



MODERSOHN®
Stainless Steel

Wir präsentieren auf der Messe Bau 2015 unseren Vertriebsbereich MFIXINGS:

1. MOSO-Mauerwerksbefestigungssysteme aus Lean Duplex Rostfrei Stahl:

- 1.1 Mauerwerksabfangung für Fassaden
 - 1.1.1 Einzelkonsolanker
 - 1.1.2 Winkelkonsolanker
 - 1.1.3 Windpostbefestigungen
 - 1.1.4 Fertigteilsturzaufhängungen, jetzt mit DIBt Zulassung
- 1.2 Mauerwerksbewehrung - Lochband
- 1.3 Fertigteilsturzbefestigungen für Mauerwerksfassaden
- 1.4 Gerüstverankerungen für Mauerwerksfassaden

2. MOSO-Betonfertigteil- und Ortbetonbefestigungen u.a. aus Lean Duplex Rostfrei Stahl

- 2.1 Betonfassadentraganker
 - 2.1.1 Einspannanker
 - 2.1.2 Hängezuganker, komplett mit statischem Nachweis !
 - 2.1.3 Einspannanker
 - 2.1.4 Auflager- und Abhängekonsolen für Fertigteilfassaden
- 2.2 Betonfassadenhalteanker
 - 2.2.1 Zahnhalteanker
 - 2.2.2 Druck-Zuganker
 - 2.2.3 Druckabstützungen
- 2.3 MBA-CE Ankerschienen mit europäischer Zulassung, vielseitig einsetzbar
 - 2.3.1 MBA-CE Schienen mit Kopfbolzen
 - 2.3.2 ES Ankerschienen für Fertigteilbefestigungen

3. NEU !!! Lösungen zur Reduzierung der Wärmeübertragung an Befestigungssystemen in der Fassade

4. UPDATE !!! Berechnungssoftware MOSOCONstructor für Ankerschienen, Hängezuganker und Einspannanker

PRESEMITTEILUNG

W. Modersohn GmbH & Co. KG

Eggeweg 2a • 32139 Spenge • Telefon: +49 5225 87 99-0 • Telefax: +49 5225 87 99-97
E-Mail: info@modersohn.de • www.modersohn.de • www.facebook.de/modersohn.gmbH





MODERSOHN®
Stainless Steel

Besuchen Sie uns auf
der BAU 2015!
Halle B2, Stand 302

BAU 2015
19.-24. Januar · München
www.bau-muenchen.com

Presseinfo zur Bau 2015

Textlänge ???Wörter
(? ??? Zeichen incl. Leertasten)

Modersohn GmbH & Co. KG

Modersohn präsentiert sich als leistungsfähiger Spezialist für Fassadenbefestigungen aus hochfesten nicht rostenden Stählen

Auf dem Messestand 302 in Halle B2 präsentiert die Modersohn GmbH & Co. KG den Fachbesuchern der Bau 2015 ihr breites Leistungsspektrum im Vertriebsbereich M-FIXINGS: In diesem Bereich konzentriert sich das Unternehmen – dessen Portfolio von Industrieteilen bis hin zu Sonderbefestigungen reicht – auf den Vertrieb von Edelstahl-Fassadenbefestigungen für Mauerwerk und Beton.

Auf dem Gemeinschaftsstand der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei präsentiert Modersohn Mauerwerksbefestigungssysteme aus Lean Duplex Rostfrei Stahl sowie Betonfertigteil- und Ortbetonbefestigungen. Desweiteren stellt das Unternehmen aus Spenge unter dem Label „eolNOX“ neue Lösungen zur Reduzierung der Wärmeübertragung an Befestigungssystemen in der Fassade vor – und führt eine überarbeitete Version seiner kostenlosen Berechnungssoftware „MOSOCONstructor“ für Ankerschienen, Hängezuganker und Einspannanker vor.

Berechnungssoftware MOSOCONstructor

MOSOCONstructor ist ein flexibles Bemessungsprogramm „von Ingenieuren für Ingenieure“. Auf Basis der deutschen Zulassung für Hängezuganker, dem statischen Nachweis für Einspannanker und der europäischen Zulassung für Ankerschienen hat Modersohn diese anwenderfreundliche Software entwickelt. Die Software dient zur Berechnung von Hängezugankern, Einspannankern und Ankerschienen. Als Vorteile bietet MOSOCONstructor unter anderem eine verzögerungsfreie Bemessung, eine übersichtliche Darstellung durch 3D-Animation und alle Ergebnisse auf einen Blick.

