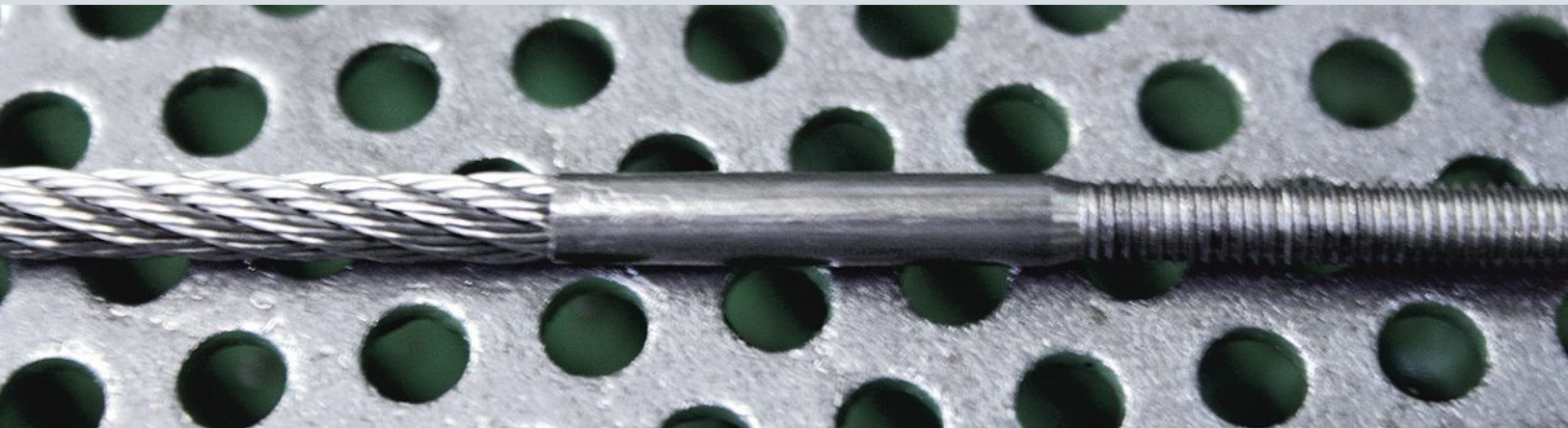


INOX-Drahtseile - Herstellung und Anwendung

INOX- Drahtseile gehören im Wohnbereich zu den bevorzugten Gestaltungselementen. Speziell für Treppen- und Galeriegeländer werden sie aufgrund ihrer unauffälligen Wirkung gerne eingesetzt. Um die Produktauswahl richtig zu treffen, sind gewisse Kenntnisse von Vorteil. Bilder: Brugg Drahtseil AG, Text: Daniel Schoepke



Detailansicht eines auf den Seildurchmesser reduzierten Endbeschlags.

Nichtrostende Drahtseile, sogenannte INOX-Drahtseile, werden seit ca. 15 Jahren im Außenbereich eingesetzt. Dies für Fassadenbegrünungen, Geländerfüllungen, Bespannungen von Pergolen, Abspannungen von Sonnensegeln und vielem anderem.

Der Edelstahl der Drahtseile und deren Endbeschläge wirken modern, echt und passen sehr gut zu den klaren Linien und den einfachen Formen der modernen Architektur. Die Drahtseile wirken leicht, trennen die Räume nicht und stören den gestalterischen Ausdruck kaum.

Diese Vorteile sind zunehmend auch im Innenwohnraum gefragt, besonders da, wo beispielsweise massive Barrieren das Raumgefühl negativ beeinflussen würden. Besonders gute Beispiele hierfür sind Treppengeländer und Brüstungen, welche die freie Sicht nach aussen oder in den Raum hinein beeinträchtigen.

Reinigung im Werk

An das INOX-Drahtseil im Innenraum resp. im Wohnraum werden bezüglich Sauberkeit, Verarbeitungsqualität, Planung und Gestaltung wesentlich höhere Anforderungen gestellt als bei einer Aussenanwendung.

Die Verarbeitungsqualität soll die Wertigkeit der INOX-Drahtseile und des Geländers oder der Brüstung nicht mindern, sondern durch eine besonders saubere Ausführung unterstützen oder sogar hervorheben.

Das Anbringen der hochwertigen Endbeschläge erfolgt in den meisten Fällen durch aufpressen oder durch ähnliche Umformprozesse. So wird das INOX-Drahtseil mit dem Endbeschlag sicher und zuverlässig verbunden. Die bei der Umformung entstehende Wärme kann zu Verfärbungen an der Edelstahloberfläche führen. Aus diesem Grund werden bei Architekturseilen diese Oxidationsschichten durch einen chemischen Vorgang vom Hersteller entfernt, so dass die natürliche Edelstahloberfläche wieder makellos erscheint.

