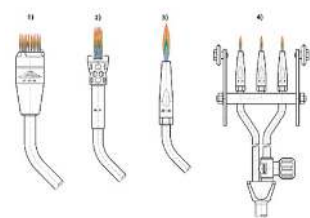




Foto: Vetrotech Saint-Gobain/ Matthias Enter

### Fassadentechnik: Die Intelligenz der Hülle

Ein Topthema der Gegenwart ist die Energieeinsparung. Dazu kann die Bautechnik und hier in besonderem Maße die Gebäudehülle einen großen Beitrag leisten. Fassaden werden immer intelligenter, vernetzter und automatisierter. Durch ausgeklügelte Gebäudetechnik und intelligente Steuerungen können Sie den Weg zum Passivhaus ebnen - abgesehen vom Einsatz der Photovoltaik in der Fassade. Auch hier gibt es noch deutliche Reserven.



Grafik: FRW/Linde

### Flammrichten: Wärme gezielt einsetzen

Durch Flammrichten wird die Form eines Werkstückes korrigiert, die sich durch Wärmeeinbringung zum Beispiel beim Schweißen verändert hat. Jede Richtaufgabe ist speziell und verlangt sorgfältiges Vorgehen und fundiertes Fachwissen. Verzug, Verwerfungen, Verbiegungen und Verdrehungen lassen sich mit der Flamme schnell, werkstoffschonend und sicher richten. Bei der gezielten Erwärmung ist vor allem auf die Höhe der Flammrichttemperatur und die Flammeneinstellung zu achten.



Foto: Compass-Software

### Treppenbau: CAD für die Treppe

CAD-Programme für Treppenbauer rationalisieren die Planung, Konstruktion, Visualisierung und Fertigung individueller Treppen. Ebenso individuell wie die Treppen, sind auch die Programme. Sie reduzieren den Planungsaufwand und beugen Überraschungen bei der Fertigung und Montage vor, weil man damit Treppen zunächst bis ins Detail digital plant und erst danach real baut und montiert. Auch kleine Metallbaubetriebe können von diesen elektronischen Hilfsmitteln profitieren.



Foto: Finke

### Schadensfall: Bedienkräfte zu hoch

An einer zweiflügligen Hebe-Schiebe-Türanlage montierte der Nutzer zu hohe Bedienkräfte. Tatsächlich waren zum Öffnen und Schließen der Anlage 110 Newton erforderlich - auch bedingt durch die hohen Glasgewichte der Dreifachverglasung. Der Sachverständige stellte eine Reihe von Montagmängeln fest und montierte außerdem, dass der Nutzer nicht über die zu erwartenden höheren Bedienkräfte aufgeklärt worden war. Eine Automatisierung der Anlage kann hier Abhilfe schaffen.

#### Kontakt:

Media Sales Service  
mediasales.service@rudolf-mueller.de  
Telefon +49 (0)221 54 97-922