

#SICHERHEIT**TUBESCA-COMABI bringt neue Serie an Geländersystemen zur Dachabsicherung auf den Markt**

Um der wachsenden Nachfrage gerecht zu werden, erweitert Tubesca-Comabi, der französische Marktführer in der Herstellung und Vermarktung von Zugangslösungen für die Arbeit in hoher Höhe, seine Produktpalette mit neuen Ausrüstungssystemen für Dächer und Terrassen.

Um die Anforderungen der Arbeiter in hoher Höhe zu erfüllen, wie z.B. bei Abdichtvorgängen, oder ganz allgemein aller, die unter diesen Bedingungen auch für Wartungsarbeiten sicher arbeiten müssen, bzw. für Architekten bei der Planung ihrer Projekte, bietet Tubesca-Comabi innovative Lösungen zur Absicherung von Dächern und Terrassen aller Arten. Es handelt sich um in Frankreich entwickelte und hergestellte Qualitätsprodukte, die den aktuellen französischen und europäischen Normen entsprechen.

Diese, die Gebäudeästhetik respektierenden Sicherheitsgeländer sind die Antwort auf zwei unterschiedliche Probleme: die Absicherung von temporären Baustellen zum einen, vor allem aber die definitive Sicherung von Dächern und Terrassen in hoher Höhe zum anderen. Aus diesem Grund hat Tubesca-Comabi gleich zwei Arten von Geländersystemen entwickelt: die **Moment'Top-Serie**, die zur temporären Sicherung von Dächern und Terrassen entwickelt wurde, und die **Horizon-Serie**, die für dauerhafte Sicherheit sorgt.

Die Serie Horizon: mehrere Elemente im Dienste der definitiven Absicherung

Mit Horizon werden zwei Ziele erfüllt: die **Absicherung von Dach- und Terrassenabschlüssen, die für die Öffentlichkeit nicht bzw. nur für Wartungsarbeiten zugänglich sind, sowie die Absicherung von Zugängen wie beispielsweise Dachfenstern.**

Um das Absturzrisiko aus hoher Höhe am Rande von Dächern und Terrassen zu reduzieren, gibt es zwei Arten von Geräten: **feste bzw. definitiv installierte und selbsttragende Geländer.**



Für seine Festgeländer hat Tubesca-Comabi drei Arten **Befestigungen** entwickelt: Z-förmige, Platinen-förmige und wandmontierte Pfosten bzw. Träger zur Verankerung an verschiedensten Aufnahmestrukturen (Dachumrandungen aus Stahl, Beton, oder Umlaufschienen). Sobald die Befestigungsart bestimmt ist, gilt es nur noch, je nach Ästhetik des Gebäudes, zwischen geraden oder geneigten Geländerpfosten zu wählen.

Selbsttragende Geländer werden empfohlen, wenn eine Befestigung an der Dachumrandung oder Terrasse zu kompliziert oder gar unmöglich ist. Diese Geländer werden direkt auf der Verkehrsfläche installiert und befreien sie von allen Problemen der Abdichtung.



Es sei daran erinnert, dass der Einsatz von selbsttragenden Geländern nur auf Dächern mit einer Neigung von maximal 10° zulässig ist.

Was den Zugang betrifft, so hat Tubesca-Comabi Dachfenstergeländer (auch Skydomes genannt) entwickelt. Tatsächlich sind Zugänge und Durchgänge allesamt Orte, wo das Unfallrisiko besonders hoch ist. Auf einem Dach oder einer Dachterasse liegt die Gefahr nicht nur am Rande. Die **Dachfenstergeländer** wurden speziell zum Schutz vor Abstürzen aus der Höhe (bei Oberlichtern, Lüftungsöffnungen, Zenitalbeleuchtungen) entwickelt. Sie bestehen aus selbsttragenden Barrieren, sind mit oder ohne Türe erhältlich und können dank der 4 verschiedenen Barrierelängen an jede Art von Zugang (Form und Größe) angepasst werden.

Darüber hinaus verfügt Tubesca-Comabi über weitere Vorrichtungen zur Sicherung von Dächern und Terrassen, wie z.B. Überquerungsbrücken, die zur Überquerung von Lüftungskanälen oder Rohrleitungen bestimmt sind.

In Bezug auf die Gesetzgebung entsprechen die Produkte der Horizon-Reihe (feste Geländer, selbsttragende Geländer und solche, die zur Ausstattung von Oberlichtern bestimmt sind) den französischen und europäischen Normen NF E 85-015 / EN ISO 14122-3, die die Eigenschaften von Geländern definieren (Abmessungen, Vorhandensein von Sockelleisten usw.).

Moment'top: eine Geländerserie für den temporären Einsatz



Zusätzlich zu seinem Horizon-Sortiment bietet Tubesca-Comabi auch die MOMENT'TOP-Serie: temporäre Geländer für Arbeiten auf Dächern und Terrassen, sowohl im Neubau als auch in der Sanierung

Diese Stahlgeländer können vielseitig befestigt werden:

- ✓ Befestigung auf Dachfläche und Dachkante;
- ✓ Befestigung an Giebel und Traufenblende;
- ✓ Befestigung auf Dachwanne (Eingriffe am Trockendach: Wartung von Solarmodulen, usw.)

Besonders geeignet für Abdichtungs- oder Wartungsarbeiten an Solarmodulen ermöglichen diese Stahlgeländer auch die Sicherung von Arbeiten auf Zinkaufbauten mit Stollen.

Hinweis: Die Verwendung dieser Art von Geländer bei der Sicherung von Abdichtungsarbeiten in Frankreich erfordert, dass das Dach flach ist oder die **Neigung weniger als 10° beträgt (Norm NF P 93-355)**. **Bei Bau- oder Wartungsarbeiten (Norm NF EN 13374 B) darf die Neigung je nach gewählter Befestigungsart 30° nicht überschreiten.**

Über TUBESCA-COMABI

TUBESCA-COMABI, französischer Marktführer in der Herstellung und Vermarktung von Zugangs- und Arbeitslösungen in hoher Höhe, bietet im Bereich der Zugangstechnik Standardlösungen (Leitern, Treppen, individuelle Arbeitsplattformen und fest installierte wie temporäre Absturzsicherungen und Geländer), standortspezifische Zugänge (Fahr- und Festgerüste) sowie Lösungen für die industrielle und aeronautische Instandhaltung (Wartungsdocks). 2016 integriert TUBESCA-COMABI den Konzern Frénéhard et Michaux, der somit zum führenden französischen Unternehmen für Zugangstechnik und Arbeitssicherheit in hoher Höhe aufgestiegen ist. Das Unternehmen verfügt über ein engmaschiges Händlernetz, bietet aber auch einen direkten Vertriebskanal für Spezialisten aus dem Hoch- und Tiefbau oder für Vermieter von Baumaschinen und -Zubehör. 100% der gesamten Produktpalette und Lösungen wird in 2 Industriestandorten in Frankreich entwickelt und hergestellt und von nationalen und europäischen Organisationen zertifiziert.



Plus2sens

Laurence NICOLAS / Carmela SILLETTI – Tel.: 04 37 24 02 58

laurence@plus2sens.com / carmela@plus2sens.com