

Presseinformation

PI 241

Geeignet für Anschlagmittel aller Art

Neue SpanSet-App „Heben-Rechner“ ermittelt schnell und genau die benötigte Tragfähigkeit

Mit der neuen App „Heben-Rechner“ erweitert die SpanSet GmbH & Co. KG, Übach-Palenberg, ihr umfangreiches Portfolio an Serviceangeboten im Bereich der Anschlag- und Hebetechnik. Die neue App ist die digitale Weiterentwicklung des bewährten analogen „Hebekraft-Controllers“ und dient zur Ermittlung der benötigten Anschlagmittel bei allen anfallenden Aufgaben zum Heben und Bewegen von Lasten. Das Programm ist kostenlos im AppStore und bei GooglePlay erhältlich.

Weil beim Heben für alle Anschlagmittel die gleichen physikalischen Gesetzmäßigkeiten gelten, ist die neue App nicht nur bei textilen Anschlagmitteln wie Hebebändern und Rundschlingen verwendbar, sondern auch bei Ketten und Drahtseilen. Die Benutzung ist denkbar einfach. Es müssen nur zwei Parameter eingegeben werden: Das Gewicht der Last und die Anschlagart, z. B. ein Strang, mehrere Stränge, mit oder ohne Winkel, Schnürgang etc. Insgesamt kann man bei der App zwischen 14 verschiedenen Anschlagarten wählen.

Die Winkel lassen sich manuell eingeben, wenn sie bekannt sind. Alternativ können sie, sofern die Stranglänge sowie die Länge und Breite der Last bekannt sind, auch berechnet oder mit Hilfe von Sensoren im Smartphone gemessen werden. Für diesen Zweck umfasst die App eine entsprechende Winkelmesseinrichtung. Zur Steigerung der Sicherheit und Bedienfreundlichkeit werden Winkel im unerlaubten Bereich rot dargestellt und ein Warnhinweis zeigt an, dass nur Winkel zwischen 1 und 60 Grad unterstützt werden.

Pressemitteilung und Fotos
(300dpi) auch unter
www.spanset.de/presse

Eine Besonderheit der App ist ihre hohe Genauigkeit bei der Berechnung der auf Grundlage der DIN EN 1492-2 und 1492-1:2009 ermittelten Tragfähigkeiten. So können nicht nur Winkel der Norm entsprechend in den vorgegebenen Bereichen 6 bis 45 Grad bzw. 45 bis 60 Grad gewählt werden. Darüber hinaus kann man in der App beliebige Zwischenwerte für die Winkel eingeben. Auf Basis des genauen anstelle eines ungefähren Anschlagwinkels ermittelt die App präzise die tatsächlich notwendige Tragfähigkeit des Anschlagmittels.

Dies ist nicht nur ein Beitrag für mehr Sicherheit, sondern kann auch in wirtschaftlicher Hinsicht Vorteile für den Anwender mit sich bringen, weil die Anzahl der Anschlagmittel bzw. deren Tragfähigkeiten genauer auf den anfallenden Arbeitsgang abgestimmt werden kann. Angezeigt wird die Tragfähigkeit als WLL (Working Load Limit), anschließend kann man ein entsprechendes SpanSet-Anschlagmittel auswählen oder bei Bedarf direkt online bestellen. Die neue App „Heben-Rechner“ ist zunächst in Deutsch und Englisch erhältlich, weitere Fremdsprachen werden folgen.

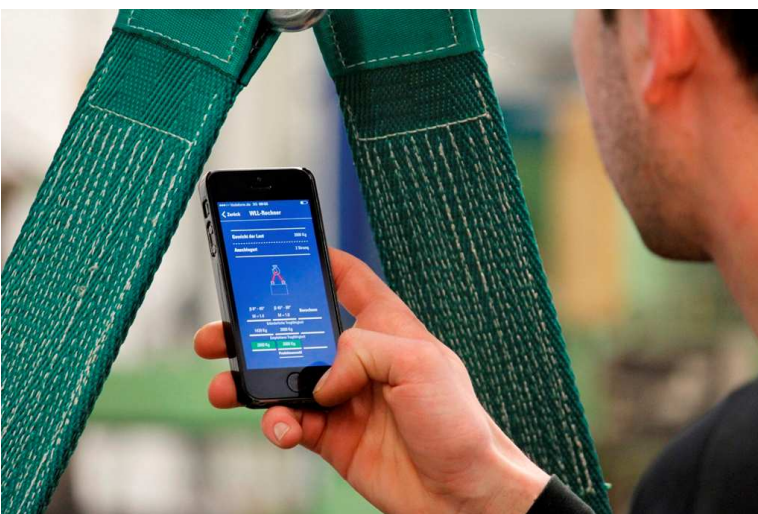


Abb 1.: Die Heben-App von SpanSet ermittelt schnell und zuverlässig die benötigten Anschlagmittel für das Heben von Lasten.