

Husemann & Hücking

Hochwasserschutzsystem

Die gestiegene Nachfrage nach dem Hochwasserschutzsystem WP Wasto führt der Hersteller auf die Starkregenereignisse des vergangenen Sommers in Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen zurück. Hierzu der Originalton eines Hausbesitzers zu seinen Erfahrungen mit dem Stahlsystem beim Juli-Hochwasser: „Ein paar Tropfen Wasser kamen durch, den Rest mussten wir mit dem Putzlappen nachwischen.“

Das vorinstallierte System kann im Bedarfsfall von einer Person aufgebaut werden. Die einfache Handhabung ist dabei nur ein entscheidender Grund für den schnellen Einsatz im Katastrophenfall. Speziell der überschaubare Preis, die Festigkeit der verzinkten Stahlprofile und die handliche Größe der Bauteile sind entscheidende Vorteile gegenüber anderen Dammbalkensystemen, die oft von mehreren Per-

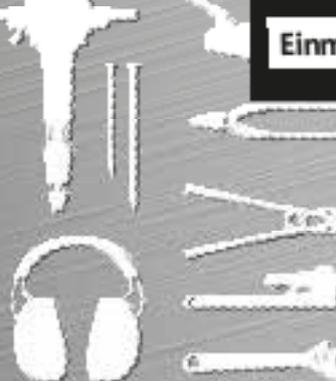
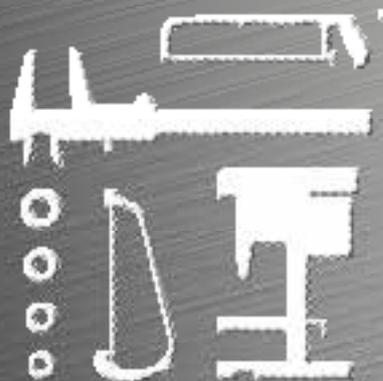
Das System kann als Einzelelement mit einer Staubreite bis zu 4 Metern und optionalen Zwischenpfosten verbaut werden.



Das System WP Wasto hat sich nach Angaben von Husemann & Hücking bei der Juli-Flut bewährt.

sonen aufgebaut werden müssen und deutlich teurer sind. Die Bauelemente des Systems müssen im Vorfeld von einem Metallbauer den örtlichen Gegebenheiten angepasst und die Zahnschienen vormontiert werden. Aufbauen kann der Kunde die Schutzwand dann allein. Zu dem System bietet man dem Kunden noch die stromunabhängige Tauchpumpe oder das Notstromaggregat, passende Schläuche und entsprechendes Zubehör an. Aber auch die Frage nach energieeffizienten Fertigungsverfahren und der ressourcenschonende Umgang mit Rohstoffen rückte im letzten Jahr immer deutlicher in den Fokus der Produktplanung. Das Herstellungsverfahren kaltgewalzter Profile aus Stahl spielt hier eindeutig seine Stärken aus. Speziell das Herstellungsverfahren der Kaltumformung hat im Hinblick auf aktuelle Umweltgesichtspunkte klare Vorteile. Der kontinuierliche Umformprozess findet bei Raumtemperatur statt und kommt ohne zusätzliche Erwärmung der Vormaterials aus. Das Produktionsverfahren ist besonders energieeffizient und umweltschonender als andere Verfahren der Profilverstellung.

www.husemannhuecking.de



WWW.EISENWARENMESSE.DE

WORK HARD! ROCK HARD!

EISENWARENMESSE
Köln, 25. – 28. September 2022

Einmalige Verschiebung in den Herbst





Im vergangenen Jahr hat elumatec das tausendste Stabbearbeitungs-zentrum vom Typ 122/75 ausgeliefert.

elumatec

Das tausendste SBZ 122/75 ausgeliefert

Das Allround-SBZ 122/75 wurde für den Fenster- und Türenbau konzipiert. Das 5-Achs-Stabbearbeitungszentrum bearbeitet PVC-, Aluminium- und dünnwandige Stahlprofile mit Längen bis 3.300 mm und in Abmessungen bis zu 210 x 230 mm in einer Aufspannung auf fünf

