen zu können.

MACO **DIENSTLEISTUNG**

AUF EINEN BLICK

- Der Onlinekatalog ist eine Webapplikation:
 Einzige Anwendungsvoraussetzung ist eine funktionierende
 Internetverbindung. Eine lokale Installation auf einem
 Arbeitsplatzrechner ist nicht notwendig.
- Übersichtliche Produktstrukturen: Sie erfassen alle technischen Produktinformationen auf einen Blick.
- Selektion von Material- bzw. Einbausituationen
- Klare und kurze Navigationswege
- Zoomfunktion für technische Zeichnungen
- Downloadmatrix mit Dokumentenkorb
- Schnelle Volltextsuche
- Skalierbarkeit von Markt- und Sprachvarianten



MACO Applikation auf Basis Windows 8: Die für MACO entwickelte App macht alle Inhalte des Technischen Onlinekataloges auf einem Tablet-PC offline verfügbar und stellt alle klassischen Funktionen des Onlinekatalogs bereit.

Großes Nutzenplus für Sie: Die nahtlose Zoomfunktion der App macht technische Zeichnungen bis ins kleinste Detail navigierbar.



ATRIO SANDER setzt auf Fensteremotionen

Beim Fenster müssen die **Beschlagtechnik und Ausstattungsmerkmale** hervorragend sein

VERARBEITERSTORY



Ende 2011 wagte Markus Berg den Schritt in die Selbständigkeit und übernahm zusammen mit zwei Mitstreitern den Betrieb der Firma FTF Sander in Brakel im beschaulichen Weserbergland. Heute firmiert das Unternehmen unter ATRIO SANDER.

Der neue Inhaber kennt die Branche und ihre Besonderheiten bestens, denn viele Jahre war er für diverse Anbieter im Vertrieb und Außendienst tätig. Doch was bewegt jemanden dazu, selbst die sprichwörtlichen Zügel in die Hand zu nehmen und sich als Fensterbauer selbständig zu machen? "Ein wenig Wahnsinn vielleicht! Aber in erster Linie ist

es natürlich ein hohes Maß an Erfahrung sowie der Glaube an die Chancen, die sich in diesem Markt bieten", so seine ehrliche Antwort.

Auch ein starker Partner gehört mit dazu, um die Ziele zu erreichen. Diesen Partner hat Berg mit MACO gefunden. Seit fast sieben Jahren arbeitet der österreichische Beschlaghersteller bereits mit dem Unternehmen zusammen. Erst mit dem vorherigen Inhaber, heute mit Markus Berg.

UMFASSENDER MACO SERVICE

Berg schätzt die Verbindung zu MACO ganz besonders, denn neben den Beschlagprodukten bietet der Hersteller seinen Verarbeiterpartnern ein Höchstmaß an Serviceleistungen. ATRIO SANDER wird intensiv in allen Fragen rund um die Optimierung der Betriebsabläufe auch mit Unterstützung von externen MACO Partnern beraten. "Durch eine neue Logistikstruktur konnten wir die Verkürzung der Taktzeiten, eine Verbesserung des Bestellwesens sowie insgesamt eine deutliche Qualitätsverbesserung erreichen", weiß Jürgen Volkert zu berichten, der als MACO Gebietsleiter ATRIO SANDER betreut. Vor allem bei der Optimierung des Bestellwesens brachte sich auch der Fachhändler GB-Meesenburg maßgeblich in den Prozess mit ein. Darüber hinaus erhält ATRIO SANDER in allen Fragen rund um die EDV-Thematik Unterstützung von MACO. So werden dem Fensterbauer sämtliche Daten zur Verfügung gestellt, die nötig sind, um in den CNC-gesteuerten Bearbeitungscentern die Profil- und Beschlagverarbeitung perfekt aufeinander abzustimmen.

INNOVATIVE PRODUKTLÖSUNGEN

Berg vertraut auf die vielen innovativen Produktlösungen des österreichischen Beschlaganbieters und stellt seinen Kunden fast die gesamte Produktpalette zur Verfügung. Aus der Dreh-Kipp-Beschlaglinie MACO MULTI MATIC werden oft der verdeckt liegende

VERARBEITERSTORY



Kunden können sich in der Ausstellung kompetent über Fenster- und Türtechnik informieren





Das ATRIO SANDER Logo – die Libelle – schmückt künftig jedes Fenster.



Durch Optimierung der Betriebsabläufe entsteht am Unternehmensstandort Brakel Platz für eine weitere Produktionsstraße.

