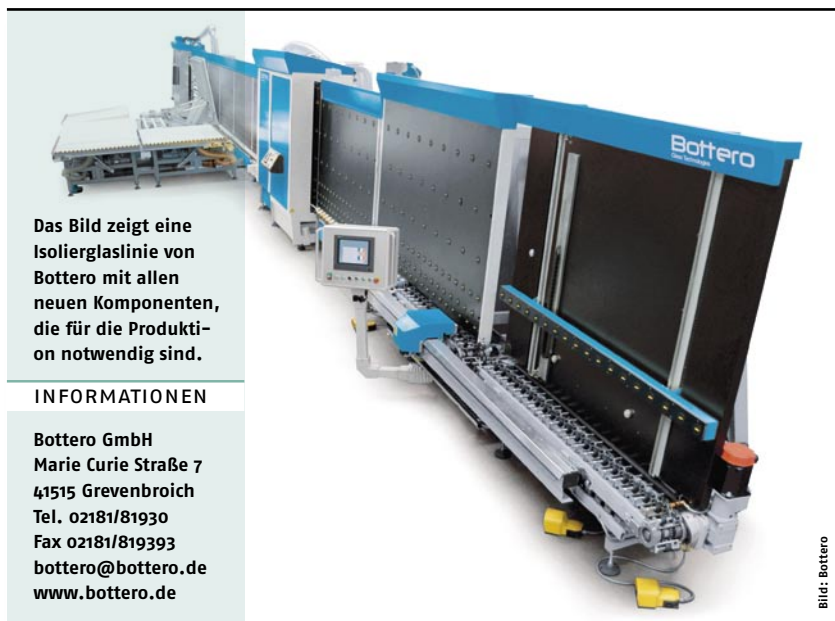


Bottero jetzt mit Maschinen zur Iso-Herstellung

BEI DER VITRUM IN MAILAND PRÄSENTIERTE BOTTERO, SPEZIALISIERT AUF MASCHINEN FÜR DIE FLACHGLAS-BEARBEITUNG, EIN BREITES SPEKTRUM AN INNOVATIONEN.



Das Bild zeigt eine Isolierglaslinie von Bottero mit allen neuen Komponenten, die für die Produktion notwendig sind.

INFORMATIONEN

Bottero GmbH
Marie Curie Straße 7
41515 Grevenbroich
Tel. 02181/81930
Fax 02181/819393
bottero@bottero.de
www.bottero.de

Bild: Bottero

AB SOFORT PRODUZIERT Bottero Maschinen und Anlagen für die Isolierglas-Herstellung. Bottero-IG ist aus der Fusion zwischen Bottero und Simec entstanden, zwei führenden italienischen Unternehmen mit langer Tradition. Erklärtes Ziel ist es, das Produkt Isolierglas im puncto Ästhetik, Gestaltung und Energieeffizienz weiter zu entwickeln. Mit mehreren internationalen Patenten ausgestattet, verfügt Bottero-IG über ein weltweites Netzwerk für technische und kommerzielle Unterstützung. Eine Entwicklungsabteilung, in Verbindung mit der ausgedehnten Produktionsstätte in Riese, Provinz Treviso Italien, wurde komplett neu gegründet. Sie soll effiziente Lösungen für Isolierglas-Maschinen der Zukunft voranbringen.

K.E.R.S. REDUZIERT STROMAUFNAHME

Im Bereich der Bottero evo-Schneidmaschinen ist das evo-Powerpack jetzt für alle bereits installierten und alle neuen Auslieferungen verfügbar. Evo-Powerpack ist eine Kombination von zwei elektronischen Einheiten, K.E.R.S. (Kinetic Energy Recovery Systems) und der PowerBox. Das System speichert und benutzt die zuvor gewonnene kinetische, elektrische Energie zum Antrieb der Maschine. Mit K.E.R.S. reduziert sich die Energie-

aufnahme der Maschine um 25 Prozent, es werden nur 75 Prozent der normalen Stromaufnahme benötigt.

NEUES BEI VSG-SCHNEIDANLAGEN

Die Produktreihe der Verbundglas-Schneidanlagen 535e/545e (3.700 und 4.600 mm Schneidlänge) ist jetzt durch zwei Varianten mit 6.100 mm Schneidlänge in automatischer und vollautomatischer Ausführung komplett. Bei den verfahrbaren Racksystemen kann die Modellreihe 605 in der neuen Konfiguration ohne Unterbrechung der laufenden Zuschnitt-Produktion direkt vom Innenlader beladen werden. Die neue Generation der 650 Shuttle-Systeme kann jetzt mit doppelseitigen Lademaschinen Schneidanlagen von zwei Seiten beladen. Gleichzeitig können die 650 Shuttle-Systeme vom Innenlader bestückt werden, ohne die Produktion zu unterbrechen. Die Zykluszeiten der Shuttle-Systeme konnten durch neue elektronische Komponenten, neue mechanische Lösungen und eine neue Software um 50 Prozent reduziert werden, teilt Bottero mit.