Seiten. Alle Achsen lassen sich simultan verfahren. Durch die zusätzliche C-Achse ist eine stirnseitige Bearbeitung von links und rechts möglich. Auf dem 2-Achs-Aggregat mit der A- und C-Achse lässt sich ein Sägeblatt einsetzen. Betriebe können damit alle nötigen Bearbeitungen wie Schifterschnitte und Klinkungen, etwa für Bodeneinstände von Türen, zeitsparend in einer Aufspannung ausführen. Das Sägeblatt wird über den automatischen Werkzeugwechsler mit der Spindel aufgenommen und ist von -120 bis +120 Grad neigbar und von -220 bis +220 Grad schwenkbar. Alle Zwischenwinkel sind möglich. Die Frässpindel ist mit 7 kW ausgelegt, damit sie Gewinde schneiden, fräsen oder formen kann. Die drehzahlgeregelten Antriebe senken den Energieverbrauch um bis zu 30 Prozent. Für schnelle Wechsel- und Rüstzeiten sorgen der zwölf-fach-Werkzeugwechsler sowie die V-Achse mit autonomer Spannerverschiebung.

www.elumatec.com



Glas Marte Geländer für Attiken

Die Glasgeländer-Systemreihe GM Railing ist in der Reihe der Absturz-sicherungen ein bewährtes Produkt und mehrfach ausgezeichnet, beispielsweise mit dem Red Dot Award, dem Iconic Award und dem German Design Award – kürzlich kam noch der Architects' Darling Award 2021 in Silber hinzu. Das in

Soll die bestehende Brüstung oder Attika nicht sichtbar sein, wird sie vom teilweise bedruckten Glas verdeckt.

der Systemreihe neue Glasgeländer GM Railing Front dient zur Erhöhung von Attiken, Mauer- oder Betonbrüstungen und wird an der Seite angebracht, die dem Gebäude zugewandt ist. Der Betrachter sieht nur Glas und keine Befestigungselemente oder senkrechte

Steher. Das verleiht der Absturz-sicherung ein ästhetisches Erscheinungsbild. Der Hersteller bietet drei Ausführungen an: Bei der Baureihe mit der Zusatzbezeichnung AIO (all in one) liegt die Profilhöhe bei 140 mm, bei der Baureihe mit der Zusatzbezeichnung AIT (all in two) ist die Profilhöhe variabel, ebenso bei der Baureihe AIT Solo. Diese wird bei der Montage in bauseitige Stahllaschen eingehängt. Das Glas kann je nach Anforderung 12, 16 oder 20 mm dick sein. Je nach Ausführung ist ein Teil der Attika oder Brüstung noch sichtbar oder wird vollständig vom Glas verdeckt. Hinsichtlich Gestaltung reichen die Möglichkeiten von emailliertem Glas über keramischen Siebdruck bis hin zu einlamierten Farbfolien. Die Montage erfolgt in zwei Schritten. Zunächst wird die Unterkonstruktion auf der Attika, der Mauer oder dem Betonelement montiert und dann das Glasmodul eingehängt. Dieses ist bereits im Werk vollständig vorgefertigt. Unzulässige Spannungsspitzen werden vermieden.

www.glasmarte.at

secutex

„Eine Schicht besser“

NEW

secuGrip 90 Zinkenbeschichtung zum Verkleben

- Mit Strukturoberfläche (gem. VDI 2700, Bl. 15, Punkt 7; „Rutschhemmende Materialien zur Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen“)
- Sehr gute Rutschsicherheit, auch bei Nässe.
- Sehr hohe Strukturfestigkeit
- Geprüfte Klebtechnik
- Hervorragende Rutschsicherheit, Dekra-geprüft

SpanSet secutex Sicherheitstechnik GmbH
Am Forsthaus 33 | 52511 Geilenkirchen
Tel.: +49 (0) 2451 - 484573-0 | Mail: info@secutex.de | Web: www.secutex.de

WIR BIEGEN FÜR SIE...

