



WIRTSCHAFT REGIONAL

► DAS WIRTSCHAFTSMAGAZIN FÜR FÜHRUNGSKRÄFTE IN DER REGION

SONDERVERÖFFENTLICHUNG

05 | 2016 | EUR 8,50 | 44861



VON OWL ÜBER
NÜRNBERG IN DIE WELT

FENSTERBAU FRONTALE 2016

WELTLEITMESSE FÜR FENSTER, TÜREN UND FASSADEN

**FENSTERBAU
FRONTALE**



NÜRNBERGMESSE / THOMAS GEIGER

Die Angebotspalette der FENSTERBAU FRONTALE spiegelt die weltweiten Innovationen rund um Fenster, Türen und Fassaden wider. Alle zwei Jahre informieren sich Architekten, Tischler, Fensterbauer, Fassadenbauer sowie der Handel über die neuesten Profilsysteme, Glas in der Architektur, Befestigungstechnik, Sicherheitstechnik, Maschinen, Anlagen und vieles andere mehr. Im Wechsel mit der Messe BAU in München zieht die FENSTERBAU FRONTALE die Bauelemente-Branche nach Nürnberg.

Einsatzzweck und Anwendung genauso wie Komfortlösungen bei der Lenkung des Tageslichtes und beim Witterungs-, Sicht- und Schallschutz. Automation und Vernetzung der Haustechnik gelten als Innovationstreiber. Einen wesentlichen Schwerpunkt bildete das Thema Sicherheit, insbesondere der Einbruchschutz, die Nutzungs- und Kindersicherheit sowie der Rauch- und Brandschutz, aber auch die Frage, wie Ästhetik und Designtrends mit energieeffizientem Bauen und Nachhaltigkeit in Einklang zu bringen sind.

Beim Fokus auf die Gebäudehülle und ihre Öffnungen definieren Komfort und Qualität die wichtigsten Anforderungen an Produktentwicklungen. Auf der FENSTERBAU FRONTALE diskutierten Besucher und Aussteller Qualitätskriterien, wie Verarbeitung, Gebrauch und Dauerfunktion oder

110.581 Besucher und 796 Aussteller aus 37 Ländern machten die FENSTERBAU FRONTALE 2016 im Verbund mit der HOLZ-HANDWERK zu einem beeindruckenden Branchenerlebnis. Ihren Ursprung hat die FRONTALE in den Nachkriegsjahren, als Material, Maschinen und Werkzeuge für Glaser



Wir erfinden die Zukunft
mit Ihnen!

Ferrocontrol

Automatisierungslösungen für die
Holzbearbeitung & Fensterfertigung

Innovative und wirtschaftliche Antriebs- und
Automatisierungstechnik aus Herford.

www.ferrocontrol.de

und Fensterbauer kaum erschwinglich oder nur schwer verfügbar waren. Daraus entstand die Idee einer Börse für gebrauchte Maschinen und Werkzeuge. Die erste Maschinen-, Werkzeug- und Rohstoffschau im Rahmen des Verbandstags des „Fachverbandes des Glaserhandwerks und verwandter Berufe des Landes Württemberg/Baden“ organisierte der Karlsruher Geschäftsstellenleiter Friedrich Schlick 1949.

Mit den rasant wachsenden Besucher- und Ausstellerzahlen wurden die Messehallen in Karlsruhe zu klein, sodass man sich 1988 für Nürnberg als neuen Messestandort entschied. Seit dem Jahr 2000 trägt die Fachmesse den Namen FENSTERBAU FRONTALE und zählt heute zu den bedeutendsten und erfolgreichsten Messen ihrer Art. Veranstalter ist die Nürnberg Messe GmbH, ideelle und fachliche Träger sind der Fachverband Glas Fenster Fassade Baden-Württemberg, der Landesinnungsverband des Glaserhandwerks Rheinland-Pfalz und der Landesinnungsverband des Bayerischen Glaserhandwerks. Das Institut für Fenstertechnik Rosenheim tritt als Kooperationspartner auf. ◀



NÜRNBERGMESSE / THOMAS GEGGER

		<div data-bbox="651 1547 956 1632"> ETG BY KEVIN KREYER </div> <div data-bbox="651 1644 956 1666"> EDELSTAHL TRIFFT GLAS </div>
Hochwertige Edelstahlbeschläge und Profile		
Vordächer Duschen Schiebetüren	Glastrennwände Sanitärräume Brüstungen	
<div data-bbox="593 1888 1018 2045"> <p>ETG GmbH Brinkeweg 7 • D-33758 Schloss Holte-Stukenbrock Telefon: +49 (0) 52 07 - 957 57 0 Telefax: +49 (0) 52 07 - 957 57 13 info@etg24.eu www.etg24.eu </p> </div> <div data-bbox="917 1944 1013 2045"></div>		
ETG - BY KEVIN KREYER		EDELSTAHL TRIFFT GLAS

**ETG VORDACH SYSTEM DURA
(FOTO: ETG GMBH)**

ETG by Kevin Kreyer

DIE ETG BY KEVIN KREYER WURDE 2007 IM OSTWESTFÄLI-**SCHEN SCHLOSS HOLTE-STUKENBROCK ALS FAMILIENBETRIEB****GEGRÜNDET UND FIRMIERT SEIT 2013 UNTER DER ETG GMBH.**

Langjährige Erfahrungen aus Handwerk und Handel gehen der Firmengründung voraus. Heute ist die ETG GmbH eines der führenden Unternehmen in Deutschland für massive Edelstahl-Produkte. Diese werden im Glasbau eingesetzt beispielsweise für

- Vordächer
- Schiebetüren
- Duschabtrennungen
- Glaswände
- Windschutz/Glaszäune
- Trennwandsysteme
- WC- und Umkleide-Anlagen aus Glas
- Maschinenbau
- Ladenbau

Kernprodukte sind Scharniere, Profile und Laufwagen aus hochwertigem Edelstahl. Ein Novum im Portfolio stellt die Produktfamilie GTW dar. Mit dem innovativen Klemmprofil werden beispielsweise Duschabtrennungen oder Glastrennwände realisiert. Ak-

tuell hinzugekommen ist die ansichtsgleiche Türzarge, die für die Montage im Glas konzipiert ist. Durch die kontinuierliche Komplettierung wird ein breites Spektrum im Trennwandbau abgedeckt. Das Profil ist bis zu einer durchgehenden Länge von 6 Metern erhältlich.

Innovation und Produktqualität sind die Leitmotive der ETG GmbH. So entwickelt die eigene Konstruktionsabteilung stets neue Produkte, die nach sorgfältiger Prüfung zur Serienreife gebracht werden. Technische Detailangaben und Konstruktionszeichnungen sind im Web unter www.etg24.eu bei den jeweiligen Artikeln abrufbar.

Erfahren Sie mehr dazu und fragen Ihr Bauvorhaben bei uns persönlich an. Besuchen Sie uns im Internet oder in unserer Ausstellung in Schloß Holte-Stukenbrock, Gewerbegebiet Helforthstraße.

