



«Bei frühzeitigen Abnutzungserscheinungen an Türen stellt sich schon bald die Frage der Haftung.»

René Pellaton, Redaktor

Türen und Tore vom Metallbauer

Die vorliegende Ausgabe der «metall» setzt sich konzentriert mit dem Bau und dem Unterhalt von Fenstern, Türen und Toren auseinander. Die verschiedenen Beiträge orientieren sich an den aktuellen Marktbedürfnissen und zeigen mögliche Wege und Lösungen auf, wie Metallbauunternehmer sich in den entsprechenden Märkten bewegen könnten und was dabei zu beachten wäre.

Nutzungsvereinbarung - ein wesentliches Kriterium

Das Vorgehen scheint alltäglich: Ein Metallbauunternehmer wird eingeladen, ein Angebot für die Herstellung und Montage von verschiedenen Türen einzureichen. Kalkuliert nach bestem Wissen und Gewissen, reicht der Unternehmer sein Angebot ein. Dies jedoch, ohne sich Gedanken zu machen über die Art und Weise der Nutzung beziehungsweise der Belastung, welcher die Türen ausgesetzt sein werden. Auch im Zuge der Planung und Herstellung werden diesbezüglich kaum konkretere Abklärungen getroffen. Treten frühzeitig, aufgrund von überdurchschnittlich vielen Bewegungen oder robuster Anwendung, Mängel oder Abnutzungserscheinungen an den Türen auf, stellt sich schon bald die Frage der Haftung.

Der Beitrag Seite 4 zeigt auf, warum es sinnvoll sein könnte, für den anstehenden Produktionsauftrag für Türen zusammen mit dem Auftraggeber eine Nutzungsvereinbarung zu erstellen. Zudem erhalten Sie wichtige Hinweise und Tipps für eine nachhaltige, konforme Produktion und Montage von Türelementen.

Aufrüstung - ein lohnenswertes Geschäft

Statistiken öffentlicher Stellen für Einbruchprävention zeigen ein klares Bild: Einbruchdelikte haben in den letzten fünf Jahren um über 30 Prozent zugenommen. Viele der begangenen Einbrüche wären mit wenig Aufwand zu verhindern gewesen. Insbesondere darum, weil sich der klassische Einbrecher kaum mehr als drei bis vier Minuten Zeit gibt, um eine Türe oder ein Fenster aufzubrechen. Ein Präventionsspezialist verweist darauf, dass noch heute, während der Planung von Gebäuden und deren Erschliessung, sich die Verantwortlichen zu wenig mit dem Thema «Einbruchschutz» auseinandersetzen. Dies führe unweigerlich dazu, dass zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden müsse. Warum dieser Markt der Nachrüstung für einen Metallbauer mit Kompetenz im Fenster- und Türbereich äusserst interessant sein könnte, dies erfahren Sie im Beitrag Seite 8.

Automatisierung von Türen

Verschiedene soziodemografische Statistiken dokumentieren, dass die Zahl der bewegungseingeschränkten Menschen in Zukunft stetig zunehmen wird. Zunehmen wird dementsprechend auch das Bedürfnis nach automatisierten, barrierefreien Türen. Dies im öffentlichen wie auch im privaten Bereich. Der Artikel Seite 10 erklärt, warum sich für einen Metallbauer in diesem Bereich ein interessantes Geschäftsfeld aufbauen liesse.

Wer sich mit dem Bau, der Montage oder der Nachrüstung von Hoftoren befasst, der wird im Beitrag Seite 14 auf interessante Zeilen stossen. Da die DIN EN 13241-1 und weitere Normen und Richtlinien zwingend einzuhalten sind, könnte dieser Fachartikel für Sie wichtige Informationen enthalten.

Wie einfach, schnell und präzise ein verdeckt liegender Fensterbeschlag in einem Aluminiumfenster eingebaut werden kann, oder warum Aluminium für den Bau einer bestimmten Brücke sinnvoller sein kann als Stahl, und wie es die angehenden Metallbauer des Berufsbildungszentrums Gordola fertiggebracht haben, eine historisch wertvolle Mühle zu erneuern, dies alles erfahren Sie in den weiteren Reportagen. ■

Portes et portails de constructeur métallique

« En cas d'apparition précoce de marques d'usure, la question de la responsabilité se pose très vite. »

Le présent numéro de «metall» se concentre sur la construction et l'entretien de fenêtres, de portes et de portails. Les différents articles se penchent sur les besoins actuels du marché et présentent des moyens et des solutions pour que les entreprises de construction métallique puissent évoluer sur les marchés correspondants, ainsi que les éléments auxquels il convient de faire attention.

Convention d'utilisation : un critère essentiel

On le voit tous les jours : un entrepreneur en construction métallique est invité à établir une offre pour la fabrication et le montage de diverses portes. L'entrepreneur présente alors son offre, calculée en toute bonne foi, sans toutefois se préoccuper du type d'utilisation ou de contraintes auxquelles lesdites portes seront exposées. Au cours de la planification et de la fabrication, ces éléments ne font guère l'objet d'études plus concrètes. C'est lorsqu'un nombre de

manipulations supérieur à la moyenne ou une utilisation intensive fait apparaître précocement des défauts ou des marques d'usure sur les portes que se pose très rapidement la question de la responsabilité.

L'article en page 4 montre tout l'intérêt qu'il pourrait y avoir à établir une convention d'utilisation avec le donneur d'ordre pour le reste des portes à produire. Vous y trouverez en outre des conseils et des indications pour assurer la conformité et la durabilité de la production et du montage des éléments des portes.

Equipement : une activité lucrative

Les statistiques des organismes publics de prévention des effractions sont sans appel : les effractions ont augmenté de plus de 30 % au cours des cinq dernières années. Nombre d'entre elles auraient pu être empêchées par des mesures simples, en particulier parce que le cambrioleur classique ne se donne pas

plus de trois à quatre minutes pour forcer une porte ou une fenêtre.

Un spécialiste de la prévention souligne que les responsables de la planification et de la réalisation des bâtiments ne se préoccupent pas assez de la question de la protection contre les effractions. Il faut alors, inévitablement, procéder à un équipement a posteriori.

Consultez l'article en page 8 pour découvrir en quoi ce marché de l'équipement a posteriori pourrait se révéler extrêmement intéressant pour les constructeurs métalliques possédant des compétences en matière de portes et de fenêtres.

Automatisation des portes

Plusieurs statistiques sociodémographiques révèlent que le nombre de personnes à mobilité réduite va augmenter en continu au cours des années à venir. Par conséquent, les besoins de portes automatisées et sans obstacles vont eux aussi s'accroître, dans le domaine

public comme dans le domaine privé. L'article à la page 10 explique pourquoi ce secteur peut être intéressant pour les constructeurs métalliques actifs dans ce domaine.

Quant à l'article de la page 14, il ne pourra qu'intéresser tous ceux qui s'occupent de la construction, du montage ou de la remise en état de portails. Dans la mesure où la norme DIN EN 13241-1 et d'autres normes et directives doivent impérativement être respectées, cet article pourrait contenir des informations importantes.

Comment monter simplement, rapidement et avec précision une ferrure masquée sur une fenêtre en aluminium ? En quoi l'aluminium peut-il se montrer plus pertinent que l'acier pour la construction de certains ponts ? Et enfin, comment de futurs constructeurs métalliques du centre de formation professionnelle de Gordola ont-ils réussi à rénover un moulin historique ? Vous le découvrirez en lisant les autres reportages. ■