CN-gesteuerte Biegemaschinen

HOKLARTherm
FERTIGUNGSTECHNIKEN

info@fertigungstechniken.de
Tel. (04489) 92 81-0

- 3-4 Walzenverfahren
- kombiniertes Ring-/Dornbiegeverfahren
- 3D-Form-Biegen
- Schwere Profile bis Wx 600 cm²

...und unsere eigenen Produkte:

z. B.: Rundpavillon "Rondo" - Sommergarten "Berlin"
Unsere Produkte finden Sie auf: www.hoklartherm.de

Schüco

Deflame in EI 60 & EI 90



Deflame ist eine Brandschutzlösung für den Brüstungsbereich der Pfosten-Riegel-Fassade FWS 50/60.

Deflame bietet Planungs- und Gestaltungsfreiheit in einem geprüften System. Die Systemlösung ist nach der DIN EN 1364-4 der Produktnorm für Vorhangfassaden DIN EN 13830 geprüft und klassifiziert. Die Brandschutzplatten leisten einen 60- bzw. 90-minütigen Feuerwiderstand und erreichen im Deckenbereich sogar eine EI-Klassifizierung von bis zu 120 Minuten. Damit verzögert das Paneel die Brandausbreitung durch ein Überspringen der Flammen und Funken oder durch die Hitzeeinwirkung von Fassadenöffnung zu Fassadenöffnung bzw. von Bauteil zu Bauteil. Das Besondere: Das Fassadensystem FWS 50/60 kann mit Deflame ausgestattet werden, ohne dass eine Sonderlösung nötig wird. Das Paneel wird aufmaßbezogen mit vorkonfektionierten Pfosteneinschubprofilen geliefert. Dadurch müssen nur noch die Haltewinkel am Paneel montiert und die Brüstungsplatte mit der Blechkassette gefertigt werden. Eine Zertifizierung des Verarbeitenden ist für die Fertigung nicht erforderlich.

www.schueco.de/deflame

TS-Aluminium

Dachschiebefenster

Das Dachschiebefenster ist vergangenes Jahr in den Markt eingeführt worden. Mithilfe der Konstruktion lässt sich in Terrassendächern oder Sommergärten von TS-Aluminium ein Hitzestau einfach ablüften. Ein Vorteil, den Verarbeiter Bauherren anbieten sollten. Die Schiebefenster zeichnen sich durch einfachen und sicheren Einbau aus, sind optimal auf die Alu-Profilsysteme abgestimmt und bis zu einer Größe von 1,00 x 1,20 Meter für die Serien „T“ und „Veranda“ verfügbar. Die Position ist in jedem Dachfeld möglich und muss im oberen Teil liegen. Dort wird das Schiebefenster zwischen den Dachträgern montiert. Auch bereits bestehende Terrassen lassen sich nachträglich mit dem Dachschiebefenster ausrüsten. Geöffnet wird das Fenster manuell mit einem Schiebestab. So entsteht schnell und einfach eine effiziente Belüftung – sowohl bei flach geneigten als auch bei steilen Glasdächern. Aufgrund des flachen Rahmens lässt sich problemlos eine außenliegende Markise ergänzen.



www.ts-alu.de



Hahn Rollenband AT Das Multitool für viele Systemprofile

- Schlankes Design von nur 20 mm
- Schnelle Montage, hohe Stabilität
- Komfortable Verstellung
- Breite Farbwahl in RAL und eloxiert

Dr. Hahn – für jede Situation
die passende Lösung!

Dr. Hahn[®]
TÜRBÄNDER. MADE IN GERMANY.

Dr. Hahn GmbH & Co.KG
Trompeterallee 162–170
D-41189 Mönchengladbach
Telefon: +49 2166 954-3
E-Mail: vertrieb@dr-hahn.de
Internet: www.dr-hahn.eu



Dorstener Drahtwerke

Bronze- & Messing-Gewebe

Metallgewebe können in Architektur und Bau für unterschiedliche Zwecke eingesetzt werden. Dem Trend und der hohen Nachfrage entsprechend, haben die Dorstener Drahtwerke ihre Produktpalette um dekorative Messing- und Bronze-Gewebe erweitert. Für MeshArt nutzt der westfälische Hersteller verschiedene Bindungsarten, bei denen Kettendraht und Schussdraht zu einer homogenen Fläche miteinander verwebt werden. Die Maschenöffnungen reichen von wenigen µm bis hin zu 20 mm. Die Drahtstärke kann so fein wie ein Haar oder bis zu 3 mm stark sein.