Dreh-Kipp-Beschlag MULTI POWER mit erhöhter Tragkraft bis 150 kg. der sogenannte MAMMUT-Beschlag mit einer Tragkraft bis 180 kg und auch der Komfortbeschlag für barrierefreie Fensterbedienung eingesetzt. Ebenfalls werden der RAIL-SYSTEMS Schiebe-Kipp-Beschlag, der neue Parallel-Abstell-Schiebe-Beschlag und die MACO PROTECT Türschlösser verarbeitet. Wichtig für die Positionierung im Markt sind jedoch Alleinstellungsmerkmale, so beispielsweise die TRICOAT-Plus-Oberfläche der Beschläge als Garant für eine extrem lange Lebensdauer der Bauelemente.

EXPERTE FÜR KUNSTSTOFFFENSTER

ATRIO SANDER hat sich auf die Fertigung von Kunststofffenstern spezialisiert. Es sind aber nicht nur einfach Profile, die der Fensterbauer seinen Kunden anbietet: Bei ATRIO SANDER werden die Fenster auf Wunsch mit einer hochwertigen Dekorfolie veredelt, die aus jedem Element ein Unikat machen. Verschiedenste Dekore und Oberflächenoptiken sind im Angebot. Hier arbeitet ATRIO SANDER sehr eng mit einem Spezialisten für Folierungen zusammen, der Firma Profil Dekor aus Büren.

SICHERHEITSAUSSTATTUNG BEREITS IM STANDARD

Qualität ist übrigens ein weiteres Stichwort, mit dem Markus Berg bei seinen Kunden wirbt.

Seine Standardfenster bietet er grundsätzlich immer mit einem integrierten Sicherheitspaket an. Der Kunde wählt aus dem breiten Angebot ein Profil aus. Der im Fenster zum Einsatz kommende MACO MULTI-MATIC Dreh-Kipp-Beschlag verfügt serienmäßig über i.S.-Sicherheits-Rollzapfen und vier Sicherheitsschließteile pro Element. Damit erreicht bereits das Standardelement mühelos die Einbruchschutzklasse RC 1 N. Darüber hinaus verfügt das Standardfenster über einen Sicherheitsfenstergriff sowie über Bänder mit einer Oberfläche im Titanlook. Diese bezieht ATRIO SANDER ebenfalls exklusiv über MACO. Ebenso ist jedes Fenster mit einer integrierten MACO Spaltlüftung ausgestattet. "Schon unser Standardprodukt besitzt viele Ausstattungsmerkmale, mit denen wir uns eindeutig vom Wettbewerb absetzen können. Dabei lässt sich jedes Element natürlich optional erweitern. Sehr erfolgreich ist übrigens auch unser gemeinsam mit MACO nach der Einbruchschutzklasse RC 2 N geprüftes Fenster, das wir ebenfalls fest im Programm haben", berichtet Berg weiter.

GESAMTLEISTUNG ENTSCHEIDET

Zu den Kunden des Fensterbauers zählen in erster Linie sogenannte Wiederverkäufer, die in einem Radius von rund 350 Kilometern rund um den Standort Brakel angesiedelt sind. Etwa 30 Prozent des Umsatzes werden direkt mit Privatkunden gemacht.

Gerade das Gesamtpaket aus Farbvielfalt, einer hohen Flexibilität - bezogen auf Kundenwünsche sowie Fairness und Vertrauen sind ausschlaggebend dafür, dass sich die Fenster von ATRIO SANDER so stark im Markt behaupten. Genug Potenzial für weiteres Wachstum ist jedenfalls am Standort Brakel vorhanden. Nach der Optimierungsphase, die im März 2013 abgeschlossen wurde, steht in der Fertigung sogar ausreichend Platz zur Verfügung, um noch eine zweite Produktionsstraße in Betrieb zu nehmen.

Rund 40 Vollzeitmitarbeiter sind bei ATRIO SANDER beschäftigt, davon sechs im Außendienst. Auf Wunsch bekommen die Fachhändler zu Präsentationszwecken Musterfenster zur Verfügung gestellt, denn die Technik lässt sich im Vergleich zu einem Prospekt viel besser am Fenster selbst erklären.

ERSTER HÄNDLERTAG IM APRIL 2013

Um die Händlerkunden noch enger an das Unternehmen zu binden, veranstaltet ATRIO SANDER am 19. April 2013 erstmals einen Händlertag. Geplant ist, künftig regelmäßig solche Händlertage durchzuführen. Private Endkunden nutzen vor allem die attraktive Ausstellung am Standort, um sich über die Fenstervielfalt zu informieren.

Markus Berg, Geschäftsführer ATRIO SANDER

"Die von uns gefertigten Fenster verfügen über gute Wärmedämmeigenschaften und bieten ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort. Aber in erster Linie sind es Produkte, die individuell sind, gut aussehen und die sich ein Kunde gerne in sein Haus einbauen lässt."