► www.edelstahl-trifft-glas.de



**BDM
AUS VERL**



Made in OWL: Maschinen, Anlagen und Werkzeuge

BDM steht für BJM Dubus Maschinenbau. Der Name weist auf den Zusammenschluss der Verler BJM Ingenieurbüro & Maschinenbau GmbH mit der französischen Dubus Group. Das Unternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt Durchlaufbearbeitungszentren für Profile aus PVC, Alu, Stahl, Holz und Verbundmaterialien. Zu den Kunden gehören Fenster-, Türen- und Fassadenhersteller sowie industrielle Profilmacher. Die einzelnen Fertigungsschritte lassen sich mit den Maschinen modular – je nach Anforderung – zusammenstellen. Auf der FRONTALE zeigte BDM mit einem Fräs- und Bohrzentrum, an dem das Auflegen und Wegnehmen der Profile manuell erfolgt, sowohl eine einfache Lösung als auch ein Durchlaufbearbeitungszentrum mit hohem Automatisierungsgrad, das alle elf Sekunden ein bearbeitetes PVC-Profil fertigstellt. Wenn es weniger auf Schnelligkeit ankommt, sondern auf den Platzbedarf, empfiehlt BDM als Zwischenlösung „Neoflex“. Das automatisierte Bearbeitungs- und Zuschnittzentrum für Alu- und PVC-Profile lässt sich kompakt auf einer Fläche von 18 x 5 Metern unterbringen und soll dem Handwerk eine Einstiegslösung zur Automation bieten. BDM verbuchte nach Jahren der Messeabstinenz einen großen Zulauf in Nürnberg. Circa 60 Prozent der Besucher kamen von europäischen Firmen, die Hälfte davon aus Deutschland. Der Anteil transatlantischer und asiatischer Besucher war mit etwa 30 Prozent unerwartet hoch, so das Unternehmen.

(Foto: BDM)

► www.bdmaschinenbau.com

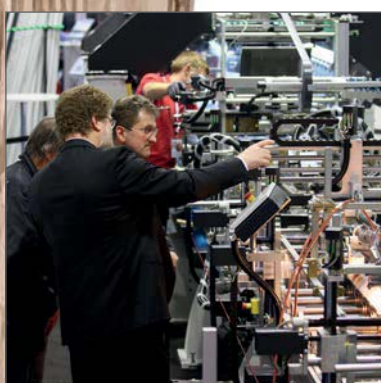
**CERION LASER GMBH
AUS MINDEN**



Die Cerion Laser GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt seit 2002 weltweit Lasermaschinen für die Glasbearbeitung, 3D-Aufnahmesysteme und Bildbearbeitungssoftware. Seinen Sitz hat das Unternehmen in Minden. Einzelunternehmen nutzen die Maschinen und Prozesse genauso wie große Industriebetriebe. Berührungslos lässt sich das Glas mit dem Laserstrahl zu dekorativen oder informativen Zwecken bohren und schneiden, nach individueller Bildvorlage mattieren oder im Inneren dreidimensional strukturieren. In Kombination mit Leuchten und LED-Licht entstehen designorientierte und funktionale Möbel, Türen, Spiegel und Fenster. Auf der FRONTALE führte Cerion die Funktionsweise der Schrägbettanlage „c-vertical“ vor. Als Prestigeobjekt nennt das Unternehmen die Glasfronten am Transfer-Terminal im Flughafen Salt Lake City. Das Design der Künstlerin Catherine Widgery zeigt dort auf über 400 Quadratmetern Eiskristalle und Wassertropfen. (Foto: MSWW)

► www.cerion-laser.de

**DÜSPOHL MASCHINENBAU GMBH
AUS SCHLOSS HOLTE-
STUKENBROCK**



Die Düspohl Maschinenbau GmbH aus Schloss Holte-Stukenbrock widmet sich mit ihren Profilmantelungs- und Flächenkaschieranlagen der Oberflächenveredelung bei der Herstellung von Fensterprofilen, Leisten, Möbeln und Türen. In Sachen Technologie ist das Unternehmen nach Angaben von Geschäftsführer Uwe Wagner Weltmarktführer. Auf der FENSTERBAU FRONTALE führte Düspohl die „Königsklasse des Ummantelns“ vor: Den vollautomatischen Rüstprozess der Profilmantelungsmaschine „RoboWrap“ übernehmen 50 mehrachsige Industrieroboter, was die Umrüstzeit auf andere Profilreliefs von durchschnittlich über 1,5 Stunden auf unter fünf Minuten verkürzt. Nach dem Umrüsten ergibt sich ein maximaler Verschleiß von lediglich 1,50 Meter; danach ist die Maschine für das fehlerfreie Kaschieren eingestellt. Dieser nach Herstellerangaben weltweit erste vollautomatische Rüstprozess wird nicht nur der Produktvielfalt bei Profi-

len gerecht. Er ermöglicht auch die effiziente Fertigung kleinerer Losgrößen und erfordert keine speziellen Maschinenkenntnisse bei der Bedienung. 2012 erhielt Düspohl für die gemeinsam mit den Universitäten Bielefeld und Paderborn entwickelte „RoboWrap“ den Transferpreis OWL. Auf dem Neuheiten-Symposium im Rahmen der Ligna 2013 zeichneten Experten der internationalen Holz- und Möbelindustrie die Ummantelungsmaschine mit einem Innovationspreis aus.

(Foto: NürnbergMesse/Thomas Geiger)

► www.duespohl.de

„Gut aufgehoben“ fühlte sich die L & L Maschinen GmbH aus Gütersloh auf der FENSTERBAU FRONTALE. Das sagte Geschäftsführer Carsten Lissek. Das kleine Unternehmen startete in der Holzverarbeitenden Industrie und ist seit etwa 15 Jahren mit Sonderlösungen bei Schneid-, Kaschier- und Profilmantelungsmaschinen zu Hause. Im Fokus der Produktentwicklung stehen die Einzelserienfertigung, die Prozess- und die Rüstzeitoptimierung. Das Familienunternehmen in zweiter Generation beliefert Zulieferer der Möbelindustrie, Kunststoff- und Aluminium-Fensterhersteller, Lohnummantelungsbetriebe, Kanten- und Oberflächenhersteller aus dem Kunststoff- und Echtholzbereich sowie Systemhäuser in Deutschland und den Nachbarländern. (Foto: L & L Maschinen)

► www.l-lmaschinen.de

L & L MASCHINEN GMBH AUS GÜTERSLOH



MK MACHINES AUS BAD DRIBURG

MK Machines betreibt in Bad Driburg einen Maschinenhandel mit Schwerpunkt auf Holzbearbeitungs- und Lackieranlagen. Seit 2014 ist das Unternehmen für die Verpackungsmaschinen der Firma Edda Makine, Türkei, Handelspartner in Deutschland. Auf der FENSTERBAU FRONTALE stellte Geschäftsführer Murat Kiyak beispielhaft die „Edda Spinner 1500sBN“ vor. Mit Stretch- oder PE-Noppenfolie verpackt die Anlage sowohl Möbelstücke und Türen als auch Profile. Zur „Spinner“-Serie gehören insgesamt sechs horizontale Verpackungsmaschinen, die laut Hersteller darauf ausgelegt sind, den Arbeitsalltag so lange wie möglich störungsfrei zu gestalten. Die Maschinen sollen 12 Meter pro Minute verpacken können, binden wenig Personal, arbeiten material- und energiesparend und sind wartungsarm, so der Hersteller.

► www.mk-machines.com

Die Schirmer Maschinen GmbH mit Sitz in Verl begann vor 37 Jahren mit der Produktion von einfachen Bearbeitungszentren für die Holz- und Kunststoff-Fensterindustrie. Heute eignen sich die hochautomatisierten Anlagen zur Bearbeitung von unterschiedlichsten Standardprofilen aus allen verfügbaren Materialien, wie Alu, PVC, Stahl oder Verbundmaterialien, der verschiedensten Branchen. In Nürnberg betonte Schirmer die zunehmende Bedeutung der Aluminiumbearbeitung. Das neu konzipierte „Alu BAZ Composite“ wird dieser Entwicklung gerecht. Sein Ringmodul soll die Werkzeuge nach Angaben des Unternehmens durch gleichzeitig ablaufende lineare und rotierende Bewegungen schnell und präzise in Position bringen sowie bereits lackierte oder pulverbeschichtete Profile besonders schonend bearbeiten. Dieses Konzept setzte Schirmer auch für PVC- und Composite-Profile um. Das neue auf der FRONTALE gezeigte und zum Patent angemeldete „Orbit 8“-Bearbeitungsmodul besteht aus einem feststehenden und segmentierten Kreis mit acht NC-Achsen, sodass die Werkzeuge jeweils auf einer der beiden Hälften frei und unabhängig voneinander agieren können mit dem Ziel einer schnellen und genauen Bearbeitung aus allen Positionen. Mittlerweile beschäftigt Schirmer 120 Mitarbeiter und ist mit Vertriebspartnern für Sales