Die facettenreichen Webmuster der Geflechte ergeben unterschiedliche Querschnitte und Reflexionsgrade. Ein Metallgeflecht ist je nach Typ grob oder feinmaschig, stabil oder flexibel, transparent oder opak. Was MeshArt im Besonderen ausmacht, ist, dass nicht nur Drähte und Litzen aus Stahl oder Edelstahl, sondern vor allem auch Buntmetalle, wie Messing und Bronze verarbeitet werden. Diese warmen Naturfarben werden von Planern vor allem im gehobenen Objekt- und Einrichtungsbaubereich eingesetzt. Die Metallgeflechte kann man als Meterware oder aber auf Wunschmaß zugeschnitten beziehen.

Außergewöhnlich ist zum Beispiel das Metallgeflecht vom Typ „Reflect“, das mit seinen drillierten Flachdrähten im Licht glitzert und funkelt, weshalb es mit entsprechenden Lichtspots um so mehr in Szene gesetzt werden kann. Oder aber der Typ „Soft“, welcher mit seiner Haptik und Transparenz einem Stoff gleichkommt und sich gleichermaßen verarbeiten lässt. Die Metallgewebe sind der Baustoffklasse A1 zugeordnet.



Im Jahr 2021 hat sich eine hohe Nachfrage nach Bronze-Gewebe gezeigt.

www.meshart.de

GEWA Balkonsysteme

Aludielen für Balkone



Die Aluminium-Boden-Diele erfreut sich großer Beliebtheit.

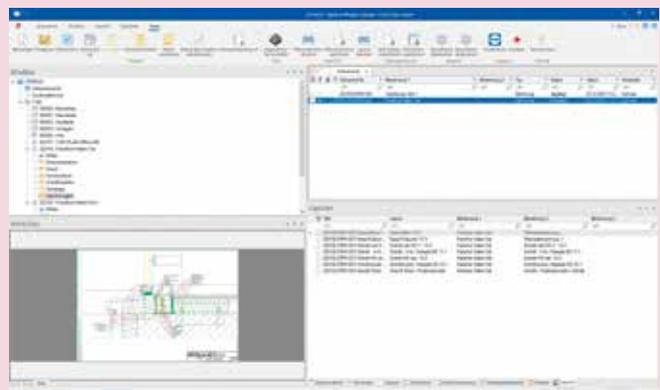
Im vergangenen Jahr haben wir über die Firma Gewa aus dem Schwarzwald im Porträt berichtet, sie hat die Aluminiumdielen für Balkone beziehungsweise Terrassen selbst entwickelt. Zum Jahresende meldete Gewa, dass die Bestellungen der Aluminium-Boden-Diele im Jahr 2021 gestiegen sind. Der Erfinder und Leiter der Technik Andreas Keller berichtete: „Wir haben über 10.000 Laufmeter deutschlandweit verkauft, dies entspricht über 1.600 m². Schlosser und Metallbauerbetriebe würden sich bei Gewa

geradezu mit Material eindecken. „Die Dielen werden über eine besondere Klick-Technik-Lösung ohne Dichtung zu einem wasserdichten Verbund als Boden verlegt. Der wetterfeste Boden wird in allen RAL-Farben und in über 40 verschiedenen Holzdekoren angeboten.“ Die Marktsituation rund um den Rohstoff Aluminium stellte auch an den Materialeinkauf von Gewa Herausforderungen, die jedoch Dank der Zusammenarbeit mit langjährigen Lieferanten gelöst werden konnten.

www.gewa-balkone.de

CAD-Plan

Mit Cronos Dokumente managen



Cronos ist ein neues Programm für Produktdaten- und Dokumentenmanagement.