TechnopowerCE, das neue 5-Achsen CNC Bearbeitungs-Zentrum, ist bei Bottero ab sofort in den Bearbeitungsgrößen 2.910 x 1.330 mm und 3.910 x 2.130 mm lieferbar. Mit der Z-Achsenhöhe von 685 mm können beachtliche Glasdicken bearbeitet werden, so das Unternehmen. Die neue Serie der Bottero ATLS Lademaschinen schafft das Laden, Entladen und Drehen von Glasscheiben in allen Größen bis zu Jumbo XXL in weniger als sechs Sekunden, betont der Hersteller.

60 JAHRE GLAS + RAHMEN

Glas+Rahmen beeindruckt durch aktuelle Information wie mit kompetenter und zugleich kritischer Berichterstattung. Besonders wegen der übersichtlichen und anschaulichen Darstellung auch komplexer Sachverhalte finden sich die Berichte regelmäßig im internen Verteiler. So ist Glas+Rahmen eine feste Größe bei unseren Fachmedien.



Hans-Günther Höhbauer
Geschäftsführer,
Höhbauer GmbH

ENSINGER ERSTMALS AUF DER VITRUM THERMIX-ABSTANDHALTER ÜBERZEUGEN

Erstmals war die Ensinger GmbH mit den Thermix-Abstandhaltern auf der Vitrum vertreten. Die zweite Generation Thermix Profile, die Thermix TX.N Abstandhalter, sind seit 2005 im Markt und haben sich etabliert. Ensinger liefert die aus Edelstahl und glasfaserverstärktem Kunststoff koextrudierten Profile inzwischen mit vielen Millionen Metern weltweit an die Isolierglasindustrie. Thermix TX.N Abstandhalter entkoppeln die

Wärmebrücke am Übergang vom Glas zum Rahmen. Dadurch wird auch das Risiko für die Bildung von Tauwasser und Schimmel minimiert. Der längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient (Psi-Wert) wird durch Thermix TX.N um circa 50 Prozent reduziert, betont der Hersteller. Auf das Fenster gerechnet, ergebe sich dadurch eine Verbesserung im U_w -Wert von 0,1 bis 0,2 W/m^2K . Ensinger beziffert das damit verbundene Fensteroptimierungspotenzial auf acht bis zwölf Prozent vom U_w -Wert.

Thermix TX.N Abstandhalter lassen sich zur Isolierglasherstellung mit gängigen Methoden verarbeiten, gleichgültig ob gesteckte oder gebogene Rahmen hergestellt werden. Speziell entwickelte Eckwinkel und Längsverbindungen sorgen jederzeit für passende und sichere Verbindungen. Thermix TX.N Abstandhalter sind derzeit in den Standardfarben Hellgrau und Schwarz erhältlich. Die Angebotspalette umfasst die Profilbreiten 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 und 20 mm.

Bereits seit vielen Jahren bietet Ensinger für seine Thermix TX.N Abstandhalter für die „warme Kante“ farblich abgestimmte, thermisch getrennte Wiener Sprossen an. Sie vermitteln optisch den Eindruck eines herkömmlichen Echtsprossen-Fensters. Weil viele Kunden im Zuge des Trends zum Dreifach-Isolierglas mit warmer Kante passende Wiener Sprossen nachfragen, hat Ensinger das Lieferprogramm erweitert und bietet auch Thermix Wiener Sprossen für schmalere Scheibenzwischenräume in den Breiten 21,4 x 9,4 mm und 31,4 x 9,4 mm an. Diese beiden Abmessungen ergänzen die bisher bereits verfügbare Profillalette 21,4 x 11,4 mm, 25,4 x 11,4 mm und 31,4 x 11,4 mm.

Thermix-Abstandhalter:
Optimal für die warme Kante.



Bild: Ensinger

INFORMATIONEN

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 8
71154 Nufringen
Tel. 07032/819-0
Fax 07032/819-100
info@ensinger-online.com
www.ensinger-online.com

„Ich dichte mit OTTO,
weil ich bei jedem
Wetter bestehen muss.“



Wetterbeständiges Abdichten von heiklen Metallkonstruktionen hat genau zwei Namen: OTTOSEAL® S 7 und OTTOSEAL® S 10.

Informieren Sie sich über die maximale Witterungsresistenz bei Dach- und Schrägverglasungen, Wintergärten und Structural Glazing-Elementen.

Hermann Otto GmbH
D-83413 Fridolfing
Telefon 08684-908-0
E-mail: info@otto-chemie.de
Internet: www.otto-chemie.de



SEMCOGLAS | SEMCO KLIMA



Semco Klima 500, hitzefrei ohne Klimaanlage!

Wärmer im Winter - als Zweifachglas mit einem U_g -Wert von 1,0 W/m^2K

Kühler im Sommer - dank optimalem g-Wert. Semco Klima 500 kombiniert eine Lichttransmission von 52% mit einem g-Wert von 27%.

Einzigartig! Genauso wie die Bandbreite der gesamten Produktfamilie. Lassen Sie sich überzeugen von vier neuen Klimagläsern mit hoher Farbneutralität und homogener Optik.