SCHIRMER MASCHINEN GMBH AUS VERL



und Service in über 20 Ländern vertreten. 2015 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 27 Millionen Euro. Mit der Übernahme durch Beckhoff Automation im April 2016 fungiert Schirmer weltweit als Vorzeigebetrieb für die Beckhoff-Maschinenautomation. (Foto: MSWW)

► www.schirmer-maschinen.com

Made in OWL: Automatisierungstechnik

BECKHOFF AUTOMATION GMBH & CO. KG AUS VERL



Die Beckhoff Automation GmbH & Co. KG aus Verl realisiert offene Automatisierungssysteme auf der Grundlage PC-basierter Steuerungstechnik. Die „New Automation Technology“ steht für universelle und branchenunabhängige Steuerungs- und Automatisierungslösungen, die weltweit in den verschiedensten Anwendungen, von der CNC-gesteuerten Werkzeugmaschine bis zur intelligenten Gebäudesteuerung, zum Einsatz kommen. Im Rahmen der FENSTERBAU FRONTALE zeigte Beckhoff mit Industrie-PCs, I/O-Komponenten, Antriebstechnik und der Automatisierungssoftware TwinCAT ein durchgängiges und skalierbares Steuerungssystem für Fensterbaumaschinen, das sich, so der Hersteller, flexibel an die differenzierten Anforderungen der Branche anpassen lässt. Jüngsten Veröffentlichungen zufolge erwirtschaftete das Unternehmen 2015 mit weltweit 3.000 Mitarbeitern – davon 1.900 in Verl – einen Umsatz von 620 Millionen Euro (Vorjahr: 510 Mio. Euro). Am 4. April 2016 übernahm Beckhoff den ebenfalls auf der FRONTALE ausstellenden und in Verl ansässigen Maschinenbauer Schirmer. Die beiden Unternehmen verbindet eine langjährige Partnerschaft: 1980 erteilte Schirmer dem Automatisierungsunternehmen den ersten industriellen Auftrag und fordert das Unternehmen seitdem mit anspruchsvollen Aufgaben an die Automatisierungstechnik. (Foto: MSWW)

► www.beckhoff.de

FERROCONTROL STEUERUNGSSYSTEME GMBH & CO. KG AUS HERFORD



Von der elektrischen Antriebstechnik bis zum Industrie-PC bietet die Ferrocontrol Steuerungssysteme GmbH & Co. KG, Herford, als System- und Lösungsanbieter die ganze Palette im Bereich der Steuerungstechnik. Mit Automatisierungslösungen für Fensterbaumaschinen und Fertigungslinien bedient das Tochterunternehmen der Eckelmann AG, Wiesbaden, Kundenanforderungen auch dann, wenn sie über den Standard hinausgehen. Auf der FENSTERBAU FRONTALE stellte der Steuerungsausrüster erstmals auch Komplettlösungen für 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentren zur Holz- und Kunststoffbearbeitung vor, die unter anderem im Möbel- und Ladenbau sowie bei der Herstellung komplexer Kunststoffverpackungen aus PE oder PU zum Einsatz kommen. Hierfür steht eine umfangreiche Palette an Produkten und Komponenten zur Verfügung: Steuerungstechnik (CNC, SPS, Motion Control) und I/O-Systeme, ein modulares Servo-Antriebssystem, Safety-Komponenten, IPC und Automatisierungssoftware. (Foto: Ferrocontrol Steuerungssysteme GmbH & Co. KG)

► www.ferrocontrol.de

WOLFF STEUERUNGSTECHNIK GMBH AUS LEMGO

Die Firma Wolff Steuerungstechnik GmbH erstellt mit etwa 20 Mitarbeitern seit 1984 Automatisierungstechnik für industrielle und handwerkliche Betriebe. Am Firmensitz in Lemgo baute das Unternehmen vor zwei Jahren eine 2.000 Quadratmeter große Halle, die sich in einen Bereich für Schaltstände, einen für die Mechanik und einen Bereich für die Ausstellung aufteilt. Auf der FENSTERBAU FRONTALE präsentierte sich Wolff als in Deutschland einziger Vertriebs- und Servicepartner des italienischen Fensterbaumaschinenherstellers Altech. Die

Partnerschaft, aus der sich Synergien für beide Unternehmen ergeben, besteht seit 2015. Der Erstaussteller zeigte sich positiv überrascht von der Messe; Geschäfte mit neuen und Bestands-Kunden werden erwartet.

► www.wolff-steuerungstechnik.de

Made in OWL: Transport- und Verpackungstechnik

Die 2pack GmbH Verpackungen aus Herzebrock-Clarholz entwickelt und konfektioniert individuelle Verpackungslösungen. Der Schwerpunkt liegt im Bereich Folienverpackungen mit Polyethylen. Das Unternehmen übernimmt den gesamten Prozess von der Analyse des Produktes hinsichtlich Größe, Gewicht, Beanspruchung bei Transporten und Schutzbedarf über die Herstellung der Verpackung in den erforderlichen Materialien, Formen, Maßen und Farben bis hin zum Kundenlabel. Auf der FRONTALE war 2pack vor allem mit Vertretern aus dem Fassaden-, Lüftungs- und Glasbau sowie mit Profilerstellern und Händlern im Gespräch.

► www.2pack.de

Eloorac ist weniger der Name eines Unternehmens als die Bezeichnung für ein neues Transportsystem. Dieses stellte Carsten Böttcher aus Rietberg auf dem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) geförderten Gemeinschaftsstand Junge Innovative Unternehmen vor. Förderungsfähig sind dabei Unternehmen, die produkt- und verfahrensmäßige Neuentwicklungen vorstellen, ihren Sitz und Geschäftsbetrieb in Deutschland haben, weniger als 50 Mitarbeiter beschäftigen, jünger als zehn Jahre sind und einen Jahresumsatz von maximal 10 Mio. Euro vorweisen. Das Eloorac Transportgestell wurde als Mehrwegsystem zum aufrechten Transport von Glastüren auf Europaletten entwickelt. Auf diese Weise lassen sich je nach Größe der Türen 30 bis 50 Prozent an Lade- respektive Lagerfläche und damit nicht unerhebliche Transportkosten und Emissionen sparen. Inzwischen hat Eloorac das System für alle plattenförmigen Elemente ausgebaut, mit praktischem Zubehör ergänzt und zum weltweiten Patent angemeldet. (Foto: NürnbergMesse/Frank Boxler)

► www.eloorac.com

Made in OWL: Bauelemente und Fertigelemente

In Leopoldshöhe fertigt die BE Bauelemente GmbH Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium sowie darauf abgestimmte Rollladen- und Insektenschutzsysteme. Das zur schwäbischen Schweiker Group gehörende eigenständig agierende Unternehmen kooperiert mit Fachhandelsfirmen und unterstützt diese mit Serviceleistungen. Auf der FRONTALE präsentierte sich BE Bauelemente als Mitaussteller bei Schweiker. Seit 1. September 2015 verbindet eine „First Partnerschaft“ die beiden Unternehmen mit dem Systemhersteller Schüco International in Bielefeld. Als eines der ersten Ergebnisse dieser Zusammenarbeit zeigte BE in Nürnberg ein neues Kunststoff-Fenstersystem mit 82er-Bautiefe für den Renovierungs- und Sanierungsbereich.

