

Quick Info: Self-Repairing for Lasting Value

The video "Self-Repairing for Lasting Value", which recently became available for video streaming on the Internet, is now available on DVD. It provides an entertaining, easy-to-understand explanation of the phenomenon of passivation. After the video „Alloyed for Lasting Value“, which explains the nature of stainless steel as a metallic alloy (www.euroinox.org/fla_118_EN.html), this is the second cooperative video production by Euro Inox, the International Stainless Steel Forum (ISSF), the International Chromium Development Association (ICDA), the International Molybdenum Association (IMOA) and the Nickel Institute. It is possible to view the four-minute-video online or request a DVD copy at www.euroinox.org/fla_125_EN.html

ISSF Releases New Publications

The International Stainless Steel Forum (ISSF) has published some new brochures:

Stainless Steel in Solar Energy Use: This brochure details current best practice and stainless steel solutions to harness the energy of the sun. It provides designers with information about current stainless steel options for solar energy capture.

The Ferritic Solution – A continuing success story: Ferritic stainless steels share most of the mechanical and corrosion-resistance properties of their more expensive cousins, austenitic stainless steels. However, unlike the austenitics, ferritic stainless steels contain no nickel. This makes them a cost-effective alternative in many applications. Now, an explanatory video has also been added.

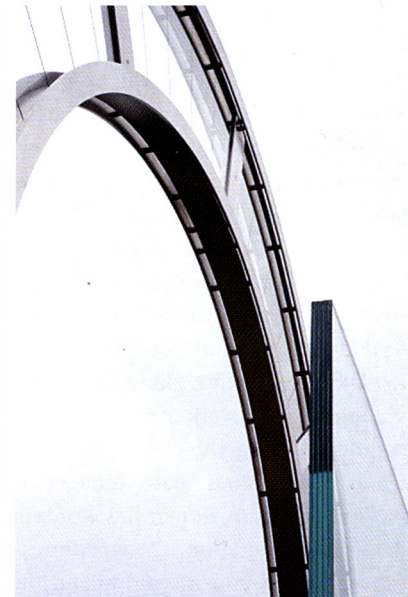
Stainless Steel Rebar: Unlike conventional steel rebar, stainless steel rebar does not corrode and is an ideal solution for harsh environments. To illustrate this application, ISSF has produced an animation on stainless steel reinforcing bar, followed by a leaflet which is available in English, Spanish and Italian.

Starkes Stück aus Köln

KÖLN. Okt. 2008 – Der Flughafen Köln/Bonn hat einen neuen Blickfang: Eine Skulptur mit einer Original-Glasscheibe des Skywalks. Der Skywalk selbst, eine spektakuläre Aussichtsplattform über den Grand Canyon, wurde im März 2007 eröffnet (*METALL* berichtete). Herzstück des Kunstwerks in direkter Nähe des Terminals 1 ist eine Originalscheibe des Skywalks, über die sich ein stählerner Bogen spannt. Dieser entspricht der Tragekonstruktion der Aussichtsplattform im Maßstab 1:5. Die Skulptur wurde von der Firma Thomas Hammer Stahlmanufaktur aus Sinsheim entworfen und aus Edelstahl V4A gefertigt.

Preis für Absturzsicherung

Sperian Protection, Hersteller persönlicher Schutzausrüstung (PSA), hat den Preis BSIF 2008 (BSIF = British Safety Industry Federation) für sein seilbasiertes vertikales Steigschutzsystem Söll Vi-Go erhalten. Hierbei handelt es sich um ein seilbasiertes Steigschutzsystem, das vor Absturz aus Höhen bis zu 200 m schützt. Es passt sich an verschiedenste Arten von Leitern an. Das mitlaufende Auffanggerät ist komfortabel in der Anwendung, denn es kann mit nur einer Hand entriegelt und am Seil befestigt bzw. von diesem entnommen werden. Ein verkehrtes Nutzen ist nicht möglich.



Die Stahlskulptur symbolisiert den Skywalk, die spektakuläre Aussichtsplattform über den Grand Canyon. (Foto: André Boeck)

Jedes Auffanggerät ist mit einem Edelstahl-Dämpfungselement ausgestattet. Da anstelle des Seils jeder einzelne Läufer mit einem Dämpfungselement ausgestattet ist, werden bei mehreren Benutzern die Lasten auf die Seil-Befestigung und auf die Anwender effektiv reduziert.

Daher können bis zu acht Arbeiter gleichzeitig an das System angeschlossen werden. Im Falle eines Absturzes reagiert der Falldämpfer sehr schnell und minimiert damit effektiv die auf den Benutzer ausgeübte Kraft.



Absturzsicherung aus Edelstahl (Foto: Sperian Protection)