Mit Cronos lassen sich Pläne, Dokumente, E-Mails, Projekt- und Produktdaten komfortabel ablegen, verwalten, revisionssicher archivieren und in Sekunden wiederfinden. Zu einer Konstruktion gehörende Layouts und Einzelteilpläne werden übersichtlich angezeigt, wie alle weiteren zum Projekt gehörenden Dokumente z.B. aus Microsoft Office oder OpenOffice. Informationen werden projekt- und bauteilorientiert abgelegt. Bereits beim Anlegen eines neuen Projekts erzeugt das Programm eine Ordnerstruktur aus einer Vorlage, die unternehmens- oder projektspezifisch eingerichtet werden kann. Das Zusammenspiel mit den CAD-Programmen Athena, Apollon, AutoCAD oder Inventor verbessert die Arbeitsabläufe allgemein. Athena-Pläne lassen sich direkt plotten.

www.cad-plan.com



Als rutschfeste Unterlage ist die Gummiwabe vor allem für Treppenstufen geeignet.

Die Gummiwabenstufe ist eine kostengünstigere Alternative zur Gummiprofilstufe. Zudem unterscheidet sie sich optisch klar von den „normalen“ Industrie-Gitterroststufen. Durch ihre innovative Bauweise kann die Gummiwabenstufe selbst die hohen statischen Anforderungen, die an Fluchttreppeinstufen gestellt werden, erfüllen. Auch Podestroststufen können damit gefertigt werden. Die Gummieinlage minimiert das Verletzungsrisiko. Die Stufe ist daher unter anderem optimal für eine Verwendung bei Schulen, Kindergärten, Krankenhäusern, Seniorenheimen oder Wintersportanlagen geeignet. Speziell für den Einsatz in Kindergärten besteht die Möglichkeit die Stufen ohne Antrittskante zu fertigen, um das Verletzungsrisiko noch weiter zu minimieren. Die Gummiwaben sind ausgesprochen langlebig und halten mechanischen sowie wetterbedingten Einflüssen stand. Die Gummiwabenstufe kann mittels Hochdruckreiniger gesäubert werden. Falls doch mal ein Gummielement beschädigt sein sollte, kann dieses einfach ersetzt werden.

www.K60-gitterrostsysteme.de

Weinor

Markisen aus Recycling-PET

Im Jahr 2021 hat Weinor mit modern basics blue nachhaltige Markisentücher aus 85 Prozent Recycling-PET auf den Markt gebracht und so mit 16 Dessins einen neuen Standard gesetzt. Das Polyestergerewebe wird nachhaltig und ressourcenschonend produziert. Es trägt maßgeblich dazu bei, den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren, da seine Herstellung durch die Wiederverwertung von PET besonders energieeffizient ist: Durch das Recycling von Einwegflaschen verbraucht seine Produktion rund 60 Prozent weniger Energie und verursacht circa 45 Prozent weniger CO₂-Emissionen als die Herstellung anderer Polyestergerewebe. Die bei allen Markisentüchern eingesetzte Spinnstrahlenfärbung erfordert zusätzlich rund 90 Prozent weniger Wassereinsatz als die herkömmliche Garn- oder Stückfärbung. In seinen Produkteigenschaften steht modern basics blue den langlebigen Polyestergerewebstüchern der bestehenden Tuchkollektion in nichts nach, wie der Hersteller verspricht. Durch Spinnstrahlenfärbung bleibt das Tuch dauerhaft farbbrillant. Eine hochwertige Ausrüstung mit Teflon macht das Gerewebe unempfindlich für Verunreinigungen. Die Oberfläche ist öl-, wasser- und schmutzabweisend sowie fäulnisverhütend. Zudem ist das Gerewebe Tempotest Starlight blue nach Oeko-Tex Standard 100 zertifiziert und blockt mit einem Ultraviolett Protection Factor von 50+ rund 98 Prozent der UV-Strahlung ab.



Die Markisenkollektion wurde in einer Kooperation des Weinor Design Studios mit Parà Tempotest entwickelt.

www.weinor.de

SCHIEBESYSTEM AT 840



NEU