► www.be-bauelemente.com

2PACK GMBH VERPACKUNGEN AUS HERZEBROCK-CLARHOLZ

ELOORAC AUS RIETBERG



BE BAUELEMENTE GMBH AUS LEOPOLDSHÖHE

**DEKA
KUNSTSTOFFFENSTER GMBH
AUS BIELEFELD**



Die Deka Kunststofffenster GmbH wirbt offensiv in ihrem Logo für den Standort Deutschland und weist so auf die damit verbundene Qualität ihrer Produkte hin. Seit 1976 produziert das Unternehmen Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium und vertreibt sie deutschlandweit. Bei der Verarbeitung und der Lieferzeit sieht sich Deka weit vorn und möchte diese Position nach eigenem Anspruch weiter behaupten. Am Firmensitz in Bielefeld arbeiten 168 Mitarbeiter. Die Produktionsfläche beträgt 6.000 Quadratmeter.

► www.deka-fenster.de

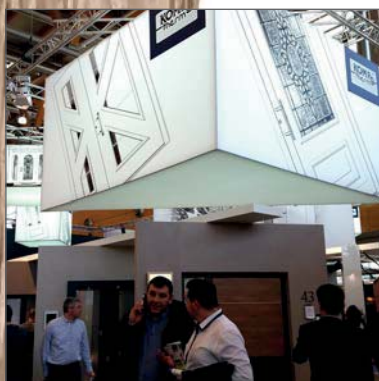
**JOHANN GRAUTE GMBH & CO KG
AUS VERL**



Die Firma Johann Graute GmbH & Co. KG behauptet sich seit mehr als 50 Jahren am Standort Verl. Dort stehen dem mittelständischen und in zweiter Generation inhabergeführten Unternehmen aktuell 20.000 Quadratmeter Produktions- und Lagerfläche für die Entwicklung und Fertigung von Aluminium-Haustüren, Haustürfüllungen, Wohnungseingangstüren, Hebe-Schiebe-Anlagen, Vordächern, Wintergärten und Fenstern sowie für die Blechbearbeitung und Pulverbeschichtung bis zu 6.000 mm Länge zur Verfügung. Geliefert wird in ganz Deutschland, nach Österreich, Frankreich, in die Schweiz und die Benelux-Länder. Die verschweißte Eckverbindungskonstruktion gilt als Markenzeichen der Graute-Produkte: Alle Profilstöße werden verschweißt, in sechs aufwendigen Arbeitsgängen geschliffen und anschließend pulverbeschichtet. Mit dem Verfahren erreicht Graute die verwindungssteife Stabilität und nahtlose Optik seiner Bauelemente. Drei verschiedene, selbst entwickelte und thermisch getrennte Profilsysteme mit bis zu fünf Kammern, Füllungen mit einem hochgedämmten Polyurethan-Dämmkern und Wärmeschutzglas, auch als 3-Fach-Glas mit warmer Kante, sorgen für einen geringen Energieverlust. Ein besonderes Augenmerk widmet Graute dem Thema Sicherheit. Die Türen sind auf Wunsch in RC2 lieferbar, die „Therm-80-Türen“ sogar in RC3-Qualität. Gemäß DIN EN 1627 wird Tätern erschwert, die Tür mit einem zweiten zusätzlichen Werkzeug aufzubrechen. Das Unternehmen wird im Herstellerverzeichnis für einbruchhemmende Produkte der KPK (Kommission polizeiliche Kriminalprävention) geführt und stellt sich damit einer laufenden Fremdüberwachung mit regelmäßigen Kontrollprüfungen. (Foto: MSWW)

► www.graute.de

**HARTWIG & FÜHRER
GMBH & CO. KG
AUS VERL**



Seit mehr als 30 Jahren fertigt und vertreibt die Hartwig & Führer GmbH & Co. KG Sprossen für die Glasindustrie, Vordächer sowie unter der Marke „Kompotherm“ Haustüren aus Aluminium. Auf der FENSTERBAU FRONTALE 2016 fiel der Startschuss für ein neues Geschäftsfeld. Mit „Hometherm“ erweitern nun auch Wohnungsabschlusstüren das Portfolio des Verler Familienunternehmens. Sie sind standardmäßig mit verdeckt liegenden Bändern ausgestattet und in RC2-Qualität, optional RC3 erhältlich. Zahlreiche technische Features, wie ein digitaler Spion, elektronische Motorverriegelungen, Sperrbügelschlösser, Schlösser mit 7-fach-Verriegelung, automatische Bodenschwellen, Lichtsysteme, beschreibbare Glastafeln oder ausklappbare Garderobenelemente tragen zu Sicherheit und Komfort bei. Die Qual der Wahl hat der Kunde bei der Gestaltung: Die Materialien, Oberflächen und Griffgarnituren (zum Beispiel Edelstahl oder mit Echtleder bezogen) sind ihrem Einsatz entsprechend auf Wohnlichkeit ausgerichtet. Die Türen sind für eine einfache Montage so konstruiert, dass sie bei Renovierungen in schon vorhandene Holz- oder Stahlzargen passen. (Foto: MSWW)

► www.kompotherm.de

Europas Nr. 1 für hochwertige Haustürrfüllungen zu sein, das beansprucht die Rodenberg Türsysteme AG aus Porta Westfalica für sich. Das Unternehmen nutzte den Messeauftritt in Nürnberg zur Markteinführung seines überarbeiteten Füllungsprogramms samt neu gestaltetem Gesamtkatalog. „Erfreulich viele Besucher haben sich detailliert über die neuesten Trends und Innovationen informiert, die Rodenberg rund um den Naturwerkstoff Keramik zu bieten hat“, resümierte Christian Korfsmeier, Gesamtleiter Vertrieb/Marketing. Für besondere Aufmerksamkeit sorgte die erstmals vorgestellte Oberflächenvariante „Art-Stone“, eine Füllung mit Keramik-Deckschicht in Steinoptik und -haptik. Für die Produktreihe „Art-Steel“ hatte der Füllungshersteller erst im Januar 2016 den pro-K award vom Industrieverband pro-K Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e. V. entgegengenommen. Dabei handelt es sich um mit Keramikoberflächen in Stahloptik und -haptik veredelte Aufsatzfüllungen. Großen Zuspruch fanden daneben die Kollektionen „Art-Corten“ im Rost-Look und „Art-Beton“. Ähnlich positiv war das Feedback des Fachpublikums auf neue Veredelungsverfahren und Materialien zur Oberflächengestaltung. (Foto: Rodenberg)

► www.rodenberg.ag

RODENBERG TÜRSYSTEME AG AUS PORTA WESTFALICA



Seit 25 Jahren fertigt die Rubo Fenster GmbH & Co. KG aus Porta Westfalica Sonderfenster und Hebeschiebetüren für den europäischen Fenstermarkt. Als Mitglied der Initiative „Keinbruch“ ist das Unternehmen im Herstellerverzeichnis für geprüfte und einbruchhemmende Bauelemente gelistet. Großflächige Hebeschiebetüren erfüllen den Standard RC2 und RC3. Mit 177 mm Gesamtbautiefe und verschiedenen Bodenschwellen in drei Produktlinien erfüllt das System die Anforderungen an Barrierefreiheit. Fensterläden bilden bei Rubo neben den Hebeschiebetüren, der Biegerei und dem Sonderbau ein weiteres Standbein. Ein selbst entwickeltes, vormontiertes Fenster- und Türladensystem unter dem Namen „Mood Klimaläden“ ergänzt das Portfolio. Das Herzstück bildet eine feste, neigungsverstellbare Kunststofflamelle. (Foto: Rubo)

► www.rubo.de

RUBO FENSTER GMBH & CO. KG AUS PORTA WESTFALICA



Die Kernkompetenz der Schmidt GmbH besteht in der Entwicklung und Herstellung von Hebeschiebetüren aus Kunststoff. Bis zu 20.000 Bauelemente dieser Art, dazu gehören auch Profile, Schwellen und Dichtungen, fertigt das inhabergeführte Familienunternehmen aus Delbrück pro Jahr – einbaufertig und nach den individuellen Maßgaben der Kunden. Dazu zählen Fensterbaufachbetriebe aus Deutschland, Österreich, der Schweiz, Frankreich und den Benelux-Staaten. Zur FRONTALE präsentierte Schmidt unter anderem funktionale Vielfalt bei den schlanken, barrierefreien Profilen, einen Einzugsdämpfer sowie einen Magnetschalter für die Verschlussüberwachung. Als „Komfortrevolution“ bezeichnet Schmidt den automatischen und unsichtbar in die Profilkonstruktion integrierten Antrieb „eVomatic“, der sich in „Smart-Home“-Konzepte einbinden lässt. (Foto: Schmidt)

