



TITELTHEMA

Handling in der Montage

- 30 *GFF-Experten:* Ein Hebegerät für 85 bis 90 Prozent aller Anwendungen
Matthias Metzger
- 32 Ladung per Spannstangen-Schraubzwinde sichern
- 33 *GFF nachgefragt:* Hegla Fahrzeugbau-Chef Löhner im Interview
Matthias Metzger
- 34 Die große *GFF*-Marktübersicht zur Baustellenlogistik
- 38 100 Kilogramm schonend per Hand tragen
- 39 Scheiben mit 9,6 Meter Breite und 3,2 Meter Höhe montiert
- 40 Hebegerät für Elemente bis 200 Kilogramm

Seite 29



WUNSCHTHEMA:

Anisotropien – neuester Stand

- 94 *GFF-Experten:* So bekommen Sie die Spiegelungen beim Vorspannen in den Griff
Mareike Knewitz
- 96 Pro & Contra: Anisotropien vermeiden – lohnt sich dieser Aufwand wirtschaftlich?

Seite 94

6 PERSONALIEN

8 NACHRICHTEN

14 AKTUELLES

18 TECHNISCHE BERATUNG

- 18 *GFF-Praxistipp:* Berechnen Sie die Leistung Ihres Fensters und die Schimmelgefahr
Matthias Heiler
- 20 Abdichten per elastischem PU-Schaum
- 21 Montage im Griff: Einbruchschutz, Absturzsicherung, Schalldämmung
- 22 Brücke zwischen Konsolenmontage und Zargen zur Vorwandmontage
- 23 *GFF vor Ort:* Adler-Lacke investiert in Deutschland
Mareike Knewitz
- 24 *GFF vor Ort:* Einbruchhemmung nachzurüsten, lohnt sich
Reinhold Kober
- 26 Zehn Jahre Beschichtungsgarantie für Holzfenster
- 27 *GFF-Experten:* Hybridhaus-Fenster abdichten
Matthias Heiler

42 GLAS

- 42 Glaser-Innung Niedersachsen nimmt Arbeitssicherheit in Angriff
- 43 Glaser 2030: Das steckt hinter dem Berufsbild
- 44 Herstellungskosten beim Vorspannofen um 20 Prozent gesenkt
- 46 Schleifmaschine mit integrierter Waschanlage
- 47 Sanco Gruppe begrüßt ihr 63. Mitglied
- 48 TPS-Abstandhalter für 3,30 mal 18 Meter-Scheiben
- 49 Glas bei 600 Grad Celsius nach Wunsch biegen
- 50 Das passende Sonnenschutzglas für jeden Einsatz
- 51 20.000 Quadratmeter VSG für Megaprojekt in Mexiko
- 52 Umklappen um 90 Grad spart eine Menge Platz
- 53 Lasertechnik brennt Pixel ins Glas
- 54 Trends auf der glasstec 2016: frei geformt, ultradünn, multimedial
- 55 Digitaldrucker für Glasscheiben mit mehr als einer Tonne Gewicht
- 56 *GFF-Experten:* Serie „Gestalten mit Glas“, Teil 35
Matthias Heiler

58 FENSTER

- 58 *GFF nachgefragt:* Interview mit Prof. Dr. Anton Maas zur EnEV und zu den Folgen fürs Fenster
Reinhold Kober
- 60 *GFF vor Ort:* Timm übernimmt als VFF-Präsident
Matthias Heiler
- 64 *GFF vor Ort:* Die Deutschen stellen Komfort über Energieeffizienz
Matthias Heiler
- 66 *GFF-Experten:* So fördert die KfW Einbruchhemmung
Matthias Metzger

- 68 Sicherheit nach Kundenwunsch zusammengestellt
- 70 *GFF* diskutiert: So wollen Siegenia und seine Partner raus aus der tödlichen Preisspirale
Reinhold Kober
- 74 *GFF*-Umfrage: Wie generieren Sie Mehrwert?
- 75 Athleticos zündet Strategie gegen Importfenster
- 76 *GFF* vor Ort: Fenster Gegg kombiniert Industrie und Handwerk (Fensterbauer des Jahres)
Matthias Heiler
- 78 *GFF*-Experten: Bessere Rechtsposition für Handwerker gegenüber Lieferanten
Matthias Metzger
- 79 *GFF*-Experten: VBH schließt Börsenkapitel
Matthias Heiler
- 80 *GFF* nachgefragt: Interview mit Udo Pauly von Roto
Matthias Metzger
- 81 Stabilität vervierfacht für mehr Einbruchschutz
- 82 *GFF* nachgefragt: Interview mit Inoutic-GF Freund
Reinhold Kober
- 84 Fertighäuser brauchen Hochleistungsfenster
- 85 System für Hebeschiebe-Türen mit CE-Zeichen
- 86 *GFF*-Experten: So finden Sie Ihren Nachfolger
Matthias Metzger

88 FASSADE

- 88 3.000 Quadratmeter transluzentes Profilglas
- 89 Nachtlüftung schafft 300 m³/h
- 90 Innovationen gibt's hier: Belu Tec setzt auf Patente
- 91 In 3D planen und Kosten kalkulieren

92 METALL

- 92 *GFF* vor Ort: Bearbeitungsmaschinen per Software modernisieren und papierlos fertigen
Matthias Metzger

98 BUSINESS

- 98 *GFF*-Experten: So erkennen Sie einen guten Anwalt
Michael Bandering
- 100 *GFF*-Experten: Aufmaß digital verwalten
Matthias Heiler
- 102 Produktionsschritte protokolliert im Griff
- 104 Coplaning zählt zu 30 Vorreitern im Personalmanagement
- 105 *GFF*-Experten: BIM und Industrie 4.0 – hier werden Sie geholfen
Matthias Metzger

106 INNOVATIONEN

107 LITERATUR

109 RUBRIKEN

- 99 Titelseitenerklärung
- 109 Impressum
- 109 Stellenanzeigen/Branchenfürer/Rubrikanzeigen
- 114 Das Letzte von der Baustelle/Vorschau/
Inserentenverzeichnis



GLAS

Mit Lasertechnik gestalten Sie individuelle Gläser.

Seite 53



FENSTER

Der neue VFF-Präsident steht fest: Detlef Timm macht's.

Seite 60



FASSADE

Per 3D-Software organisieren Sie Ihre Produktion.

Seite 91

www.Pannkoke.com

Flachglas-Schneidtechnik
Vakuumhebetechnik
Werkzeuge für den Glasverarbeiter



Lübeck / Deutschland • Tel. +49 451 47 008-0
Fax +49 451 47 008-37 • info@pannkoke.de
Direkt in den Internetshop: www.pannkoke.de