

Sprich

Berechnung der Statik von Gitterrosten

> Das Statik-Programm berechnet die Belastung der Gitterroste nach RAL, SIA und Sprich Werten. In Zusammenarbeit mit der Hochschule Luzern (HSLU) wurde dieses Programm über einen Zeitraum von mehreren Monaten entwickelt.

Das Statik-Programm ist einmalig und ein grosser Meilenstein in der Sprich Geschichte. Während nun die Belastungen selbst berechnet und zertifiziert werden können, so musste man früher auf einen externen Partner für Belastungen nach RAL zurückgreifen.

Umsetzung

In das Statik-Programm wurden alle wissenschaftlich belegten Werte eingepflegt, so dass europäische sowie schweizerische Normen schnell berechnet werden können. Sprich kann somit ab sofort den Kunden zu Belastungen von Pressrosten und Schweisspressrosten beraten und Zertifikate für Fv (Flächenlast) sowie

SVS bietet neu:



Derzeit können Stahl, Edelstahl und Aluminium in verschiedenen Legierungen berechnet werden.

Fp (Punktlast) nach SIA, RAL und Sprich ausstellen. Derzeit können Stahl, Edelstahl und Aluminium in verschiedenen Legierungen berechnet werden.

Anwendung

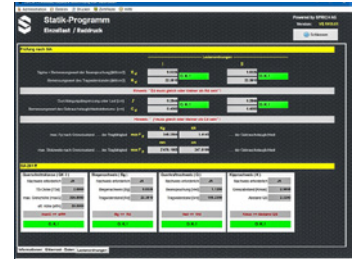
Das manuelle Umrechnen von Belastung aus der Belastungstabelle gehört somit der Vergangenheit an. Den Mitarbeitenden der Sprich steht mit dem Statik-Programm ein Umrechnungsgenerator zur Verfügung, mit welchem sie sicher und schnell



Punktlastberechnung eines Pressrostes S235, Tragstab 30/2 mm, 22 x 22 mm, 1200 x 750 mm mit 1,5 kN.

die zulässigen Belastungen der verschiedenen Materialien berechnen können.

Im Anschluss wird ein Zertifikat erstellt. Auf Wunsch auch gerne auf Französisch oder Italienisch. Um weitere Belastungen für unser Produktsortiment berechnen zu können, wird die Zusammenarbeit mit der HSLU in einer nächsten Phase fortgeführt. In der bevorstehenden Entwicklungsperiode wird das - bisher in der Schweiz einmalige - Projekt von der Innosuisse, der Schwei-



Lastanordnung zum oben genannten Pressrost.

zerischen Agentur für Innovationsförderung, unterstützt.

Der Name Sprich steht für mehr als nur die Lieferung von hochwertigen und beständigen Produkten. Wir stehen Ihnen vom Anfang bis zum Ende Ihres Projekts mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite, damit Sie das Endresultat uneingeschränkt geniessen können.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

www.sprich.ch