► www.schmidt-boke.de

SCHMIDT GMBH AUS DELBRÜCK



**BASYS
AUS KALLE TAL**

Made in OWL: Beschläge, Befestigungstechnik; Konstruktions- und Profilsysteme; Zubehör

Basys steht für Bartels Systembeschläge. Das von Albert und Jürgen Bartels geführte Familienunternehmen aus Kalletal entwickelt, produziert und vertreibt seit 1995 ein komplettes Baubeschlagprogramm. Dabei sieht sich Basys mit seinen Band- und Schließblechsystemen als Problemlöser für Türen- und Zargenhersteller in ganz Europa sowie für nationale und internationale Kunden aus Handel und Handwerk. Im Jahr 2001 stellte das Unternehmen mit der „Pivota“-Produktfamilie nach eigenen Angaben als erster deutscher Hersteller ein verdeckt liegendes und dreidimensional justierbares Band vor und initiierte damit einen neuen Designtrend in der Türenbranche. Als Neuheit zur FRONTALE präsentierte Basys das „Masterband“. Die mit dem German Design Award 2016 ausgezeichnete Version „FX2 120 3-D FD“ adaptiert die Technologie für verdeckt liegende Bänder auf überfälzte Haus- und Wohnungsabschlusstüren. Mit dem „Masterband 120 3-D FD“ erfüllt Basys den Wunsch vieler Kunden nach einem sichtbaren, dreidimensional justierbaren Band für überfälzte Haustüren mit Flügeldichtung. Magnetisch gehaltene Abdeckplatten mit galvanischer Oberfläche ergänzen seit Neuestem die „Pivota DX“-Produktfamilie: Sie sorgen für eine schraubenfreie Optik des Bandes und einen leichten Zugriff zur Justiermechanik. (Foto: Basys)

► www.basys.biz

**ETG GMBH
AUS SCHLOSS HOLTE-
STUKENBROCK**


Die ETG GmbH wurde 2007 unter dem Namen „ETG by Kevin Kreyer“ in Schloss Holte-Stukenbrock als Familienbetrieb gegründet. Hinter dem Kürzel verbirgt sich der Slogan „Edelstahl trifft Glas“. Der gleichnamige online betriebene Shop bietet Standardartikel und individuelle Schlosser-Erzeugnisse aus massivem Edelstahl, wie Beschläge, Profile, Rohre, Pfosten, Schienen, Winkel und Scharniere, die im Glasbau Verwendung finden, zum Beispiel bei Vordächern, Schiebetüren, Balustraden, Brüstungen und Zäunen sowie Glastrennwänden. Das im Unternehmen gebundene Know-how bei der Entwicklung und Konstruktion, die Beschäftigung mit Designtrends und die Umsetzung kundenindividueller Anforderungen haben bereits europaweit gültige Patente und Serienprodukte hervorgebracht. Im speziell für Glasprodukte erstellten Internet-Shop „Glasprofi24“ können Kunden – dazu gehören Wiederverkäufer, Handwerksbetriebe, Architekten, Laden-, Messe- und Fassadenbauer – ihr Produkt konfigurieren und direkt den Preis ermitteln. (Foto: MSWW)

► www.edelstahl-trifft-glas.de

**FSB – FRANZ SCHNEIDER BRAKEL
AUS BRAKEL**


Mit Möbelbeschlägen fing alles an: 1881 gründete Franz Schneider das Unternehmen, das heute unter FSB – Franz Schneider Brakel firmiert und seinen Produktschwerpunkt auf Beschläge für Fenster und Türen verlagert hat. Lösungen für die digitale Gebäudeorganisation sowie barrierefreie Komfortkonzepte vervollständigen das Portfolio. Zur FENSTERBAU FRONTALE präsentierte FSB schwerpunktmäßig eine in der Größe auf schmale Fensterprofile abgestimmte Fenstergriff-Rosette. Sie ragt nun nicht mehr über die Glasleiste, sondern fügt sich zusammen mit dem Griff in die filigrane Optik des Fensters. Bei den Türen zeigte das Unternehmen drei neue Griffprogramme aus der Feder von Architekten: „FSB 1242“ von John Pawson, „FSB 1244“ der Architekten von Gerkan, Marg und Partner sowie ein Programm von Schulz und Schulz speziell für Schulen und Kitas. Im Bereich der Schiebetüren strebt der Hersteller mit geschlossenen Einlassmuscheln die flächenbündige Integration von technisch funktionalen

Elementen an. Gemeinsam mit dem ebenfalls in Nürnberg vertretenen Tochterunternehmen SSF – Sächsische Schlossfabrik stellte FSB darüber hinaus ein modulares System aus Schloss und Beschlag für ein- und zweiflügelige Flucht- und Panik-Vollblattdüren vor. In der „Serie F“ werden klassische Rohrgriffe für Haus- und Objekttüren mit einer dezenten biometrischen Identifikationseinheit für den Fingerscan ausgestattet – ein Thema im Kontext des elektronischen Zutrittsmanagements. (Foto: FSB)

► www.fsb.de

Die Grundmeier KG in Gütersloh konstruiert und fertigt standardisiertes und spezielles Zubehör für den Fenster- und Türenbau. Zum Lieferprogramm gehören Pfosten- und Kreuzverbinder, Schweißbeckverbinder, Glasfalzeinlagen, Türschwellsysteme, Glassprossenprofile, Balkontürgriffe, Wasserschlitzkappen, Türstähle sowie verstellbare Fensteranker. Im Mittelpunkt der Messepräsentation in Nürnberg stand das für Innen- und Außentüren geeignete, bodenebene und damit barrierefreie Türschwellsystem „Combi Plan 0.0mm“. Als modulare Ergänzung zur Standardtürschwelle von GKG ermöglicht das neue, sogenannte Nullschwellsystem dem Türenhersteller eine einfache Fertigung und Montage. Es kann in Verbindung mit Dreh-Kipp-Beschlägen verwendet werden, bietet Einbruchschutz, Wind- und Schlagregendichtigkeit sowie Luftdurchlässigkeit der Klasse 4.

► www.grundmeierkg.de

GRUNDMEIER KG AUS GÜTERSLOH

Die Jara-Profil Fiebig GmbH zeigt seit mehr als 30 Jahren Marktpräsenz. Die Produkte – selbstklebende Glassprossen, Decken-, Flach- und Hohlkammerleisten, Einlass-, Verkleidungs- und Sonderprofile, Sohlbankanschlüsse, Haustürschweller, Winkel, Rollladenführungen, Edelstahl-Stoßgriffe, Kleber, Reiniger und Verbundelemente – finden ihren Einsatz im Fenster- und Türenbau. Ein Werkzeugbau am Standort Löhne erlaubt die schnelle Lieferung nach Kundenwunsch. Im Fokus des Messeauftritts standen Flachleisten auf der Rolle, ungleichschenklige Winkel und verschiedene Hohlkammerleisten, mit Weichlippe in 7 mm, ohne Nase mit 7 mm und Variosystemprofile.