Jürgen Volkert, MACO Verkaufsleiter Nord

"Mit ATRIO Sander haben wir einen innovativen Partner in der Region Weserbergland, der sowohl unsere Beschläge als auch unsere Dienstleistungen beispielgebend in seinen eigenen unternehmerischen Erfolg ummünzt."



OBJEKTSTORY

Historisches erhalten und Modernes schaffen

Europa-Galerie Saarbrücken Eingangstor zur Hauptstadt des Saarlandes



"Wir führten vor allem einen harten Kampf mit dem Denkmalschutzamt." Ralf Pietsch, Geschäftsführer FENESTRA

170 Millionen Euro Investitionsvolumen, 25.000 Quadratmeter Verkaufsfläche, über 100 neue Geschäfte. Der Umbau der alten Bergwerksdirektion in Saarbrücken zum Einkaufszentrum "Europa-Galerie" war in jeder Beziehung ein Projekt der Superlative. Mit der Produktion und dem Einbau spezieller Denkmalschutzfenster trug MACO Kunde **FENESTRA zur Restaurierung** der historischen Fassade aus der Renaissance bei. Nun prägt das alte Gebäude die Innenstadt Saarbrückens in neuem Glanz.

Als sich die Tore der neuen "Europa-Galerie" im Oktober 2010 zum ersten Mal öffneten, war Centermanager Serge Micarelli voller Erwartungen. Der Regionalpresse hatte er zuvor erzählt, er rechne für den ersten Tag mit 70.000 Besuchern, fast mit jedem zweiten Einwohner der saarländischen Landeshauptstadt also – eine op-

timistische Prognose. Doch was dann folgte, sprengte selbst die Vorstellungskraft des Centermanagers. Innerhalb von drei Tagen strömte eine Viertelmillion Menschen in das Einkaufszentrum.

HERAUSFORDERUNG DENKMALSCHUTZ

Die Neugier hatte ihren Grund. Vollmundig kündigte der Betreiber, die ECE Projektmanagement GmbH & Co. KG, den Bau in den Wochen vor der Eröffnung als "neues Eingangstor Saarbrückens" an. Während der vorangegangenen zweieinhalb Jahre hatte der Spezialist für gewerbliche Großimmobilien mitten im Zentrum in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofs das bereits bestehende Einkaufszentrum, die 1990 erbaute "Saar-Galerie", mit der angrenzenden alten Bergwerksdirektion verbunden. Ein Projekt, das es in sich hatte. Denn das majestätische Gebäude, zwischen 1877 und 1880 nach Plänen der bekannten Architekten Martin Gropius und Heino Schmiedens errichtet, steht seit fast 35 Jahren unter Denkmalschutz. Die charakteristische Fassade aus der Renaissance, so die Vorgabe des saarländischen Landesdenkmalamtes, sowie Teile der Einbauten mussten erhalten bleiben. Weil der Rest des riesigen Gebäudes aber nahezu völlig neu gestaltet werden sollte und dafür in großen Teilen entkernt werden musste, war das komplette Know-how des Großunternehmens gefragt.

FASZINIERENDE GROSSBAUSTELLE

"Eindrucksvoll, faszinierend, ein Wahnsinn". Eckard Schölch, gemeinsam mit Ralf Pietsch Geschäftsführer des Fensterherstellers FENESTRA, gerät ins Schwärmen, als er von dem 170-Millionen-Euro-Projekt erzählt. Sein Unternehmen hatte eine von insgesamt 70 Aus-

schreibungen für das Großprojekt gewonnen. Er erhielt den Auftrag, die etwa 185 Denkmalschutzfenster für die Restaurierung der Fassade zu produzieren und vor Ort einzubauen. Bewegt werden die Fenster von MACO MULTI Dreh- und Dreh-Kipp-Beschlägen.

"Das war mit Abstand die am besten organisierte Baustelle, die ich jemals gesehen habe", erinnert sich Schölch. Bereits für die Zufahrt zum Baufeld mussten sich alle Beteiligten ausweisen und bekamen anschließend von Ordnern in einem Gewusel aus Bauarbeitern, Monteuren, Ingenieuren, Statikern und Architekten vorreservierte Parkplätze zugewiesen. "Das war das reinste Labyrinth", bestätigt Pietsch. "An der einen Seite wurde gemauert, auf der anderen abgebrochen". Trotz der guten Koordination sei es oft schwierig gewesen, überhaupt in den Innenraum zu gelangen, um

OBJEKTSTORY

Schreinermeister Eckard Schölch, einer der beiden FENESTRA Geschäftsführer, zeigt eines der Holzprofile, die speziell für die Denkmalschutzfenster der "Europa-Galerie" Saarbrücken angefertigt wurden.