Dabei ermöglicht der MOSOCONstructor eine schnelle Eingabe, Berechnung und Ausgabe und bietet zudem einen integrierten Katalog mit allen technischen Details der Modersohn-Edelstahlprodukte zur Betonfertigteilbefestigung.

Interessenten können MOSOCONstructor kostenfrei bequem über www.modersohn.eu/software.html downloaden und für ihre Planung

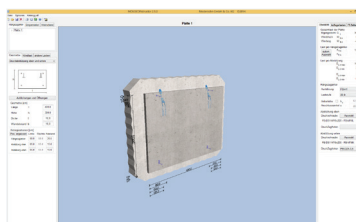
nutzen. Das Programm kann mit Windows XP, Windows 7 oder Windows 8, 32/64-Bit genutzt werden.

eolNOX: Energieeffizienz bei der Fassadenbefestigung

Die Anforderungen für energieeffizientes Bauen steigen – immer häufiger werden Bauzulieferer von Fachplanern mit Anfragen zu thermischer Trennung konfrontiert. Es gibt jedoch auch überlegenswerte Alternativen.

„Unser Lösungsansatz ist es, materialsparend mit hochfestem Stahl zu konstruieren“ sagt Geschäftsführer Wilhelm Modersohn. „Eine sehr schlanke Konstruktionsart ermöglicht es gerade bei höheren Traglasten, den χ -Wert (punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient) durch den Einsatz von Lean Duplex Stahl erheblich zu reduzieren. Zum Beispiel beim Einsatz eines Hängezugankers mit einer verstellbaren Druckschraube als Grundlage für einen sehr niedrigen Wärmeübergang zwischen Versetzgrund und Außenfassade – und als Lösung für eine nachhaltige und energetisch optimale Fassadenbefestigung.“

Die Verwendung von Lean Duplex Stahl (1.4062, 1.4162, 1.4362 und 1.4482) ist besonders vorteilhaft, weil das Duplex-Gefüge eine ebenso niedrige Wärmeleitfähigkeit besitzt wie das austenitische Gefüge ($\lambda=15 \frac{W}{mK}$). Zudem hat Lean Duplex Stahl eine mindestens doppelt so hohe Grundfestigkeit wie gewöhnliche A4-Stähle, was einen deutlich geringeren Materialquerschnitt erlaubt. Damit sorgen eolNOX-Produkte von Modersohn nachweislich für reduzierten Wärmedurchgang.



MOSOCONstructor Berechnungssoftware für Einspannanker, Hängezuganker und Ankerschienen
Bild: 31c91160



eolNOX-Produkte von Modersohn sorgen für reduzierten Wärmedurchgang.
Bild: 1Logo eolNOX-p



eolNOX: Wandabfangung mit schlank konstruierten MOSO-Hängezugankern (mit justierbarer Druckschraube) nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-2012
Bild: 31c00735

PRESSEMITTEILUNG

W. Modersohn GmbH & Co. KG

Eggeweg 2a • 32139 Spenge • Telefon: +49 5225 87 99-0 • Telefax: +49 5225 87 99-97
E-Mail: info@modersohn.de • www.modersohn.de • www.facebook.de/modersohn.gmbh





MODERSOHN®
Stainless Steel

Hängezuganker

Der MOSO-Hängezuganker ist ein bauaufsichtlich zugelassenes System. Es besteht aus Oberteil, Mittelteil und Einbauteil und dient als Fassadenplattenanker.

Für das Oberteil stehen je nach baulicher Situation mehrere Varianten zur Verfügung. Das Standard-Oberteil FB-HO1 wird stirnseitig am Ortbeton befestigt. Für die Befestigung auf der Decke gibt es die Attika Variante FB-HO1A. Sollte ein Befestigungspunkt nicht ausreichen, gibt es für jede Variante ein Zwillings-Oberteil FB-HO2 und FB-HO2A.

Das Einbauteil FB-HE wurde für schmale Betonfertigteile entwickelt. Bei kleiner Laststufe und gleichzeitig großem Betonkern sind MO-SO-CE-Ankerschienen eine preisgünstige Alternative zum Einbauteil FB-HE.