► www.jara-profile.de

JARA-PROFILE FIEBIG GMBH AUS LÖHNE

Die m&s Sprossenelemente GmbH sieht sich in OWL als führender Hersteller und deutschlandweit unter den ersten fünf Anbietern von Insektenschutzsystemen und abklappbaren Vorsatzsprossen aus Aluminium für Fenster und Türen. Circa 2.000 Fliegengitter verlassen pro Woche das Werk. Mit einem eigenen Fuhrpark beliefert das Unternehmen aus Büren Tischlereien, kleine und große Fensterbaubetriebe und Händler in Deutschland und Europa. Mit dem Beschlag „Easy2“, sprich „Easy Quadrat“, präsentierte Geschäftsführer Rüdiger Sander zur FRONTALE eine patentierte Eigenentwicklung bei Insektenschutzgittern, für die lediglich das lichte Maß des Rahmens benötigt wird. m&s montiert den Beschlag bereits im Werk an den Ecken des Fliegengitters, sodass es der Monteur vor Ort respektive der Nutzer von innen einfach in den Fensterrahmen drücken kann. (Foto: m&s)

► www.ms-sprossenelemente.de

M&S SPROSSENELEMENTE GMBH AUS BÜREN



PORTAL VORDACHSYSTEME AUS BÜREN

Portal Vordachsysteme aus Büren produziert und liefert seit 2000 nicht wärmedämmte Vordachsysteme aus Aluminium und Edelstahl zum Überdachen von Haustüren, Terrassen, Balkonen oder Kellereingängen. Zum Portfolio gehören daneben Schiebe- und Faltanlagen sowie Insektenschutzsysteme. Bei der FENSTERBAU FRONTALE stand das Vordach mit neuem „Vmax“-Profil im Mittelpunkt. Damit lassen sich Vordächer mit einer Ausladung von bis zu zwei Metern realisieren. Die zusammenhängende Konstruktion ermöglicht nach Unternehmensangaben die schnelle Montage am Gebäude. Die Glasscheiben werden von oben aufgelegt und mit Druck- und Klipsleisten befestigt. Die Belieferung erfolgt innerhalb Deutschlands ausschließlich über den autorisierten Portal-Bauelemente-Fachhandel und in benachbarte EU- Staaten über den Großhandel.

► www.portal-systeme.de

FRITZ ROBERING GMBH & CO. KG AUS VLOTHO

Die Fritz Robering GmbH & Co. KG aus Vlotho stellt per Extrudierung spezielle Kunststoffprofile für Fenster und Türen her. Bei der selbstklebenden Glassprosse behauptet sich das Unternehmen nach eigenen Angaben als Marktführer, was die Formen- und Dekorvielfalt angeht. Dank des firmeneigenen Werkzeugbaus lassen sich schnell neue Profile realisieren und Anpassungen vorhandener Werkzeuge vornehmen. Neue Werkzeuge entstehen im Kundenauftrag. Die Konstruktion der Werkzeuge findet per CAD-Software statt, mit der sich die Werkzeuge optimal auf die Maschinen einstellen lassen. Mit der hauseigenen Ummantlungsanlage lassen sich verschiedenste Rohlinge mit unterschiedlichen Dekormaterialien im Hot-Melt-Verfahren versehen.

► www.robering.de

SIMONSWERK AUS RHEDA-WIEDENBRÜCK



Simonswerk aus Rheda-Wiedenbrück stellt mit knapp 550 Mitarbeitern Bänder und Bandsysteme für Wohnraum-, Objekt- und Haustüren her. Bei unterschiedlichen Türen aus Holz, Stahl, Aluminium, Kunststoff und Glas kommen nach Unternehmensangaben über 2.000 Bandmodelle in fast 5.000 Varianten weltweit zum Einsatz. Für steigende Anforderungen an Einbruchschutz, Wärmedämmung und Materialeinsatz und immer schwerer werdende Haustüren aus Kunststoff entwickelte Simonswerk das Modell „Siku 3D K 6060“. Eine Ausführung für überfälszte Haustüren aus Holz ergänzt seit Neuestem das verdeckt liegende Bandsystem „Tectus“, das für Belastungen bis 160 Kilogramm entwickelt wurde und mit umlaufender Dichtung im Überschlagbereich ausgestattet ist. Die Neuheit schafft die Voraussetzungen für die flächenbündige Gestaltung der Witterungseinflüssen und Temperaturschwankungen ausgesetzten und deshalb gefälzten Außentüren. Neu zur Messe stellte Simonswerk „Tectus Energy“ vor. Diese Modellvariante überträgt per Kabel permanent Energie vom Rahmen in das Türblatt, und zwar unsichtbar und quetschungssicher. So lassen sich Bedien- und Sicherheitselemente, wie Zutritts- und Kontrollsysteme oder Multimediaanwendungen, in die Tür integrieren, ohne dass Flächenbündigkeit, Tür- und Zargengeometrie verloren gehen. Die Neuheit „Variant SC“ lässt Türen selbsttätig, gedämpft und kontrolliert schließen. Damit überträgt Simonswerk einen Standard, der bereits im Möbelbereich für Komfort, Ruhe und Sicherheit sorgt, auf die Wohnraumtür. (Foto: Simonswerk)

► www.simonswerk.de

Made in OWL: Werkstoffe und Fertigungshilfsmittel

Montagezubehör für den Einbau von Fenstern, darauf konzentriert sich die Knelsen GmbH aus Salzkotten. Zum Produktportfolio gehören Anker, Halter, Konsolen, Schienen und Winkel für die Fenster-, Fensterbank- und Rollladenkastenmontage sowie Montagehilfen und Zubehör. Auf der FENSTERBAU FRONTALE zeigte das Unternehmen den „K-Universal-Anker“. Mit diesem Produkt reagiert es auf die Veränderungen, die sich bei der baulichen Dämmung durch die Vorgaben der Wärmeschutz- und Energie-Einsparverordnung ergeben haben. Durch die Verdopplung beziehungsweise Verdreifachung der Dämmschicht stießen herkömmliche Befestigungsmittel für eine fachgerechte Montage an ihre Grenzen, so Geschäftsführer Waldemar Knelsen. Interessant für Fensterbauer ist der von ihm angebotene Musterservice, über den sich das System als Komplettpaket mit Musterstein vorab begutachten lässt.

► www.knelsen-gmbh.de

Die Kontex Bausysteme GmbH & Co. KG aus Blomberg entwickelt, prüft und produziert Folientechnik- und Schaumstoffsysteme zum Dichten, Dämmen und Isolieren von Fenstern, Türen, Fugen, Fassaden, Rollladenkästen und Wintergärten. Das Unternehmen beliefert Fachhändler in Deutschland, Europa und Dubai mit seinen Produkten. Das mit der Baufachhochschule Detmold entwickelte und zur FRONTALE erstmals gezeigte „Hydroaktiv“-Board ergänzt das gleichnamige System mit einem zur Isolierung von Fenstern geeigneten Bauelement. Sein mineralischer Kern speichert Feuchtigkeit aus der Raumluft und gibt sie ab, sobald gelüftet wird. Die Funktionsweise verbessert das Raumklima, denn sie wirkt wärmeisolierend, schimmelpilzhemmend und schallmindernd. Als Messeneuheiten stellte Kontex daneben ein Drainagesystem für Aluminium-Fensterbänke sowie das passivhaustaugliche Vorwandmontagesystem „King-Kon“ vor. Es lässt sich auch bei geringen Aufbaustärken gut in der Dämmebene platzieren und ist bei hohen Schraubenauszugswerten sehr leicht, so das Unternehmen. Geschäftsführer H. Jörn Bornemann stellte für die Gestaltung des Messeauftritts in Nürnberg die Herkunft aus OWL in den Mittelpunkt. Die lippische Rose stand als Wimpel auf dem Empfangstresen und hielt zur Messe Einzug ins Firmenlogo. Am zweiten Messeabend schenkte der Bielefelder Barkeeper Sven Schote ostwestfälische Dry Gin-Kreationen von Marcel Lossie aus. (Foto: MSWW)