"Es ist halt einfach was Schönes, am 'Eingangstor Saarbrückens' mitgewirkt zu haben." Eckard Schölch, Geschäftsführer FENESTRA

die Fenster montieren zu können, während dort Böden, Wände und Decken aufgebrochen wurden. Die FENESTRA Geschäftsführer staunten dabei nicht schlecht, wie inmitten der Zerstörung die unter Denkmalschutz stehenden Einbauten erhalten blieben. Etwa der gusseiserne Treppenaufgang, der mit Methoden der experimentellen Statik auf seine Stabilität und Tragfähigkeit getestet wurde.

STIL- UND DENKMALSCHUTZ-FENSTER

Die Bergwerksdirektion, für die es bereits 1971 Abrisspläne gegeben hatte, die nur am massiven Widerstand der Bevölkerung gescheitert waren, befand sich in keinem guten Zustand. Umso größer war die Herausforderung, die historische Fassade zu erhalten. FENESTRA, die sich selbst als "Designer von Fenstern, Türen und mehr" versteht, viel dabei die Aufgabe zu, die Fenster original-

getreu nachzubauen und fachgerecht zu montieren. Aufträge in dieser Größenordnung seien für sein Unternehmen an sich nichts Besonderes, betont Schölch. Vor allem im Objektbau habe man viel Erfahrung mit speziellen Stil- und Denkmalschutzfenstern. Die Liste der Beispiele, die der MACO Verarbeiter unter anderem auf seiner Internet-Seite aufführt, belegt das eindrucksvoll. So schmücken FENESTRA Fenster nicht nur zahlreiche Wohnhäuser und Objektbauten wie Schulen, Kindertagesstätten und Industrie-Werke im gesamten Bundesgebiet. Auch Aufträge aus dem europäischen Ausland, etwa die Ausstattung einer "Villa der Superlative" in London mit Holz-Aluminiumfenstern, gehören zu den Referenzen.

SCHWERGEWICHTE

Die Produktion und Montage der bis zu vier Meter großen und insgesamt etwa 300 Kilogramm schweren zweiflügeligen Holzfenster für das Saarbrücker Einkaufszentrum war für das Unternehmen dennoch keine Routine. Nach Messungen vor Ort und speziellen Vorgaben wurde zunächst ein Musterfenster entwickelt, das exakt auf das Gebäude abgestimmt war und letztlich auch vom Denkmalschutzamt abgesegnet wurde, erzählt Pietsch. Dazwischen habe es aber zahlreiche Diskussionen gegeben. Ob Profilierung, Glasstäbe, Kämpfer oder Wetterschenkel,- Denkmalschutzamt und Architekten hätten bis ins kleinste Detail genaue Vorstellungen über die Umsetzung des 300.000-Euro-Aufrags gehabt. "Das war teilweise schon ein harter Kampf", gesteht Pietsch. Ein Kampf, der sich aber gelohnt hat. Letztlich habe die Freude überwogen, an einem Projekt beteiligt gewesen zu sein, das eine Stadt nachhaltig prägt. "Denn das Resultat", betont Schölch, "ist einfach was Schönes."

DAS UNTERNEHMEN FENESTRA

GmbH wurde 1997 gegründet und Waldbrunn im Odenwald unweit und Holz-Aluminium-Fenster, Tüvon 2.500 Quadratmetern mit sind staatlich geprüfte Holztechniker sowie Diplom-Ingenieure, die über langjährige Berufserfahrung schiedene Werdegänge ein und verfügen inzwischen aus verschiein der Bau- und Bauelementebranund die Begeisterung für die Ent-Spezialist für Denkmalschutz- und systeme. Mit der Entwicklung des Aussage im Jahr 2003 den Durchbruch und etablierte sich auf dem deutschen Bauelemente-Markt.

MACO MULTI POWER

Völlig verdeckt liegender Beschlag bis 150 kg



• Hoher Anspruch an Design und Ästhetik • Keine Dichtungsunterbrechung • Keine offenen Führungsschlitze • Zusätzliche Abdeckkappen • Einbruchsicher bis RC 2 • Für Holz, Kunststoff und Aluminium • Flächenbündig oder aufschlagend • Ohne zusätzliche Lastabtragung • Optional in extrem korrosionshemmendem TRICOAT-Plus

IMPRESSUM

Eigentümer und Herausgeber: MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH Redaktionsleitung: Sabine Barbie | technogramm@maco.at Redaktionsbeirat: Hannes Niederwieser, Helmut Lang, Johann Haidl, Siegfried Skofic Diese Unterlage ist geistiges Eigentum der MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH. Bilder: MAYER & Co | shutterstock.com | fotowerk.net Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.









TECHNIK DIE BEWEGT

MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH, A-5020 Salzburg, Alpenstraße 173 Telefon: +43 (0)662 6196-0, Fax Verkauf: +43 (0)662 6196-1449 Fax Marketing: +43 (0)662 6196-1470, E-Mail: maco@maco.at Internet: www.maco-europe.com