Der Ursprung der INOX-Drahtseile findet



Bei der Herstellung entstehen Verfärbungen und Verschmutzungen. Deshalb werden Architekturseile im Werk, vor der Auslieferung, sorgfältig gereinigt.

sich in der maritimen Anwendung bei Mastabspannungen und der Reeling. In den Anfangsjahren und zum Teil noch heute werden diese Systeme so auch im Immobilienbereich angewendet. Nur genügen diese einfachen Ausführungen immer weniger den ästhetischen Anforderungen der modernen Architektur.

Mit der Entwicklung von speziellen Beschlägen für den Immobilienbereich gelang dem INOX-Drahtseil der Durchbruch für eine weitere Verbreitung. Ein gutes Beispiel ist der Vergleich einer normalen Verpressung mit einer «Fineline-Brugg»-Verpressung.

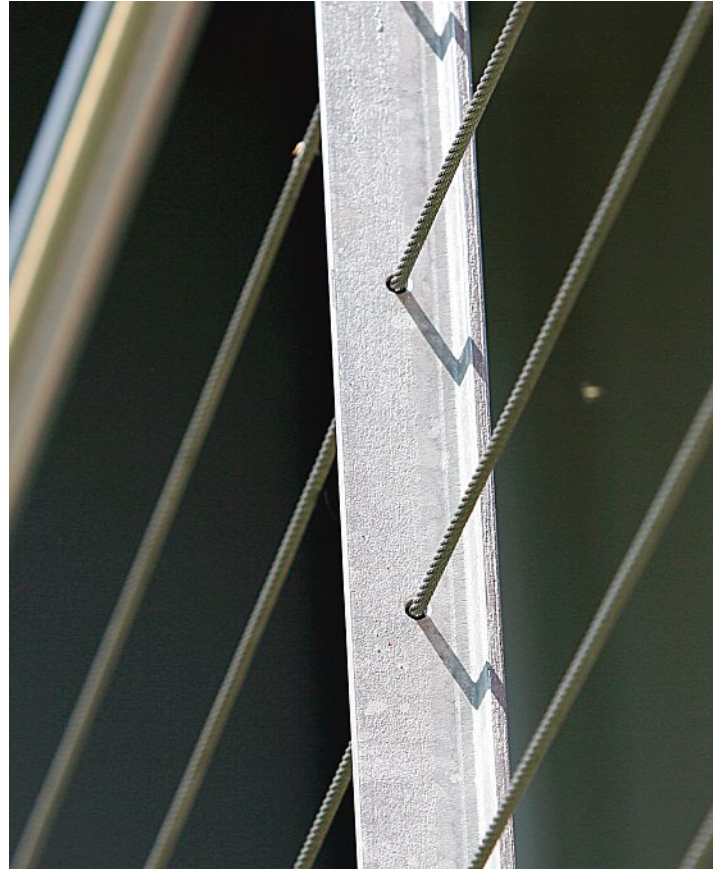
Während bei einer normalen Verpressung der aufgepresste Endbeschlag einen deutlich dickeren Durchmesser aufweist, schwerer wirkt, grössere Bohrungen erfordert und damit die Durchführung nur unschön ausfüllt, erscheint der auf den Seildurchmesser reduzierte «Fineline-Brugg»-Endbeschlag, leicht und füllt die Durchführungsbohrungen sauber und vollständig aus.

Geruchsentwicklung vermeiden

Die INOX-Drahtseile werden in metallverarbeitenden Betrieben hergestellt und weisen von der Drahtseilherstellung, aber auch vom Anbringen der Endbeschläge Schmiermittel und Schmutzrückstände auf. Diese können sich in der offenen Oberfläche der INOX-Drahtseile festsetzen und im Wohnbereich zu Geruchsbelästigungen führen oder einen unsauberen und schmierigen Eindruck hinterlassen. Damit die Produkte auch den Ansprüchen im Wohnbereich entsprechen, werden diese werkseitig, vor der Auslieferung an den Kunden, in einem speziellen Reinigungsprozess von Schmutz und Fettrückständen befreit. www.brugg-drahtseil.ch ■



Die INOX-Drahtseile wirken leicht, trennen die Räume optisch nicht und stören den gestalterischen Ausdruck kaum.



Ein auf den Seildurchmesser reduzierter Endbeschlag erfordert wesentlich kleinere Führungsbohrungen, was wesentlich ästhetischer wirkt.