► www.kontex-bausysteme.de

Systemhäuser aus OWL

„Wir sehen das Ganze.“ So lautet der Slogan der Essmann Group, die sich als Lösungsanbieter für die sichere und effiziente Gebäudehülle empfiehlt. Das Unternehmen erstellt Produkte und Systemlösungen zur automatisierten natürlichen Belichtung, Be- und Entlüftung sowie zum natürlichen und maschinellen Rauch- und Wärmeabzug in Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbauten. Mit über 900 Mitarbeitern an den Produktionsstandorten in Bad Salzuflen (Essmann), Lemgo (STG Beikirch), Detmold (MSG) sowie Lyon (Ecodis) übernimmt Essmann die Entwicklung, Planung, Ausführung und Wartung belichtungs- und belüftungstechnischer Anlagen und ihrer Systemkomponenten. Als zentrale Geschäftsfelder stellte die Unternehmensgruppe „ESSsystem“, „ESSmatic“ und „ESSservice“ in Nürnberg vor. Dort demonstrierte das Unternehmen, wie sich Lichtlenkung, Lüftung und Entrauchung über Dächer, Lichtkuppeln, Fenster und Fassaden in

KNELSEN GMBH AUS SALZKOTTEN

KONTEX BAUSYSTEME GMBH & CO. KG AUS BLOMBERG



ESSMANN GROUP AUS BAD SALZUFLEN



die Gebäudeautomation integrieren, geräuscharm antreiben und komfortabel steuern lassen. Im Vergleich zur letzten FENSTERBAU FRONTALE verzeichnete die Essmann Group mehr als doppelt so viele Messebesucher auf ihrem Stand – darunter auch viele internationale Kunden, so das Unternehmen. (Foto: MSWW)

► www.essmann.de

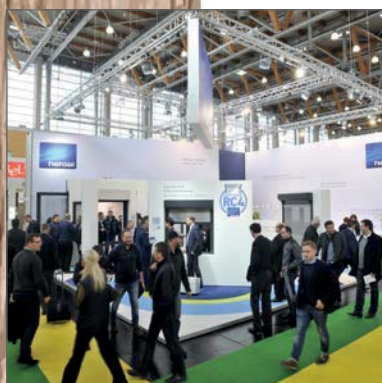
GU GRETSCH-UNITAS AUS RIETBERG



Auf einem 1.000 Quadratmeter großen Messestand präsentierte die Unternehmensgruppe GU Gretschi-Unitas ihre Exponate und Lösungen in sechs Themenfeldern: das universelle Prinzip, Zukunft schieben, sichere Ein- und Ausgänge, effiziente Lösungen für die Tür, Smart Home und anspruchsvolle Fassadenlösungen. Die übergeordneten Themen Einbruchhemmung, Barrierefreiheit und Smart-Home-Tauglichkeit waren mit entsprechenden Piktogrammen an den Exponaten gekennzeichnet. Neuerungen gab es auf der FRONTALE vor allem beim universellen Prinzip: Der „Uni-Jet“-Zentralverschluss für alle Öffnungsarten macht unterschiedliche Beschlagsysteme überflüssig und reduziert damit die Lagerhaltung. Ein verdeckt liegender Fensterbeschlag ermöglicht schmalere Blendrahmen und macht Platz für eine größere Glasfläche. Eine neue passivhausgeeignete und RC2-zertifizierte Vorbauzarge für Fenster und Türen wird in die Dämmebene eingesetzt. Die Unternehmensgruppe ist nach eigenen Angaben einer der führenden Komplettanbieter von Fenster- und Türtechnik, automatischen Eingangs- sowie Gebäudemanagementsystemen, die sich miteinander kombinieren lassen. Im Einzelnen werden etwa 30.000 Artikel aus diesen Bereichen gefertigt und vertrieben. Zu den Marken gehören GU (Baubeschläge), BKS (Schlösser, Schließsysteme) und Ferco (Baubeschläge). Mit etwa 3.700 Mitarbeitern und fast 110 Jahren Tradition entwickelt die GU-Gruppe nicht nur Einzelprodukte, sondern auch individuelle Gesamtlösungen für große Projekte. Sie besteht aus über 50 Produktions- und Vertriebsgesellschaften in 35 Ländern. Die GU Automatic GmbH und die GU Service GmbH & Co. KG aus Rietberg (ehemals ATS automatische Eingangssysteme beziehungsweise Tür + Tor Service GmbH & Co. KG) gehören seit 2001 zur Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Ditzingen bei Stuttgart. (Grafik: GU)

► www.g-u.com

HEROAL JOHANN HENKENJOHANN GMBH & CO. KG AUS VERL



Energieeffizienz, Einbruch- und Sonnenschutz, Barrierefreiheit – das waren die Themen auf dem Messestand von Heroal, Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG. Das Verler Unternehmen entwickelt und produziert aufeinander abgestimmte Aluminium-Systeme für die Gebäudehülle und ihre Öffnungen. Dazu gehören Fenster, Türen, Fassaden, Sonnenschutz, Rollläden und -tore, ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz, Terrassendächer und Carports. Die Systemlösungen sind auf nachhaltiges Bauen ausgerichtet. Zur FENSTERBAU FRONTALE nahm Heroal das Passivhauszertifikat für sein Fenstersystem „W77“ entgegen, das mit einer Bautiefe von 77 Millimetern auskommt. Daneben zeigte das Unternehmen eine Lösung mit besonders hohem Einbruchschutz: Die Fenstersysteme „W72“ und „W77“ erreichen in der Einzelprüfung durch das IFT Rosenheim die Einbruchhemmung der Widerstandsklasse RC3, in Kombination mit dem Edelstahl-Rollladen „RS 37 RC3“ sogar RC4. Selbst erfahrene und gewaltbereite Täter, die ungestört agieren können, kämen im relevanten Prüfzeitraum von 30 Minuten nicht ins Gebäude. Bei rollgeformten Rollläden aus Edelstahl behauptet sich Heroal nach eigenen Angaben als einziger Anbieter auf dem Markt. Die Produkte gewinnen in Europa mit ihrer maximalen Widerstandsklasse (7) beim Hagelschlag an Bedeutung. Ein Sonnenschutzprogramm, bei dem das

Material Aluminium u. a. mit funktionalen Textilien kombiniert wird, beinhaltet Lösungen für die Tageslichtlenkung genauso wie für die Teil- und Totalabschattung. Beim „D72“-Türsystem stellte das Unternehmen zur Messe neben barrierefreien Schwellen eine Null-Barriere vor, die mit dem „DS“-Drainagesystem gleichzeitig für die Entwässerung sorgt. Mit rund 800 Mitarbeitern produziert Heroal seine Produkte und Systeme ausschließlich an den deutschen Standorten – neben Verl auch in Hövelhof – und beliefert Fensterbauer, Rollladenkonfektionierer und Architekten weltweit. In der Entwicklungsabteilung mit eigenem Prüfstand werden die Energie-, Schutz- und Baustandards getestet. (Foto: Heroal)

► www.heroal.de

Mit 4.800 Mitarbeitern weltweit und einem Netzwerk aus 12.000 Partnerunternehmen in mehr als 80 Ländern widmet sich die Schüco International KG der nachhaltigen Gebäudehülle und realisiert Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen aus Metall und Kunststoff. Im Bereich Kunststoff zeigte das Unternehmen auf der FRONTALE ein neues Fenster- und Türengsystem. Das „Schüco Living“ genannte Konzept spricht mit Nutzenwerten, wie Komfort, Sicherheit, Energieeffizienz und Design, Endkunden und Bauherren genauso an wie Verarbeiter und Architekten, die Entwicklungskompetenz und Verarbeitungsvorteile geboten bekommen. Die Profilkonstruktion des Systems beruht auf zwei Dichtungsvarianten, für die Schüco zusammen mit dem Partner Semperit nach eigenen Angaben die „erste schweißbare EPDM-Dichtung“ schuf. Sie liefert die Basis für die Langzeitdichtigkeit des uv- und kältebeständigen Systems und seine geschlossene Optik. Daneben präsentierte Schüco mit „Alu Inside Nordic“ ein Kunststoff-Fenstersystem im skandinavischen Stil: Die nach außen öffnenden Fenster sind für entsprechende Witterungsbedingungen gerüstet, berücksichtigen Sicherheitsaspekte und tragen die typische Optik nordischer Holzfenster. Im Geschäftsfeld Aluminium stellte Schüco das mit Standardelementen individuell und frei planbare Fassadensystem „Parametric“ vor. Es basiert auf einer softwaregestützten digitalen 3D-Prozesskette und unterstützt Verarbeiter und Architekten mit zahlreichen Tools. Dazu gehört die Einbindung der Bauelemente in die BIM-Methode (Building Information Modeling), die alle am Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden Beteiligten miteinander vernetzt. (Foto: MSWW)