Telefon 0180-5 750 555
Telefax 0180-5 750 556
0,14 Euro pro Min./dt. Festnetz

www.semco-glas.com

SIEGENIA-AUBI**DURCHATMEN ERWÜNSCHT**

Mit dem Flyer „Durchatmen erwünscht“ und einem kostenlosen Softwaretool unterstützt Siegenia-Aubi Fachbetriebe bei der Klärung der Frage, ob bei Neubauten und Modernisierungen lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich sind. Während der Flyer kompakt über Hintergrund und Anforderungen der seit Mai 2009 geltenden DIN 1946-6 informiert, bietet das intelligente Berechnungstool eine wichtige Hilfestellung bei der Endkundenberatung: Nach Eingabe einiger weniger Daten gibt es zuverlässig Auskunft, ob lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich sind.

Für die Umsetzung des Lüftungskonzepts stellt Siegenia-Aubi ein breites Spektrum an Lösungsmöglichkeiten zur Verfügung – vom Schalldämmlüfter Aeropac über den Fensterfalzlüfter Aeromat mini bis zu den Fensterlüftern Aeromat 45 und Aeromat VT. Unterschiedliche Leistungsstufen und diverse Zusatzfunktionen, die von hochwirksamen Filtern über eine integrierte Schalldämmung bis hin zur Wärmerückgewinnung reichen, ermöglichen flexible Lösungen.

INFORMATIONEN

Siegenia-Aubi KG
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
Tel. 0271/3931-0
Fax 0271/3931-333
post@siegenia-
aubi.com
www.siegenia-
aubi.de



Broschüre und Planungstool stehen unter www.siegenia-aubi.de/de/service/documents_downloads/ventilation_tool zum kostenlosen Download zur Verfügung. Dort kann auch die Printfassung des Flyers angefordert werden.

Akzente setzen mit „Glas nach Maß“

„GLAS NACH MASS“ HEISST DAS PARTNERSCHAFTSKONZEPT, MIT DEM DIE SAINT GOBAIN DEUTSCHE GLAS IHRE PRODUKTE AUCH PRIVATHAUSHALTEN ANBIETET. ZUSAMMEN MIT PARTNERBERIEBEN IN GANZ DEUTSCHLAND BIETET „GLAS NACH MASS“ RUNDUM-SERVICE VON DER BERATUNG BIS ZUR MONTAGE.



Glas setzt Akzente bei der Bad-Gestaltung. Einen Rundum-Service für Privatkunden bieten die Glas nach Maß-Partner.

Bild: Saint-Gobain

BEHAGLICH UND ZUGLEICH transparent: nach der Renovierung überzeugt das in die Jahre gekommene Bad durch gradlinige Optik und großzügige Raumaufteilung. Eine geräumige, individuell angefertigte Glasdusche bildet jetzt den klaren Mittelpunkt des Raumes. Ein Beispiel für die Gestaltungsmöglichkeiten mit maßgefertigten Glaselementen, wie sie „Glas nach Maß“-Partner bieten.

Die extragroße Dusche aus Sicherheitsglas bietet viel Bewegungsfreiheit und verleiht dem Raum Leichtigkeit. Spiegel geben Räumen Weite. Ganz puristisch wie beim Badschrank setzen sie den Raum ins richtige Licht. Für Feuchträume sind Chromspiegel wie SGG Mirastar oder der hochwiderstandsfähige SGG Miralite Evolution geeignet, der umweltfreundlich ohne Kupfer und Blei hergestellt wird.

Eine weitere reizvolle Möglichkeit der Gestaltung mit Glas, die auch Bäder aufwertet, sind lackierte Gläser wie SGG Planilaque Evolution. Durch die rückseitig aufgetragene, versiegelte Lackschicht sind sie unempfindlich gegen Feuchtigkeit und geben auch kleinen Räumen Glanz. Als Alternative zu Fliesen können sie z. B. als Wandverkleidung

eingesetzt werden. Bei Duschtrennungen kommen auch Ornamentgläser gut zur Geltung. Dafür stehen beispielsweise die Gläser der Masterglass-Reihe zur Verfügung, die in sechs Varianten strukturierten Sichtschutz bieten. Natürlich lässt Glas sich auch in allen anderen Räumen einsetzen. Die Auswahl an Dekoren, Mustern und Farben ist nahezu unerschöpflich. www.glas-nach-mass.com

60 JAHRE GLAS+RAHMEN

Beim Jubiläum von Glas+Rahmen stehen 60 Jahre engagierte Berichterstattung zu Themen der Glas-, Fenster- und Fassadentechnik im Mittelpunkt. Aktuell und stets am Puls der Zeit, vereint das Fachmagazin Tradition und Moderne gleichermaßen. Zu dieser konstruktiven Arbeit gratuliere ich Verlag und Redaktion recht herzlich und wünsche weiterhin viel Erfolg.



Ivica Mauvovic
 Geschäftsführer Vertriebs,
 Gealan Fenster-Systeme
 GmbH