
BILSTEIN GROUP präsentiert Stahlfaser STABILS auf der Bau 2023 in München

Stahlfaser der nächsten Generation reduziert CO₂-Fußabdruck von Betonfertigteilen

Hagen, 18. Januar 2023

Die neuartige Stahlfaser STABILS erfüllt alle Voraussetzungen, um die Bauindustrie aufzurütteln. Aufgrund des erheblichen CO₂-Footprints steht der essenzielle Baustoff Stahlbeton aktuell im Fokus der Optimierung. Die Eigenschaften der Stahlfaser, dazu gehören eine hohe Zugfestigkeit, eine homogene Verteilung im Stahlbeton und dessen gute Verarbeitbarkeitseigenschaften, erlauben deutlich schlankere Bauteile, die im Vergleich zu herkömmlichen Bauweisen mit einem reduzierten Betonbedarf und damit erheblich niedrigeren CO₂-Ausstoß punkten.

Die Vetra Betonfertigteile GmbH, eine 100-prozentige Tochter der Holcim Deutschland GmbH, setzt bei der Entwicklung von Prototypen nachhaltiger Betonfertigteile die ersten verfügbaren STABILS-Stahlfasern ein. Genauso wie die BILSTEIN GROUP verfolgt auch Holcim Deutschland höchst anspruchsvolle Ziele beim Klimaschutz und der Reduktion des CO₂-Ausstoßes.

Die Qualität von Stahlbeton-Bauteilen steht in unmittelbarer Abhängigkeit zu den Eigenschaften der verwendeten Baumaterialien. Die Entwicklung der Werkstoffe mit STABILS-Stahlfasern basiert auf der Leistungsfähigkeit der Bewehrung durch optimale Wirkungslänge durch das einzigartige Faserdesign.

Mit der BILSTEIN STEEL FIBER GmbH und der Stahlfaser STABILS dringt die BILSTEIN GROUP mit Stammsitz in Hagen, das weltweit führende Unternehmen für kaltgewalzte Spezialstähle, z.B. für die Automotive- und Sägen-/Werkzeugindustrie, jetzt auch in das Segment Bauindustrie vor.

Die neuartige Stahlfaser STABILS resultiert aus der in über 111 Jahren aufgebauten Kompetenz der BILSTEIN GROUP im Bereich Stahl. Hierbei liegt der Fokus auf der Erfüllung der anspruchsvollen Kundenbedürfnisse, höchster Produktqualität und größtmöglicher Nachhaltigkeit. Durch die Einführung der Stahlfaser STABILS soll Beton nachhaltiger und ressourcenschonender in bestehenden sowie neuen Anwendungen werden.

Durch konsequente und richtungsweisende Investitionen in die Anlagentechnik in Deutschland und Tschechien sowie den Aufbau von BILSTEIN COLD ROLLED STEEL in Kentucky, USA, verfügt die BILSTEIN GROUP über hochmoderne Strukturen, die hinsichtlich Energieeffizienz und Ressourcennutzung weltweit Maßstäbe setzen.

Pressekontakt:

BILSTEIN GROUP
Tina Prinz
Im Weinhof 36
58119 Hagen

Tel.: 02334/86-1012
tina.prinz@bilstein-kaltband.de