► www.schueco.com

SCHÜCO INTERNATIONAL KG AUS BIELEFELD



AUSSTELLER	FIRMENSITZ
2pack GmbH Verpackungen	Herzebrock-Clarholz
BaSys - Bartels Systembeschläge GmbH	Kalletal
BDM Germany GmbH	Verl
BE Bauelemente GmbH	Leopoldshöhe
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG	Verl
CERION GmbH	Minden
DeKa Kunststofffenster GmbH	Bielefeld
Düspohl Maschinenbau GmbH	Schloss Holte-Stukenbrock
ELOORAC Transportsysteme	Rietberg
ETG GmbH	Schloss Holte-Stukenbrock
F.Zwei GmbH	Paderborn
Ferrocontrol Steuerungssysteme GmbH & Co. KG	Herford
FSB Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG	Brakel
GKG Fensterbau Zubehör Grundmeier KG	Gütersloh
Graute GmbH & Co. KG	Verl
GU Automatic GmbH	Rietberg
Hartwig & Führer GmbH & Co. KG	Verl
Heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG	Verl
JARA-Profile Fiebig GmbH	Löhne
Knelsen GmbH Bauzubehör	Salzkotten
KONTEX Bausysteme GmbH & Co. KG	Blomberg
L & L Maschinen GmbH	Gütersloh
m+s Sprossenelemente GmbH	Büren
MK Machines	Bad Driburg
PORTAL Vordachsysteme GmbH	Büren
Fritz Robering GmbH & Co. KG	Vlotho
Rodenberg Türsysteme AG	Porta Westfalica
RUBO-Fenster GmbH & Co. KG	Porta Westfalica
Schirmer Maschinen GmbH	Verl
Schmidt GmbH	Delbrück
Schüco International KG	Bielefeld
Simonswerk GmbH	Rheda-Wiedenbrück
Essmann Group	Bad Salzufflen, Lemgo, Detmold
Wolff Steuerungstechnik GmbH	Lemgo

WEBSITE	PRODUKTE
www.2pack.de	individuelle Verpackungslösungen, Folienverpackungen aus PE
www.basys.biz	Band- und Schließblechsysteme für Türen- und Zargenhersteller
www.bdmachinesbau.com	Durchlaufbearbeitungszentren für Profile aus PVC, Alu, Stahl, Holz und Verbundmaterialien
www.be-bauelemente.com	Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium, Rollladen- und Insektenschutzsysteme
www.beckhoff.com	Steuerungs- und Automatisierungslösungen für CNC-Maschinen und die Gebäudesteuerung
www.cerion-laser.de	Lasermaschinen für die Glasbearbeitung, 3D-Aufnahmesysteme und Bildbearbeitungssoftware
www.deka-fenster.de	Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium
www.duespohl.com	vollautomatisch rüstende Profilmantelungsmaschine „RoboWrap“
www.eloorac.com	Platz und Transportkosten sparendes Transportsystem für plattenförmige Elemente (Haustüren, Fenster, Garagentore, Zäune, Natursteinplatten, Glas)
www.edelstahl-trifft-glas.de	massive Edelstahlprodukte (Beschläge, Profile, Rohre, Pfosten, Schienen, Winkel, Scharniere), Glaslösungen (Vordächer, Schiebetüren, Balustraden, Brüstungen, Zäune, Glastrennwände)
www.fzwei.biz	Hebe- und Tragehilfen für den manuellen Transport von Fenster und Türen sowie Befestigungstechnik für aufklipsbare Profile
www.ferrocontrol.de	Automatisierungslösungen für Fensterbaumaschinen und Fertigungslinien
www.fsb.de	Beschläge für Fenster und Türen, Zutrittsmanagement- und barrierefreie Systeme
www.grundmeierkg.de	Fensterbau-Zubehör; Schwellen und Abdichtungen für Türen
www.graute.de	Aluminium-Haustüren, Haustürfüllungen, Wohnungseingangstüren, Hebe-Schiebe-Anlagen, Vordächer, Wintergärten, Fenster, Blechbearbeitung, Pulverbeschichtung
www.g-u.com	Fenster und Türtechnik, automatische Eingangssysteme, Gebäudemanagementsysteme; Gesamtlösungen
www.kompotharm.de	Aluminium-Haustüren der Marke Kompotharm, Wohnungsabschlusstüren, Sprossen, Vordächer, Software
www.heroal.de	Aluminium-Systemlösungen für Fenster, Türen, Fassaden, Sonnenschutz, Rollläden und -tore, ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz, Terrassendächer und Carports
www.jara-profile.de	Sprossen, Leisten, Profile, Sohlbankanschlüsse, Haustürschwellen, Winkel, Rollladenführungen, Edelstahl-Stoßgriffe, Zubehör
www.knelsen-gmbh.de	Montagezubehör für den Einbau von Fenstern (K-Universal-Anker)
www.kontex-bausysteme.de	Folientechnik- und Schaumstoffsysteme zum Dichten, Dämmen und Isolieren von Fenster, Türen, Fugen, Fassaden, Rollladenkästen und Wintergärten
www.l-lmaschinen.de	Schneid- und Profilmantelungsmaschinen, Sonderlösungen
www.ms-sprossenelemente.de	Insektenschutzsystemen und abklappbaren Vorsatzsprossen aus Aluminium für Fenster und Türen, Fliegengitter, Lichtschachtdeckungen
www.mk-machines.com	Maschinenhandel für Holzbearbeitungs- und Lackieranlagen sowie Edda-Verpackungsmaschinen
www.portal-systeme.de	nicht wärmedämmte Vordachsysteme aus Aluminium und Edelstahl zum Überdachen von Haustüren, Terrassen, Balkonen oder Kellereingängen
www.robering.de	Kunststoffprofile für Fenster und Türen
www.rodenberg.ag	Haustürfüllungen
www.rubo.de	Sonderfenster und Hebeschiebetüren, Fensterläden
www.schirmer-maschinen.com	Anlagen zur Bearbeitung von unterschiedlichsten Standardprofilen aus allen verfügbaren Materialien, wie Alu, PVC, Stahl oder Verbundmaterialien
www.schmidt-boke.de	Entwicklung und Herstellung von Hebeschiebetüren aus Kunststoff
www.schueco.com	Systemanbieter; nachhaltige Gebäudehüllen - Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen aus Metall und Kunststoff
www.simonswerk.de	Bänder und Bandsysteme für Wohnraum-, Objekt- und Haustüren
www.essmann.de	Lösungsanbieter für die sichere und effiziente Gebäudehülle; Produkte und Systemlösungen zur automatisierten natürlichen Belichtung, Be- und Entlüftung sowie zum natürlichen und maschinellen Rauch- und Wärmeabzug in Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbauten
www.wolff-steuerungstechnik.de	Steuerungstechnik; Vertriebs- und Servicepartner von Altech

Press**Medien**
Verlag | Druckerei | Agentur



B2B Werbung
PRINT & ONLINE
MARKETING
INDUSTRIEKOMMUNIKATION

**Rufen Sie uns jetzt für eine
persönliche Beratung an**

...

05231 98100-17