MOSO-Hängezuganker eignen sich für Laststufen von 6,0 - 70,0 kN

MBA-CE Ankerschienen zur Betonbefestigung

Mit einem runden Programm von Ankerschienen aus den Edelstählen 1.4571 (A5), 1.4404 (A4), aus 1.4362 und 1.4062 (Lean Duplex Stahl) sowie seit neuestem aus 1.4482 und 1.4162 (Mangan-Duplex Stahl) stellt Modersohn ein zugelassenes Universalsystem (mit EU-Zulassung ETA-13/0224) für die kosten- und montageoptimierte Betonbefestigung vor. Die zulässigen Lasten für zentrischen Zug und Schrägzug sowie Querzug und Schrägzug decken alle wesentlichen Anforderungen von Architekten und Planern ab. Lean Duplex Stähle, insbesondere der Werkstoff 1.4062, haben erheblich höhere Belastungswerte (bis zu 50 Prozent höhere Lastenleitung als herkömmliche A4-Stähle). Modersohn liefert die Profile MBA-CE 28/15, 38/17, 40/25, 50/31, 52/34 und 53/34.

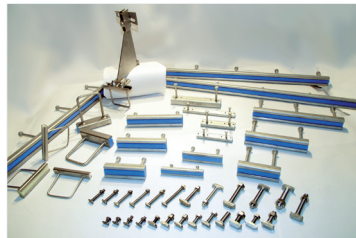
„Wir sehen die Ankerschiene nicht als Konkurrenz zu den Dübelprodukten. Bei uns geht es konsequent darum, dem Kunden technisch und preislich eine optimale Lösung anzubieten!“ so Wilhelm Modersohn. „Ankerschienensysteme haben Vorteile im Bereich von geringeren Randabständen bzw. schmalen Betondecken und der Montage. Dübelssysteme haben Vorteile in der Flexibilität, beim Einbauort und beim Be-

schaffungspreis. Die optimale Lösung für den Kunden liegt häufig in einer Mischung beider Systeme“.

Windpostanker HV-WP

Häufig sind beim Stahlbetonskelett die Ausfachungen (Wandelemente zwischen den Betondecken) aus Leichtbaumaterialien hergestellt. Diese Leichtbauwände sind für die Befestigung von herkömmlichen Luftschichtankern nicht geeignet, da diese Wände statisch nicht in der Lage sind, Kräften aus Windlast aufnehmen zu können.

Windpostanker HV-WP leiten nun die horizontalen Kräfte der Vorsatzschale in die tragfähigen Stirnseiten der Decken ab. Die Kräfte werden hierbei mit Hilfe von frei verstellbaren Maueranschlussankern MAA in eine verstärkte Ankerschiene MBA 28/15 übertragen und über Befestigungsplatten in die Betondecke abgeleitet. Die verstärkte Ankerschiene befindet sich hierbei vor der Dämmung – Durchdringungspunkte befinden sich nur im Bereich der Befestigung an der Stirnseite der Betondecken.



MBA-CE Ankerschienen (EU-Zulassung ETA-13/0224) werden als Universalsystem in den Ortbeton oder das Fertigteil eingebracht.
Bild: 31c90664



MOSO-Windposts mit Langlöchern WP-L
Bild: 31c00755

Modersohn GmbH & Co. KG

Das Unternehmen wurde 1970 gegründet und wird in zweiter Generation von Wilhelm Modersohn und Jürgen Matzelle geführt.

Der Betrieb expandiert stetig: Kürzlich entstand ein neues Verwaltungsgebäude, eine Produktionserweiterung und die Inbetriebnahme einer 2.500 qm großen Versandhalle folgten. Im Rahmen der letzten Investitionsmaßnahmen erfolgten die Anschaffung einer neuen Faserlaseranlage, der Ausbau der Glasperlenstrahlanlage auf 3 Strahlräume, die Erweiterung der Produktions-, Lager- und Sozialraumflächen und eine Aufstockung der Schweißarbeitsplätze auf 20 Schweißer.

Geschäftsführer Wilhelm Modersohn ist Mitglied im Vorstand der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei Düsseldorf. Gute Kontakte zum Institut für Bautechnik (DIBt), der Bundesanstalt für Materialforschung (BAM), Berlin, verschiedenen Hochschulen und Instituten (Aachen, Karlsruhe, Hamburg, Bielefeld, Minden), zu den Materialprüfämtern und den Schweiß-, Lehr- und Versuchsanstalten (SLV) garantieren ein Höchstmaß an technischer Flexibilität.

PRESSEMITTEILUNG

W. Modersohn GmbH & Co. KG

Eggeweg 2a • 32139 Spenge • Telefon: +49 5225 87 99-0 • Telefax: +49 5225 87 99-97
E-Mail: info@modersohn.de • www.modersohn.de • www.facebook.de/modersohn.gmbh



Fassadenbefestigungen